

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-40.86

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-
ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10, 17,
25 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Часть 2

(стр. 96- 309)

21125 - 08

ЦЕНА 4-10

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1986г.

Заказ № 8148

Тираж 485

лсз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание
для станции физико-химической очистки сточных вод
производительностью 10, 17, 25 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования
и трубопроводов производительностью 10 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 40,87 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 34,03 тыс.руб.

б) монтажных работ 6,8 тыс.руб.

в) строит. работ 0,04 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу площади 67,35 руб.

2. I м2 общей площади здания 11,27 руб.

3. I м3 объема здания 1,19 руб.

Обоснование: Спецификации ТХ

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

| | | | | | | | | | |
|---|-----------|-----------------|----|---|------|------|----|---|----|
| I | 230I-1073 | Насос Д 3200-33 | шт | 2 | 3270 | 6540 | == | - | == |
|---|-----------|-----------------|----|---|------|------|----|---|----|

902- 9-40.86

(УП.2)

97

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|---|--------|------|--------------------|-----|------------------|
| 2 | 7-28I-6 | Монтаж насоса | шт | 2 | 157,65 | 315 | <u> </u> 163 | 123 | <u>40</u> 15 |
| 3 | 8-48I-24 | Присоединение к сети и эл/дв. | шт | 2 | 4,12 | 8 | <u> </u> 5 | 5 | <u> </u> - |
| 4 | 1906-1034 | Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 2,0, пролет 9 | шт | 1 | 356,0 | 356 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 5 | 3-I-3 | Монтаж крана | шт | 1 | 26,30 | 26 | <u> </u> 25 | 21 | <u>4</u> 2 |
| 6 | 3-У-198 | Сдача крана Госгортехнадзору | т/г/п | 2 | 8,82 | 18 | <u> </u> 12 | 7 | <u>5</u> 2 |
| 7 | 2307-11385 | Затвор дисковый с электроприводом типа Б099,059,СП2 32ч906р Ду 800; Ру 10 | шт | 4 | 700 | 2800 | <u> </u> | - | <u> </u> |

902-9-40.86

(УП.2)

98

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-------|------|--------------------|-----|------------------|
| 8 | I2-802-I4 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 800 | шт | 4 | 94,30 | 377 | <u> </u> 277 | 182 | <u>95</u> 46 |
| 9 | 230I-6039 | Насос ФГ2I6/24 | шт | 2 | 575 | II50 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 10 | 7-28I-I | Монтаж насоса | шт | 2 | 26,96 | 54 | <u> </u> 35 | 28 | <u>7</u> 3 |
| 11 | 8-48I-20 | Присоединение к сети я эл/дв. | шт | 2 | 2,04 | 4 | <u> </u> 3 | 3 | <u> </u> - |
| 12 | 2307-II04I | Задвижка 30ч6бр, Ду 300, Ру 10 | шт | 2 | 103 | 206 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 13 | I2-802-I0 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 300 | шт | 2 | 20,20 | 40 | <u> </u> 24 | 2I | <u>3</u> I |

902-9-40.86

(УП.2)

99

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-------|-----|----------|----|---------------|
| 14 | 2307-11040 | Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру 10 | шт | 5 | 73 | 365 | == | - | == |
| 15 | 12-802-9 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 250 | шт | 5 | 14,80 | 74 | == 49 | 43 | <u>6</u> I |
| 16 | 2307-10828 | Клапан обратный 19ч21бр Ду 250; Ру 10 КА44075 | шт | 2 | 27 | 54 | == | - | == |
| 17 | 12-803-7 | Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворот- ные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 250 | шт | 2 | 10,90 | 22 | == 19 | 17 | <u>2</u> - |
| 18 | 2301-15041 | Насос НД2,5-630/10д14а | шт | 2 | 335 | 670 | == | - | == |
| 19 | 7-281-1 | Монтаж насоса | шт | 2 | 20,22 | 40 | == 26 | 21 | <u>5</u> 2 |

902-9-40.86

(УП.2)

100

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|-----------------------------------------------------------|----|---|--------|------|------------|-----|-----------------|
| 20 | 8-48I-19 | Присоединение к сети и эл./дв. | шт | 2 | 1,38 | 3 | <u>2</u> | 2 | <u>-</u> |
| 21 | 24I00I-32 | Установка для приготовления раствора полиакриламида УРП-3 | шт | 2 | 1100 | 2200 | <u>-</u> | - | <u>-</u> |
| 22 | 24-260-3 | Монтаж | шт | 2 | 27,2 | 54 | <u>53</u> | 37 | <u>16</u> 7 |
| 23 | 23032 | Резервуар объемом 3,2 м3 ЗПС-3,2-0Г-001 | шт | 2 | 1570 | 3140 | <u>-</u> | - | <u>-</u> |
| 24 | 18-I-4 | Монтаж | шт | 2 | 28,10 | 56 | <u>43</u> | 32 | <u>11</u> 5 |
| 25 | 2302-12003 | Воздуходувка ТВ-42-I,4 Узбекхиммаш | шт | 3 | 3320 | 9960 | <u>-</u> | - | <u>-</u> |
| 26 | 7-154-3 | Монтаж | шт | 3 | 137,75 | 413 | <u>205</u> | 160 | <u>45</u> 17 |

902-9-40.86

(УП.2)

101

21/25 - 08

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|---------------|
| 27 | 8-48I-2I | Присоединение к сети и эл/дв. | шт | 3 | 2,62 | 8 | <u>5</u> | 5 | <u>-</u> |
| 28 | I906-I027 | Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 2,0, пролет 4,5 | шт | I | 32I | 32I | <u>-</u> | - | <u>-</u> |
| 29 | 3-I-2 | Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 2 т, пролет до 6 м | шт | I | 23,50 | 24 | <u>2I</u> | I9 | <u>2</u> I |
| 30 | 3-7-I98 | Сдача крана Госгортехнадзору | т г/п | 2 | 8,80 | I8 | <u>I2</u> | 7 | <u>5</u> 2 |
| 3I | 230I-II8I | Насос ВКС-I/I6 | шт | I | II0 | II0 | <u>-</u> | - | <u>-</u> |
| 32 | 7-28I-I | Монтаж насоса | шт | I | 20,22 | 20 | <u>I3</u> | II | <u>2</u> I |

902-9.40.86

(УП.2)

102

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------|--------------------------------------------------------------------------|----|---|-------|-----|------------------|----|-----------------|
| 33 | 8-48I-19 | Присоединение к сети эл./дв. | шт | I | I,38 | I | <u> </u> I | I | <u> </u> - |
| 34 | 230I-I003 | Насос К 20/30 | шт | 2 | II5 | 230 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 35 | I50I-I409 | Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкну- тый 4A10032, 4УЗ | шт | 2 | 63 | I26 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 36 | I50I-II53 | Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкну- тый A02-32-2,4,6УЗ | шт | 2 | 36 | 72 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 37 | 7-28I-I | Монтаж насоса | шт | 2 | 20,22 | 40 | <u> </u> 26 | 2I | <u> </u> 2 |
| 38 | 8-48I-19 | Присоединение к сети эл./дв. | шт | 2 | I,38 | 3 | <u> </u> 2 | 2 | <u> </u> - |
| 39 | 230I-7373 | Насос X20/3I-4-C | шт | 2 | 355 | 710 | <u> </u> - | - | <u> </u> - |

902-9-40.86

(УП.2)

103

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|---|-------|-----|----------|----|---------------|
| 40 | I50I-II54 | Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый АО2-4I-2,4,6,8УЗ | шт | 2 | 52 | 104 | == | - | == |
| 4I | 7-28I-I | Монтаж насоса | шт | 2 | 20,22 | 40 | == 26 | 2I | <u>5</u> 2 |
| 42 | 8-48I-I9 | Присоединение к сети эл./дв. | шт | 2 | 1,38 | 3 | == 2 | 2 | == - |
| 43 | 230I-6240 | Насос СД50/10 с эл.дв. 4100 4 | шт | 2 | 185 | 370 | == | - | == |
| 44 | 7-28I-I | Монтаж | шт | 2 | 20,22 | 40 | == 26 | 2I | <u>5</u> 2 |
| 45 | 8-48I-I9 | Присоединение к сети эл./дв. | шт | 2 | 1,38 | 3 | == 2 | 2 | == - |
| 46 | 230I-I5037 | Насос НД2,5-400/16дI4a | шт. | 2 | 330 | 660 | - | - | == |

902-9-40.86

(УП.2)

I04

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------|----|---|-------|-----|------------------|----|-----------------|
| 47 | 7-28I-I | Монтаж | шт | 2 | 20,22 | 40 | <u> </u> 26 | 2I | <u>5</u> 2 |
| 48 | 8-48I-I9 | Присоединение к сети эл./дв. | шт | 2 | 1,38 | 3 | <u> </u> 2 | 2 | <u> </u> - |
| 49 | 230I-I036 | Насосы КМ I60/20 с эл.дв. 4AI60 4E72 | шт | 2 | 275 | 550 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 50 | 7-28I-I | Монтаж | шт | 2 | 20,22 | 40 | <u> </u> 26 | 2I | <u>5</u> 2 |
| 5I | 8-48I-I9 | Присоединение к сети эл./дв. | шт | 2 | 1,38 | 3 | <u> </u> 2 | 2 | <u> </u> - |
| 52 | 230I-6068 | Насос НСИ-I | шт | I | 245 | 245 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 53 | I50I-I4I3 | Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4AI2M2,4,У3 | шт | I | 84 | 84 | <u> </u> | - | <u> </u> |

902-9-40.86

(УП.2)

105

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|---|-------|-------|-----------|-----|-------------------|
| 54 | I50I-II55 | Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый АО2-42-2,4,6,8УЗ | шт | I | 60 | 60 | — | - | — |
| 55 | 7-28I-I | Монтаж насоса | шт | I | 20,22 | 20 | — I3 | II | <u>2</u> I |
| 56 | 8-48I-I9 | Присоединение к сети эл./дв. | шт | I | I,38 | I | — I | I | — - |
| 57 | 230I-1003 I50I-I409 I50I-I402 | Насос К20/30А с эл.дв. 4А90 2УЗ | шт | 2 | 106 | 2I2 | — | - | — |
| 58 | 7-28I-I | Монтаж | шт | 2 | 20,22 | 40 | — 26 | 2I | <u>5</u> 2 |
| 59 | 8-48I-I9 | Присоединение к сети эл./дв. | шт | 2 | I,38 | 3 | — 2 | 2 | — - |
| Всего по разделу I | | | руб | | | 3680I | — II75 | 895 | <u>280</u> II8 |

902- 9-40.86

(УП.2)

I06

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|--------------------------------------|-----|---|---|-------|---|---|----|
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 30875 | | | |
| | | запасные части - 2% | руб | | | 614 | | | |
| | | тара и упаковка - 2% | руб | | | 626 | | | |
| | | транспортные расходы - 4% | руб | | | 1286 | | | |
| | | заготов.-складские расходы - 1,2% | руб | | | 402 | | | |
| | | комплектация - 0,7% | руб | | | 222 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудо- вания | руб | | | 34025 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 1854 | | | |
| | | материалы | руб | | | 579 | | | |
| | | эксплуатация машин | руб | | | 162 | | | |
| | | заработная плата машинистов | руб | | | 118 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 895 | | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | 1013 | | | |
| | | ресурсы на опробование | руб | | | 90 | | | |
| | | Накладные расходы - 80% | руб | | | 716 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | 206 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 2776 | | | |

902- 9-40.86

(УП.2)

I07

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|----|-----------------|----|----------------|
| Раздел 2. Трубопроводы и арматура | | | | | | | | | |
| Монтажные работы | | | | | | | | | |
| X3 | | | | | | | | | |
| 60 | I2-II8-2 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, мм: 63мм | м | 22 | 1,07 | 24 | $\frac{22}{22}$ | 22 | $\frac{22}{-}$ |
| 61 | I2-II8-I | То же, мм д.50 мм | м | 21 | 0,80 | 17 | $\frac{21}{16}$ | 16 | $\frac{21}{-}$ |
| 62 | I2-2-5 | Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм | т | 0,01 | 184,85 | 2 | $\frac{2}{2}$ | 2 | $\frac{2}{-}$ |
| 63 | I2-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 | шт | 7 | 2,08 | 15 | $\frac{7}{12}$ | 12 | $\frac{7}{-}$ |

902 - 9-40.86

(УП.2)

108

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|----|-----------------|----|-----------------|
| 64 | 12-808-2 | Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные, эмалированные, футерованные винипластом, или полиэтиленом, или феолитом, или фторопластом на условное давление до 1,6 МПа, диаметр наружный, мм: 40-50 д.40 мм | шт | 10 | 2,08 | 21 | $\frac{--}{17}$ | 17 | $\frac{--}{--}$ |
| 65 | 12-803-2 | Клапаны чугунные обратные подь- емные, обратные поворотные, фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 | шт | 2 | 2,06 | 4 | $\frac{--}{3}$ | 3 | $\frac{--}{--}$ |
| | | А0 | | | | | | | |
| 66 | 20-II | Прокладка воздухопроводов из лис- товой стали толщиной 0,7 мм, периметром, мм от 1100 до 1600 | м2 | 3,20 | 5,30 | 17 | $\frac{--}{2}$ | 2 | $\frac{--}{--}$ |
| 67 | 20-5 | Прокладка воздухопроводов из лис- товой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 355 до 450 | м2 | 5,02 | 4,69 | 24 | $\frac{--}{3}$ | 3 | $\frac{--}{--}$ |

902-9-40.86

(УП.2)

109

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|-----|------------------|----|-----------------|
| 68 | 20-5 | Конфузор д.400 мм | м2 | 0,75 | 4,69 | 4 | <u>—</u> I | I | <u>—</u> — |
| 69 | 20-40I | Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм 150x580 | I шт | 8 | 1,48 | 12 | <u>—</u> 7 | 7 | <u>—</u> — |
| 70 | I2-2-10 | Трубопроводы из стальных труб монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм | т | 0,29 | 40,78 | 12 | <u>—</u> II | 8 | <u>3</u> 2 |
| 71 | I2-2-9 | То же, диаметр наружный 219-325 мм | т | 2,12 | 56,44 | 120 | <u>—</u> III3 | 87 | <u>26</u> I4 |
| 72 | I2-2-8 | То же, диаметр наружный 114-159 мм | т | 0,17 | 87,29 | 15 | <u>—</u> I4 | 12 | <u>2</u> I |
| 73 | I2-2-7 | То же, д.89 мм | т | 0,06 | 107,89 | 6 | <u>—</u> 6 | 5 | <u>I</u> I |

902-9-40.86

(УП.2)

IIO

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------|-----|-----------------|-----|---------------|
| 74 | I2-II8-5 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 140-160 мм, д. 160 мм | м | 22 | 1,96 | 43 | $\frac{-}{41}$ | 37 | $\frac{4}{1}$ |
| 75 | I2-II8-2 | То же, д. 90 мм | м | 14 | 1,07 | 15 | $\frac{-}{14}$ | 14 | $\frac{-}{-}$ |
| 76 | I2-II8-I | То же, диаметр условного прохода, 20-50 мм | м | 152 | 0,80 | 122 | $\frac{-}{117}$ | 114 | $\frac{3}{-}$ |
| 77 | I2-807-4 | Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 50 мм | шт | 2 | 0,91 | 2 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| 78 | I2-808-5 | Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные эмалированные, футерованные винилпластом, или полиэтиленом, или феолистом, или фторпластом на условное давление до I,6 МПа, диаметр наружный, мм: 150 | шт | 2 | 5,35 | 11 | $\frac{-}{9}$ | 8 | $\frac{1}{-}$ |

902-9-40.86

(УП.2)

III

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|------|---|---------------|---|---------------|
| M6 | | | | | | | | | |
| 79 | I2-II8-2 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 63-90 мм, д.63мм м | | 7 | 1,07 | 7 | $\frac{-}{7}$ | 7 | $\frac{-}{-}$ |
| 80 | I2-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 | шт | 2 | 2,08 | 4 | $\frac{-}{3}$ | 3 | $\frac{-}{-}$ |
| 81 | I2-803-2 | Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 | шт | 1 | 2,06 | 2 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| B3 | | | | | | | | | |
| 82 | I2-II8-3 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 110 мм | м | 5 | 1,41 | 7 | $\frac{-}{6}$ | 6 | $\frac{-}{-}$ |

902-9-40.86

(УП.2)

II2

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|-----|-----------------|----|---------------|
| 83 | I2-II8-2 | То же, диаметр условного прохода, 63-90 мм | м | 98 | 1,07 | 105 | $\frac{-}{100}$ | 97 | $\frac{3}{1}$ |
| 84 | I2-II8-I | То же, диаметр условного прохода 20-50 мм | м | 12 | 0,80 | 10 | $\frac{-}{9}$ | 9 | $\frac{-}{-}$ |
| 85 | I2-2-6 | Трубопроводы из стальных труб монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм | т | 0,01 | 137,55 | 1 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |
| 86 | I2-2-3 | То же, д.20 мм | т | 0,001 | 243,16 | - | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 87 | I2-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм 80-100 | шт | 4 | 7,52 | 30 | $\frac{-}{15}$ | 14 | $\frac{1}{-}$ |
| 88 | I2-802-3 | То же, диаметр условного прохода, мм: 50 | шт | 6 | 2,08 | 12 | $\frac{-}{10}$ | 10 | $\frac{-}{-}$ |

902-9-40.86

(УП.2)

I13

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------|----|-----------------|----|---------------|
| 89 | I2-807-3 | Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 40 мм | шт | 2 | 0,84 | 2 | $\frac{2}{2}$ | 2 | $\frac{2}{-}$ |
| 90 | I2-807-I | То же, д. 15 мм | шт | 10 | 0,75 | 8 | $\frac{7}{7}$ | 7 | $\frac{7}{-}$ |
| 9I | I2-808-3 | Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные, эмалированные, футерованные винилпластом, или полиэтиленом, или фэолитом, или фторошластом на условное давление до I,6 МПа, диаметр наружный, мм: 65-80 клапан KA44075 д.80 мм | шт | 2 | 3,3I | 7 | $\frac{5}{5}$ | 5 | $\frac{5}{-}$ |
| I13 | | | | | | | | | |
| 92 | I2-I18-5 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, I40-I60 мм | м | 7 | I,96 | I4 | $\frac{13}{13}$ | I2 | $\frac{I}{-}$ |

902-9-40.86

(УП.2)

II4

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|----|-------------------|----|------------------|
| 93 | I2-II8-7 | То же, диаметр условного прохода, 225 мм | м | 6 | 2,66 | I6 | <u> </u> I4 | I3 | <u> </u> - |
| 94 | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных труб, диаметр наружный II4-159 мм | т | 0,02 | 87,29 | 2 | <u> </u> I | I | <u> </u> - |
| 95 | I2-802-7 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 150 | шт | 2 | 9,42 | I9 | <u> </u> II | I0 | <u> </u> - |
| 96 | I2-802-8 | То же, диаметр условного прохода, мм: 200 | шт | 2,0 | 12,60 | 25 | <u> </u> I6 | I4 | <u> </u> - |
| 97 | I2-808-5 | Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 150 клапаны 4А41075 д. 150 мм | шт | 2 | 5,22 | I0 | <u> </u> I0 | 9 | <u> </u> - |

902 - 9-40.86

(УП.2)

II5

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|----|----------------|----|---------------|
| IX2 | | | | | | | | | |
| 98 | I2-2-6 | Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм | т | 0,01 | 137,55 | I | $\frac{-}{I}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| 99 | I2-II8-2 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, 63-90 мм, д.63 мм | м | 50 | 1,07 | 53 | $\frac{-}{52}$ | 50 | $\frac{2}{I}$ |
| 100 | I2-8I7-2 | Вентили винипластовые фланцевые на условное давление до I МПа диаметр условного прохода 32-50 мм 15вп3п д.50 мм | шт | II | I | II | $\frac{-}{9}$ | 9 | $\frac{-}{-}$ |
| 101 | I2-80I-3 | Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6-I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 | шт | 2 | 2,20 | 4 | $\frac{-}{4}$ | 4 | $\frac{-}{-}$ |

902-9-40.86

(УП.2)

II6

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|----|----------------|----|---------------|
| 2X2 | | | | | | | | | |
| I02 | I2-2-6 | Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм | т | 0,01 | 137,55 | 1 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |
| I03 | I2-II8-2 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, 63-90 мм, д.63 мм | м | 23 | 1,07 | 25 | $\frac{-}{23}$ | 23 | $\frac{-}{-}$ |
| I04 | I2-8I7-2 | Вентили винишлястовые фланцевые на условное давление до I МПа, диаметр условного прохода 32-50 мм 15вп3п д.50 мм | шт | 7 | 1 | 7 | $\frac{-}{6}$ | 6 | $\frac{-}{-}$ |
| I05 | I2-80I-3 | Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6-I МПа диаметр условного прохода, мм: 50 | шт | 2 | 2,20 | 4 | $\frac{-}{4}$ | 4 | $\frac{-}{-}$ |

902-9-40.86

(УП.2)

II7

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------|----|----------------|----|---------------|
| KI | | | | | | | | | |
| I06 | I2-I18-5 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, 140-160 мм, д.160мм | м | 10 | 1,96 | 20 | $\frac{-}{19}$ | I7 | $\frac{2}{1}$ |
| I07 | I2-I18-3 | То же, диаметр условного прохода, 110 мм | м | 8 | 1,41 | 11 | $\frac{-}{11}$ | 10 | $\frac{1}{-}$ |
| I08 | I2-802-7 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 150 | шт | 2 | 9,42 | 19 | $\frac{-}{11}$ | 10 | $\frac{1}{-}$ |
| I09 | I2-802-5 | То же, диаметр условного прохода, мм: 80-100, д.100 мм | шт | 2 | 7,52 | 15 | $\frac{-}{8}$ | 7 | $\frac{1}{-}$ |
| I10 | I2-803-4 | Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм 100 | шт | 2 | 3,71 | 7 | $\frac{-}{7}$ | 6 | $\frac{1}{-}$ |

902-9-40.86

(УП.2)

II8

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--------|-----|----|---|----|
| Стоимость материалов, не учтенных в Ценниках | | | | | | | | | |
| III | I59-3399 I59-3400 | Узлы трубопроводов из электро- сварных труб большого диаметра СТЗСП, СТБСП, диаметром 424x4 мм | т | 0,29 | 547,20 | 159 | == | - | == |
| II2 | I59-3377 I59-3378 | То же, д. 325x4 мм | т | 1,08 | 388,61 | 420 | == | - | == |
| II3 | I59-3368 I59-3369 | То же, д. 273x4 мм | т | 0,35 | 407,83 | 143 | == | - | == |
| II4 | I59-3358 I59-3359 | То же, д. 219x4 мм | т | 0,74 | 409,86 | 303 | == | - | == |
| II5 | I59-3348 I59-3349 | То же, д. 159x3,2 мм | т | 0,17 | 447,60 | 76 | == | - | == |
| II6 | I59-3326 I59-3327 | То же, д. 89x3 мм | т | 0,06 | 523,69 | 31 | == | - | == |

902-9-40.86

(УП.2)

II9

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|----------------------------------------------------------|------|-------|--------|-----|----|---|----|
| II7 | 159-33I7 | То же, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм | т | 0,03 | 667,92 | 20 | == | - | == |
| II8 | 159-33I5 | То же, диаметром 45 мм, толщиной стенки, мм: 3 | т | 0,0I | 77I,50 | 8 | == | - | == |
| II9 | 159-487 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 90 | IO м | 2,29 | 15,80 | 36 | == | - | == |
| I20 | 159-485 | То же, наружным диаметром 63 | IO м | 19,97 | 7,99 | 160 | == | - | == |
| I2I | 159-484 | То же, наружным диаметром 50 | IO м | 2,8I | 5,40 | 15 | == | - | == |
| I22 | 159-504 | То же, наружным диаметром 20 | IO м | 0,62 | 1,5I | I | == | - | == |
| I23 | 159-48I | То же, наружным диаметром 25 мм | IO м | 4,99 | 1,83 | 9 | == | - | == |
| I24 | 159-47I | То же, наружным диаметром 225 мм | IO м | 0,62 | 64,00 | 40 | == | - | == |

902-9-40.86

(УП.2)

I20

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-----|----|---|----|
| I25 | I59-468 | То же, наружным диаметром 160 мм | 10 м | 3,33 | 37,80 | I26 | == | - | == |
| I26 | I59-465 | То же, наружным диаметром 110 мм | 10 м | 0,52 | 19,40 | 10 | == | - | == |
| I27 | I59-460 | То же, наружным диаметром 40 мм | 10 м | 10,82 | 2,81 | 30 | == | - | == |
| I28 | I59-447 | То же, наружным диаметром 160 мм | 10 м | 0,73 | 23,80 | I7 | == | - | == |
| I29 | I13 стр. 14 | Труба д 20, 2 мм ГОСТ 10704-76 | м | 2,06 | 0,22 | 1 | == | - | == |
| I30 | I59-690 | Втулка | 10 шт | 0,80 | 1,34 | 1 | == | - | == |
| I31 | I59-692 | Втулка 84 | 10 шт | 1,10 | 2,26 | 2 | == | - | == |
| I32 | I59-691 | Втулка под фланец диамет- ром 75 | 10 шт | 0,20 | 1,62 | 1 | == | - | == |

902- 9-40.86

(УП.2)

I2I

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO |
|-----|---------|-------------------------------------|-------|------|------|---|----|---|----|
| I33 | I59-694 | Втулка I50 | IO шт | 0,40 | 6,78 | 3 | == | - | == |
| I34 | I59-687 | Втулка 29 | IO шт | 0,90 | 0,43 | I | == | - | == |
| I35 | I59-694 | Втулка I34 | IO шт | 0,40 | 6,78 | 3 | == | - | == |
| I36 | I59-693 | Втулка II5 | IO шт | 0,20 | 2,96 | I | == | - | == |
| I37 | I59-694 | Втулка 225.I60 | IO шт | 0,40 | 6,78 | 3 | == | - | == |
| I30 | I59-690 | Втулка под фланец диамет- ром 63 | IO шт | I,60 | I,34 | 2 | == | - | == |
| I39 | I59-703 | Переход 63.32 мм | IO шт | 0,IO | I,34 | I | == | - | == |
| I40 | I59-707 | Переходники диаметром 90x63 | IO шт | 0,IO | 3,23 | I | == | - | == |

902-9-40.86

(УП.2)

