

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-12.85

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 6 ЦЕНТРИФУГАМИ

СИИ-50Гк-10

АЛЬБОМ УИ

С М Е Т Ы

Часть 2

(стр. - 135-298)

20772-09

ЦЕНА 3-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 центрифугами ОПШ-501к-10" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

| | | |
|---|----------|----------|
| Сметная стоимость | 277,46 | тыс.руб. |
| в т.ч. | | |
| а) оборудования | 267,44 | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 9,90 | тыс.руб. |
| в) строительных работ | 0,12 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 12845,46 | руб. |
| 2. 1 м2 общей площади здания | 10,15 | руб. |
| 3. 1 м3 объема здания | 1,8 | руб. |

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № прейскурантов, УСН, расценок, ценника и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Количество един. | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|------|---|-----------------------------|------------|------------------|--------------------|-----------------------|---|------------------------|---------------------------|
| | | | | | | всего | нормат. условно-чистая продук. прямые затраты | в том числе осн. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Раздел I. Оборудование и монтаж

Уплотненная смесь осадков

902-5-12.85

(УШ.2)

I36

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|--|---|----|---|--------|--------|----------|-----|------------------|
| I | 23.03 ч. I 07-125 | Центрифуга ОПШ-50Iк-10 с электродвигателем глав- ного привода 4A250 4У3 | шт | 6 | 38700 | 232200 | = | - | = |
| 2 | I8-22-2M | Монтаж центрифуги | шт | 6 | 176,03 | I056 | = 702 | 518 | <u>I84</u> 68 |
| 3 | 8-48I-2I | Присоединение к сети | шт | 6 | 2,62 | I6 | = I0 | I0 | - |
| 4 | 230I-06032 I50I-0I409 I50I-0I4I0 | Насос центробежный СЦ50/10 (Ф157,5/9,5) с эл. двиг. 4AI00 4 | шт | 2 | I65 | 330 | - | - | - |
| 5 | 7-28I-IM | Монтаж насоса | шт | 2 | 20,22 | 40 | = 26 | 2I | <u>5</u> 2 |

902-5- 12.85

(УШ.2)

137

20772-09

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|----------------------------------|--|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|---------------|
| 7.8-48I-19 | Присоединение к сети | | шт | 2 | 1,38 | 3 | $\frac{2}{2}$ | 2 | $\frac{2}{2}$ |
| 8.1906-0I035 | Кран 2-10,8 ГОСТ 7413-80E | | | I | 364 | 364 | - | - | - |
| 9.3-I-3 | Кран мостовой однобалочный подвесной, ручной, грузоподъемность 2т, пролет до 9 м | | шт | I | 26,30 | 26 | $\frac{26}{25}$ | 2I | $\frac{4}{2}$ |
| 10.3-198 | Сдача крана госгортехнадзору | | т груз | 2 | 8,80 | 18 | $\frac{18}{11}$ | 7 | $\frac{4}{4}$ |
| | Неуплотненная смесь осадков | | | | | | | | |
| II.1916-4004 доп.3 по весу | Гидроциклон ГЦР-500 | | шт | I | 788 | 788 | - | - | - |

902-5- I2.85

(УШ .2)

I39

20772-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------|---|---|----|---|-------|-----|----------------|----|---------------|
| I6.7-28I-IM | Монтаж насоса | | шт | 2 | 20,22 | 40 | $\frac{1}{26}$ | 2I | $\frac{5}{2}$ |
| I7.8-48I-19 | Присоединение к сети | | шт | 2 | I,38 | 3 | $\frac{1}{2}$ | 2 | $\frac{1}{1}$ |
| | Проводотвенная ка- нализация | | | | | | | | |
| I8.230I-0II6I | Насос вихревой ВКСI/I6 с эл.двиг.4АХ80В4 | | шт | 2 | II0 | 220 | - | - | - |
| I9.7-28I-IM | Монтаж насоса | | шт | 2 | 20,22 | 40 | $\frac{1}{26}$ | 2I | $\frac{5}{2}$ |
| 20.8-48I-19 | Присоединение к сети | | шт | 2 | I,38 | 3 | $\frac{1}{2}$ | 2 | $\frac{1}{1}$ |

902-5- I2.85

(Уш. 2)

I40

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|------------------|---|---|---|------------|------|-------|------|----------------|----|----------------|
| 21. ном. стр. | Установка УРП-3 для приго- товления раствора флюилян- та с вл. двиг. 4А112МА6У3 привода крыльчатки и приво- да насоса 4А902У3 | | | шт | 2 | 1100 | 2200 | - | - | - |
| 22.22-96-I | Монтаж установки | | | т | 1,32 | 44,60 | 59 | $\frac{-}{52}$ | 33 | $\frac{19}{4}$ |
| 23.1906-01023 | Кран I-10,8 | | | шт | 1 | 262 | 262 | - | - | - |
| 24.3-I-I | Кран мостовой однобалоч- ный подвесной ручной грузоподъемностью 0,5-1т пролет до 9м | | | шт | 1 | 23,40 | 23 | $\frac{-}{21}$ | 19 | $\frac{2}{1}$ |
| 25.3-197 | Сдача кранов госгортех- надзору | | | 1т груз | 1 | 11,65 | 12 | $\frac{-}{7}$ | 5 | $\frac{2}{1}$ |

902-5- 12.85

(УШ .2)