I22

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---------|------------------------------|-------|------|-------|----|----|---|----|
| I41 | I59-663 | Угольник I60.225 | 10 шт | 0,90 | 18,30 | 16 | == | - | == |
| I42 | I59-659 | Угольник прямой диаметром 63 | 10 шт | 6,50 | 4,95 | 32 | == | - | == |
| I43 | I59-658 | То же, диаметром 50 | 10 шт | 1,60 | 2,80 | 4 | == | - | == |
| I44 | I59-660 | То же, диаметром 75 | 10 шт | 0,40 | 6,35 | 3 | == | - | == |
| I45 | I59-656 | То же, диаметром 32 | 10 шт | 0,40 | 1,29 | 1 | == | - | == |
| I46 | I59-661 | То же, диаметром 90 | 10 шт | 0,40 | 10,00 | 4 | == | - | == |
| I47 | I59-662 | То же, диаметром 110 | 10 шт | 0,30 | 14,20 | 4 | == | - | == |
| I48 | I59-654 | То же, диаметром 20 | 10 шт | 1,30 | 0,75 | 1 | == | - | == |

902-9-40.86

(УП.2)

123

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------------|-----------------------------------------------------------|-------|-------|--------|-----|----|---|----|
| I49 | I59-674 | Тройник I60.225 | 10 шт | 0,30 | 24,40 | 7 | == | - | == |
| I50 | I59-673 | Тройник прямой диаметром IЮ | 10 шт | 0,60 | 20,80 | 12 | == | - | == |
| I51 | I59-669 | То же, диаметром 50 | 10 шт | 0,20 | 2,75 | 1 | == | - | == |
| I52 | I59-670 | То же, диаметром 63 | 10 шт | 1,90 | 4,15 | 8 | == | - | == |
| I53 | I59-672 | То же, диаметром 90 | 10 шт | 0,80 | 11,70 | 9 | == | - | == |
| I54 | II3-817 | Фасонные стальные сварные части | т | 0,02 | 376,00 | 8 | == | - | == |
| I55 | 2415 стр.96 | Перфорация | м2 | 18,40 | 0,55 | 10 | == | - | == |
| I56 | I30-645 | Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром в мм: 50 | шт | 15 | 13,90 | 209 | == | - | == |

902-9-40.86

(УП.2)

I24

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------|---------------------------------------------------------|----|----|-------|-----|----|---|----|
| I57 | I30-646 | То же, диаметром в мм: 80 | шт | 2 | 19,30 | 39 | == | - | == |
| I58 | I30-647 | То же, диаметром в мм: 100 | шт | 4 | 22,90 | 92 | == | - | == |
| I59 | I30-649 | То же, диаметром в мм: 150 | шт | 4 | 38 | 152 | == | - | == |
| I60 | I30-650 | То же, диаметром в мм: 200 | шт | 2 | 60,20 | 120 | == | - | == |
| I61 | I30-85 | Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диаметром в мм: 15 | шт | 10 | 1,25 | 13 | == | - | == |
| I62 | I30-89 | То же, диаметром в мм: 40 | шт | 2 | 3,12 | 6 | == | - | == |
| I63 | I30-90 | То же, диаметром в мм: 50 | шт | 2 | 3,81 | 8 | == | - | == |
| I64 | 2307-I0233 | Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, Ду 40, Ру 16 | шт | 10 | 4,06 | 41 | == | - | == |

902-9-40.86

(УП.2)

I25

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|-----|----|---|----|
| I65 | 2307-10243 | Вентиль проходной фланцевый I5чI4ор, Ду I50, Ру I6, то же, д. I50 мм | шт | 2 | 50,51 | I0I | == | - | == |
| I66 | 2307-10823 | Клапан KA44075, д.50 мм | шт | 3 | II,64 | 35 | == | - | == |
| I67 | 2307-10824 | То же, д. 80 мм | шт | 2 | I4,27 | 29 | == | - | == |
| I68 | 2307-10825 | То же, д. I00 мм | шт | 2 | I5,37 | 3I | == | - | == |
| I69 | 2307-10826 | То же, д. I50 мм | шт | 2 | 20,09 | 40 | == | - | == |
| I70 | Ном.пер.Е4 стр.67 | Вентиль I5вп3п д.50 мм | шт | 18 | 6,00 | I08 | == | - | == |
| I71 | То же | Клапан I9гI5гм д.50 мм | шт | 4 | 27,45 | II0 | == | - | == |
| I72 | I2I-20I9 | Крепление пластиковых труб | т | 0,58 | 356,00 | 206 | == | - | == |

902-9-40.86

(VII.2)

126

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-----------------|------------------------------------------|-----|------|-------|------|-------------------|---|------------------|
| I73 | 9-153 9-24-4 | Монтаж | т | 0,58 | 27,10 | 16 | <u> </u> 12 | 9 | <u> </u> 1 |
| | | Всего по разделу 2 | руб | | | 4022 | | | |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 2892 | | | |
| | | материалы | руб | | | 142 | | | |
| | | эксплуатация машин | руб | | | 36 | | | |
| | | выработная плата машинистов | руб | | | 22 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 742 | | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | 764 | | | |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб | | | 1871 | | | |
| | | Накладные расходы - 80% | руб | | | 591 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 279 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 3762 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб | | | 222 | | | |
| | | Накладные расходы - 8,6% | руб | | | 19 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 19 | | | |
| | | Всего, стоимость металло-монтажных работ | руб | | | 260 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|------|-------|------------|---|---|----|
| Раздел 3. Строительные работы | | | | | | | | | |
| I74 | I5-613 I5-164-7 | Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм за 2 раза | 100 м2 | 0,65 | 43,50 | 28 | | | |
| I75 | I5-612 I5-164-2 | Масляная окраска белилами за 2 раза | 100 м2 | 0,17 | 32,00 | 5 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 33 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 6 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 4 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 43 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | 40867 | | | |
| | | Главный инженер проекта | <i>Л.Будаева</i> | | | Л.Будаева | | | |
| | | Зам.начальника отдела смет и ПОС | <i>Т.Калинина</i> | | | Т.Калинина | | | |
| | | Исходные данные: составил инженер | <i>Т.Бурлова</i> | | | Т.Бурлова | | | |
| | | проверил рук. группы | <i>Г.Лучина</i> | | | Г.Лучина | | | |
| | | Перфорация: подготовил техник | <i>К.Лисина</i> | | | К.Лисина | | | |
| | | проверил рук. группы | <i>Л.Шошина</i> | | | Л.Шошина | | | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10, 17, 25 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов производительностью 17 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 41,01 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 34,17 тыс.руб.

б) монтажных работ 6,8 тыс.руб.

в) строит. работ 0,04 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу площади 67,58 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 11,27 руб.

3. 1 м3 объема здания 1,19 руб.

Обоснование: спецификации ТХ С0

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | № прейск., УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Количество | Стоим. руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|------------|------------|-------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|----|
| | | | | | | Всего | норм. условно-чистая продукция | в том числе осн. экспл. машин в т.ч. з/шт. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | |
| I | 230I-1073 | Насос Д 3200-33 | шт | 2 | 3270 | 6540 | — | — | — |

902-9-40 86

(УП.2)

I29

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|---|--------|------|--------------------|-----|------------------|
| 2 | 7-28I-6 | Монтаж насоса | шт | 2 | 157,65 | 315 | <u> </u> 163 | 123 | <u>40</u> 15 |
| 3 | 8-48I-24 | Присоединение к сети эл./дв. | шт | 2 | 4,12 | 8 | <u> </u> 5 | 5 | <u> </u> - |
| 4 | I 06-I034 | Кран мостовой ручной одно-балочный подвесной г/п 2,0, пролет 9 | шт | I | 356 | 356 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 5 | 3-I-3 | Монтаж насоса | шт | I | 26,30 | 26 | <u> </u> 25 | 21 | <u>4</u> 2 |
| 6 | 3-V-I98 | Сдача крана Лестротехнадзор | т/г/п | 2 | 8,82 | 18 | <u> </u> 12 | 7 | <u>5</u> 2 |
| 7 | 2307-II385 | Затвор дисковый с электроприводом типа Б099.059.СП2 32ч906р Ду 800, Ру 10 | шт | 4 | 700 | 2800 | <u> </u> | - | <u> </u> |

902-9-40.86

(ФП.2)

130

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-------|------|-------------------|-----|-------------------|
| 8 | I2-802-I4 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 800 | шт | 4 | 94,30 | 377 | $\frac{277}{277}$ | 182 | $\frac{95}{46}$ |
| 9 | 230I-6039 | Насос ФГ2I6/24 | шт | 2 | 575 | II60 | $\frac{277}{277}$ | - | $\frac{277}{277}$ |
| 10 | 7-28I-I | Монтаж насоса | шт | 2 | 26,96 | 54 | $\frac{35}{35}$ | 28 | $\frac{7}{3}$ |
| 11 | 8-48I-20 | Присоединение к сети эл./дв. | шт | 2 | 2,04 | 4 | $\frac{3}{3}$ | 3 | $\frac{277}{277}$ |
| 12 | 2307-II04I | Задвижка 30ч6бр, Ду300, Ру10 | шт | 2 | 103 | 206 | $\frac{277}{277}$ | - | $\frac{277}{277}$ |
| 13 | I2-802-I0 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 300 | шт | 2 | 20,20 | 40 | $\frac{24}{24}$ | 21 | $\frac{3}{1}$ |

902-9-40.86

(УП.2)

I3I

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-------|-----|-----------|----|---------------|
| I4 | 2307-II040 | Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру 10 | шт | 5 | 73 | 365 | == | - | == |
| I5 | I2-802-9 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 250 | шт | 5 | 14,80 | 74 | <u>49</u> | 43 | <u>6</u> I |
| I6 | 2307-I0828 | Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 250; Ру10 КА44075 | шт | 2 | 27 | 54 | == | - | == |
| I7 | I2-803-7 | Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные пово- ротные фланцевые на услов- ное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 250 | шт | 2 | 10,90 | 22 | <u>19</u> | I7 | <u>2</u> - |
| I8 | 230I-I5045 | Насос НД2,5-I000/I0ДI4А | шт | 2 | 380 | 760 | == | - | == |
| I9 | I50I-II50 | Двигатель асинхронный трех- фазного тока короткозамкну- тый АОЛ-2-3I-2,4,6УЗ | шт | 2 | 38 | 76 | == | - | == |

902- 9-40 86

(УЛ.2)

I32

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------|----|---|-------|------|------------------|----|-----------------|
| 20 | 150I-I402 | Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4A90I2,4,6УЗ | шт | 2 | 54 | 108 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 21 | 7-28I-I | Монтаж насоса | шт | 2 | 20,22 | 40 | <u> </u> 26 | 21 | <u> </u> 2 |
| 22 | 8-48I-I9 | Присоединение к сети эл./дв. | шт | 2 | 1,38 | 3 | <u> </u> 2 | 2 | <u> </u> - |
| 23 | 24I00I-32 | Установка для пригото- вления раствора полиакрилами- да УРП-3 | шт | 2 | 1100 | 2200 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 24 | 24-260-3 | Монтаж | шт | 2 | 27,2 | 54 | <u> </u> 53 | 37 | <u> </u> 7 |
| 25 | 23032 | Резервуар объемом 3,2 м3 2ПС-3,2-0Г-001 | шт | 2 | 1570 | 3140 | <u> </u> | - | <u> </u> |

| 902- | | (УП.2) | I33 | | | | 21125 - 08 | | | |
|------|------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|---|--------|------|----------------------------|-----|----------------------------|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 26 | 18-I-4 | Монтаж | шт | 2 | 28,10 | 56 | <u> </u> 43 | 32 | <u>11</u> 5 | |
| 27 | 2302-I2003 | Воздуходувка ТВ-42-I,4 Узбекхиммаш | шт | 3 | 3320 | 9960 | <u> </u> <u> </u> | - | <u> </u> <u> </u> | |
| 28 | 7-I54-3 | Монтаж | шт | 3 | 137,75 | 413 | <u> </u> 205 | 160 | <u>45</u> 17 | |
| 29 | 8-48I-2I | Присоединение к сети эл./дв. | шт | 3 | 2,62 | 8 | <u> </u> 5 | 5 | <u> </u> - | |
| 30 | I906-I027 | Кран мостовой ручной одно- балочный подвесной г/п 2,0, пролет 4,5 | шт | I | 32I | 32I | <u> </u> <u> </u> | - | <u> </u> <u> </u> | |
| 3I | 3-I-2 | Монтаж насоса | шт | I | 23,50 | 24 | <u> </u> 2I | 19 | <u>2</u> I | |
| 32 | 3-7-I98 | Сдача крана Госгортехнад- зору | т г/п | 2 | 8,80 | 18 | <u> </u> 12 | 7 | <u>5</u> 2 | |

902-9-40.86

(УП.2)

I34

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-------|-----|---------|----|---------------|
| 33 | 230I-II8I | Насос ВКС-I/I6 | шт | I | II0 | II0 | — | - | — |
| 34 | 7-28I-I | Монтаж | шт | I | 20,22 | 20 | — I3 | II | <u>2</u> I |
| 35 | 8-48I-I9 | 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 | I | I,38 | I | — I | I | — - |
| 36 | 230I-I003 | Насос К 20/20 | шт | 2 | II5 | 230 | — | - | — |
| 37 | I50I-I409 | Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4A10032,4У3 | шт | 2 | 63 | I26 | — | - | — |
| 38 | I50I-II53 | Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый А02-32-2,4,6У3 | шт | 2 | 36 | 72 | — | - | — |

902-9-40.86

(УП.2)

I35

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------|----|---|-------|-----|-----------------|----|----------------|
| 39 | 7-28I-I | Монтаж насоса | шт | 2 | 20,22 | 40 | <u> </u> 26 | 2I | <u> </u> 2 |
| 40 | 8-48I-I9 | Присоединение к сети эл./дв. | шт | 2 | 1,38 | 3 | <u> </u> 2 | 2 | <u> </u> - |
| 4I | 230I-7373 | Насос X20/3I-Ф-С | шт | 2 | 355 | 7I0 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 42 | I50I-II54 | Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый АО2-4I-2,4,6,8УЗ | шт | 2 | 52 | IO4 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 43 | 7-28I-I | Монтаж насоса | шт | 2 | 20,22 | 40 | <u> </u> 26 | 2I | <u> </u> 2 |
| 44 | 8-48I-I9 | Присоединение к сети эл./дв. | шт | 2 | 1,38 | 3 | <u> </u> 2 | 2 | <u> </u> - |
| 45 | 230I-6240 | Насос СД50/IO с эл.дв. 4IOO 4 | шт | 2 | 185 | 370 | <u> </u> | - | <u> </u> |

902-9-40.86

(УП.2)

136

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|----------------------------------------|----|---|-------|-----|-----------|----|---------------|
| 46 | 7-28I-I | Монтаж | шт | 2 | 20,22 | 40 | <u>26</u> | 2I | <u>5</u> 2 |
| 47 | 8-48I-I9 | Присоединение к сети эл./дв. | шт | 2 | 1,38 | 3 | <u>2</u> | 2 | <u>-</u> - |
| 48 | 230I-I504I | Насос НД2,5-630/ЮДИ4А | шт | 2 | 335 | 670 | <u>-</u> | - | <u>-</u> |
| 49 | 7-28I-I | Монтаж | шт | 2 | 20,22 | 40 | <u>26</u> | 2I | <u>5</u> 2 |
| 50 | 8-48I-I9 | Присоединение к сети эл./дв. | шт | 2 | 1,38 | 3 | <u>2</u> | 2 | <u>-</u> - |
| 5I | 230I-I036 | Насос КМ 160/20 с эл.дв. 4A160 4Ж72 | шт | 2 | 275 | 550 | <u>-</u> | - | <u>-</u> |
| 52 | 7-28I-I | Монтаж | шт | 2 | 20,22 | 40 | <u>26</u> | 2I | <u>5</u> 2 |

902-9-40.86

(УП.2)

I37

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----|---|-------|-----|------------------|----|-----------------|
| 53 | 8-48I-I9 | Присоединение к сети эл./дв. | шт | 2 | 1,38 | 3 | <u> </u> 2 | 2 | <u> </u> - |
| 54 | 230I-6068 | Насос НСЦ-I | шт | I | 245 | 245 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 55 | I50I-I4I3 | Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4AII2M2,4,УЗ | шт | I | 84 | 84 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 56 | I50I-II55 | Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый A02-42-2,4,6,8УЗ | шт | I | 60 | 60 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 57 | 7-28I-I | Монтаж насоса | шт | I | 20,22 | 20 | <u> </u> I3 | II | <u> </u> I |
| 58 | 8-48I-I9 | Присоединение к сети эл./дв. | шт | I | 1,38 | I | <u> </u> I | I | <u> </u> - |
| 59 | 230I-I003 I50I-I409 I50I-I402 | Насос K20/30A с эл.дв. 4A90 2УЗ | шт | 2 | 106 | 2I2 | <u> </u> | - | <u> </u> |

902- 9-40.86 (УП.2)

138

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|-----------------------------------|-----|---|-------|-------|-------------------------|-----|----------------------|
| 60 | 7-28I-I | Монтаж | шт | 2 | 20,22 | 40 | <u> </u> 26 | 21 | <u>5</u> 2 |
| 6I | 8-48I-I9 | Присоединение к сети эл./дв. | шт | 2 | 1,38 | 3 | <u> </u> 2 | 2 | <u> </u> - |
| | | Всего по разделу I | руб | | | 36945 | <u> </u> 1175 | 895 | <u>280</u> 118 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 31007 | | | |
| | | запасные части - 2% | руб | | | 616 | | | |
| | | тара и упаковка - 2% | руб | | | 629 | | | |
| | | транспортные расходы - 4% | руб | | | 1292 | | | |
| | | заготов.-складские расходы - 1,2% | руб | | | 403 | | | |
| | | комплектация - 0,7% | руб | | | 222 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 34169 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 1854 | | | |
| | | материалы | руб | | | 579 | | | |
| | | эксплуатация машин | руб | | | 162 | | | |

902-9-40.86

(УП.2)

I39

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------|------|-----------|----|----------|
| | | заработная плата машинистов | руб | | | I18 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 895 | | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | I013 | | | |
| | | ресурсы на опробование | руб | | | 90 | | | |
| | | Накладные расходы - 80% | руб | | | 716 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | 206 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 2776 | | | |
| | | Раздел 2. Трубопроводы и арматура | | | | | | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | |
| | | X3 | | | | | | | |
| 62 | I2-II8-2 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, мм, д.63 мм | м | 22 | 1,07 | 24 | <u>22</u> | 22 | <u>-</u> |
| | | | | | | | 22 | | - |
| 63 | I2-II8-I | То же, 20-50 мм, д.50 мм | м | 21 | 0,80 | 17 | <u>16</u> | 16 | <u>-</u> |
| | | | | | | | 16 | | - |

902-9-40.86

(УП.2)

I40

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|----|----------------|----|---------------|
| 64 | I2-2-5 | Трубопроводы из стальных труб, диаметр наружный 45 мм | т | 0,01 | 184,85 | 2 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| 65 | I2-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 | шт | 7 | 2,08 | 15 | $\frac{-}{12}$ | 12 | $\frac{-}{-}$ |
| 66 | I2-608-2 | Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные, эмалированные, футерованные винилпластом, или полиэтиленом, или фаслитом, или фторпластом на условное давление до I,6 МПа, диаметр наружный, мм: 40-50 д.40 мм | шт | 10 | 2,08 | 21 | $\frac{-}{17}$ | 17 | $\frac{-}{-}$ |
| 67 | 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 | $\frac{-}{-}$ |

902-9-40.86 (УП.2)

141

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|----|----------------|---|---------------|
| | | А0 | | | | | | | |
| 68 | 20-II | Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром, мм от 1100 до 1600 | м2 | 3,20 | 5,30 | 17 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| 69 | 20-5 | То же, толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 355 до 450 | м2 | 5,02 | 4,69 | 24 | $\frac{-}{3}$ | 3 | $\frac{-}{-}$ |
| 70 | 20-5 | Конфузор д.400 мм | м2 | 0,75 | 4,69 | 4 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |
| 71 | 20-40I | Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм 150x580 | I шт | 8,00 | 1,48 | 12 | $\frac{-}{7}$ | 7 | $\frac{-}{-}$ |
| 72 | 12-2-10 | Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм | т | 0,29 | 40,78 | 12 | $\frac{-}{II}$ | 8 | $\frac{3}{2}$ |

902-9-40.86

(УП.2)

I42

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--------|-----|--------------------|-----|------------------|
| 73 | I2-2-9 | То же, диаметр наружный 219-325 мм | т | 2,12 | 56,44 | I20 | <u> </u> II3 | 87 | <u>26</u> I4 |
| 74 | I2-2-8 | То же, диаметр наружный II4-I59 мм | т | 0,17 | 87,29 | I5 | <u> </u> I4 | I2 | <u> 2</u> I |
| 75 | I2-2-7 | То же, д. 89 мм | т | 0,06 | I07,89 | 6 | <u> </u> 6 | 5 | <u> I</u> I |
| 76 | I2-II8-5 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, I40-I60 мм д. I60 мм | м | 22 | I,96 | 43 | <u> </u> 4I | 37 | <u> 4</u> I |
| 77 | I2-II8-2 | То же, д. 90 мм | м | I4 | I,07 | I5 | <u> </u> I4 | I4 | <u> </u> - |
| 78 | I2-II8-I | То же, диаметр условного прохода, 20-50 мм | м | I52 | 0,80 | I22 | <u> </u> II7 | II4 | <u> 3</u> - |

902-9-40.86

(УП.2)

I43

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|------|----|---------------|---|---------------|
| 79 | I2-807-4 | Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 50 мм | шт | 2 | 0,9I | 2 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| 80 | I2-808-5 | Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные, эмалированные, футерованные винилпластом, или полиэтиленом, или фаслитом, или фторпластом на условное давление до I,6 МПа, диаметр наружный, мм: 150 | шт | 2 | 5,35 | II | $\frac{-}{9}$ | 8 | $\frac{I}{-}$ |
| | | М6 | | | | | | | |
| 8I | I2-II8-2 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 63-90 мм д.63 мм | м | 7 | I,07 | 7 | $\frac{-}{7}$ | 7 | $\frac{-}{-}$ |
| 82 | I2-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 | шт | 2 | 2,08 | 4 | $\frac{-}{3}$ | 3 | $\frac{-}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|-----|-------------------|----|----------------|
| 83 | 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 | $\frac{2}{2}$ | 2 | $\frac{2}{-}$ |
| | | ВЗ | | | | | | | |
| 84 | I2-II8-3 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, 110 мм | м | 5 | I,4I | 7 | $\frac{7}{6}$ | 6 | $\frac{6}{-}$ |
| 85 | I2-II8-2 | То же, диаметр условного прохода, 63-90 мм | м | 98 | I,07 | I05 | $\frac{105}{100}$ | 97 | $\frac{97}{I}$ |
| 86 | I2-II8-I | То же, диаметр условного прохода, 20-50 мм | м | I2 | 0,80 | I0 | $\frac{10}{9}$ | 9 | $\frac{9}{-}$ |
| 87 | I2-2-6 | Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм | т | 0,0I | I37,55 | I | $\frac{I}{I}$ | I | $\frac{I}{-}$ |

902-9-40.86 (УП.2)

145

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|----|------------------|----|-----------------|
| 88 | I2-2-3 | То же, диаметр наружный 25 мм д.20 мм | т | 0,001 | 243,16 | - | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 89 | I2-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-100 | шт | 4 | 7,52 | 30 | <u> </u> 15 | 14 | <u> </u> - |
| 90 | I2-802-3 | То же, диаметр условного прохода, мм: 50 | шт | 6 | 2,08 | 12 | <u> </u> 10 | 10 | <u> </u> - |
| 91 | I2-807-3 | Вентили клапаны чугунные муф- товые на условное давление I МПа, диаметр условного про- хода 40 мм | шт | 2 | 0,84 | 2 | <u> </u> 2 | 2 | <u> </u> - |
| 92 | I2-807-I | То же, д.15 мм | шт | 10 | 0,75 | 8 | <u> </u> 7 | 7 | <u> </u> - |

902-9-40.86 (УП.2)

I46

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|----|----------------|----|---------------|
| 93 | I2-808-3 | Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворот- ные, эмалированные, футеро- ванные винипластом, или по- лиэтиленом, или фасолитом, или фторопластом на условное давление до 1,6 МПа, диаметр наружный, мм: 65-80 клапан КА44075 д. 80 мм | шт | 2 | 3,31 | 7 | $\frac{-}{5}$ | 5 | $\frac{-}{-}$ |
| IV3 | | | | | | | | | |
| 94 | I2-II8-5 | Трубопроводы из полиэтилено- вых труб с применением гото- вых фасонных деталей, диа- метр условного прохода, I40- I60 мм | м | 7 | 1,96 | I4 | $\frac{-}{I3}$ | I2 | $\frac{I}{-}$ |
| 95 | I2-II8-7 | То же, диаметр условного прохода, 225 мм | м | 6 | 2,66 | I6 | $\frac{-}{I4}$ | I3 | $\frac{I}{-}$ |
| 96 | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных труб, диаметр наружный I14-I59 мм | т | 0,02 | 87,29 | 2 | $\frac{-}{I}$ | I | $\frac{-}{-}$ |

902-9-40.86 (УП.2)

I47

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|----|----------------|----|---------------|
| 97 | I2-802-7 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 150 | шт | 2 | 9,42 | I9 | $\frac{-}{II}$ | I0 | $\frac{I}{-}$ |
| 98 | I2-802-8 | То же, диаметр условного прохода, мм: 200 | шт | 2 | I2,60 | 25 | $\frac{-}{I6}$ | I4 | $\frac{2}{-}$ |
| 99 | I2-803-5 | Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 150 клапан КА44075 д. 150 мм | шт | 2 | 5,22 | I0 | $\frac{-}{I0}$ | 9 | $\frac{I}{-}$ |
| IX2 | | | | | | | | | |
| 100 | I2-2-6 | Трубопреводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм | т | 0,01 | I37,55 | I | $\frac{-}{I}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| 101 | I2-II8-2 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, 63-90 мм, д.63 мм | м | 50 | I,07 | 53 | $\frac{-}{52}$ | 50 | $\frac{2}{I}$ |

902-9-40.86 (УП.2)

I48

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|----|----------------|----|---------------|
| I02 | I2-8I7-2 | Вентили винишпастовые фланцевые на условное давление до I МПа диаметр условного прохода 32-50 мм 15вп3п д.50 мм | шт | II | I,00 | II | $\frac{-}{9}$ | 9 | $\frac{-}{-}$ |
| I03 | I2-80I-3 | Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6-1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 | шт | 2 | 2,20 | 4 | $\frac{-}{4}$ | 4 | $\frac{-}{-}$ |
| | | 2x2 | | | | | | | |
| I04 | I2-2-6 | Трубопроводы из стальных труб монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм | т | 0,0I | I37,55 | I | $\frac{-}{I}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| I05 | I2-II8-2 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, 63-90 мм, д.63 мм | м | 23 | I,07 | 25 | $\frac{-}{23}$ | 23 | $\frac{-}{-}$ |

902-9-40.86 (УП.2)

149

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------|----|----------------|----|---------------|
| I06 | I2-8I7-2 | Вентили винипластовые фланцевые на условное давление до I МПа диаметр условного прохода 32-50 мм I5вп3п д.50 мм | шт | 7 | I,00 | 7 | $\frac{-}{6}$ | 6 | $\frac{-}{-}$ |
| I07 | I2-80I-3 | Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со обинцовой обкладкой на условное давление 0,6-I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 | шт | 2 | 2,20 | 4 | $\frac{-}{4}$ | 4 | $\frac{-}{-}$ |
| KI | | | | | | | | | |
| I08 | I2-II8-5 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, I40-I60 мм, д. I60 мм | м | I0 | I,96 | 20 | $\frac{-}{I9}$ | I7 | $\frac{2}{I}$ |
| I09 | I2-II8-3 | То же, диаметр условного прохода, IIO мм | м | 8 | I,4I | II | $\frac{-}{II}$ | IO | $\frac{I}{-}$ |

902-9-4086 (УП.2)

150

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|-----|-----------|----|---------------|
| II0 | I2-802-7 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 150 | шт | 2 | 9,42 | 19 | <u>II</u> | 10 | <u>I</u> - |
| III | I2-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-100, д.100 мм | шт | 2 | 7,52 | 15 | <u>8</u> | 7 | <u>I</u> - |
| II2 | I2-803-4 | Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 100 | шт | 2 | 3,71 | 7 | <u>7</u> | 6 | <u>I</u> - |
| | | Стоимость материалов, не учтенных в Ценниках | | | | | | | |
| II3 | I59-3399 I59-3400 | Уалы трубопроводов электро-сварных труб большого диаметра, мм: д.424х4 мм | т | 0,29 | 547,20 | 159 | <u>II</u> | - | <u>II</u> |

902-9-40.86 (УП.2)

151

21125-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------|------|------|--------|-----|----|---|----|
| II4 | I59-3377 I59-3378 | То же, д.325x4 мм | т | 1,08 | 388,61 | 420 | == | - | == |
| II5 | I59-3368 I59-3369 | То же, из стальных электро- сварных труб, д.273x4 мм | т | 0,35 | 407,83 | 143 | == | - | == |
| II6 | I59-3358 I59-3359 | То же, д.219x4 мм | т | 0,74 | 409,86 | 303 | == | - | == |
| II7 | I59-3348 I59-3349 | То же, д.159x3,2 мм | т | 0,17 | 447,60 | 76 | == | - | == |
| II8 | I59-3326 I59-3327 | То же, д. 89x3 мм | т | 0,06 | 523,69 | 31 | == | - | == |
| II9 | I59-3317 | То же, д. 57x3 мм | т | 0,03 | 667,92 | 20 | == | - | == |
| I20 | I59-3315 | То же, д. 45x3 мм | т | 0,01 | 771,50 | 8 | == | - | == |
| I21 | I59-487 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 90 | 10 м | 2,29 | 15,80 | 36 | == | - | == |

902-9-40.86 (УП.2)

152

21125-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---------|----------------------------------|------|-------|-------|-----|----|---|----|
| I22 | I59-485 | То же, наружным диаметром 63 | 10 м | 19,97 | 7,99 | I60 | == | - | == |
| I23 | I59-484 | То же, наружным диаметром 50 | 10 м | 2,81 | 5,40 | I5 | == | - | == |
| I24 | I59-504 | То же, диаметром 20 | 10 м | 0,62 | 1,51 | I | == | - | == |
| I25 | I59-481 | То же, наружным диаметром 25мм | 10 м | 4,99 | 1,83 | 9 | == | - | == |
| I26 | I59-471 | То же, наружным диаметром 225 мм | 10 м | 0,62 | 64,00 | 40 | == | - | == |
| I27 | I59-468 | То же, наружным диаметром 160 мм | 10 м | 3,33 | 37,80 | I26 | == | - | == |
| I28 | I59-465 | То же, наружным диаметром 110 мм | 10 м | 0,52 | 19,40 | 10 | == | - | == |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|----|----|---|----|
| I29 | I59-460 | То же, наружным диаметром 40 мм | 10 м | 10,82 | 2,81 | 30 | == | - | == |
| I30 | I59-447 | То же, наружным диаметром 160 мм | 10 м | 0,73 | 23,80 | 17 | == | - | == |
| I31 | II3 стр. I4 | Труба д.20,2 мм ГОСТ 10704-76 | м | 2,06 | 0,22 | 1 | == | - | == |
| I32 | I59-690 | Втулка | 10 шт | 0,80 | 1,34 | 1 | == | - | == |
| I33 | I59-692 | Втулка 84 | 10 шт | 1,10 | 2,26 | 2 | == | - | == |
| I34 | I59-691 | Втулка под фланец диамет- ром 75 | 10 шт | 0,20 | 1,62 | 1 | == | - | == |
| I35 | I59-694 | Втулка 150 | 10 шт | 0,40 | 6,78 | 3 | == | - | == |
| I36 | I59-687 | Втулка 29 | 10 шт | 0,90 | 0,43 | 1 | == | - | == |

902-9-40.86 (УП.2)

I54

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---------|-----------------------------------|-------|------|-------|----|----|---|----|
| I37 | I59-694 | Втулка I34 | 10 шт | 0,40 | 6,78 | 3 | == | - | == |
| I38 | I59-693 | Втулка II5 | 10 шт | 0,20 | 2,96 | 1 | == | - | == |
| I39 | I59-694 | Втулка 225xI60 | 10 шт | 0,40 | 6,78 | 3 | == | - | == |
| I40 | I59-690 | Втулка под фланец диаметром 63 | 10 шт | 1,60 | 1,34 | 2 | == | - | == |
| I41 | I59-703 | Переход 63x32 мм | 10 шт | 0,10 | 1,34 | 1 | == | - | == |
| I42 | I59-707 | Переходники диаметром 90x63 | 10 шт | 0,10 | 3,23 | 1 | == | - | == |
| I43 | I59-663 | Угольник I60x225 | 10 шт | 0,90 | 18,30 | 16 | == | - | == |
| I44 | I59-659 | Угольник прямой диаметром 63 | 10 шт | 6,50 | 4,95 | 32 | == | - | == |

902-9-40.86 (УП.2)

155

2125-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---------|------------------------------|-------|------|-------|----|----|---|----|
| I45 | I59-658 | То же, диаметром 50 | 10 шт | 1,60 | 2,80 | 4 | == | - | == |
| I46 | I59-660 | То же, диаметром 75 | 10 шт | 0,40 | 6,35 | 3 | == | - | == |
| I47 | I59-656 | То же, диаметром 32 | 10 шт | 0,40 | 1,29 | 1 | == | - | == |
| I48 | I59-661 | То же, диаметром 90 | 10 шт | 0,40 | 10,00 | 4 | == | - | == |
| I49 | I59-662 | То же, диаметром 110 | 10 шт | 0,30 | 14,20 | 4 | == | - | == |
| I50 | I59-654 | То же, диаметром 20 | 10 шт | 1,30 | 0,75 | 1 | == | - | == |
| I51 | I59-674 | Тройник 160x225 | 10 шт | 0,30 | 24,40 | 7 | == | - | == |
| I52 | I59-673 | Тройник прямой диаметром 110 | 10 шт | 0,60 | 20,80 | 12 | == | - | == |

902-9-40.86 (УП.2)

156

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------------|-----------------------------------------------------------|-------|-------|--------|-----|----|---|----|
| I53 | I59-669 | То же, диаметром 50 | 10 шт | 0,20 | 2,75 | I | == | - | == |
| I54 | I59-670 | То же, диаметром 63 | 10 шт | I,90 | 4,15 | 8 | == | - | == |
| I55 | I59-672 | То же, диаметром 90 | 10 шт | 0,80 | II,70 | 9 | == | - | == |
| I56 | II3-8I7 | Фасонные стальные сварные части | т | 0,02 | 376,00 | 8 | == | - | == |
| I57 | 24I5 стр.96 | Перфорация | м2 | I8,40 | 0,55 | 10 | == | - | == |
| I58 | I30-645 | Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром в мм: 50 | шт | 15 | 13,90 | 209 | == | - | == |
| I59 | I30-646 | То же, диаметром в мм: 80 | шт | 2 | 19,30 | 39 | == | - | == |
| I60 | I30-647 | То же, 30ч6бр диаметром в мм: 100 | шт | 4 | 22,90 | 92 | == | - | == |

902-9-40.86 (УП.2)

157

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------|----|----|-------|-----|----|---|----|
| I61 | I30-649 | То же, 30ч6бр диаметром в мм: I50 | шт | 4 | 38,00 | I52 | == | - | == |
| I62 | I30-650 | То же, 30ч6бр диаметром в мм: 200 | шт | 2 | 60,20 | I20 | == | - | == |
| I63 | I30-85 | Вентили проходные муфтовые I5ч8р2, диаметром в мм: I5 | шт | 10 | 1,25 | I3 | == | - | == |
| I64 | I30-89 | То же, диаметром в мм: 40 | шт | 2 | 3,12 | 6 | == | - | == |
| I65 | I30-90 | То же, диаметром в мм: 50 | шт | 2 | 3,81 | 8 | == | - | == |
| I66 | 2307-10233 | Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, Ду40, РуI6 | шт | 10 | 4,06 | 4I | == | - | == |
| I67 | 2307-10243 | Вентиль проходной фланцевый I5чI4бр, Ду I50, Ру I6, то же, д. I50 мм | шт | 2 | 50,5I | 10I | == | - | == |

902-9-40.86 (УП.2)

158

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-------------------------|------------------------------|----|------|--------|-----|----------|---|---------------|
| 168 | 2307-10823 | Клапан 4A44075 д. 50 мм | шт | 3 | 11,64 | 35 | == | - | == |
| 169 | 2307-10824 | То же, д. 80 мм | шт | 2 | 14,27 | 29 | == | - | == |
| 170 | 2307-10825 | То же, д. 100 мм | шт | 2 | 15,37 | 31 | == | - | == |
| 171 | 2307-10826 | То же, д. 150 мм | шт | 2 | 20,09 | 40 | == | - | == |
| 172 | Ном. пер. Е4 стр. 67 | Вентиль 15вп3п д. 50 мм | шт | 18 | 6,00 | 108 | == | - | == |
| 173 | То же | Клапан 19Г15Гм д. 50 мм | шт | 4 | 27,45 | 110 | == | - | == |
| 174 | 121-2019 | Крепление пластмассовых труб | т | 0,58 | 366,00 | 206 | == | - | == |
| 175 | 9-153 9-24-4 | Монтаж | т | 0,58 | 27,10 | 16 | == 12 | 9 | $\frac{3}{1}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------------------------|-----|---|---|------|----------------------|-----|-----------------|
| | | Всего по разделу 2 | руб | | | 4022 | <u> </u> 812 | 751 | <u>61</u> 23 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 2892 | | | |
| | | материалы | руб | | | 142 | | | |
| | | эксплуатация машин | руб | | | 36 | | | |
| | | заработная плата машинистов | руб | | | 22 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 742 | | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | 764 | | | |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб | | | 1871 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 591 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 279 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 3762 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб | | | 222 | | | |
| | | Накладные расходы - 8,6% | руб | | | 19 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 19 | | | |
| | | Всего, стоимость металло-монтажных работ | руб | | | 260 | | | |

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

Раздел 3. Строительные работы

| | | | | | | | | | |
|-----|--------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|-------|--|--|--|
| I76 | I5-613 I5-164-7 | Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм за 2 раза | 100 м2 | 0,65 | 43,50 | 28 | | | |
| I77 | I5-612 I5-164-2 | Масляная окраска белилами больших металлических поверхностей за 2 раза | 100 м2 | 0,17 | 32,00 | 5 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 33 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 6 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 4 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 43 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | 41011 | | | |

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

Иванов
Иванов

Бурлова
Лучина

Лисина
Шошина

Л. Будаева
Т. Калинина

Т. Бурлова
Г. Лучина

К. Лисина
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции очистки сточных вод физико-химическим способом производительностью 10, 17, 25 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов производительностью 25 тыс.м3/сутки

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость | 41,15 тыс.руб. |
| в т.ч. | |
| а) оборудования | 34,31 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 6,8 -" |
| в) строительн. работ | 0,04 -" |
| Нормативная условно-чистая продукция | - тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |

1. Расчетную единицу площади 67,81 руб.
2. I м2 общей площади здания 11,27 руб.
3. I м3 объема здания 1,19 руб.

Обоснование: спецификация ТХ С0
Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № прейск. УСН, расценки, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|------|------------------------------------------|-----------------------------|------------|------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------|---------------------------|
| | | | | | | Всего | норм. условно-чистая продукция | в том числе: | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | прямые затраты | осн. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. |

Раздел I. Оборудование и монтаж

| | | | | | | | | | |
|---|-----------|-----------------|----|---|------|------|----|---|----|
| I | 230I-1073 | Насос Д 3200-33 | шт | 2 | 3270 | 6540 | == | - | == |
|---|-----------|-----------------|----|---|------|------|----|---|----|

902-9-40.86

(УП.2)

162

21125-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|--------|------|--------------------|-----|------------------|
| 2 | 7-28I-6 | Монтаж насоса | шт | 2 | 157,65 | 315 | <u> </u> 163 | 123 | <u>40</u> 15 |
| 3 | 8-48I-24 | Присоединение к сети эл./дв. | шт | 2 | 4,12 | 8 | <u> </u> 5 | 5 | <u> </u> - |
| 4 | 1906-1034 | Кран мостовой ручной одно- балочный подвесной г/п 2,0, пролет 9 | шт | 1 | 356 | 356 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 5 | 3-I-3 | Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузо- подъемность 2 т, пролет до 9 м | шт | 1 | 26,30 | 26 | <u> </u> 25 | 21 | <u>4</u> 2 |
| 6 | 3-У-198 | Сдача крана Госгортехнад- зору | т/г/п | 2 | 8,82 | 18 | <u> </u> 12 | 7 | <u>5</u> 2 |
| 7 | 2307-11385 | Затвор дисковый с электропри- водом типа Б099.059.СП2 32ч906р Ду 800, Ру 10 | шт | 4 | 700 | 2800 | <u> </u> | - | <u> </u> |

902-9-40.86

(УП.2)

163

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-------|------|--------------------|-----|------------------|
| 8 | I2-802-I4 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 800 | шт | 4 | 94,30 | 377 | <u> </u> 277 | 182 | <u>95</u> 46 |
| 9 | 230I-6039 | Насос ФГ2I6/24 | шт | 2 | 575 | II50 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 10 | 7-28I-I | Монтаж насоса | шт | 2 | 26,96 | 54 | <u> </u> 35 | 28 | <u>7</u> 3 |
| 11 | 8-48I-20 | Присоединение к сети эл./дв. | шт | 2 | 2,04 | 4 | <u> </u> 3 | 3 | <u> </u> - |
| 12 | 2307-II04I | Задвижка 30ч6бр, Ду 300, Ру 10 | шт | 2 | 103 | 206 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 13 | I2-802-I0 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 300 | шт | 2 | 20,20 | 40 | <u> </u> 24 | 21 | <u>3</u> 1 |

902-9-40.86

(УП.2)

I64

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-------|------|-----------|----|---------------|
| I4 | 2307-11040 | Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру 10 | шт | 5 | 73 | 365 | == | - | == |
| I5 | I2-802-9 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 250 | шт | 5 | 14,80 | 74 | <u>49</u> | 43 | <u>6</u> I |
| I6 | 2307-10828 | Клапан обратный 19ч21бр Ду 250, Ру 10 КА44075 | шт | 2 | 27,00 | 54 | == | - | == |
| I7 | I2-803-7 | Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 250 | шт | 2 | 10,90 | 22 | <u>19</u> | I7 | <u>2</u> - |
| I8 | 2301-15045 | Насос НД2,5-1000/10Д14А | шт | 4 | 380 | 1520 | == | - | == |
| I9 | I501-11150 | Двигатель асинхронный трехфазного тока короткозамкнутый АОЛ-2-31-2,4,6У3 | шт | 4 | 38 | 152 | == | - | == |

902-9-40.86

(УП.2)

165

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------|----|---|-------|------|------------------|----|-----------------|
| 20 | I50I-I402 | Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4АЭОЛ2,4,6УЗ | шт | 4 | 54 | 2I6 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 2I | 7-28I-I | Монтаж насоса | шт | 4 | 20,22 | 8I | <u> </u> 53 | 42 | <u>II</u> 5 |
| 22 | 8-48I-I9 | Присоединение к сети эл./дв. | шт | 4 | I,38 | 6 | <u> </u> 4 | 4 | <u> </u> - |
| 23 | 24I00I-32 | Установка для пригото- вления раствора полиакрила- мида УРП-3 | шт | 2 | II00 | 2200 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 24 | 24-260-3 | Монтаж | шт | 2 | 27,2 | 54 | <u> </u> 53 | 37 | <u>16</u> 7 |
| 25 | 23032 | Резервуар объемом 3,2 м3 2ПС-3,2-0Г-00I | шт | 2 | I570 | 3I40 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 26 | I8-I-4 | Монтаж | шт | 2 | 28,10 | 56 | <u> </u> 43 | 32 | <u>II</u> 5 |

902-9-40.86

(УП.2)

166

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|--------|------|--------------------|-----|------------------|
| 27 | 2302-12003 | Воздуходувка ТВ-42-1,4 Узбекхиммаш | шт | 3 | 3320 | 9960 | <u> </u> 205 | - | <u> </u> |
| 28 | 7-154-3 | Монтаж | шт | 3 | 137,75 | 413 | <u> </u> 205 | 160 | <u>45</u> 17 |
| 9 | 8-481-21 | Присоединение к сети эл./дв. | шт | 3 | 2,62 | 8 | <u> </u> 5 | 5 | <u> </u> - |
| 30 | 1906-1027 | Кран мостовой ручной одно- балочный подвесной г/п 2,0, пролет 4,5 | шт | 1 | 321 | 321 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 31 | 3-1-2 | Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъ- емность 2 т, пролет до 6 м | шт | 1 | 23,50 | 24 | <u> </u> 21 | 19 | <u>2</u> 1 |
| 32 | 3-7-198 | Сдача крана Госгортехнад- зору | т г/п | 2 | 8,80 | 18 | <u> </u> 12 | 7 | <u>5</u> 2 |

902-9-40.86

(УП.2)

I67

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------|--------------------------------------------------------------------------|----|---|-------|-----|----------------|----|---------------|
| 33 | 230I-II8I | Насос ВКС-I/I6 | шт | I | II0 | II0 | <u>—</u> | - | <u>—</u> |
| 34 | 7-28I-I | Монтаж насоса | шт | I | 20,22 | 20 | <u>—</u> I3 | II | <u>2</u> I |
| 35 | 8-48I-I9 | Присоединение к сети эл./дв. | шт | I | I,38 | I | <u>—</u> I | I | <u>—</u> - |
| 36 | 230I-I003 | Насос К 20/30 | шт | 2 | II5 | 230 | <u>—</u> | - | <u>—</u> |
| 37 | I50I-I409 | Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4A10032,4У3 | шт | 2 | 63,00 | I26 | <u>—</u> | - | <u>—</u> |
| 38 | I50I-II53 | Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый A02-32-2,4,6У3 | шт | 2 | 36 | 72 | <u>—</u> | - | <u>—</u> |
| 39 | 7-28I-I | Монтаж насоса | шт | 2 | 20,22 | 40 | <u>—</u> 26 | 2I | <u>5</u> 2 |

902-9-40.86

(УП.2)

I68

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------|----|---|-------|-----|-----------------|----|---------------|
| 40 | 8-48I-I9 | Присоединение к сети эл./дв. | шт | 2 | I,38 | 3 | $\frac{2}{2}$ | 2 | $\frac{2}{-}$ |
| 41 | 230I-7373 | Насос X20/3I-Ф-С | шт | 2 | 355 | 710 | $\frac{2}{-}$ | - | $\frac{2}{-}$ |
| 42 | I50I-II54 | Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый АОЗ-4I-2,4,6,8УЗ | шт | 2 | 52 | I04 | $\frac{2}{-}$ | - | $\frac{2}{-}$ |
| 43 | 7-28I-I | Монтаж насоса | шт | 2 | 20,22 | 40 | $\frac{26}{26}$ | 2I | $\frac{5}{2}$ |
| 44 | 8-48I-I9 | Присоединение к сети эл./дв. | шт | 2 | I,38 | 3 | $\frac{2}{2}$ | 2 | $\frac{2}{-}$ |
| 45 | 230I-6240 | Насос СД50/10 с эл.дв. 4100 4 | шт | 2 | I85 | 370 | $\frac{2}{-}$ | - | $\frac{2}{-}$ |
| 46 | 7-28I-I | Монтаж | шт | 2 | 20,22 | 40 | $\frac{26}{26}$ | 2I | $\frac{5}{2}$ |

902-9-40.86

(УП.2)

I69

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------|----|---|-------|-----|------------------|----|-----------------|
| 47 | 8-48I-I9 | Присоединение к сети эл./дв. | шт | 2 | 1,38 | 3 | <u> </u> 2 | 2 | <u> </u> - |
| 48 | 230I-I036 | Насос КМ I60/20 с эл.дв. 4AI60 4Ж72 | шт | 2 | 275 | 550 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 49 | 7-28I-I | Монтаж | шт | 2 | 20,22 | 40 | <u> </u> 26 | 2I | <u> </u> 2 |
| 50 | 8-48I-I9 | Присоединение к сети эл./дв. | шт | 2 | 1,38 | 3 | <u> </u> 2 | 2 | <u> </u> - |
| 5I | 230I-6068 | Насос НСЦ-I | шт | I | 245 | 245 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 52 | I50I-I4I3 | Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4AI12M2,4,УЗ | шт | I | 84 | 84 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 53 | I50I-I155 | Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый A02-42-2,4,6,8УЗ | шт | I | 60 | 60 | <u> </u> | - | <u> </u> |

902- 9-40.86

(УП.2)

I70

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------------------------------|------------------------------------|-----|---|-------|-------|----------------------------|-----|----------------------------|
| 54 | 7-28I-I | Монтаж насоса | шт | I | 20,22 | 20 | <u> </u> I3 | II | <u> 2 </u> I |
| 55 | 8-48I-I9 | Присоединение к сети эл/дв. | шт | I | I,38 | I | <u> </u> I | I | <u> </u> - |
| 56 | 230I-I003 I50I-I409 I50I-I402 | Насос K20/30A с эл.дв. 4A90 2У3 | шт | 2 | I06 | 2I2 | <u> </u> <u> </u> | - | <u> </u> <u> </u> |
| 57 | 7-28I-I | Монтаж | шт | 2 | 20,22 | 40 | <u> </u> 26 | 2I | <u> 5 </u> 2 |
| 58 | 8-48I-I9 | Присоединение к сети эл/дв. | шт | 2 | I,38 | 3 | <u> </u> 2 | 2 | <u> </u> - |
| | | Всего по разделу I | руб | | | 36988 | <u> </u> II23 | 858 | <u>265</u> II2 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 3II29 | | | |
| | | запасные части | руб | | | 6I9 | | | |
| | | тара и упаковка | руб | | | 63I | | | |

902-9-40.86

(УП.2)

171

21125-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|-------------------------------------|-----|---|---|-------|---|---|----|
| | | транспортные расходы | руб | | | 1297 | | | |
| | | заготов.-складские расходы | руб | | | 405 | | | |
| | | комплектация | руб | | | 224 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудо- вания | руб | | | 34305 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 1855 | | | |
| | | материалы | руб | | | 579 | | | |
| | | эксплуатация машин | руб | | | 162 | | | |
| | | заработная плата машинистов | руб | | | 119 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 895 | | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | 1014 | | | |
| | | ресурсы на опробование | руб | | | 90 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 717 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 206 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руо | | | 2778 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|----|-----------------|----|----------------|
| Раздел 2. Трубопроводы и арматура | | | | | | | | | |
| Монтажные работы | | | | | | | | | |
| ХЗ | | | | | | | | | |
| 59 | I2-II8-2 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметр условного прохода, 63-90 мм д.63мм | м | 22 | 1,07 | 24 | $\frac{22}{22}$ | 22 | $\frac{22}{-}$ |
| 60 | I2-II8-I | То же, диаметр условного прохода, 20-50 мм д.50 мм | м | 21 | 0,80 | 17 | $\frac{16}{16}$ | 16 | $\frac{16}{-}$ |
| 61 | I2-2-5 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм | т | 0,01 | 184,85 | 2 | $\frac{2}{2}$ | 2 | $\frac{2}{-}$ |
| | I2-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 | шт | 7 | 2,08 | 15 | $\frac{12}{12}$ | 12 | $\frac{12}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|----|----------------|----|---------------|
| 63 | I2-808-2 | Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные, эмалированные, футерованные винипластом, или полиэтиленом, или фаолитом, или фторпластом на условное давление до 1,6 МПа, диаметр наружный, мм: 40-50 д.40 мм шт | | 10 | 2,08 | 21 | $\frac{-}{17}$ | 17 | $\frac{-}{-}$ |
| 64 | 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 | $\frac{-}{-}$ |
| АО | | | | | | | | | |
| 66 | 20-II | Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром, мм от 1100 до 1600 м2 | м2 | 3,20 | 5,30 | 17 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| 66 | 20-5 | Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 355 до 450 м2 | м2 | 5,02 | 4,69 | 24 | $\frac{-}{3}$ | 3 | $\frac{-}{-}$ |

902-9-40/86

(УП.2)

I74

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|-----|-----------------|----|-----------------|
| 67 | 20-5 | Конфузор д 400 мм | м2 | 0,75 | 4,69 | 4 | <u>—</u> I | I | <u>—</u> — |
| 68 | 20-40I | Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм: 150 x 580 | I шт | 8 | 1,48 | 12 | <u>—</u> 7 | 7 | <u>—</u> — |
| 69 | I2-2-10 | Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм | т | 0,29 | 40,78 | I2 | <u>—</u> II | 8 | <u>3</u> 2 |
| 70 | I2-2-9 | То же, диаметр наружный 219-325 мм | т | 2,12 | 56,44 | I20 | <u>—</u> II3 | 87 | <u>26</u> I4 |
| 71 | I2-2-8 | То же, диаметр наружный 114-159 мм | т | 0,17 | 87,29 | I5 | <u>—</u> I4 | I2 | <u>2</u> I |
| 72 | I2-2-7 | То же, д. 89 мм | т | 0,06 | I07,89 | 6 | <u>—</u> 6 | 5 | <u>I</u> I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------|-----|-----------------|-----|---------------|
| 73 | I2-118-5 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, 140-160 мм д.160мм | м | 22 | 1,96 | 43 | $\frac{-}{41}$ | 37 | $\frac{4}{1}$ |
| 74 | I2-118-2 | То же, диаметр условного прохода, мм д.90 мм | м | 14 | 1,07 | 15 | $\frac{-}{14}$ | 14 | $\frac{-}{-}$ |
| 75 | I2-118-1 | То же, диаметр условного прохода, 20-50 мм | м | 152 | 0,80 | 122 | $\frac{-}{117}$ | 114 | $\frac{3}{-}$ |
| 76 | I2-807-4 | Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 50 мм | шт | 2 | 0,91 | 2 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| 77 | I2-808-5 | Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратный поворотные, эмалированные, футерованные винилпластом, или полиэтиленом, или фаяолитом, или фторошластом на условное давление до I,6 МПа, диаметр наружный, мм: 150 | шт | 2 | 5,35 | 11 | $\frac{-}{9}$ | 8 | $\frac{1}{-}$ |

902-9-40.86

(VII.2)

176

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|------|---|---------------|---|---------------|
| M6 | | | | | | | | | |
| 78 | I2-II8-2 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 63-90 мм д.63 мм | м | 7 | 1,07 | 7 | $\frac{7}{7}$ | 7 | $\frac{7}{7}$ |
| 79 | I2-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 | шт | 2 | 2,08 | 4 | $\frac{3}{3}$ | 3 | $\frac{3}{3}$ |
| 80 | I2-803-2 | Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2, 5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 | шт | 1 | 2,06 | 2 | $\frac{2}{2}$ | 2 | $\frac{2}{2}$ |
| B3 | | | | | | | | | |
| 81 | I2-II8-3 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 110 мм | м | 5 | 1,41 | 7 | $\frac{6}{6}$ | 6 | $\frac{6}{6}$ |

902-

(УП.2)

I77

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|-----|--------------------|----|-------------------|
| 82 | I2-II8-2 | То же, диаметр условного прохода, 63-90 мм | м | 98 | 1,07 | I05 | <u> </u> I00 | 97 | <u> 3 </u> I |
| 83 | I2-II8-I | То же, диаметр условного прохода, 20-50 мм | м | I2 | 0,80 | I0 | <u> </u> 9 | 9 | <u> </u> - |
| 84 | I2-2-6 | Трубопроводы из стальных труб не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм | т | 0,0I | I37,55 | I | <u> </u> I | I | <u> </u> - |
| 85 | I2-2-3 | То же, д. 20 мм | т | 0,00I | 243,16 | - | <u> </u> - | - | <u> </u> - |
| 86 | I2-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-100 | шт | 4 | 7,52 | 30 | <u> </u> I5 | I4 | <u> I </u> - |
| 87 | I2-802-3 | То же, мм: 50 | шт | 6 | 2,08 | I2 | <u> </u> I0 | I0 | <u> </u> - |

902-9-40.86

(УП.2)

178

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------|----|-----------------|----|---------------|
| 88 | I2-807-3 | Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 40 мм | шт | 2 | 0,84 | 2 | $\frac{2}{2}$ | 2 | $\frac{2}{-}$ |
| 89 | I2-807-1 | То же, д. 15 мм | шт | 10 | 0,75 | 8 | $\frac{7}{7}$ | 7 | $\frac{7}{-}$ |
| 90 | I2-808-3 | Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные, эмалированные, футерованные винилпластом, или полиэтиленом, или фаолитом, или фторопластом на условное давление до I,6 МПа, диаметр наружный, мм: 65-80, клапан КА44075 д. 80 мм | шт | 2 | 3,31 | 7 | $\frac{5}{5}$ | 5 | $\frac{5}{-}$ |
| ИВЗ | | | | | | | | | |
| 91 | I2-ИВ-5 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, 140-160 мм | м | 7 | 1,96 | 14 | $\frac{13}{13}$ | 12 | $\frac{1}{-}$ |

902-9-40.86

(УП.2)

179

21125-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|----|----------------|----|---------------|
| 92 | I2-118-7 | То же, диаметр условного прохода, 225 мм | м | 6 | 2,66 | 16 | <u>—</u> 14 | I3 | <u>I</u> — |
| 93 | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных труб, диаметр наружный П4-159 мм | т | 0,02 | 87,29 | 2 | <u>—</u> 1 | I | <u>—</u> — |
| 94 | I2-802-7 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 150 | шт | 2 | 9,42 | 19 | <u>—</u> 11 | 10 | <u>I</u> — |
| 95 | I2-802-8 | То же, мм: 200 | шт | 2 | 12,60 | 25 | <u>—</u> 16 | 14 | <u>2</u> — |
| 96 | I2-803-5 | Клапаны лугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 150 клапан КА44075 д. 150 мм | шт | 2 | 5,22 | 10 | <u>—</u> 10 | 9 | <u>I</u> — |

902-9-40.86

(УП.2)

180

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|----|----------------|----|---------------|
| IX2 | | | | | | | | | |
| 97 | I2-2-6 | Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм | т | 0,01 | 137,55 | I | $\frac{-}{I}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| 98 | I2-II8-2 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, 63-90 мм, д. 63 мм | м | 50 | 1,07 | 53 | $\frac{-}{52}$ | 50 | $\frac{2}{I}$ |
| 99 | I2-8I7-2 | Вентили винилпластовые фланцевые на условное давление до I МПа, диаметр условного прохода 32-50 мм, 15вп3п д. 50 мм | шт | II | I | II | $\frac{-}{9}$ | 9 | $\frac{-}{-}$ |
| 100 | I2-80I-3 | Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6-1 МПа диаметр условного прохода, мм: 50 | шт | 2 | 2,20 | 4 | $\frac{-}{4}$ | 4 | $\frac{-}{-}$ |

902-9-40.86

(УП.2)

181

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|----|----------------|----|---------------|
| | | 2X2 | | | | | | | |
| I01 | I2-2-6 | Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм | т | 0,01 | 137,55 | 1 | $\frac{=}{1}$ | 1 | $\frac{=}{-}$ |
| I02 | I2-II6-2 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, 63-90 мм, д. 63 мм | м | 23 | 1,07 | 25 | $\frac{=}{23}$ | 23 | $\frac{=}{-}$ |
| I03 | I2-8I7-2 | Вентили винишлястовые фланцевые на условное давление до 1 МПа, диаметр условного прохода 32-50 мм 15вп3и д. 50 мм | шт | 7 | 1 | 7 | $\frac{=}{6}$ | 6 | $\frac{=}{-}$ |
| I04 | I2-80I-3 | Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6-1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 | шт | 2 | 2,20 | 4 | $\frac{=}{4}$ | 4 | $\frac{=}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------|----|-------------------|----|----------------|
| KI | | | | | | | | | |
| I05 | I2-II8-5 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, I40-I60 мм, д. I60мм м | | 10 | I,96 | 20 | <u> </u> 19 | I7 | <u> </u> I |
| I06 | I2-II8-3 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, I10 мм | м | 8 | I,4I | II | <u> </u> II | IO | <u> </u> - |
| I07 | I2-802-7 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: I50 | шт | 2 | 9,42 | I9 | <u> </u> II | IO | <u> </u> - |
| I08 | I2-802-5 | То же, 80-I00, д. I00 мм | шт | 2 | 7,52 | I5 | <u> </u> 8 | 7 | <u> </u> - |
| I09 | I2-803-4 | Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: I00 | шт | 2 | 3,7I | 7 | <u> </u> 7 | 6 | <u> </u> - |

902-9-40.86

(УП.2)

183

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--------|-----|----|---|----|
| | | Стоимость материалов, не учтенных в ценниках | | | | | | | |
| II0 | I59-3399 I59-3400 | Узлы трубопроводов электро- сварных труб, толщиной стен- ки, мм: 6, д. 424x4 мм | т | 0,29 | 547,20 | 159 | == | - | == |
| III | I59-3377 I59-3378 | То же, д. 325x4 мм | т | 1,08 | 388,61 | 420 | == | - | == |
| II2 | I59-3368 I59-3369 | То же, д. 273x4 мм | т | 0,35 | 407,83 | 143 | == | - | == |
| II3 | I59-3358 I59-3359 | То же, д. 219 x 4 мм | т | 0,74 | 409,86 | 303 | == | - | == |
| II4 | I59-3348 I59-3349 | То же, д. 159,3,2 мм | т | 0,17 | 447,60 | 76 | == | - | == |
| II5 | I59-3326 I59-3327 | То же, д. 89x3 мм | т | 0,06 | 523,69 | 31 | == | - | == |
| II6 | I59-3317 | То же, из стальных электро- сварных труб, д. 57x3 | т | 0,03 | 667,92 | 20 | == | - | == |

902-9-40.86

(УП.2)

184

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|----------------------------------------------------------|------|-------|--------|-----|----|---|----|
| II7 | I59-33I5 | То же, д. 45x3 мм | т | 0,0I | 77I,50 | 8 | == | - | == |
| II8 | I59-487 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 90 | 10 м | 2,29 | I5,80 | 36 | == | - | == |
| II9 | I59-485 | То же, наружным диаметром 63 | 10 м | I9,97 | 7,99 | I60 | == | - | == |
| I20 | I59-484 | То же, наружным диаметром 50 | 10 м | 2,8I | 5,40 | I5 | == | - | == |
| I2I | I59-504 | То же, наружным диаметром 20 | 10 м | 0,62 | I,5I | - | == | - | == |
| I22 | I59-48I | То же, наружным диаметром 25 мм | 10 м | 4,99 | I,83 | 9 | == | - | == |
| I23 | I59-47I | То же, наружным диаметром 225 мм | 10 м | 0,62 | 64,00 | 40 | == | - | == |

902-9-40.86

(УП.2)

185

21125-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------------|-----------------------------------|-------|-------|-------|-----|----|---|----|
| I24 | I59-468 | То же, наружным диаметром 160 мм | 10 м | 3,33 | 37,80 | I26 | == | - | == |
| I25 | I59-465 | То же, наружным диаметром 110 мм | 10 м | 0,52 | 19,40 | 10 | == | - | == |
| I26 | I59-460 | То же, наружным диаметром 40 мм | 10 м | 10,82 | 2,81 | 30 | == | - | == |
| I27 | I59-447 | То же, наружным диаметром 160 мм- | 10 м | 0,73 | 23,80 | 17 | == | - | == |
| I28 | II3 стр. 14 | Труба д.20, 2 мм ГОСТ 10704-76 | м | 2,06 | 0,22 | 1 | == | - | == |
| I29 | I59-690 | Втулка | 10 шт | 0,80 | 1,34 | 1 | == | - | == |
| I30 | I59-692 | Втулка 84 | 10 шт | 1,10 | 2,26 | 2 | == | - | == |
| I31 | I59-691 | Втулка под фланце диаметром 75 | 10 шт | 0,20 | 1,62 | 1 | == | - | == |

902-9-40.86

(УП.2)

186

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---------|--------------------------------|-------|------|------|---|----|---|----|
| I32 | I59-694 | Втулка I50 | 10 шт | 0,40 | 6,78 | 3 | == | - | == |
| I33 | I59-687 | Втулка 29 | 10 шт | 0,90 | 0,43 | 1 | == | - | == |
| I34 | I59-694 | Втулка I34 | 10 шт | 0,40 | 6,78 | 3 | == | - | == |
| I35 | I59-693 | Втулка II5 | 10 шт | 0,20 | 2,96 | 1 | == | - | == |
| I36 | I59-694 | Втулка 225xI60 | 10 шт | 0,40 | 6,78 | 3 | == | - | == |
| I37 | I59-690 | Втулка под фланец диаметром 63 | 10 шт | 1,60 | 1,34 | 2 | == | - | == |
| I38 | I59-703 | Переход 63x32 мм | 10 шт | 0,10 | 1,34 | 1 | == | - | == |
| I39 | I59-707 | Переходники диаметром 90x63 | 10 шт | 0,10 | 3,23 | 1 | == | - | == |

902- 9-40.86

(УП.2)

187

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---------|------------------------------|-------|------|-------|----|----|---|----|
| I40 | I59-663 | Угольник 160x225 | 10 шт | 0,90 | 18,30 | 16 | == | - | == |
| I41 | I59-659 | Угольник прямой диаметром 63 | 10 шт | 6,50 | 4,95 | 32 | == | - | == |
| I42 | I59-650 | То же, диаметром 50 | 10 шт | 1,60 | 2,80 | 4 | == | - | == |
| I43 | I59-660 | То же, диаметром 75 | 10 шт | 0,40 | 6,35 | 3 | == | - | == |
| I44 | I59-656 | То же, диаметром 32 | 10 шт | 0,40 | 1,29 | 1 | == | - | == |
| I45 | I59-661 | То же, диаметром 90 | 10 шт | 0,40 | 10,00 | 4 | == | - | == |
| I46 | I59-662 | То же, диаметром 110 | 10 шт | 0,30 | 14,20 | 4 | == | - | == |
| I47 | I59-654 | То же, диаметром 20 | 10 шт | 1,30 | 0,75 | 1 | == | - | == |

902- 9-40.86

(УП.2)

188

21125 - 08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-----------------|-----------------------------------------------------------|-------|-------|--------|-----|----|---|----|
| I48 | I59-674 | Тройник I60x225 | 10 шт | 0,30 | 24,40 | 7 | == | - | == |
| I49 | I59-673 | Тройник прямой диаметром I10 | 10 шт | 0,60 | 20,80 | 12 | == | - | == |
| I50 | I59-669 | То же, диаметром 50 | 10 шт | 0,20 | 2,75 | 1 | == | - | == |
| I51 | I59-670 | То же, диаметром 63 | 10 шт | 1,90 | 4,15 | 8 | == | - | == |
| I52 | I59-672 | То же, диаметром 90 | 10 шт | 0,80 | 11,70 | 9 | == | - | == |
| I53 | II3-8I7 | Фасонные стальные сварные части | т | 0,02 | 376,00 | 8 | == | - | == |
| I54 | 24I5 стр. 96 | Перфорация | м2 | 18,40 | 0,55 | 10 | == | - | == |
| I55 | I30-645 | Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром в мм: 50 | шт | 15 | 13,90 | 209 | == | - | == |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------|----------------------------------------------------------|----|----|-------|-----|----|---|----|
| I56 | I30-646 | То же, диаметром в мм: 80 | шт | 2 | 19,30 | 39 | == | - | == |
| I57 | I30-647 | То же, диаметром в мм: 100 | шт | 4 | 22,90 | 92 | == | - | == |
| I58 | I30-649 | То же, 30ч6бр диаметром в мм: 150 | шт | 4 | 38,00 | 152 | == | - | == |
| I59 | I30-650 | То же, 30ч6бр, диаметром в мм: 200 | шт | 2 | 60,20 | 120 | == | - | == |
| I60 | I30-85 | Вентили проходные муфтовые I5ч8р2, диаметром в мм: 15 | шт | 10 | 1,25 | 13 | == | - | == |
| I61 | I30-89 | То же, диаметром в мм: 40 | шт | 2 | 3,12 | 6 | == | - | == |
| I62 | I30-90 | То же, диаметром в мм: 50 | шт | 2 | 3,81 | 8 | == | - | == |
| I63 | 2307-10233 | Вентиль проходной фланце- вый I5ч9р2, Ду 40, Ру 16 | шт | 10 | 4,06 | 41 | == | - | == |

902-9-40.86

(УП.2)

190

21125-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-----------------------|---------------------------------------------|----|------|--------|-----|----|---|----|
| I64 | 2307-10243 | То же, 15ч146р, Ду 150, Ру 16, д. 150 мм | шт | 2 | 50,51 | 101 | == | - | == |
| I65 | 2307-10823 | Клапан КЛ44075 д.50 мм | шт | 3 | 11,64 | 35 | == | - | == |
| I66 | 2307-10824 | То же, д.80 мм | шт | 2 | 14,27 | 29 | == | - | == |
| I67 | 2307-10825 | То же, д. 100 мм | шт | 2 | 15,37 | 31 | == | - | == |
| I68 | 2307-10826 | То же, д. 150 мм | шт | 2 | 20,09 | 40 | == | - | == |
| I69 | Ном.пер.Е4 стр. 67 | Вентиль 15вп3п д.50 мм | шт | 18 | 6,00 | 108 | == | - | == |
| I70 | То же | Клапан 19г15гм д.50 мм | шт | 4 | 27,45 | 110 | == | - | == |
| I71 | 121-2019 | Крепление пластиковых труб | т | 0,58 | 356,00 | 206 | == | - | == |

902-9-4 о. 86

(УП.2)

191

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-----------------|------------------------------------------|-----|------|-------|------|-----------------------|---|---------------|
| 172 | 9-153 9-24-4 | Монтаж | т | 0,58 | 27,10 | 16 | <u> </u> 12 | 9 | <u>3</u> 1 |
| | | Всего по разделу 2 | руб | | | 4022 | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 2892 | | | |
| | | материалы | руб | | | 142 | | | |
| | | эксплуатация машин | руб | | | 36 | | | |
| | | заработная плата машинистов | руб | | | 22 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 742 | | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | 764 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 1871 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 591 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 279 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 3762 | | | |
| | | Накладные расходы - 8,6% | руб | | | 19 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 19 | | | |
| | | Всего, стоимость металло-монтажных работ | руб | | | 260 | | | |

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

Раздел 3. Строительные работы

I73 I5-6I3
I5-I64-7 Масляная окраска белилами
труб диаметром более 50 мм
и т.п. за 2 раза 100 м2 0,65 43,50 28

I74 I5-6I2
I5-I64-2 Масляная окраска белилами
металлических поверхностей
за 2 раза 100 м2 0,17 32,00 5

Стоимость общестроительных работ руб 33

Накладные расходы руб 6

Плановые накопления руб 4

Всего, стоимость обще-
строительных работ руб 43

Всего по смете руб 41150

Главный инженер проекта *Л. Будаева* Л. Будаева
Зам. начальника отдела смет и ПОС *Т. Калинина* Т. Калинина

Исходные данные:
составил инженер *Т. Бурлова* Т. Бурлова
проверил рук. группы *Г. Лучина* Г. Лучина
Перфорация: техник *С. Лисина* С. Лисина
проверил рук. группы *Л. Шушина* Л. Шушина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10, 17, 25 тыс.м³/сутки"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 0,2 тыс.руб.
в т.ч.
оборудование 0,1 тыс.руб.
монтаж 0,1 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу площади 0,33 руб.
2. 1 м² общей площади зданий 0,16 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,016 руб.

Основание: обоснование: специф. ТХ С0

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | № прейск. УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во | Стоимость единиц., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|------|-------------------------------|-----------------------|---------|--------------|--------|
| | | | | | | всего | норм. | в том числе: | |
| | | | | | | условно- | чистая | осн. | экспл. |
| | | | | | | продукт. | з/пл. | з/пл. | в т.ч. |
| | | | | | | прямые | з/пл. | з/пл. | з/пл. |
| | | | | | | затраты | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | |
| I | I2I-1984 | Воронки | т | 0,24 | 286,00 | 69 | == | - | == |
| 2 | 9-122 9-17-5 | Монтаж | т | 0,24 | 50,20 | 12 | == 7 | 6 | I - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|------------------|---------------------------------------|-----|------|-------|-----|---------|---|--------|
| 3 | 241824- -1002 | Подвеска для мешков | шт | 2,00 | 48,50 | 97 | == | - | == |
| | | Всего по разделу I | руб | | | 202 | == 7 | 6 | I - |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 97 | | | |
| | | запасные части - 2% | руб | | | 2 | | | |
| | | тара и упаковка - 2% | руб | | | 2 | | | |
| | | транспортные расходы - 4% | руб | | | 4 | | | |
| | | заготов.-окладские расходы - 1,2% | руб | | | 1 | | | |
| | | комплектация - 0,7% | руб | | | 1 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудо- вания | руб | | | 107 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб | | | 81 | | | |
| | | материалы | руб | | | 6 | | | |
| | | эксплуатация машин | руб | | | 1 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 6 | | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | 6 | | | |
| | | стоимость материалов и конструкции | руб | | | 69 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|-------|--------------|---|---|----|
| | | Накладные расходы - 8,6% | руб | | | 7 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | 7 | | | |
| | | Всего, стоимость металло-монтажных работ | руб | | | 95 | | | |
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | |
| I5-612 I5-164-2 | | Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза | 100 м2 | 0,02 | 32,00 | I | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | I | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | I | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | 203 | | | |
| | | Главный инженер проекта | | <i>А.Б.С.</i> | | Л. Будаева | | | |
| | | Зам. начальника отдела смет и ПОС | | <i>Калинина</i> | | Т. Калинина | | | |
| | | Исходные данные: | | | | | | | |
| | | составил инженер | | <i>Бурлова</i> | | Т. Бурлова | | | |
| | | проверил рук. группы | | <i>Лучина</i> | | Г. Лучина | | | |
| | | Перфорация: | | | | | | | |
| | | подготовил инженер | | <i>Р.Борзакова</i> | | Р. Борзакова | | | |
| | | проверил рук. группы | | <i>Шошина</i> | | Л. Шошина | | | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10; 17; 25 тыс. м³/сутки"
На монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 3,06 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 3,06 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
1 м² общей площади 5,04 руб.

2. 1 м² общей площади
здания 5,04 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,53 руб.

Основание: Спецификация ЭО-С0

Составлена в ценах 1984 г.

| № | № прейск. или УСН, рас- ценки, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Коли- чество | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|
| | | | | | | всего | норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты | осн. з/плата | экспл. матери- алы в т.ч. з/плата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Раздел I. Монтажные работы

| | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------------------------|-------|------|--------|---|--------|---|--------|
| I | 8-612-2 | Щиток осветительный ЯОУ-8501 | 100шт | 0,01 | 386,00 | 4 | — I | I | — - |
|---|---------|---------------------------------|-------|------|--------|---|--------|---|--------|

902-9-40.86

(УП.2)

197

21125-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|----|-------------------|----|------------------|
| 2 | 8-6I2-3 | То же, типа ЯОУ-8502 | 100 шт | 0,01 | 430,00 | 4 | <u> </u> 2 | 2 | <u> </u> - |
| 3 | 8-6I0-2 | Трансформатор понижитель- ные в металлическом кожухе | 100 шт | 0,03 | 179,00 | 5 | <u> </u> 3 | 3 | <u> </u> - |
| 4 | 8-522-I | Переключатель пакетный на конструкции на стене или ко- лонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А | шт | 10,00 | 2,60 | 26 | <u> </u> 14 | 13 | <u> </u> - |
| 5 | 8-59I-I | Выключатель для открытой проводки | 100 шт | 0,19 | 23,80 | 5 | <u> </u> 3 | 3 | <u> </u> - |
| 6 | 8-59I-3 | Выключатель герметический | 100 шт | 0,07 | 49,80 | 3 | <u> </u> 3 | 3 | <u> </u> - |
| 7 | 8-59I-6 | Розетка штепсельная типа для открытой проводки | 100 шт | 0,10 | 25,10 | 3 | <u> </u> 2 | 2 | <u> </u> - |

902-9-40.86 (УП 2)

198

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|----|-----------|----|----------------|
| 8 | 8-59I-8 | Розетка штепсельная герметическая | 100 шт | 0,12 | 30,00 | 4 | <u>2</u> | 2 | <u>-</u> |
| 9 | 8-594-I | Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах | 100 шт | 0,19 | 278,00 | 53 | <u>22</u> | 11 | <u>11</u> 3 |
| 10 | 8-593-I | Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды | 100 шт | 0,08 | 93,00 | 7 | <u>7</u> | 3 | <u>4</u> 1 |
| 11 | 8-603-I | Плафон с количеством ламп до 2 | 100 шт | 0,16 | 103,00 | 16 | <u>6</u> | 6 | <u>-</u> |
| 12 | 8-599-4 | Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 | 100 шт | 0,11 | 167,00 | 18 | <u>14</u> | 8 | <u>6</u> 2 |

902-9-40.86

(УП.2)

199

21125-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|----|----------------|----|---------------|
| 13 | 8-60I-1 | Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки, включающая прокладку проводов внутри блока | 100 шт | 0,24 | 42,50 | 10 | $\frac{=}{10}$ | 10 | $\frac{=}{-}$ |
| 14 | 8-60I-2 | Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2 | 100 шт | 0,24 | 368,00 | 88 | $\frac{=}{15}$ | 8 | $\frac{7}{2}$ |
| 15 | 8-4I7-5 | Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм | 100 м | 0,80 | 15,90 | 13 | $\frac{=}{6}$ | 6 | $\frac{=}{-}$ |
| 16 | 8-4I8-1 | Труба полиэтиленовая в готовых бороздах, внутренний диаметр до 25 мм | 100 м | 0,30 | 9,89 | 3 | $\frac{=}{3}$ | 3 | $\frac{=}{-}$ |
| 17 | 8-4I8-3 | Труба полиэтиленовая в готовых бороздах, внутренний диаметр до 50 мм | 100 м | 0,30 | 13,80 | 4 | $\frac{=}{3}$ | 3 | $\frac{=}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|------|-----------------|-----|------------------|
| 18 | 8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, сечение до: 2,5 мм ² | 100 м | 0,80 | 4,88 | 4 | <u>—</u> 4 | 2 | <u>2</u> I |
| 19 | 8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² | 100 м | 3,10 | 1,21 | 4 | <u>—</u> 4 | 4 | <u>—</u> — |
| 20 | 8-I49-I | Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг | 100 м | 0,60 | 10,00 | 6 | <u>—</u> 4 | 4 | <u>—</u> — |
| 21 | 8-I53-2I | Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией, сечение до 16 мм ² | шт | 4,00 | 1,33 | 5 | <u>—</u> 2 | 2 | <u>—</u> — |
| 22 | 8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм ² | 100 м | 9,80 | 60,80 | 596 | <u>—</u> 452 | 229 | <u>223</u> 82 |
| | | Всего по разделу I | руб | | | 1258 | <u>—</u> 582 | 328 | <u>254</u> 91 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-----------|-------------------------------------------------|-----|------|-------|------|----|---|----|
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 881 | | | |
| | | материалы | руб | | | 300 | | | |
| | | эксплуатация машин | руб | | | 163 | | | |
| | | заработная плата машинистов | руб | | | 91 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 328 | | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | 419 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 283 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 94 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 1258 | | | |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | |
| 23. | 1517-2490 | Щиток осветительный ЯОУ8501 | шт | 1,00 | 42,12 | 42 | == | - | == |
| 24 | 1517-2491 | То же, типа ЯОУ8502 | шт | 1,00 | 57,24 | 57 | == | - | == |
| 25 | 156-240 | Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 | шт | 3,00 | 13,70 | 41 | == | - | == |

902- 9-40.86

(УП.2)

202

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|----------------------------------------------|----|-------|-------|-----|----|---|----|
| 26 | I54-25 | Пакетные переключатели типа ППИ-10/НЗМЭБ | шт | 10,00 | 1,08 | II | == | - | == |
| 27 | I504-I7077 | Выключатель для открытой установки | шт | 19,00 | 0,15 | 3 | == | - | == |
| 28 | I5040I-75 | То же, герметический | шт | 7,00 | 0,35 | 2 | == | - | == |
| 29 | I5040I-55 | Розетка штепсельная для открытой проводки | шт | 10,00 | 0,28 | 3 | == | - | == |
| 30 | I504-I709I | То же, герметическая | шт | 12,00 | 0,70 | 8 | == | - | == |
| 3I | I53-I39 | Светильник типа НПОI6x60 | шт | 7,00 | 1,57 | II | == | - | == |
| 32 | I507-I057 | Светильник подвесной ННПОЗ-100-001УЗ | шт | 9,00 | 10,15 | 9I | == | - | == |
| 33 | I507-I200 | То же, типа НСПII-200-234 | шт | 21,00 | 6,43 | I35 | == | - | == |

902-9-40.86

(УП.2)

203

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------|---------------------------------|-------|-------|-------|-----|----|---|----|
| 34 | I507-I2I8 | То же, типа НСП20-500-III | шт | 6,00 | 12,53 | 75 | == | - | == |
| 35 | I507-II40 | Светильник подвесной ЛСП02-2Х80 | шт | 18,00 | 23,44 | 422 | == | - | == |
| 36 | I507-3I0I | Светильник ЛС004-2Х40 | шт | 17,00 | 16,20 | 275 | == | - | == |
| 37 | I53-I8 | Светильники переносные РВ0-42 | шт | 3,00 | 4,09 | 12 | == | - | == |
| 38 | I53-265 | Лампы Е220-230-60 | 10 шт | 0,70 | 0,99 | 1 | == | - | == |
| 39 | I53-276 | Лампы Е220-230-100 | 10 шт | 0,90 | 1,08 | 1 | == | - | == |
| 40 | I5I5-70I6 | Лампы I220-230-200 | 10 шт | 0,60 | 1,39 | 1 | == | - | == |
| 4I | I53-309 | Лампы М036-60 | 10 шт | 0,30 | 0,88 | 1 | == | - | == |

902-9-40.86

(УП.2)

204

21125-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|-----------------------------------------------|--------|------|--------|-----|----|---|----|
| 42 | I53-23I | Лампы ЛБ40 | 10 шт | 3,40 | 7,20 | 24 | == | - | == |
| 43 | I53-233 | Лампы ЛБ80 | 10 шт | 3,60 | 8,39 | 30 | == | - | == |
| 44 | I53-25I | Стартеры для люминесцентных ламп | 10 шт | 7,00 | 1,42 | 10 | == | - | == |
| 45 | I5I-I075 | Кабели силовые сечением, мм2: 2x2,5 | 1000 м | 0,70 | 166,00 | 116 | == | - | == |
| 46 | I5I-I09I | Кабели силовые марки АВВГ сечением мм2: 3x2,5 | 1000 м | 0,20 | 191,00 | 38 | == | - | == |
| 47 | I5I-I09I | То же, сеч. 4x2,5 кв.мм | 1000 м | 0,10 | 248,30 | 25 | == | - | == |
| 48 | I5I-I094 | То же, сеч. 3x10+1x6 кв.мм | 1000 м | 0,03 | 448,80 | 13 | == | - | == |
| 49 | I5I-I093 | То же, сеч. 3x6+1x4 кв.мм | 1000 м | 0,03 | 339,60 | 10 | == | - | == |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------|------------------------------------------------------|---------|--------|--------|------|----|---|----|
| 50 | I52-228 | Провода силовые АПВ, сечением, мм ² : 2x5 | 1000 м | 0,40 | 28,40 | II | == | - | == |
| 51 | 2405-1364 | Коробки ответвительные КОР-73 | шт | 270,00 | 0,43 | II6 | == | - | == |
| 52 | 2405-1365 | Коробки ответвительные КОР-74 | шт | 70,00 | 0,44 | 3I | == | - | == |
| 53 | 2405-II042 | Стойка К987 | шт | 1,00 | 2,14 | 2 | == | - | == |
| 54 | I59-484 | Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 32 | 10 м | 3,00 | 2,48 | 7 | == | - | == |
| 55 | I59-484 | Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 50 | 10 м | 3,00 | 5,40 | 16 | == | - | == |
| 56 | 503-80I24II | Трубы D=25 мм из поливинилхлорида | 1000 мм | 0,08 | 334,80 | 27 | == | - | == |
| | | Всего по разделу 2 | руб | | | 1800 | == | - | == |

902-9-40.86

(УП.2)

206

21125-08

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

В том числе:

стоимость монтажных работ руб 1668

стоимость материалов и конструкций руб 1667

плановые накопления руб 132

всего, стоимость монтажных работ руб 1800

Всего по смете руб 3058 328 254
582 91

В том числе:

стоимость монтажных работ руб 2549

материалы руб 300

эксплуатация машин руб 163

заработная плата машинистов руб 91

основная заработная плата руб 328

всего заработная плата руб 419

902-9-40.86

(УП.2)

207

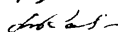
21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|---|------|---|----|
| | | стоимость материалов и конструкций | руб | | | | 1667 | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | | 283 | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | | 226 | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | | 3058 | | |

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС



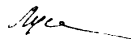
Л. Будаева
Т. Калинина



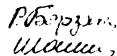
Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы



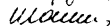
С. Скубак
Г. Лучина



Перфорация:
подготовил ст. инженер
проверил рук. группы



Р. Борзакова
Л. Шушина



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10, 12, 25 тмс. м3/сутки".
На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 7,74 тмс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 3,04 тмс.руб.

б) монтажных работ 4,70 тмс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тмс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

1 м2 общей площади 12,76 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 7,75 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,82 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № прейск., УСН, расценки, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|------|-------------------------------------------|-----------------------------|------------|------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | | | | | | Всего | норм. условно-чистая продук. прямые затраты | в том числе: осн. в/пл. | эксп. машин в т.ч. в/шт. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Раздел I. Оборудование и монтаж

Шкаф распределительный
ШР-II-73504-22УЗ - 2 шт

| | | | | | | | | | |
|---|-----------|-------------------------------------------------------|----|------|-------|-----|---|---|---|
| I | I5I7-II28 | Металлоконструкции шкафов серии ШР-II I600x700x300 мм | шт | 2,00 | 53,00 | I06 | - | - | - |
|---|-----------|-------------------------------------------------------|----|------|-------|-----|---|---|---|

902-9-40.86

(УП.2)

209

21125-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|----|------------|----|-----------------|
| 2 | 8-572-5 | Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1600x1000 мм | шт | 2,00 | 5,24 | 10 | <u>6</u> | 4 | <u>2</u> I |
| 3 | 1504-2028 | Рубильник Р17-373 | шт | 2,00 | 7,00 | 14 | <u>---</u> | - | <u>---</u> |
| 4 | 1517-1365 | Рубильники | шт | 2,00 | 3,30 | 7 | <u>---</u> | - | <u>---</u> |
| 5 | 8-574-2 | Подготовка к включению рубильника | полосу | 6,00 | 1,42 | 9 | <u>3</u> | 3 | <u>---</u> - |
| 6 | 1504-3097 | Предохранитель ПН2-60 | шт | 48,00 | 0,19 | 9 | <u>---</u> | - | <u>---</u> |
| 7 | 1517-1380I | Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А | шт | 48,00 | 1,20 | 58 | <u>---</u> | - | <u>---</u> |
| 8 | 8-574-6 | Подготовка к включению предохранителя | шт | 48,00 | 0,66 | 32 | <u>16</u> | 16 | <u>---</u> - |

902-9-40.86

(УП.2)

210

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----|----------|---|---------------|
| | | Шкаф распределительный ШРП-73510-2243 - 2 шт. | | | | | | | |
| 9 | I517-II28 | Металлоконструкции шкафов серии ШР-II 1600x700x300 мм | шт | 2,00 | 53,00 | I06 | == | - | == |
| 10 | 8-572-5 | Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1600x x1000 мм | шт | 2,00 | 5,24 | I0 | <u>6</u> | 4 | <u>2</u> 1 |
| 11 | I504-2028 | Рубильник Р17-373 | шт | 2,00 | 7,00 | I4 | == | - | == |
| 12 | I517-I3653 | Рубильники 400А | шт | 2,00 | 3,30 | 7 | == | - | == |
| 13 | 8-574-2 | Подготовка к включению рубильника | полус | 6,00 | 1,42 | 9 | <u>3</u> | 3 | == - |
| 14 | I504-3097 | Предохранитель ВПН2-60 | шт | 12,00 | 0,19 | 2 | == | - | == |

902-9-40.86

(УП.2)

2II

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|---------------------------------------|----|-------|------|----|----------|----|---------|
| 15 | I5I7-I380I | Предохранители на напряжение до 500В | шт | 12,00 | 1,20 | 14 | == | - | == |
| 16 | I504-3I0I | Предохранитель плавкий ПП2-100 | шт | 24,00 | 0,57 | 14 | == | - | == |
| 17 | I5I7-I38II | Предохранители на напряжение до 500В | шт | 24,00 | 1,30 | 3I | == | - | == |
| 18 | I504-3I02 | Предохранитель плавкий ПП2-250 | шт | 12,00 | 1,08 | 13 | == | - | == |
| 19 | I5I7-I382I | Предохранители на напряжение до 500В | шт | 12,00 | 1,60 | 19 | == | - | == |
| 20 | 8-574-6 | Подготовка к включению предохранителя | шт | 48,00 | 0,66 | 32 | == I6 | I6 | == - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|----|---------|---|--------|
| | | Ящик управления ЯОМ5901-3674СУХЛ4 - I шт. | | | | | | | |
| 21 | I5I7-II03 | Металлоконструкции для установки аппаратуры 1000x360x x600 мм | шт | 1,00 | 18,70 | 19 | == | - | == |
| 22 | 8-572-4 | Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800мм | шт | 1,00 | 4,72 | 5 | == 3 | 2 | I - |
| 23 | I504-I058 | Выключатель автоматический АБ2033-10 | шт | 2,00 | 7,80 | 16 | == | - | == |
| 24 | I504-I060 | Выключатель автоматический АБ2043-10 | шт | 2,00 | 12,20 | 24 | == | - | == |
| 25 | I5I7-I35I3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 4,00 | 2,70 | II | == | - | == |
| 26 | 8-574-23 | Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А | шт | 4,00 | 1,14 | 5 | == 3 | 3 | == |

902-9-40.86

(УП.2)

213

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|-----------------------------------------------------------|----|------|-------|----|---------|---|---------|
| 27 | 1504-4488 | Пускатель магнитный ПМА3202 | шт | 2,00 | 13,60 | 27 | == | - | == |
| 28 | 1504-4133 | Пускатель электромагнитный ПМА-4200 | шт | 2,00 | 22,50 | 45 | == | - | == |
| 29 | 1517-1386 | Пускатели магнитные до 63А | шт | 4,00 | 4,20 | 17 | == | - | == |
| 30 | 8-574-44 | Подготовка к включению: пускателя магнитного | шт | 2,00 | 1,15 | 2 | == I | I | == - |
| 31 | 8-574-45 | Подготовка к включению пус- кателя магнитного | шт | 2,00 | 1,67 | 3 | == 2 | 2 | == - |
| 32 | 1504-6244 | Переключатель универсальный 50, 400Гц, 20-500В ПКУЗ-12 | шт | 4,00 | 2,60 | 10 | == | - | == |
| 33 | 1517-1445I | Переключатели универсальные на 2 секции- | шт | 4,00 | 1,25 | 5 | == | - | == |

902-9-40.86 (УП.2)

214

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|-----------------------------------------------------|------|------|------|---|---------------|---|---------------|
| 34 | 8-574-50 | Подготовка к включению универсального переключателя | цель | 4,00 | 0,43 | 2 | <u>—</u> I | I | <u>—</u> — |
| 35 | I504-3065 | Предохранитель ПРС-6 | шт | 4,00 | 0,55 | 2 | <u>—</u> | - | <u>—</u> |
| 36 | I5I7-I379I | Предохранители на напряжение до 500В | шт | 4,00 | 0,65 | 3 | <u>—</u> | - | <u>—</u> |
| 37 | 8-574-6 | Подготовка к включению предохранителя | шт | 4,00 | 0,66 | 3 | <u>—</u> I | I | <u>—</u> — |
| 38 | I504-I809I | Кнопка управления ПКИ22-2 | шт | 4,00 | I,45 | 6 | <u>—</u> | - | <u>—</u> |
| 39 | I5I7-I444I | Кнопки управления | шт | 4,00 | I,25 | 5 | <u>—</u> | - | <u>—</u> |
| 40 | 8-574-48 | Подготовка к включению кнопки управления | шт | 4,00 | 0,78 | 3 | <u>—</u> 2 | 2 | <u>—</u> — |

902-9-40.86

(УП.2)

215

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|----|---------|---|---------|
| 41 | I507-5044 | Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2 | шт | 4,00 | 1,40 | 6 | == | - | == |
| 42 | I517-14811 | Приборы сигнальные | шт | 4,00 | 0,75 | 3 | == | - | == |
| 43 | 8-574-56 | Подготовка к включению зрительной сигнализации | шт | 4,00 | 0,55 | 2 | == I | I | == - |
| 44 | I517-14961 | Установка зажима | шт | 50,00 | 0,40 | 20 | == | - | == |
| | | Ящик управления ЯОИ5901-3274СУХ14 - 2 шт. | | | | | | | |
| 45 | I517-1102 | Металлоконструкции для уста- новки аппаратуры 800х360х600мм | шт | 2,00 | 16,30 | 33 | == | - | == |
| 46 | 8-572-4 | Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000х800мм | шт | 2,00 | 4,72 | 9 | == 5 | 3 | == I |

902- 9-40.86

(VII.2)

216

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|-------------------------------------------------------------|----|------|------|----|---------|---|---------|
| 47 | I504-I006 | Выключатель автоматический А63-МГ | шт | 2,00 | 1,45 | 3 | == | - | == |
| 48 | I5I7-I35II | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 2,00 | 1,05 | 2 | == | - | == |
| 49 | 8-574-18 | Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А | шт | 2,00 | 0,23 | I | == | - | == |
| 50 | I504-I40I | Автомат АЕ2023 | шт | 4,00 | 6,60 | 26 | == | - | == |
| 5I | I5I7-I35I3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 4,00 | 2,70 | II | == | - | == |
| 52 | 8-574-23 | Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А | шт | 4,00 | 1,14 | 5 | == 3 | 3 | == - |
| 53 | I504-4545 | Пускатель ШМ2I0004 | шт | 4,00 | 6,60 | 26 | == | - | == |

902-9-40.86

(УП.2)

217

21125-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|---------------------------------------------|----|------|------|----|---------|---|---------|
| 54 | I5I7-I386I | Пускатели магнитные до 63А | шт | 4,00 | 4,20 | I7 | == | - | == |
| 55 | 8-574-44 | Подготовка к включению пускателя магнитного | шт | 4,00 | I,15 | 5 | == 2 | 2 | == - |
| 56 | I5I7-I2237 | Приставка ПК12004 | шт | 4,00 | I,70 | 7 | == | - | == |
| 57 | I504-I3326 | Реле РТШ102104 | шт | 4,00 | 3,00 | I2 | == | - | == |
| 58 | I5I7-I436I | Реле токовые силовые | шт | 4,00 | 3,00 | I2 | == | - | == |
| 59 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле | шт | 4,00 | I,19 | 5 | == 3 | 3 | == - |
| 60 | I504-I2235 | Реле РШ13104 | шт | 2,00 | 4,20 | 8 | == | - | == |
| 6I | I5I7-I429I | Реле промежуточные | шт | 2,00 | 3,75 | 7 | == | - | == |

902-9-40.86

(УП. 2)

218

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|-----------------------------------------------------|------|------|------|----|---------------|---|---------------|
| 62 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле | шт | 2,00 | 1,19 | 2 | <u>—</u> I | I | <u>—</u> - |
| 63 | 1504-6245 | Переключатель универсальный ПКУЗ-12УЗ | шт | 4,00 | 3,40 | 14 | <u>—</u> | - | <u>—</u> |
| 64 | 1517-1445I | Переключатели универсальные | шт | 4,00 | 1,25 | 5 | <u>—</u> | - | <u>—</u> |
| 65 | 8-574-50 | Подготовка к включению универсального переключателя | цель | 8,00 | 0,43 | 3 | <u>—</u> I | I | <u>—</u> - |
| 66 | 1504-3065 | Предохранитель ПРС-6 | шт | 4,00 | 0,55 | 2 | <u>—</u> | - | <u>—</u> |
| 67 | 1517-1379I | Предохранители на напряжение до 500В | шт | 4,00 | 0,65 | 3 | <u>—</u> | - | <u>—</u> |
| 68 | 8-574-6 | Подготовка к включению предохранителя | шт | 4,00 | 0,66 | 3 | <u>—</u> I | I | <u>—</u> - |

902-9-40.86

(УП.2)

219

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|----|---------|---|---------|
| 69 | I504-I8093 | -Кнопка ПКЕИ22-2 | шт | 4,00 | 1,95 | 8 | == | - | == |
| 70 | I5I7-I444I | Кнопки управления | шт | 4,00 | 1,25 | 5 | == | - | == |
| 7I | 8-574-48 | Подготовка к включению кнопки управления | шт | 4,00 | 0,78 | 3 | == 2 | 2 | == - |
| 72 | I5I7-I496I | Установка зажима | шт | 240,00 | 0,40 | 96 | == | - | == |
| | | Ящик управления ЯОИ5I0I-2I74УХЛЧ - I шт | | | | | | | |
| 73 | I5I7-II02 | Металлоконструкции для установки аппаратуры 800x360x х600 мм | шт | 1,00 | 16,30 | 16 | == | - | == |
| 74 | 8-572-4 | Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x х800 мм | шт | 1,00 | 4,72 | 5 | == 3 | 2 | == - |

902-9-40.86

(УП.2)

220

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|-------------------------------------------------------|----|------|------|---|---------|---|---------|
| 75 | I504-I40I | Автомат АБ2023 | шт | 1,00 | 6,60 | 7 | == | - | == |
| 76 | I5I7-I35I3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 1,00 | 2,70 | 3 | == | - | == |
| 77 | 8-574-23 | Подготовка к включению автомата трехполюсного | шт | 1,00 | 1,14 | 1 | == I | I | == - |
| 78 | I504-I006 | Выключатель автоматический АБЗ-ИГ | шт | 1,00 | 1,45 | 1 | == | - | == |
| 79 | I5I7-I35II | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 1,00 | 1,05 | 1 | == | - | == |
| 80 | 8-574-I8 | Подготовка к включению автомата однополюсного | шт | 1,00 | 0,23 | 1 | == | - | == |
| 8I | I504-4545 | Пушкатель ПММ2I0004 | шт | 1,00 | 6,60 | 7 | == | - | == |

902-9-40.86

(УП.2)

22I

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|---------------------------------------------|----|------|------|----|---------|---|---------|
| 82 | I504-I224I | Приставка ПКЛ-2204 | шт | 2,00 | 2,70 | 5 | == | - | == |
| 83 | I504-I2238 | Приставка ПВЛ-1104 | шт | I,00 | I,70 | 2 | == | - | == |
| 84 | I5I7-I386I | Пускатели магнитные до 63A | шт | I,00 | 4,20 | 4 | == | - | == |
| 85 | 8-574-44 | Подготовка к включению пускателя магнитного | шт | I,00 | I,15 | I | == I | I | == - |
| 86 | I504-I3326 | Реле РЛ101604 | шт | I,00 | 3,00 | 3 | == | - | == |
| 87 | I5I7-I436I | Реле ЛКОВЫЕ | шт | I,00 | 3,00 | 3 | == | - | == |
| 88 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле | шт | I,00 | I,19 | I | == I | I | == - |
| 89 | I504-I223 | Реле РШ | шт | 5,00 | 4,20 | 2I | == | - | == |

902- 9-40.86

(УП.2)

222

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|-----------------------------------------|----|------|-------|----|---------|---|---------|
| 90 | I5I7-I429I | Реле промежуточные | шт | 5,00 | 3,75 | 19 | == | - | == |
| 91 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле | шт | 5,00 | 1,19 | 6 | == 4 | 4 | == - |
| 92 | I504-I5462 | Реле ВЛ40 | шт | 1,00 | 24,00 | 24 | == | - | == |
| 93 | I5I7-I429I | Реле времени | шт | 1,00 | 3,75 | 4 | == | - | == |
| 94 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле | шт | 1,00 | 1,19 | 1 | == 1 | 1 | == - |
| 95 | I504-6244 | Переключатель универсальный ПКУЗ-12 | шт | 1,00 | 2,60 | 3 | == | - | == |
| 96 | I5I7-I445I | Переключатели универсальные на 2 секции | шт | 1,00 | 1,25 | 1 | == | - | == |

902-9-40.86

(VII.2)

223

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------|-----------------------------------------------------|------|------|------|---|----|---|----|
| 97 | 8-574-50 | Подготовка к включению универсального переключателя | цель | 1,00 | 0,43 | I | == | - | == |
| 98 | 1504-6245 | Переключатель универсальный ПКУЗ-12 | шт | 1,00 | 3,40 | 3 | == | - | == |
| 99 | 1517-1445I | Переключатели универсальные на 2 секции | шт | 1,00 | 1,25 | I | == | - | == |
| 100 | 8-574-50 | Подготовка к включению универсального переключателя | цель | 2,00 | 0,43 | I | == | - | == |
| 101 | 1504-3065 | Предохранитель ПРС-6 | шт | 1,00 | 0,55 | I | == | - | == |
| 102 | 1517-1379I | Предохранители на напряжение до 500В | шт | 1,00 | 0,65 | I | == | - | == |
| 103 | 8-574-6 | Подготовка к включению предохранителя | шт | 1,00 | 0,66 | I | == | - | == |

902-9-40.86

(УП.2)

224

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----|---------|---|---------|
| I04 | I5I7-I496I | Установка зажима | шт | I44,00 | 0,40 | 58 | == | - | == |
| | | Шкафы управления ШОИ5903-4574ЛУХЛ4 - 2 шт. | | | | | | | |
| I05 | I5I7-I07I | Шкаф металлический | м | I,60 | I45,00 | 232 | == | - | == |
| I06 | 8-57I-I3 | Щит шкафного исполнения, глубина шкафа до 800 мм, высота шкафа до 2400 мм | м | I,60 | 3,33 | 5 | == 6 | 3 | 3 I |
| I07 | I504-I40I | Автомат АЕ2023 | шт | 4,00 | 6,60 | 26 | == | - | == |
| I08 | I5I7-I35I3 | Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А | шт | 4,00 | 2,70 | II | == | - | == |
| I09 | 8-574-23 | Подготовка к включению автомата трехполюсного | шт | 4,00 | I, I4 | 5 | == 3 | 3 | == - |
| IIO | I504-5I34 | Контактор электромагнитный КТ6043 | шт | 2,00 | 76,00 | I52 | == | - | == |

902-9-40.86

(УП.2)

225

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------|-----------------------------------------------|----|------|-------|----|---------|---|---------|
| III | I5I7-I405I | Контакты переменного тока | шт | 2,00 | 7,00 | I4 | == | - | == |
| II2 | 8-574-40 | Подготовка к включению контактора переменного | шт | 2,00 | 4,82 | IO | == 4 | 4 | == - |
| II3 | I504-4553 | Пускатель магнитный ПМII50I | шт | 2,00 | IO,60 | 2I | == | - | == |
| II4 | I504-4554 | То же, типа ПМII250I | шт | 2,00 | I4,00 | 28 | == | - | == |
| II5 | I504-I2238 | Приставка ПКЛ-II04 | шт | 8,00 | I,70 | I4 | == | - | == |
| II6 | I5I7-I386I | Пускатели магнитные до 63А | шт | 4,00 | 4,20 | I7 | == | - | == |
| II7 | 8-574-44 | Подготовка к включению пускателя магнитного | шт | 4,00 | I, I5 | 5 | == 2 | 2 | == - |
| II8 | I504-I332 | Реле РТИ | шт | 6,00 | 3,00 | I8 | == | - | == |

902-9-40.86

(УП .2)

226

21125-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------|-----------------------------------------|----|------|------|----|---------|---|---------|
| I19 | I5I7-I436I | Реле токовые | шт | 6,00 | 3,00 | 18 | == | - | == |
| I20 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле | шт | 6,00 | 1,19 | 7 | == 4 | 4 | == - |
| I2I | I504-I3I08 | Реле РУ-I-II | шт | 4,00 | 6,00 | 24 | == - | - | == - |
| I22 | I5I7-I428I | Реле указательное | шт | 4,00 | 2,50 | 10 | == | - | == |
| I23 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле | шт | 4,00 | 1,19 | 5 | == 3 | 3 | == - |
| I24 | I504-6245 | Переключатель универсальный ПКУЗ-I2 | шт | 4,00 | 3,40 | 14 | == | - | == |
| I25 | I5I7-I445I | Переключатели универсальные на 2 секции | шт | 4,00 | 1,25 | 5 | == | - | == |

902-9-40.86

(УП. 2)

227

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------|----------------------------------------------------------|------|-------|------|---|---------|---|---------|
| I26 | I504-6246 | Переключатель универсальный ПКУЗ-12 | шт | 2,00 | 4,25 | 8 | == | - | == |
| I27 | I5I7-1446I | Переключатели универсальные на 4 секции | шт | 2,00 | 2,50 | 5 | == | - | == |
| I28 | 8-574-50 | Подготовка к включению уни- версального переключателя | цель | 16,00 | 0,43 | 7 | == 2 | 2 | == - |
| I29 | I504-3065 | Предохранитель ПРС-6 | шт | 6,00 | 0,55 | 3 | == | - | == |
| I30 | I5I7-1379I | Предохранители на напряже- ние до 500В | шт | 6,00 | 0,65 | 4 | == | - | == |
| I3I | I504-3066 | Предохранитель ПРС-25 | шт | 2,00 | 0,80 | 2 | == | - | == |
| I32 | I5I7-1380I | Предохранители на напряже- ние до 500В | шт | 2,00 | 1,20 | 2 | == | - | == |

902-9-40.86

(УП. 2)

228

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------|------------------------------------------|----|------|------|----|----------|---|----------|
| I33 | 8-574-6 | Подготовка к включению предохранителя | шт | 8,00 | 0,66 | 5 | <u>3</u> | 3 | <u>-</u> |
| I34 | I504-I8092 | Кнопочный пост ПЖЕ-I22-3 | шт | 4,00 | 2,40 | 10 | <u>-</u> | - | <u>-</u> |
| I35 | I5I7-I444I | Кнопки цепей управления | шт | 4,00 | 1,25 | 5 | <u>-</u> | - | <u>-</u> |
| I36 | 8-574-49 | Подготовка к включению кнопки управления | шт | 4,00 | 1,09 | 4 | <u>2</u> | 2 | <u>-</u> |
| I37 | I70I-3295 | Амперметр ЭЗ77 | шт | 2,00 | 4,30 | 9 | <u>-</u> | - | <u>-</u> |
| I38 | I5I7-I473I | Приборы измерительные, регистрирующие | | 2,00 | 0,90 | 2 | <u>-</u> | - | <u>-</u> |
| I39 | 8-574-54 | Подготовка к включению амперметра | шт | 2,00 | 0,48 | 1 | <u>I</u> | I | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------|------------------------------------------------|----|--------|------|-----|---------|---|---------|
| I40 | I503-5003 | Трансформатор тока ТК-20 | шт | 4,00 | I,40 | 6 | == | - | == |
| I41 | I517-1464I | Трансформаторы тока | шт | 4,00 | I,20 | 5 | == | - | == |
| I42 | 8-574-53 | Подготовка к включению трансформатора тока | шт | 4,00 | 0,5I | 2 | == I | I | == - |
| I43 | I507-5044 | Арматура светосигнальная АБУ2, АМЕУ2 | шт | 12,00 | I,40 | 17 | == | - | == |
| I44 | I517-148II | Приборы сигнальные | шт | 12,00 | 0,75 | 9 | == | - | == |
| I45 | 8-574-56 | Подготовка к включению зрительной сигнализации | шт | 12,00 | 0,55 | 7 | == 4 | 4 | == - |
| I46 | I517-1496I | Установка замка | шт | 250,00 | 0,40 | 100 | == | - | == |
| I47 | I504-1923I | Клеммник КРЛ-104 | шт | 2,00 | 0,70 | I | == | - | == |

902-9-40.86

(УП. 2)

230

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|----|---------|---|---------|
| | | Ящики управления ЯУБ113-33А2Б -- 3 шт | | | | | | | |
| 148 | 1Б17-1103 | Металлоконструкция для установки аппаратуры 1000х360хх 600 мм | шт | 3,00 | 18,70 | 56 | == | - | == |
| 149 | 8-572-4 | Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм | шт | 3,00 | 4,72 | 14 | == 8 | 5 | 3 - |
| 150 | 1Б04-4098 | Пускатель электромагнитный ПДВ-612 | шт | 3,00 | 32,50 | 98 | == | - | == |
| 151 | 1Б17-13871 | Пускатели магнитные | шт | 3,00 | 4,70 | 14 | == | - | == |
| 152 | 8-574-46 | Подготовка к включению: пускателя магнитного | шт | 3,00 | 1,95 | 6 | == 3 | 3 | == - |
| 153 | 1Б04-1104 | Выключатель автоматический А3Т34 | шт | 3,00 | 28,00 | 84 | == | - | == |

902-9-40.86

(УЛ 2)

231

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------|------------------------------------------------|----|------|------|----|---------|---|---------|
| I54 | I5I7-I3533 | Установка и монтаж выключателя автоматического | шт | 3,00 | 5,70 | I7 | == | - | == |
| I55 | 8-574-25 | Подготовка к включению автомата трехполюсного | шт | 3,00 | 2,10 | 6 | == 3 | 3 | == - |
| I56 | I504-3065 | Предохранитель ПРС-6 | шт | 6,00 | 0,55 | 3 | == | - | == |
| I57 | I5I7-I379I | Предохранители на напряжение до 500В | шт | 6,00 | 0,65 | 4 | == | - | == |
| I58 | 8-574-6 | Подготовка к включению предохранителя | шт | 6,00 | 0,66 | 4 | == 2 | 2 | == - |
| I59 | I507-5044 | Арматура светосигнальная АБУ2, АМЕУ2 | шт | 3,00 | I,40 | 4 | == | - | == |
| I60 | I5I7-I48II | Приборы сигнальные | шт | 3,00 | 0,75 | 2 | == | - | == |

902-9-40.86

(УП.2)

232

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------|-----------------------------------------------------|------|-------|------|----|-----------------|---|-----------------|
| I61 | 8-574-56 | Подготовка к включению зрительной сигнализации | шт | 3,00 | 0,55 | 2 | <u> </u> I | I | <u> </u> - |
| I62 | I504-64I7 | Переключатель универсальный типа УП-53I2 | шт | 3,00 | 3,25 | 10 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| I63 | I5I7-I446I | Переключатели универсальные на 4 секции | шт | 3,00 | 2,50 | 8 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| I64 | 8-574-50 | Подготовка к включению универсального переключателя | цель | 12,00 | 0,43 | 5 | <u> </u> 2 | 2 | <u> </u> - |
| I65 | I504-I80II | Кнопки управления КЕ-0II | шт | 6,00 | 0,80 | 5 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| I66 | I5I7-I444I | Кнопки управления | шт | 6,00 | 1,25 | 7 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| I67 | 8-574-48 | Подготовка к включению кнопки управления | шт | 6,00 | 0,78 | 5 | <u> </u> 3 | 3 | <u> </u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|----|---------|---|---------------|
| 168 | I5I7-I496I | Установка зажима | шт | 45,00 | 0,40 | 18 | == | - | == |
| | | Ящик управления ЯУ5115-03А2П,Р - 3 шт. | | | | | | | |
| 169 | I5I7-II02 | Металлоконструкция для установки аппаратуры 800x360x600 мм | шт | 3,00 | 16,30 | 49 | == | - | == |
| 170 | 8-572-4 | Пункт шкафового исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800мм | шт | 3,00 | 4,72 | 14 | == 8 | 5 | <u>3</u> I |
| 171 | ТЩЭ-380 | Блок управления РБУ5101-03А2 | шт | 3,00 | 22,83 | 68 | == | - | == |
| 172 | То же | Подготовка к включению | шт | 3,00 | 3,75 | 11 | == 7 | 7 | == - |
| 173 | I5I7-I506 | Установка панели в шкафу | шт | 3,00 | 1,50 | 5 | == | - | == |

902-9-40.86

(УП.2)

234

21125-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------|---------------------------------------------------|----|-------|------|----|---------|---|---------|
| I74 | I507-5044 | Арматура светосигнальная АБУ2, АМБУ2 | шт | 6,00 | 1,40 | 8 | == | - | == |
| I75 | I517-I48II | Приборы сигнальные | шт | 6,00 | 0,75 | 5 | == | - | == |
| I76 | 8-574-56 | Подготовка к включению зрительной сигнализации | шт | 6,00 | 0,55 | 3 | == 2 | 2 | == - |
| I77 | I504-I80II | Кнопки управления КБ-ОII | шт | 12,00 | 0,80 | 10 | == | - | == |
| I78 | I517-I444I | Кнопки управления | шт | 12,00 | 1,25 | 15 | == | - | == |
| I79 | 8-574-48 | Подготовка к включению кнопки управления | шт | 12,00 | 0,78 | 9 | == 6 | 6 | == - |
| I80 | I517-I496I | Установка зажима | шт | 60,00 | 0,40 | 24 | == | - | == |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|----|---------|---|---------------|
| | | Ящик управления ЯУ5115-03Б2Д - 1 шт. | | | | | | | |
| 181 | 1517-1101 | Металлоконструкции для установки аппаратуры 600x360x400 мм | шт | 1,00 | 15,20 | 15 | == | - | == |
| 182 | 8-572-4 | Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм | шт | 1,00 | 4,72 | 5 | == 3 | 2 | <u>I</u> - |
| 183 | ПЭП-381 | Блок управления РЕУ5101-03Б2 | шт | 1,00 | 25,28 | 25 | == | - | == |
| 184 | То же | Подготовка к включению | шт | 1,00 | 3,75 | 4 | == 2 | 2 | == - |
| 185 | 1517-1506 | Установка панели в шкафу | шт | 1,00 | 1,50 | 2 | == | - | == |
| 186 | 1507-5044 | Арматура светосигнальная АБУ2, АМЕУ2 | шт | 1,00 | 1,40 | 1 | == | - | == |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------|-------------------------------------------------------------|----|-------|-------|----|---------|---|---------|
| I87 | I5I7-I48II | Приборы сигнальные | шт | I,00 | 0,75 | I | == | - | == |
| I88 | 8-574-56 | Подготовка к включению зрительной сигнализации | шт | I,00 | 0,55 | I | == | - | == |
| I89 | I504-I80II | Кнопки управления КЕ-ОII | шт | 2,00 | 0,80 | 2 | == | - | == |
| I90 | I5I7-I444I | Кнопки управления | шт | 2,00 | I,25 | 2 | == | - | == |
| I9I | 8-574-48 | Подготовка к включению | шт | 2,00 | 0,78 | 2 | == I | I | == - |
| I92 | I5I7-I496I | Установка зажима | шт | 20,00 | 0,40 | 8 | == | - | == |
| | | Ящик управления ЯУ5II7-03A2M,К - 2 шт. | | | | | | | |
| I93 | I5I7-I102 | Металлоконструкции для установки аппаратуры 800x360xх600 мм | шт | 2,00 | I6,30 | 33 | == | - | == |

902-9-40.86

(УП.2)

237

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|----|-----------------|----|-----------------|
| 194 | 8-572-4 | Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800мм шт | | 2,00 | 4,72 | 9 | <u>5</u> | 3 | <u>2</u> I |
| 195 | ТПЭП-380 | Блок управления РБУ5101-03Б2А шт | шт | 4,00 | 22,83 | 9I | <u>---</u> | - | <u>---</u> |
| 196 | То же | Подготовка к включению шт | шт | 4,00 | 3,75 | 15 | <u>10</u> | 10 | <u>---</u> - |
| 197 | 1517-1506 | Установка панели в шкафу шт | шт | 4,00 | 1,50 | 6 | <u>---</u> | - | <u>---</u> |
| 198 | 1504-6417 | Переключатель универсальный типа УП-5312 шт | шт | 4,00 | 3,25 | 13 | <u>---</u> | - | <u>---</u> |
| 199 | 1517-1446I | Переключатели универсальные на 4 секции шт | шт | 4,00 | 2,50 | 10 | <u>---</u> | - | <u>---</u> |
| 200 | 8-574-50 | Подготовка к включению универсального переключателя цепь | цепь | 8,00 | 0,43 | 3 | <u>---</u> I | I | <u>---</u> - |

902-9-40.86 (УП.2)

238

21125-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|----|---------|---|---------|
| 201 | I504-I80II | Кнопки управления KE-0II | шт | 8,00 | 0,80 | 6 | == | - | == |
| 202 | I5I7-I444I | Кнопки управления | шт | 8,00 | 1,25 | 10 | == | - | == |
| 203 | 8-574-48 | Подготовка к выключению кнопки управления | шт | 8,00 | 0,78 | 6 | == 4 | 4 | == - |
| 204 | I5I7-I496I | Установка зажима | шт | 40,00 | 0,40 | 16 | == | - | == |
| | | Ящик управления ЯУ5II5-13A2Д - 1 шт. | | | | | | | |
| 205 | I5I7-II02 | Металлоконструкции для установки аппаратуры 800x360x600 мм | шт | 1,00 | 16,30 | 16 | == | - | == |
| 206 | 8-572-4 | Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800мм | шт | 1,00 | 4,72 | 5 | == 3 | 2 | I - |

902- 9-40.86

(УП.2)

239

21125 08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------|--------------------------------------------------------|------|------|-------|----|---------|---|---------|
| 207 | ТПЭП-382 | Блок управления РБУ5101 - ИЗАЭД | шт | 2,00 | 31,26 | 63 | == | - | == |
| 208 | То же | Подготовка к включению | шт | 2,00 | 2,78 | 6 | == 4 | 4 | == - |
| 209 | И517-И506 | Установка панели в шкафу | шт | 2,00 | 1,50 | 3 | == | - | == |
| 210 | И504-6417 | Переключатель универсальный типа УП-5312 | шт | 2,00 | 3,25 | 6 | == | - | == |
| 211 | И517-И4461 | Переключатели универсальные на 4 секции | шт | 2,00 | 2,50 | 5 | == | - | == |
| 212 | 8-574-50 | Подготовка к включению универсального переключателя | цепь | 8,00 | 0,43 | 3 | == 1 | 1 | == - |
| 213 | И504-И8011 | Кнопки управления КЭ-011 | шт | 4,00 | 0,80 | 3 | == | - | == |
| 214 | И517-И4441 | Кнопки управления | шт | 4,00 | 1,25 | 5 | == | - | == |

902- 9-40.86

(УП.2)

240

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------|------------------------------------------------|----|-------|-------|----|----------|---|----------|
| 215 | 8-574-48 | Подготовка к включению кнопки управления | шт | 4,00 | 0,78 | 3 | <u>2</u> | 2 | <u>-</u> |
| 216 | 1507-5044 | Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2 | шт | 2,00 | 1,40 | 3 | <u>-</u> | - | <u>-</u> |
| 217 | 1517-148II | Приборы сигнальные | шт | 2,00 | 0,75 | 2 | <u>-</u> | - | <u>-</u> |
| 218 | 8-574-56 | Подготовка к включению зрительной сигнализации | шт | 2,00 | 0,55 | 1 | <u>1</u> | 1 | <u>-</u> |
| 219 | 1517-1496I | Установка зажима | шт | 20,00 | 0,40 | 8 | <u>-</u> | - | <u>-</u> |
| 220 | 8-521-10 | Ящик ЯБШУ-1 | шт | 1,00 | 4,18 | 4 | <u>2</u> | 2 | <u>-</u> |
| 221 | 1504-4549 | Пускатель магнитный ПМ123002 | шт | 3,00 | 12,20 | 37 | <u>-</u> | - | <u>-</u> |

902-9-40.86

(УП.2)

241

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|----|------------------|---|------------------|
| 222 | 8-531-4 | Пускатель магнитный отдельно- стоящий на конструкции на стене | шт | 3,00 | 3,40 | 10 | <u> </u> 4 | 4 | <u> </u> - |
| 223 | I504-I3326 | Реле РТЛ | шт | 4,00 | 3,00 | 12 | <u> </u> - | - | <u> </u> - |
| 224 | I504-I2239 | Приставка ПКЛ4004 | шт | 2,00 | 2,70 | 5 | <u> </u> - | - | <u> </u> - |
| 225 | 8-53-I | Трансформатор тока, напряжение кв до 10 | шт | 4,00 | 1,52 | 6 | <u> </u> 5 | 5 | <u> </u> - |
| 226 | 8-522-I | Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажи- мов до 9 | шт | 1,00 | 2,60 | 3 | <u> </u> I | I | <u> </u> - |
| 227 | I504-I8098 | Кнопка управления ПСЕ722-2 | шт | 2,00 | 1,0 | 2 | <u> </u> - | - | <u> </u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|----|---------------|---|---------------|
| 228 | 8-529-5 | Кнопка управления, устанавливаемая на конструкции на стене с количеством элементов до 3 | шт | 2,00 | 1,99 | 4 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| 229 | II-582-2 | Коробка У6I4 | шт | 7,00 | 1,04 | 7 | $\frac{-}{5}$ | 5 | $\frac{-}{-}$ |
| | II-582-3 | Коробка У6I5 | шт | 4,00 | 1,47 | 6 | $\frac{-}{5}$ | 5 | $\frac{-}{-}$ |
| 230 | 8-418-2 | Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм | 100 м | 1,00 | 11,20 | 11 | $\frac{-}{9}$ | 9 | $\frac{-}{-}$ |
| 231 | 8-418-3 | Труба полиэтиленовая в готовых бороздах, внутренний диаметр до 50 мм | 100 м | 0,07 | 13,80 | 1 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |
| 232 | 8-418-7 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном, внутренний диаметр до 70 мм | 100 м | 0,30 | 19,40 | 6 | $\frac{-}{3}$ | 3 | $\frac{-}{-}$ |

902-9-40.86

(УП.2)

243

21125-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|----|-------------------|----|------------------|
| 233 | 8-417-6 | Труба винипластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм | 100 м | 3,00 | 20,60 | 62 | <u> </u> 28 | 27 | <u> </u> - |
| 234 | 8-417-7 | Труба винипластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм | 100 м | 0,15 | 15,60 | 2 | <u> </u> 1 | 1 | <u> </u> - |
| 235 | 8-408-I | Рукав металлический диамет- ром до 78 мм по стальным конструкциям | 100 м | 0,80 | 32,00 | 26 | <u> </u> 13 | 7 | <u> </u> 2 |
| 236 | 8-147-4 | Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг | 100 кг | 0,60 | 27,80 | 17 | <u> </u> 10 | 9 | <u> </u> - |
| 237 | 8-147-8 | Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг | 100 кг | 1,30 | 1,65 | 2 | <u> </u> 2 | 2 | <u> </u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|----|-------------------|----|-------------------|
| 238 | 8-397-I | Лоток металлический по установленным конструкциям шириной на лотка до 200 мм | т | 0,46 | 108,00 | 50 | <u> </u> 33 | 16 | <u>17</u> 5 |
| 239 | 8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, сечение до: 2,5 мм ² | 100 м | 0,05 | 4,88 | I | <u> </u> -- | - | <u> </u> -- |
| 240 | 8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² | 100 м | 0,25 | 1,21 | I | <u> </u> -- | - | <u> </u> -- |
| 241 | 8-409-3 | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, сечение до: 16 мм ² | 100 м | 4,00 | 9,29 | 37 | <u> </u> 36 | 16 | <u>20</u> 6 |
| 242 | 8-I49-I | Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг | 100 м | 0,70 | 10,00 | 7 | <u> </u> 4 | 4 | <u> </u> - |
| 243 | 8-I49-2 | Кабель до 35 кв. в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 3 кг | 100 м | 0,50 | 12,80 | 6 | <u> </u> 4 | 4 | <u> </u> - |

902-9-40.86

(УП.2)

245

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-----|------------------------|-----|------------------|
| 244 | 8-416-I | Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм ² | 100 м | 9,25 | 37,50 | 347 | <u> </u> 316 | 103 | <u>213</u> 68 |
| 245 | 8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² | 100 м | 2,20 | 60,80 | 134 | <u> </u> 101 | 51 | <u>50</u> 18 |
| 246 | 8-400-2 | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 16 мм ² | 100 м | 0,25 | 68,00 | 17 | <u> </u> 13 | 6 | <u>7</u> 2 |
| 247 | 8-148-I | Кабель до 35 кв, по установленным конструкциями и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг | 100 м | 8,20 | 12,90 | 106 | <u> </u> 63 | 60 | <u>3</u> 1 |
| 248 | 8-146-I | Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг | 100 м | 0,80 | 48,00 | 38 | <u> </u> 25 | 15 | <u>10</u> 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------|----|----------------|----|---------------|
| 249 | 8-153-22 | Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией, сечение до 35 мм ² | шт | 12,00 | 1,61 | 19 | $\frac{-}{6}$ | 6 | $\frac{-}{-}$ |
| 250 | 8-153-23 | Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией, сечение до 120 мм ² | шт | 28,00 | 2,17 | 61 | $\frac{-}{14}$ | 14 | $\frac{-}{-}$ |
| 251 | 8-153-13 | Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 7 | шт | 4,00 | 0,49 | 2 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |
| 252 | 8-153-14 | Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 14 | шт | 12,00 | 0,81 | 10 | $\frac{-}{5}$ | 5 | $\frac{-}{-}$ |
| 253 | 8-153-19 | Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 10 с количеством жил 7 | шт | 4,00 | 0,58 | 2 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |

902-9-40.86

(УП.2)

247

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|------|-----------------|-----|-------------------|
| 254 | 8-472-6 | Проводник заземляющий откры- то по строительным основаниям - из полосовой стали сечение 100 мм ² | 100 м | 0,65 | 56,10 | 36 | <u>—</u> 10 | 9 | <u>1</u> — |
| 255 | 8-83-I | Демонтаж реле | шт | 4,00 | 0,16 | 1 | <u>—</u> 1 | 1 | <u>—</u> — |
| | | Всего по разделу I | руб | | | 5120 | <u>—</u> 934 | 584 | <u>350</u> 112 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб | | | 2833 | | | |
| | | запасные части | руб | | | 39 | | | |
| | | тара и упаковка | руб | | | 39 | | | |
| | | транспортные расходы | руб | | | 105 | | | |
| | | заготов.-складские расходы | руб | | | 19 | | | |
| | | комплектация | руб | | | 10 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудова- ния | руб | | | 3045 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------|----------------------------------------------|-----|------|-------|------|----|---|----|
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 1426 | | | |
| | | материалы | руб | | | 470 | | | |
| | | эксплуатация машин | руб | | | 238 | | | |
| | | заработная плата машинистов | руб | | | 112 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 579 | | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | 691 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 499 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 150 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 2075 | | | |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | |
| 256 | 1517-2450 | Ящик ЯБПУ-1МУЗ | шт | 1,00 | 15,23 | 15 | == | - | == |
| 257 | 2405-11610 | Коробка У614 | шт | 7,00 | 6,36 | 45 | == | - | == |
| | 2405-11611 | Коробка У615 | шт | 4,00 | 10,12 | 40 | == | - | == |

902-9-40.86

(УП.2)

249

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|---------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|-----|----|---|----|
| 258 | I5I-228I | Кабели контрольные, марки АКВВГ, сечением, мм ² : 5x2,5 | 1000 м | 0,02 | 211,00 | 4 | == | - | == |
| 259 | I5I-2282 | Кабели контрольные, марки АКВВГ, сечением, мм ² : 7x2,5 | 1000 м | 0,02 | 277,00 | 6 | == | - | == |
| 260 | I5I-2284 | Кабели контрольные, марки АКВВГ, сечением, мм ² : 14x2,5 | 1000 м | 0,30 | 458,00 | 137 | == | - | == |
| 261 | I5I-2288 | Кабели контрольные, марки АКВВГ, сечением, мм ² : 4x4 | 1000 м | 0,10 | 256,00 | 26 | == | - | == |
| 262 | I5I-I09I | Кабель марки АВВГ сеч. 4x2,5 кв.мм | 1000 м | 1,10 | 248,30 | 273 | == | - | == |
| 263 | I5I-I092 | То же, сеч. 4x4 кв.мм | 1000 м | 0,35 | 295,10 | 103 | == | - | == |
| 264 | I5I-I094 | То же, сеч. 4x10 кв.мм | 1000 м | 0,15 | 486,20 | 73 | == | - | == |

902-9-40.86

(УП.2)

250

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------|-----|----|---|----|
| 265 | I5I-I097 | То же, сеч. 35x4 кв.мм | 1000 м | 0,25 | 1131,00 | 283 | == | - | == |
| 266 | I5I-I26I | То же, сеч. 4x95 кв.мм | 1000 м | 0,35 | 2444,00 | 855 | == | - | == |
| 267 | 2405-I862 | Стойки К1151УЗТУ36-I496-75, изм НР2-79 | 1000 шт | 0,06 | 337,05 | 20 | == | - | == |
| 268 | 2405-I697 | Полки К1162УЗТУ 36-I496-75, изм. НР2-79 | 1000 шт | 0,18 | 203,30 | 26 | == | - | == |
| 269 | 2405-I469 | Лотки К420УЗТУ36-3I-80 | шт | 70,00 | 2,4I | 169 | == | - | == |
| 270 | 241649-I054 | Рукав металлический негер- метичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=38 мм | 1000 м | 0,06 | 512,30 | 3I | == | - | == |
| 271 | 241649-I055 | Рукав металлический негер- метичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=50 мм | 1000 м | 0,0I | 839,30 | 8 | == | - | == |

902-9-40.86

(УЛ.2)

251

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------|--------|------|----|---|----|
| 272 | 241649-1055 | То же, РЗ-ЦХ-60 | 1000 м | 0,01 | 839,30 | 8 | == | - | == |
| 273 | 159-483 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 | 10 м | 10,00 | 3,46 | 36 | == | - | == |
| 274 | 159-484 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 | 10 м | 0,70 | 5,40 | 4 | == | - | == |
| 275 | 159-486 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75 | 10 м | 3,00 | 11,20 | 34 | == | - | == |
| 276 | 503-8012612 | Труба винилпластовая Д=40 мм | 1000 м | 0,30 | 756,0 | 227 | == | - | == |
| | 503-80127- -12 | То же, Д=51 мм | 1000 м | 0,015 | 1090 | 16 | | | |
| | | Всего по разделу 2 | руб | | | 2625 | == | - | == |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|------|---------------|-----|------------|
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 2438 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 2438 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 187 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 2625 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | 7745 | <u> </u> | 584 | <u>350</u> |
| | | | | | | | 934 | | 112 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 2833 | | | |
| | | запасные части | руб | | | 39 | | | |
| | | тара и упаковка | руб | | | 39 | | | |
| | | транспортные расходы | руб | | | 105 | | | |
| | | заготов.-складские расходы | руб | | | 19 | | | |
| | | комплектация | руб | | | 10 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 3045 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 3864 | | | |
| | | материалы | руб | | | 470 | | | |
| | | эксплуатация машин | руб | | | 238 | | | |

902- 9-40.86

(УП.2)

253

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|------|---|---|----|
| | | заработная плата машинистов | руб | | | 112 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 579 | | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | 691 | | | |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб | | | 2154 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 499 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 337 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 4700 | | | |

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил

проверил рук. группы

Л. Будаева

Т. Калинина

Л. Скубак

В. Щербакова

Т. Лисина

Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10, 17, 25 тыс. м³/сутки"
 На приобретение и монтаж электрооборудования КТП

| | |
|------------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость | 19,35 тыс.руб. |
| в т.ч. | |
| а) оборудования | 18,80 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,55 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу | |
| I м ² общей площади | 31,9 руб. |
| 2. I м ² общей площади здания | 0,91 руб. |
| 3. I м ³ объема здания | |

Основание: Спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

| № | № прейск. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Количество | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|--------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|------------|------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | | | | | Всего | норм. условно-чистая продук. прямые затраты | в том числе. осн. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | |
| Комплектная трансформаторная подстанция 2КТП-630 | | | | | | | | | |
| I | I505-I015 | Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМЗ-630/10 У1 | шт | 2,00 | 2220,00 | 4440 | == | - | == |

902-9-40.86

(УП.2)

255

21125-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|-------------------|-----------------------------------------------|----|------|---------|------|-----------------------|----|-----------------|
| 2 | 8-62-2 | Трансформатор силовой, масса, т, до: 3 | шт | 2,00 | 42,00 | 84 | <u> </u> 62 | 39 | <u>23</u> 9 |
| 3 | I505-I00038 | Вводное устройство высокого напряжения ШВВ-УЗ | шт | 2,00 | 790,00 | 1580 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 4 | 8-90-I | Шкаф ввода высокого напряжения КТП | шт | 2,00 | 6,18 | 12 | <u> </u> 12 | 8 | <u>4</u> 2 |
| 5 | I505-I009 6-I | Шкаф вводный ШВН-Л(П)УЗ | шт | 2,00 | 2600,00 | 5200 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 6 | 8-90-I | Шкаф ввода высокого напряжения КТП | шт | 2,00 | 6,18 | 12 | <u> </u> 12 | 8 | <u>4</u> - |
| 7 | I505-I009 6-I0 | Шкаф секционный ШСН-ЗУЗ | шт | 1,00 | 1795,00 | 1795 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 8 | 8-90-I | Шкаф ввода высокого напряжения КТП | шт | 1,00 | 6,18 | 6 | <u> </u> 6 | 4 | <u>2</u> 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------|------|----------|----|---------------|
| 9 | 1505-1009 6-9 | Шкаф линейный ШЛН-5УЗ | шт | 2,00 | 420,00 | 840 | == | - | == |
| 10 | 8-90-2 | Шкаф низковольтный РУ КТП | шт | 2,00 | 11,80 | 24 | == 23 | 14 | <u>9</u> 5 |
| 11 | 1508-6034 | Конденсаторные установки УКЛН-0,38-150-50-УЗ | шт | 2,00 | 1515,00 | 3030 | == | - | == |
| 12 | 8-102-1 | Конденсаторная установка | шт | 2,00 | 18,30 | 37 | == 35 | 27 | <u>8</u> 4 |
| 13 | 8-146-1 | Кабель до 35 кв, по с креп- лением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг | 100 м | 0,50 | 48,00 | 24 | == 15 | 9 | <u>6</u> 2 |
| 14 | 8-155-1 | Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до 10 кв сечение до 150 мм ² | шт | 4,00 | 2,21 | 9 | == | 9 | == |
| 15 | 8-472-6 | Проводник заземляющий откры- то по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм ² | 100 м | 0,20 | 56,10 | 11 | == 3 | 3 | == - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|----------------------------------|-----|---|---|-------|----------------------|-----|-----------------|
| | | Всего по разделу I | руб | | | 18962 | <u> </u> 177 | 121 | <u>56</u> 25 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб | | | 16885 | | | |
| | | запасные части | руб | | | 339 | | | |
| | | тара и упаковка | руб | | | 345 | | | |
| | | транспортные расходы | руб | | | 703 | | | |
| | | заготов.-складские расходы | руб | | | 220 | | | |
| | | комплектация | руб | | | 121 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 18613 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 219 | | | |
| | | материалы | руб | | | 42 | | | |
| | | эксплуатация машин | руб | | | 31 | | | |
| | | заработная плата машинистов | руб | | | 25 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 121 | | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | 146 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 103 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 27 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 349 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|--------|------|---------|-----|----|---|----|
| Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | |
| 16 | 151-1261 | Кабели силовые, марки АВВГ сечением, мм ² : 3x95 | 1000 м | 0,05 | 1880,00 | 94 | == | - | == |
| 17 | 2405-1526 | Муфты концевые-КНЭИ-1 | компл | 4,00 | 22,75 | 91 | == | - | == |
| | | Всего по разделу 2 | руб | | | 200 | == | - | == |
| В том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 185 | | | |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб | | | 185 | | | |
| | | плановые накопления | руб | | | 15 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 200 | | | |
| Раздел 3. Оборудование | | | | | | | | | |
| 18 | 1503-11023 | Штанги изолирующие ШЮ-10 | шт | 1,00 | 2,20 | 2 | == | - | == |
| 19 | 2402-3001 | Отгнетатель сухой | шт | 2,00 | 7,20 | 14 | == | - | == |

902- 9-40.86

(УП.2)

259

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------|------------------------------|------|------|-------|----|----|---|----|
| 20 | 170I-4I70 | Указатель напряжения УВН-80М | шт | 1,00 | 10,50 | 11 | == | - | == |
| 21 | 170I-4I72 | То же, типа УНН-90 | шт | 1,00 | 1,25 | 1 | == | - | == |
| 22 | 170I-4I69 | Клещи изолирующие | шт | 2,00 | 10,00 | 20 | == | - | == |
| 23 | 05I8-I72I | Перчатки диэлектрические | пара | 4,00 | 0,46 | 2 | == | - | == |
| 24 | 450I-98 | Галоши диэлектрические | пара | 2,00 | 2,00 | 4 | == | - | == |
| 25 | 15040I-308 | Переносные заземления | шт | 2,00 | 16,00 | 32 | == | - | == |
| 26 | ВНИИПРОМ | Предупредительные плакаты | к-т | 4,00 | 0,93 | 4 | == | - | == |
| 27 | 241829-4060 | Монтерские инструменты | к-т | 2,00 | 21,00 | 42 | == | - | == |

902-9-40.86

(УП.2)

260

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|-------------------------------|-----|-------|------|-------|-----|-----|-----------|
| 28 | 0508 | Очки защитные | шт | 2,00 | 0,42 | I | == | - | == |
| 29 | 2402 | Противогаз | шт | 2,00 | 5,00 | 10 | == | - | == |
| 30 | 0518-1712 | Коврик изолирующий | кг | 18,00 | 0,63 | 11 | == | - | == |
| 31 | 072701-839 | Временные ограждения | шт | 8,00 | 2,45 | 20 | == | - | == |
| | | Всего по разделу 3 | руб | | | 185 | == | - | == |
| | | Б том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб | | | 174 | | | |
| | | запасные части | руб | | | 2 | | | |
| | | тара и упаковка | руб | | | 2 | | | |
| | | транспортные расходы | руб | | | 6 | | | |
| | | заготов.-складские расходы | руб | | | 1 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 185 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | 19347 | == | 121 | <u>56</u> |
| | | | | | | | 177 | | 25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---------------------------------------|-----|---|---|-------|---|---|----|
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб | | | 17059 | | | |
| | | запасные части | руб | | | 341 | | | |
| | | тара и упаковка | руб | | | 347 | | | |
| | | транспортные расходы | руб | | | 709 | | | |
| | | заготов.-складские расходы | руб | | | 221 | | | |
| | | комплектация | руб | | | 121 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 18798 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 404 | | | |
| | | материалы | руб | | | 42 | | | |
| | | эксплуатация машин | руб | | | 31 | | | |
| | | заработная плата машинистов | руб | | | 25 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 121 | | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | 146 | | | |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб | | | 185 | | | |

902-9-40.86

(УП .2)

262

21125-08

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

| | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------------------|-----|--|--|-----|--|--|--|
| | | Накладные расходы | руб | | | 103 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 42 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 549 | | | |

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил

проверил рук. группы

Л. Будаева

Т. Калининна

Л. Скубак

В. Щербакова

Т. Лисина

Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10, 12, 25 тыс.м3/сутки"
 На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 2,04 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 1,06 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,98 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на:

1. Расчетную единицу

1 м2 общей площади 3,36 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 1,61 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,17 руб.

Основание: Спецификация АТХ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № преиск. УСН, расценок, (пенника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|---------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------|------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| | | | | | | Всего | норм. условно-чистая продук. прямые затраты | в т. числе осн. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | |
| Щит автоматизации - I шт. | | | | | | | | | |
| I | I6I7-II02I | Щит панельный ЩПК-ЭП-I-1000 | шт | I,00 | 67,00 | 67 | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|------------|------------------------------------------------|----|-------|------|----|------------------|----|-----------------|
| 2 | II-685-2 | Щит панельный с каркасом | шт | 1,00 | 3,28 | 3 | <u> </u> 3 | 3 | <u> </u> - |
| 3 | I507-5059 | Табло световое ТСБ | шт | 30,00 | 1,20 | 36 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 4 | I517-148II | Приборы сигнальные | шт | 30,00 | 0,75 | 23 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 5 | 8-574-56 | Подготовка к включению зрительной сигнализации | шт | 30,00 | 0,55 | 17 | <u> </u> 10 | 10 | <u> </u> - |
| 6 | I517-2520 | Щиток питания ЗИП2-МПТ | | 5,00 | 8,30 | 41 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 7 | I517-1610 | Щиток питания | шт | 5,00 | 0,47 | 2 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 8 | 8-574-56 | Подготовка к включению щитка питания | шт | 5,00 | 0,55 | 3 | <u> </u> 2 | 2 | <u> </u> - |
| 9 | I504-1006 | Выключатель автоматический А63-МГ | шт | 1,00 | 1,45 | 1 | <u> </u> | - | <u> </u> |

902-9-40.86

(УП.2)

265

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|-------------------------------------------------------|----|------|-------|----|---------|---|---------|
| 10 | I5I7-I35II | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 1,00 | 1,05 | 1 | == | - | == |
| 11 | 8-574-18 | Подготовка к включению автомата однополюсного | шт | 1,00 | 0,23 | 1 | == | - | == |
| 12 | I504-I205I | Реле промежуточное РПУ-2 | шт | 4,00 | 6,60 | 26 | == | - | == |
| 13 | I5I7-I429I | Реле промежуточные | шт | 4,00 | 3,75 | 15 | == | - | == |
| 14 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле | шт | 4,00 | 1,19 | 5 | == 3 | 3 | == - |
| 15 | I504-I3333 | Реле тока РТД-12 | шт | 1,00 | 33,50 | 34 | == | - | == |
| 16 | I5I7-I429I | Реле тока | шт | 1,00 | 3,75 | 4 | == | - | == |
| 17 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле | шт | 1,00 | 1,19 | 1 | == 1 | 1 | == - |

902-9-40.86

(УП,2)

266

21125 08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|---------------------------------------------------|-------|------|------|---|--------|---|--------|
| 18 | 1504-1801I | Кнопки управления KE-01I | шт | 2,00 | 0,80 | 2 | — | - | — |
| 19 | 1517-1444I | Кнопки управления | шт | 2,00 | 1,25 | 2 | — | - | — |
| 20 | 8-574-48 | Подготовка к включению кнопки управления | шт | 2,00 | 0,78 | 2 | — I | I | — - |
| 21 | 3609-407I | -Резистор постоянный проволочный ПЭВ | 10 шт | 0,10 | 1,45 | - | — | - | — |
| 22 | 3609-10545 | Резистор постоянный проволочный ПЭВР | 10 шт | 0,10 | 8.20 | I | — | - | — |
| 23 | 1517-1422I | Резисторы проволочные | шт | 2,00 | 0,65 | I | — | - | — |
| 24 | 8-574-56 | Подготовка к включению проволочного сопротивления | шт | 2,00 | 0,55 | I | — I | I | — — |

902-9-40.86

(УП.2)

267

21125-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------|----------------------------------------------------|----|--------|-------|----|---------|---|---------|
| 25 | I5I7-I495I | Установка зажима | шт | 150,00 | 0,30 | 45 | == | - | == |
| 26 | I70648-I259 | Термометр П2 | шт | 4,00 | 0,90 | 4 | == | - | == |
| 27 | I70648-I360 | Термометр У 2, дл.в.ч.-240, дл.н.ч. - 104 | шт | 2,00 | 0,90 | 2 | == | - | == |
| 28 | I70648-I752 | Оправа защитная для термо- метров прямая 2П | шт | 4,00 | 1,50 | 6 | == | - | == |
| 29 | I70648-I753 | Оправа защитная для термо- метров угловая 2У | шт | 2,00 | 2,00 | 4 | == | - | == |
| 30 | II-I-I | Термометр технический стек- лянный показывающий | шт | 6,00 | 0,2I | I | == I | I | == - |
| 3I | I704-I0030 | Термометр ТКП-I000ЭК | шт | 2,00 | 37,00 | 74 | == | - | == |

902-9-40.86

(УП.2)

268

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|-----|----------------|----|---------------|
| 32 | II-6-2 | Термометр газовый показывающий сигнализирующий электроконтактный | шт | 2,00 | 1,66 | 3 | $\frac{-}{3}$ | 3 | $\frac{-}{-}$ |
| 33 | II-6I9-I | Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией | 10 м | 2,60 | 5,58 | 15 | $\frac{-}{3}$ | 3 | $\frac{-}{-}$ |
| 34 | I704-200I6 | Манометр показывающий электро-монтажный ЭКМ-IV | шт | 2,00 | 7,80 | 16 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 35 | II-93-7 | Манометр показывающий электроконтактный | шт | 2,00 | 1,27 | 3 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| 36 | I704-20082 | Манометр избыточного давления МП-160 | шт | 2I,00 | 6,80 | 143 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 37 | II-93-I | Манометр показывающий | шт | 2I,00 | 0,80 | 17 | $\frac{-}{16}$ | 16 | $\frac{-}{-}$ |

902-9-4 0.86

(УП.2)

269

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------|---------------------------------------------|--------|-------|-------|-----|----------------|----|---------------|
| 382 | II-642-I | Устройство отборное на оборудовании | шт | 31,00 | 0,34 | II | $\frac{-}{10}$ | 9 | $\frac{I}{-}$ |
| 39 | I704-2065I | Разделитель мембранный РМ5319 | шт | 13,00 | 15,00 | I95 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 40 | II-6I4-I | Разделитель мембранный | шт | 13,00 | 3,90 | 5I | $\frac{-}{47}$ | 46 | $\frac{I}{-}$ |
| 4I | I704-50554 | Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 | шт | 4,00 | 54,00 | 2I6 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 42 | II-405-I | Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 | компл. | 4,00 | 2,66 | II | $\frac{-}{10}$ | 10 | $\frac{-}{-}$ |
| 43 | I70I-3295 | Миллиамперметр, амперметр, вольтметр = 3335 | шт | 2,00 | 4,30 | 9 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 44 | II-296-6 | Прибор аналоговый показывающий | шт | 2,00 | 1,59 | 3 | $\frac{-}{3}$ | 3 | $\frac{-}{-}$ |

902-9-40.86

(УП.2)

270

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|----------------------------------------------------------------|----|-------|------|----|---------|----|-------------|
| 45 | 8-84-I | Аппарат, количество подключаемых концов до 2 | шт | 1,00 | 0,38 | 1 | — | - | — |
| 46 | I2-799-I | Вентили стальные муфтовые диаметр условного прохода 6-15 мм | шт | 13,00 | 0,79 | 10 | — 10 | 10 | — - |
| 47 | I2-8II-I | Края I4MI | шт | 22,00 | 0,76 | 17 | — 16 | 16 | — - |
| 48 | II-582-I | Коробка соединительная, тип КСК-8 | шт | 13,00 | 0,97 | 13 | — 9 | 9 | — - |
| 49 | II-582-2 | Коробка соединительная, тип КСК-16 | шт | 2,00 | 1,04 | 2 | — 2 | 2 | — - |
| 50 | I2-523-6 | Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм | м | 25,00 | 0,22 | 6 | — 6 | 5 | — I - |

902-9-40.86

(УП.2)

271

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|----|-----------------|----|---------------|
| 51 | 8-417-5 | Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм | 100 м | 0,95 | 15,90 | 15 | $\frac{7}{7}$ | 7 | $\frac{7}{-}$ |
| 52 | 8-418-I | Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм | 100 м | 0,50 | 9,89 | 5 | $\frac{4}{4}$ | 4 | $\frac{4}{-}$ |
| 53 | 8-409-I | Затягивание проводов в трубах и металлические рукава, сечение до: 2,5 мм ² | 100 м | 0,10 | 4,88 | 1 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 54 | 8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² | 100 м | 0,30 | 1,21 | 1 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 55 | 8-149-I | Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах. масса 1 м до: 1 кг | 100 м | 1,40 | 10,00 | 14 | $\frac{9}{9}$ | 9 | $\frac{9}{-}$ |
| 56 | 8-148-I | Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг | 100 м | 3,20 | 12,90 | 41 | $\frac{25}{25}$ | 23 | $\frac{2}{1}$ |

902-9-40.86

(УП .2)

272

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I 0 |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|------|------------|-----|----------------|
| 57 | 8-I46-I | Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг | 100 м | 0,60 | 48,00 | 29 | <u>18</u> | II | <u>7</u> 2 |
| 58 | 8-I53-I3 | Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 7 | шт | 46,00 | 0,49 | 23 | <u>10</u> | IO | <u>-</u> |
| 59 | II-7II-I | Ввод кабельный, количество жил, до: IO | I ввод | 4,00 | 0,54 | 2 | <u>2</u> | 2 | <u>-</u> |
| | | Всего по разделу I | руб | | | 1619 | <u>235</u> | 223 | <u>12</u> 3 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 970 | | | |
| | | запасные части | руб | | | 18 | | | |
| | | тара и упаковка | руб | | | 19 | | | |
| | | транспортные расходы | руб | | | 39 | | | |
| | | заготов.-складские расходы | руб | | | 12 | | | |
| | | комплектация | руб | | | 5 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 1063 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------|-------------------------------------------|-----|-------|------|-----|----|---|----|
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 330 | | | |
| | | материалы | руб | | | 83 | | | |
| | | эксплуатация машин | руб | | | 9 | | | |
| | | заработная плата машинистов | руб | | | 3 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 223 | | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | 226 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 187 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 39 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 556 | | | |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | |
| 60 | 16022-50114 | Звонок ЗНИ | шт | 1,00 | 9,40 | 9 | == | - | == |
| 61 | 130-1039 | Краны трехходовые П6180к | шт | 22,00 | 1,07 | 24 | == | - | == |
| 62 | 2307-10609 | Вентиль проходной муфтовый П5к60к | шт | 13,00 | 6,60 | 86 | == | - | == |
| 63 | 241829-6053 | Отборные устройства | шт | 30,00 | 1,92 | 58 | == | - | == |

902-9-40.86

(УП.2)

274

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|----|----|---|----|
| 64 | 2405-1389 | Коробки соединительные КСК-8 | шт | 13,00 | 2,35 | 31 | == | - | == |
| 65 | 2405-1390 | Коробки соединительные КСК-16 | шт | 2,00 | 3,69 | 7 | == | - | == |
| 66 | 0113-18Г | Труба бесшовная Д=20х2,5 мм | м | 5,00 | 0,57 | 3 | == | - | == |
| 67 | 0113-18.1 | То же, Д=25х3,5 мм | м | 20,00 | 0,70 | 14 | == | - | == |
| 68 | 503-80124II | Труба винипластовая д=25 мм | 1000м | 0,08 | 334,8 | 26 | == | - | == |
| | 503-80125-12 | То же, д=32 мм | 1000м | 0,015 | 529,2 | 8 | | | |
| 69 | 159-48I | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм | 10 м | 5,00 | 1,83 | 9 | == | - | == |
| 70 | 151-2280 | Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением, мм ² : 4х2,5 | 1000м | 0,39 | 195,00 | 76 | == | - | == |

902-9-40.86

(УП.2)

275

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|-----|----|---|----|
| 71 | 151-2281 | Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением, мм ² : 5x2,5 | 1000 м | 0,06 | 211,00 | 13 | == | - | == |
| 72 | 151-2282 | Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением, мм ² : 7x2,5 | 1000 м | 0,05 | 277,00 | 14 | == | - | == |
| 73 | 151-1816 | Кабели контрольные марки КВВГ, сечением, мм ² : 7x1 | 1000 м | 0,03 | 261,00 | 8 | == | - | == |
| 74 | 152-392 | Провод марки ПРТИ сеч. I кв.мм | 1000 м | 0,04 | 48,90 | 2 | == | - | == |
| | | Всего по разделу 2 | руб | | | 419 | == | - | == |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 388 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 368 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 31 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|----------------------------------|-----|---|---|------|------------|-----|------------|
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 419 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | 2038 | <u>235</u> | 223 | <u>123</u> |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб | | | 970 | | | |
| | | запасные части | руб | | | 18 | | | |
| | | тара и упаковка | руб | | | 19 | | | |
| | | транспортные расходы | руб | | | 39 | | | |
| | | заготов.-складские расходы | руб | | | 12 | | | |
| | | комплектация | руб | | | 5 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 1063 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 718 | | | |
| | | материалы | руб | | | 83 | | | |
| | | эксплуатация машин | руб | | | 9 | | | |
| | | заработная плата машинистов | руб | | | 3 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 223 | | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | 226 | | | |

902-9-40.86 (УП.2)

277

21125-08

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

Стоимость материалов и
конструкций

руб

354

Накладные расходы

руб

187

Плановые накопления

руб

70

Всего, стоимость монтажных
работ

руб

975

Главный инженер проекта

Л.Будаева

Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Т.Калинина

Исходные данные:

оставил

Л.Скубак

Л.Скубак

проверил рук.группы

В.Щербакова

В.Щербакова

Перфорация:

подготовил

Е.Лисина

Е.Лисина

проверил рук.группы

Л.Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

К типовому проекту "Производственно-вспомогательного здания для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10, 17, 25 тыс.м3/сутки"
На связь и сигнализацию

Сметная стоимость 0,49 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,37 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,12 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
I м2 общей площади 0,81 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,20 руб.
3. I м3 объема здания 0,02 руб.

Основание: спецификация СС-С0

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № прейск. УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|------|------------------------------------------|-----------------------------|------------|------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | | | | | Всего | Норм. условно-чистая продукция в т.ч. прямые затраты | В том числе: осн. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Раздел I. Оборудование и монтаж

| | | | | | | | | | |
|---|--------|-----------------------------|----|------|-------|----|----|---|----|
| I | 6203-4 | Аппарат телефонный ТАЛ-76-4 | шт | I,00 | 10,30 | 10 | == | - | == |
|---|--------|-----------------------------|----|------|-------|----|----|---|----|

902-9-40.86

(УП.2)

279

21125-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|-----|---------|---|---------|
| 2 | IO -I27-5 | Аппарат телефонный настольный системы: ЦБ или АТС | шт | 1,00 | 0,37 | 1 | == | - | == |
| 3 | Каталог радиопром | Громкоговоритель 0,25 гд | шт | 2,00 | 5,00 | 10 | == | - | == |
| 4 | IO-397-7 | Громкоговоритель в помещении | шт | 2,00 | 2,73 | 5 | == 5 | 5 | == - |
| 5 | IO-397-4 | Трансформатор абонентский | шт | 1,00 | 0,67 | 1 | == | - | == |
| 6 | IO-975-I2- | Коробки УК-2П, УК-2Р | шт | 6,00 | 0,41 | 2 | == 2 | 2 | == - |
| 7 | IO-38I-II | Розетка | шт | 2,00 | 0,36 | 1 | == 1 | 1 | == - |
| 8 | I602-30I25 | Датчик ДИП-2 | шт | 4,00 | 37,00 | 148 | == | - | == |
| 9 | IO-743-2 | Известатели ПС автоматические: многократного действия в нормальном исполнении | шт | 4,00 | 0,97 | 4 | == 4 | 4 | == - |

902- 9-40.86

(УП.2)

280

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|-----|----------|----|---------|
| 10 | 1602-30I22 | Прибор сигнал-43 | шт | 1,00 | 170,00 | 170 | == | - | == |
| 11 | 10-742-9 | Прибор приемно-контрольный ОПС на 3-4 луча | шт | 1,00 | 9,61 | 10 | == 9 | 9 | == - |
| 12 | 3609-10I26 | Резистор постоянный непроволочный МПТ | 10 шт | 0,20 | 0,10 | - | == | - | == |
| 13 | 11-580-11 | Резисторы и конденсаторы | шт | 2,00 | 0,14 | 1 | == | - | == |
| 14 | 8-149-1 | Закрепление кабеля связи в проложенные трубы | 100 м | 0,10 | 10,00 | 1 | == 1 | 1 | == - |
| 15 | 10-54-7 | Кабель по стене бетонной, масса 1 м, кг. до: 1 | 100 м | 0,25 | 31,60 | 8 | == 6 | 5 | 1 - |
| 16 | 10-54-12 | Провод однопарный с крепе- жем проволочными креплениями по стене: бетонной | 100 м | 1,40 | 11,20 | 16 | == 15 | 16 | == - |

902-9-40 86

(УП .2)

28I

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------|-----|-------------------|----|------------------|
| 17 | 10-972-13 | Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной | м желоба | 5,00 | 0,87 | 4 | <u> </u> I | 1 | <u> </u> - |
| 18 | 8-417-1 | Труба винишлястовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм | 100 м | 0,10 | 34,80 | 3 | <u> </u> 2 | 1 | <u> </u> - |
| 19 | 10-972-10 | Коробка распределительная настенная | коробка | 1,00 | 4,01 | 4 | <u> </u> 2 | 2 | <u> </u> - |
| | | Всего по разделу I | руб | | | 474 | <u> </u> 48 | 46 | <u> </u> - |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 338 | | | |
| | | запасные части | руб | | | 6 | | | |
| | | тара и упаковка | руб | | | 6 | | | |
| | | транспортные расходы | руб | | | 13 | | | |
| | | заготов.-складские расходы | руб | | | 4 | | | |
| | | комплектация | руб | | | 2 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------|----------------------------------------------|-----|------|------|---|-----|---|----|
| | | Всего стоимость оборудования | руб | | | | 369 | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | | 61 | | |
| | | материалы | руб | | | | 10 | | |
| | | эксплуатация машин | руб | | | | 2 | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | | 46 | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | | 46 | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | | 38 | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | | 6 | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | | 105 | | |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | |
| 20 | 290220-1248 | Трансформатор ТАМУ-10 | шт | 1,00 | 3,35 | 3 | == | - | == |
| 21 | 155-12 | Коробка УК-2Р | шт | 2,00 | 0,16 | - | == | - | == |
| 22 | 155-13 | Коробка УК-2П | шт | 4,00 | 0,14 | 1 | == | - | == |

902-9-40.86

(УП.2)

283

21125-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|-----|----------|----|---------|
| 23 | 15097-23171 | Кабель ТПП-10х2х0,4 | 1000 м | 0,02 | 142,24 | 3 | == | - | == |
| 24 | 15097-32031 | Кабель диаметром жил 1,2 мм ПРППМ | 1000 м | 0,02 | 44,80 | 1 | == | - | == |
| 25 | 152-495 | Провод ПТВБЭ.1,2 | 1000 м | 0,04 | 22,90 | 1 | == | - | == |
| 26 | 152-494 | Провод ПТВБЭ.0,6 | 1000 м | 0,06 | 15,10 | 1 | == | - | == |
| 27 | 152-489 | Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм ² | 1000 м | 0,04 | 13,00 | 1 | == | - | == |
| 28 | 503-80124-II | Трубы виниловые диаметром 25 мм | 1000 м | 0,01 | 334,8 | 3 | == | - | == |
| | | Всего по смете | руб | | | 419 | == 48 | 46 | == - |

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

В том числе:

| | | |
|------------------------------------|-----|-----|
| Стоимость оборудования | руб | 338 |
| запасные части | руб | 6 |
| тара и упаковка | руб | 6 |
| транспортные расходы | руб | 13 |
| заготов.-складские расходы | руб | 4 |
| комплектация | руб | 2 |
| Всего, стоимость оборудования | руб | 369 |
| Стоимость монтажных работ | руб | 75 |
| материалы | руб | 10 |
| эксплуатация машин | руб | 2 |
| основная заработная плата | руб | 46 |
| Всего заработная плата | руб | 46 |
| Стоимость материалов и конструкций | руб | 14 |
| Накладные расходы | руб | 38 |

902-9-40.86

(УП.2)

285

21125-08

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

Плановые накопления

руб

9

Всего, стоимость монтажных работ

руб

122

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Абул
С.С.С.

Л. Будаева
Т. Калинина

Исходные данные:
составил
проверил рук. группы

Крылова
В.С.

Г. Крылова
В. Щербакова

Перфррация:
подготовки
проверил рук. группы

Лисина
И.Ш.

Т. Лисина
И. Пошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10, 17, 25 тыс.м3/сутки"

На общестроительные работы блока резервуаров

Сметная стоимость 49,16 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 1,97 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 82,76 руб.

3. 1 м3 объема здания 19,07 руб.

Основание: КЖ20-28, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

| № | № преиск. УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Коли- чество | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | | |
|---|------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------|---------------------------|--|
| | | | | | | всего | норм. | в том числе: | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| | | | | | | | условно- чистая продук. прямо затраты | осн. з/шл. | экспл. в т.ч. з/шл. | |

Раздел I. Земляные работы

| | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|--------|------|--------|----|--|--|--|
| I | I-230 I-237 I-29-I I-29-8 | Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7x4)xI,I | | 1000м3 | 0,17 | 159,06 | 27 | | | |
|---|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|--------|------|--------|----|--|--|--|

902- 9- 40.86

(УП.2)

287

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|-----|---|---|----|
| 2 | 1-174 1-22-13 | Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: 131+124,39x0,15 | 1000 м3 | 0,17 | 149,66 | 25 | | | |
| 3 | 310-1 | Перевозка до 1 км | т | 201,60 | 0,29 | 58 | | | |
| 4 | 1-194 1-25-1 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными р средствами грунт I группы цена: 10,7+9,26x0,1 | 1000 м3 | 0,17 | 11,63 | 2 | | | |
| 5 | 1-175 1-22-14 | Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автосамосвалы грунт 2 группы цена: 156+148,09x0,15 | 1000 м3 | 2,68 | 178,21 | 478 | | | |
| 6 | 1-960 1-80-2 | Добор грунта вручную цена: 74,5 x 1,2 | 100 м3 | 1,88 | 89,40 | 168 | | | |
| 7 | 1-56 1-11-14 | Разработка грунта экскаватором с ковшем вместимостью 0,5 м3 в отвал цена: 132+125,47x0,15 | 1000 м3 | 0,71 | 160,82 | 107 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|------|---|---|----|
| 8 | I-195 I-25-2 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена: 13,2+11,34x0,1 | 1000м3 | 1,97 | 14,33 | 28 | | | |
| 9 | I-231 I-238 I-29-2 I-29-9 | Перемещение грунта бульдозером на 50 м во временный отвал для освобождения фронта работ цена: (40,8+32,3x4)x0,85x1,1 | 1000м3 | 0,71 | 158,95 | 113 | | | |
| 10 | -" | Перемещение грунта бульдозером на 50 м для обратной засыпки вручную и подсыпку под поля цена: (40,8+32,3x4)x0,85x1,1 | 1000м3 | 0,142 | 158,95 | 23 | | | |
| 11 | I-257 I-268 I-31-2 I-31-13 | Засыпка котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 50 м бульдозерами грунт 2 группы цена: (18,9+10,8)x1,1 | 1000м3 | 0,57 | 68,31 | 39 | | | |
| 12 | I-968 I-81-2 | Засыпка вручную пазух котлованов и ям грунт 2 группы | 100 м3 | 1,42 | 46,00 | 65 | | | |
| 13 | I-1184 I-118-10 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы | 100 м3 | 5,69 | 9,69 | 55 | | | |
| | | Итого по разделу I | руб | | | 2061 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|------|---|---|----|
| Раздел 2. Основание | | | | | | | | | |
| 14 | II-2 6-I-2 | Уплотнение грунта щебнем | 100 м2 | 6,04 | 43,30 | 262 | | | |
| 15 | 6-I 6-I-I | Устройство бетонной подготовки из бетона М50 | м3 | 60,41 | 27,40 | 1655 | | | |
| 16 | II-I2 II-2-I | Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм | 100 м2 | 6,04 | 99,10 | 599 | | | |
| Итого по разделу 2 | | | руб | | | 2516 | | | |
| Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции | | | | | | | | | |
| 17 | 6-24I 6-28-5 ССИ п. I-I7, I-I9 | Устройство плоских дниц при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М200, МР350 цена: 39,3-(32,1-28,2)х1,015 | м3 | 130,00 | 35,34 | 4594 | | | |
| 18 | I24-I6 | Арматура класса АI | т | 1,09 | 270,00 | 294 | | | |
| 19 | I24-I8 | Арматура класса А3 | т | 12,37 | 283,00 | 3501 | | | |

902- 9-40.86

(УП.2)

290

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|------|---|---|----|
| 20 | II-II II-I-II ССЦ п. I-13, I-15 | Набетонка по днщцу из бето- на М50 для создания уклона цена: 29,3-(26,3-25,3)хI,02 | м3 | 4I,18 | 28,28 | II65 | | | |
| 2I | 6-247 6-249 6-29-2 6-29-3 | Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в ем- костных сооружениях высотой до 4 м цементно-песчаным раствором монолитного днщца цена: 3,08+0,44 | м2 | 4II,8I | 3,52 | I450 | | | |
| 22 | 6-240 6-28-4 ССЦ п. I-29, I-3I | Устройство угловых участков стен из бетона М200, МР350 цена: 63,4-(33,3-29,3)хI,0I5 | м3 | 9,60 | 59,34 | 570 | | | |
| 23 | I24 -I6 | Арматура класса AI | т | 0,0I | 270,00 | 3 | | | |
| 24 | I24-I8 | Арматура класса А3 | т | 0,75 | 283,00 | 2I2 | | | |
| 25 | 6-84 6-9-8 | Установка закладных деталей весом кг, до 20 | т | 0,03 | 355,00 | II | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|------|---|---|----|
| 26 | 6-85 6-9-9 | Установка закладных деталей весом более 20 кг | т | 0,07 | 329,00 | 23 | | | |
| 27 | 7-347 7-24-8 | Установка панелей в соору- жениях водопровода и кана- лизации при вертикальных стыках инъецируемых раство- ром площадью до 12 м ² | м ³ | 62,22 | 14,20 | 884 | | | |
| 28 | ССП п.9-200 | Стоимость сборных ж/б сте- новых панелей из бетона М200 по серии 3.900-3 вып.4 | м ³ | 62,22 | 64,90 | 4038 | | | |
| 29 | 147-1 | Арматура А-1 | 100 кг | 2,79 | 22,90 | 64 | | | |
| 30 | 147-8 | Арматура А-3 | 100 кг | 39,24 | 25,00 | 981 | | | |
| 31 | 147-16 | Проволочная арматура ВР-1 | 100 кг | 9,21 | 32,10 | 296 | | | |
| 32 | 147-24 | Закладные детали | 100 кг | 11,76 | 41,30 | 486 | | | |
| 33 | 147-29 | Металлизация закладных де- талей | 100 кг | 11,76 | 17,80 | 209 | | | |
| 34 | 147-24 | Закладные детали дополни- тельные | 100 кг | 5,24 | 41,30 | 216 | | | |

902-9-40.86

(УП.2)

292

21125-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-----|---|---|----|
| 35 | 147-29 | Металлизация закладных деталей дополнительных | 100 кг | 5,24 | 17,80 | 93 | | | |
| 36 | 7-285 | Накладки для стыков панелей | т | 0,28 | 362,00 | 101 | | | |
| 37 | 6-257 6-30-3 K=2 | Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком с прокладкой гернита в два ряда цена: 3,58x2 | м | 7,58 | 7,16 | 54 | | | |
| 38 | 6-109 6-12-7 | Монолитные железобетонные колонны рамы РМ1 из бетона М200, МР350 | м3 | 8,40 | 57,80 | 486 | | | |
| 39 | 6-161 6-15-2 | Монолитные железобетонные балки рамы Р1 из бетона М200, МР350 | м3 | 13,80 | 50,50 | 697 | | | |
| 40 | 124-4 | Арматура класса А1 | т | 0,42 | 257,00 | 108 | | | |
| 41 | 124-6 | Арматура класса А3 | т | 2,47 | 318,00 | 785 | | | |
| 42 | 6-85 6-9-9 | Установка закладных деталей весом более 20 кг | т | 0,22 | 329,00 | 72 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|------|---|---|----|
| 43 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | 100 кг | 2,18 | 17,80 | 39 | | | |
| 44 | 7-177 7-II-I | Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м ² , при массе подстропильных и стропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м | шт | 60,00 | 5,70 | 342 | | | |
| 45 | ССЦ ч. I п. 9-220 | Стоимость сборных ж/б плит покрытия марки 2ПН-ЗАТ5-Т (60 шт), по серии 1.442-1-2, вып. I цена: 82,5+0,82 | м ³ | 57,00 | 83,32 | 4749 | | | |
| 46 | I47-I | Арматура А-I | 100 кг | 13,62 | 22,90 | 312 | | | |
| 47 | I47-I3 | Арматура А-5 | 100 кг | 17,64 | 26,00 | 459 | | | |
| 48 | I47-I6 | Арматура Вр-I | 100 кг | 18,84 | 32,10 | 605 | | | |
| 49 | I47-24 | Закладные детали | 100 кг | 4,92 | 41,30 | 203 | | | |

902-9-40.86

(УП.2)

294

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-----|---|---|----|
| 50 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | 100 кг | 4,92 | 17,80 | 88 | | | |
| 51 | I47-24 | Закладные детали дополнительные | 100 кг | 0,26 | 41,30 | 11 | | | |
| 52 | I47-29 | Металлизация закладных деталей дополнительных | 100 кг | 0,26 | 17,80 | 5 | | | |
| 53 | 8-30 8-5-I | Устройство кирпичного оротика по верху емкости и заделки пазух под плитами | м3 | 16,59 | 34,20 | 537 | | | |
| 54 | 8-30 8-5-I | Укладка кирпича под деревянные крышки | м3 | 1,32 | 34,20 | 45 | | | |
| 55 | 10-193 10-36-3 | Щиты деревянные с плитным утеплителем | м2 | 5,42 | 0,54 | 3 | | | |
| 56 | I22-405 | Стоимость деревянных щитов | м2 | 5,42 | 3,34 | 18 | | | |
| 57 | I2-289 I2-9-6 | Прокладка I слоя рубероида в деревянных щитах | 100 м2 | 0 05 | 49,90 | 3 | | | |

902-9-40.86

(УП.2)

295

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------|-------|---|---|----|
| 58 | I2-284 I2-9-I | Утепление щитов минераловатными плитами | 100 м2 | 0,05 | 54,70 | 3 | | | |
| 59 | II4-I24 | Стоимость минераловатных плит | м3 | 0,54 | 23,40 | 13 | | | |
| 60 | I2-289 I2-9-6 | Прокладка одного слоя рубероида по утепителю в деревянных щитах | 100 м2 | 0,05 | 49,90 | 3 | | | |
| 6I | 6-247 6-249 6-29-2 6-29-3 | Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м цементно-песчаным раствором монолитных участков стен цена: 3,08+0,44 | м2 | 81,00 | 3,52 | 285 | | | |
| 62 | 6-263 6-3I-5 | Испытание емкостей на водонепроницаемость | м3 | 1960,20 | 0,19 | 372 | | | |
| | | Итого по разделу 3 | руб | | | 29518 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-------|---|---|----|
| Раздел 4. Кровля | | | | | | | | | |
| 63 | 12-293 12-296 12-9-8 12-9-9 | Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий из битум- ной мастики за один раз цена: 26,5-9,18 | 100 м2 | 5,40 | 17,32 | 94 | | | |
| 64 | 12-287 12-9-4 | Утепление покрытий пенобето- ном толщ. 80 мм | м3 | 43,20 | 35,20 | 1521 | | | |
| 65 | 12-299 12-10-1 | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм | 100 м2 | 5,40 | 51,60 | 279 | | | |
| 66 | 12-297 12-9-10 | Отрунтовка раствором битум- ма в керосине | 100 м2 | 5,40 | 7,71 | 42 | | | |
| 67 | 12-187 12-3-6 | Устройство кровель рулон- ных пятислойных из гидро- изола на битумной антисеп- тированной мастике с защит- ным слоем: из асфальтобето- на песчаного | 100 м2 | 5,40 | 563,00 | 3040 | | | |
| | | Итого по разделу 4 | руб | | | 4976 | | | |
| | | Итого по разделам I-4 | руб | | | 39071 | | | |

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

| № п/п | Наименование кон- структивных элемен- тов и видов работ по разделам сметы | Един. изме- нения | К-во един. изме- не- ния | Сметная стоимость, руб. | | | | | Нормативная условно-чи- стая продук- ция | | | Удельный вес стои- мости констр. эл-та или вида ра- бот в % к общей стоимо- сти работ по смете СТОИМ. - ед. изм. | | |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|
| | | | | пря- мые за- тра- ты | наклад- ные рас- ходы % | рас- че- ты сум- ма | Плано- вые на- коп- ления | Все- го | В том числе осн. э/шт. | эксп. машин | в на- лад- ных рас- хо- дах | | в пла- ных на- ко- пле- ниях | всё- го |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I. Общестроительные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| A. Подземная часть | | | | | | | | | | | | | | |
| Земляные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| I.Смета № I-I разд. I | Земляные работы | м3 | 2850 | 2061 | 16,5 | 340 | 192 | 2593 | - | - | - | - | - | <u>5,26</u> 0,91 |
| 2. -- | Основание | руб | - | 2516 | 16,5 | 415 | 234 | 3165 | - | - | - | - | - | <u>6,44</u> - |
| Итого по подзем- ной части | | | | | | | | | | | | | | |
| | | руб | - | 4577 | - | 755 | 426 | 5758 | | | | | | <u>11,70</u> - |

902-9-40.86

(УП.2)

298

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------------------|---------------------------------------|-----|-------|-------|------|------|------|-------|----|----|----|----|----|-----------------------|
| Б. Надземная часть | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Бетонные и железобетонные конструкции | м3 | 322,2 | 29518 | 16,5 | 4870 | 2751 | 37139 | - | - | - | - | - | <u>75,56</u> II,27 |
| 4 | Кровля | м2 | 540 | 4976 | 16,5 | 821 | 464 | 6261 | - | - | - | - | - | <u>12,74</u> II,59 |
| Итого по надземной части | | руб | - | 34494 | - | 5691 | 3215 | 43400 | - | - | - | - | - | <u>88,3</u> - |
| Всего по смете | | руб | - | 39071 | - | 6446 | 3641 | 49158 | - | - | - | - | - | 100% |

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук. группы

Перфорация: ст.инженер

проверил рук. группы

Мухомов
Сидоров

Губанов
Шошина

Л.Будаева
Т.Калинина

И.Булдакова
Г.Никитина
В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10, 17, 25 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологически трубопроводов блока резервуаров

Сметная стоимость 1,97 тыс.руб.

в т.ч.

а) монтажных работ 1,94 -"-

б) строит. работ 0,03 -"-

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,08 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 3,32 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,76 руб.

Основание: обоснование спец. ТХ СО

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № предрек. УСН, расценки, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Количество | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| | | | | | | всего | норм. условно-чистая продук. прямые затраты | в том числе осн. з/пл. | число экпл. машин в т.ч. з/пл. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Раздел I. Трубопроводы и арматура | | | | | | | | | |
| Монтажные работы | | | | | | | | | |
| М 7 | | | | | | | | | |
| 12-2-13 | | Трубопроводы из стальных труб монтируемые из готовых узлов диаметр наружный 820 мм | т | 2,12 | 28,77 | 61 | - 56 | 47 | 9 4 |

902-940.86

(УП.2)

300

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--------|------|------------------|----|-----------------|
| 2 | I2-2-II | То же, диаметр наружный 530 мм | т | 0,20 | 34,72 | 7 | <u> </u> 6 | 5 | <u> </u> - |
| 3 | I2-2-I2 | То же, диаметр наружный 630 мм | т | 0,26 | 31,30 | 8 | <u> </u> 7 | 6 | <u> </u> - |
| | | М8 | | | | | | | |
| 4 | I2-2-9 | То же, диаметр наружный 219-325 мм | т | 0,51 | 56,44 | 29 | <u> </u> 27 | 21 | <u> </u> 3 |
| 5 | I2-2-I3 | То же, диаметр наружный 840-1420 мм | т | 0,28 | 28,77 | 8 | <u> </u> 7 | 6 | <u> </u> - |
| | | Материалов, не учтенных в ценниках стоимость | | | | | | | |
| 6 | I59-34I3 I59-34I4 | Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра СТЗСП, СТ6СП, диаметром 820x7 мм | т | 2,40 | 470,40 | 1129 | <u> </u> | - | <u> </u> |

902-9-40.86

(УП.2)

30I

21125 08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------------------|---------------------------------|-----|------|--------|------|--------|---|--------|
| 7 | I59-3377 I59-3378 | То же, д. 325x4 мм | т | 0,26 | 388,6I | 101 | == | - | == |
| 8 | I59-3368 I59-3369 | То же, д. 273x4 мм | т | 0,26 | 407,83 | 106 | == | - | == |
| 9 | II3-8I7 | Фасонные стальные сварные части | т | 0,46 | 432,40 | 199 | == | - | == |
| 10 | I2I-1984 | Воронки | т | 0,22 | 286,00 | 63 | == | - | == |
| II | 9-I22 9-I7-5 | Монтаж | т | 0,22 | 50,20 | 11 | = 6 | 5 | I - |
| | | Всего по разделу I | руб | | | 1939 | | | |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 1648 | | | |
| | | материалы | руб | | | 10 | | | |
| | | эксплуатация машин | руб | | | II | | | |
| | | заработная плата машинистов | руб | | | 7 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 85 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|---|------|---|----|
| | | всего заработная плата | руб | | | | 92 | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | | 1336 | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | | 68 | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | | 137 | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | | 1853 | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб | | | | 74 | | |
| | | Накладные расходы - 8,6% | руб | | | | 6 | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | | 6 | | |
| | | Всего, стоимость металло-монтажных работ | руб | | | | 86 | | |
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | |
| 12 | 15-613 15-164-7 | Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза | 100 м2 | 0,06 | 32,00 | | 24 | | |
| 13 | 15-612 15-164-2 | Масляная окраска белилами больших металлических поверхностей за 2 раза | 100 м2 | 0,06 | 32,00 | | 2 | | |

902-9-40.86

(УП.2)

303

21125-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|-----------------------------------------|-----|---|---|---|------|---|----|
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | | 26 | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | | 4 | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | | 2 | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | | 32 | | |
| | | Всего по смете | руб | | | | 1971 | | |

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

оставили инженер

проверил рук. группы

Перфорация ст. инженер

проверил рук. группы

Л. Будаева

Т. Калининна

Т. Бурмова

Г. Лучина

В. Губанова

К. Помина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-
 химической очистки сточных вод производительностью 10, 17,
 25 тыс.м3/сут"

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

А. Производственно-вспомогательное здание

I. Общестроительные работы

| | | |
|------------------|--------|----------|
| Затраты труда | чел.-ч | 16940,80 |
| Заработная плата | руб | 11858,56 |

Строительные машины

| | | |
|--------------------------|--------|--------|
| Бульдозеры 80 л.с. | маш.-ч | 16,75 |
| Бульдозеры 108 л.с. | маш.-ч | 12,21 |
| Катки самоходные 6,5 т | маш.-ч | 2,14 |
| Краны автомобильные 10 т | маш.-ч | 8,68 |
| Краны башенные 5 т | маш.-ч | 2,39 |
| Краны гусеничные 10 т | маш.-ч | 22,48 |
| Краны гусеничные 15 т | маш.-ч | 164,12 |
| Краны гусеничные 20 т | маш.-ч | 8,42 |
| Краны гусеничные 25 т | маш.-ч | 27,25 |

| I | 2 | 3 |
|-------------------------------------------------|---------|---------|
| Краны гусеничные 40 т | маш. -ч | 0,38 |
| Краны козловые 30 т | маш. -ч | 4,20 |
| Машины поливомоечные | маш. -ч | 0,81 |
| Прочие машины | руб | 1500,00 |
| Растворонасосы 3 м ³ /час | маш. -ч | 64,86 |
| Трамбовки пневматические | маш. -ч | 197,13 |
| Транспортеры ленточные передвижные 5 м | маш. -ч | 5,67 |
| Транспортеры ленточные передвижные 15 м | маш. -ч | 8,53 |
| Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³ | маш. -ч | 197,60 |
| II. Специально-строительные работы | | |
| Затраты труда | чел. -ч | 1658,34 |
| Заработная плата | руб | 1160,84 |
| Строительные машины | | |
| Краны гусеничные 15 т | маш. -ч | 7,88 |
| Краны гусеничные 25 т | маш. -ч | 1,95 |
| Прочие машины | руб | 104,55 |
| III. Санитарно-технические работы | | |
| Отопление | | |
| Затраты труда | чел. ч | 300,19 |
| Заработная плата | руб | 176 |

902-9-40.86

(УП.2)

306

21125-08

| | I | 2 | 3 |
|----------------------------------------|---|--------|--------|
| Вентиляция | | | |
| Затраты труда | | чел.-ч | 267,4 |
| Заработная плата | | руб | 168 |
| Теплоснабжение установки систем | | | |
| Затраты труда | | чел.-ч | 178,61 |
| Заработная плата | | руб | 101 |
| Водопровод | | | |
| Затраты труда | | чел.-ч | 4,23 |
| Заработная плата | | руб | 2 |
| Канализация | | | |
| Затраты труда | | чел.-ч | 37,84 |
| Заработная плата | | руб | 23 |
| Водостоки | | | |
| Затраты труда | | чел.-ч | 34,31 |
| Заработная плата | | руб | 22 |

| I | 2 | 3 |
|---------------------------------------------|--------|---------|
| Механомонтажные работы | | |
| Технологическое оборудование и трубопроводы | | |
| Затраты труда | чел.-ч | 2843,95 |
| Заработная плата | руб | 1624 |
| IV. Электромонтажные работы | | |
| Электроосвещение | | |
| Затраты труда | чел.-ч | 570 |
| Заработная плата | руб | 328 |
| Силовое электрооборудование | | |
| Затраты труда | чел.ч | 945 |
| Заработная плата | руб | 584 |
| Электрооборудование ТП | | |
| Затраты труда | чел.-ч | 215 |
| Заработная плата | руб | 121 |
| КИП и автоматика | | |
| Затраты труда | чел.-ч | 406 |
| Заработная плата | руб | 223 |

902-9-40.86

(УП.2)

308

21125-08

| | 1 | 2 | 3 |
|-------------------------------------------------|---|--------|---------|
| Связь и сигнализация | | | |
| Затраты труда | | чел.-ч | 80 |
| Заработная плата | | руб | 46 |
| Б. Блок резервуаров | | | |
| I. Общестроительные работы | | | |
| Затраты труда | | чел.-ч | 4479 |
| Заработная плата | | руб | 3135 |
| Строительные машины | | | |
| Аппараты пескоструйные | | маш.-ч | 78,85 |
| Бульдозеры 80 л.с. | | маш.-ч | 6,51 |
| Бульдозеры 108 л.с. | | маш.-ч | 10,22 |
| Краны гусеничные 15 т | | маш.-ч | 20,66 |
| Краны гусеничные 20 т | | маш.-ч | 13,80 |
| Прочие машины | | руб | 2854,70 |
| Растворонасосы I м ³ /час | | маш.-ч | 24,15 |
| Трамбовки пневматические | | маш.-ч | 62,03 |
| Цемент-гупка | | маш.-ч | 49,28 |
| Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³ | | маш.-ч | 122,71 |

902-9-40.86

(УП.2)

309

21125-08

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

II. Механомонтажные работы

Технологические трубопроводы

| | | |
|------------------|--------|--------|
| Затраты труда | чел.-ч | 155,87 |
| Заработная плата | руб | 102 |

Составили: рук. группы

-"-

-"-

Никитина Г.Никитина
Лучина Г.Лучина
Щербакова В.Щербакова