I4I

20772-09

| <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> |
|---------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 26. 8-48I-I9 | Присоединение к сети | шт | 2 | 1,38 | 3 | = | 2 | = | - |
| | | | | | | 2 | | | |
| 27.8-48I-I9 | Присоединение к сети | шт | 2 | 1,38 | 3 | = | 2 | = | - |
| | | | | | | 2 | | | |
| 0,2 ПР Раствор флокулянта | | | | | | | | | |
| 28.230I-I5049 | Агрегат электронасосный НД2,5 I600/16 ДI4A доэкированный однофазный с эл.двигателем 4A100 4 " | шт | 6 | 560 | 3360 | - | - | - | - |
| 29.7-28I-IM | Монтаж насоса | " | 6 | 20,22 | I2I | = | 63 | = | I6 |
| | | | | | | 79 | | | 7 |
| 30.8-48I-I9 | Присоединение к сети | шт | 6 | 1,38 | 8 | = | 6 | = | - |
| | | | | | | 6 | | | |

902-5-12.85

(УШ.2)

I42

20772-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|---|----|---|------|-----|------------------------|-----|-----------------|
| 31 | 3-302-7 | Обезвоженный осадок Конвейер ленточный горизон- тальный наклонный ДЛ45000мм ДЛ44000 ммт В-650 мм | шт | 2 | 119 | 239 | <u> </u> 205 | 169 | <u>36</u> 16 |
| 32 | 3-302-8 | То же, ДЛ2200мм (50200мм) | шт | 2 | 142 | 284 | <u> </u> 243 | 202 | <u>41</u> 18 |
| 33 | 1501-01410 | Двигатель 4A100 6У3 | шт | 2 | 68 | 136 | - | - | - |
| 34 | 8-481-19 | Присоединение к сети | " | 2 | 1,38 | 3 | <u> </u> | 2 | <u> </u> |
| 35 | 1908-8038 | Муфта упругая втулочно- пальцевая 125-20-2. I-28-I.I-У3 | шт | 2 | 19 | 38 | - | - | - |
| 36 | 1908-8040 | То же, 710-45-2.I-55-I. I-У3 | шт | 2 | 23 | 46 | - | - | - |

902-5- 12.85

(УШ.2)

143

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------|---|---|----|----|-------|------|----------------|----|---------------|
| 37.1908-1006 | Редуктор 12У-125-31,5-12- -102 | | шт | 2 | 105 | 210 | - | - | - |
| 38.3-461-1 | Редуктор червячный и червячно-цилиндрический | | шт | 2 | 12,70 | 25 | $\frac{-}{25}$ | 22 | $\frac{3}{2}$ |
| 39.1914-01313 | Устройство 6540-60-80 натяжное винтовое | | шт | 2 | 84 | 168 | - | - | - |
| 40.1914-01028 | Барaban приводной 6540-60 | | шт | 2 | 85 | 170 | - | - | - |
| 41.1914-01480 | Скребок натяжной В-650 | | шт | 2 | 12,30 | 25 | - | - | - |
| 42.1914-01153 | Роликоопора Ж6520-Н желобчатая нормальная с углом наклона роликов 20°Р | | шт | 81 | 12,70 | 1029 | - | - | - |

902-5- 12.85

(УШ.2)

144

20172-09

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|----------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|----------|-------------------|
| 43. 1914-01198 | Родикоопора прямая И65-0 | | шт | 41 | 6,50 | 267 | - | - | - |
| 44. 1914-01297 | Родик дефлекторный верхний В-650 | | шт | 16 | 4,90 | 78 | - | - | - |
| 45. 1914-01300 | Родик дефлекторный нижний В-650 | | " | 16 | 5 | 80 | - | - | - |
| 46. 0516-1043 | Лента конвейерная рези- нотканевая 2-650-3-14- -300-6-2-Б | | м2 | 135 | 7,20 | 972 | - | - | - |
| | Всего по разделу I | | руб. | - | - | 271755 | <u>1612</u> | 1179 | <u>333</u> 132 |
| | В том числе: | | | | | | | | |
| | Стоимость оборудования | | руб. | - | - | 242657 | | | |
| | Запасные части -2% | | руб. | - | - | 4853 | | | |
| | Тара и упаковка -2% | | руб. | - | - | 4950 | | | |

902-5- 12.85

(УП.2)

145

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|--|------|---|---|--------|---|---|----|
| | | Транспортные расходы -4% | руб. | - | - | 10100 | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы -1,2% | руб. | - | - | 3150 | - | - | - |
| | | Комплектация -0,7% | руб. | - | - | 1733 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | - | - | 267443 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 3047 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб. | - | - | 201 | | | |
| | | Материалы | руб. | - | - | 487 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб. | - | - | 132 | | | |

902-5- 12.85

(УШ .2)

146

20772-09

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|-----------|----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | 1179 | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 1311 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 972 | | | |
| | | Ресурсы на опробование | руб. | - | - | 68 | | | |
| | | Накладные расходы -80% | руб. | - | - | 946 | | | |
| | | Плановые накопления -8% | руб. | - | - | 319 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 4312 | | | |
| | | Раздел 2. Трубопроводы и арматура | | | | | | | |
| | | Монтаж | | | | | | | |
| | | Уплотненная смесь осадков | | | | | | | |
| 47.12-2-6 | | Трубопроводы из стальных труб диам. 57 мм | т | 0,01 | 137,55 | I | I | I | I |

902-5- I2.85

(УШ.2)

I47

20772-09

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|-------------|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|----------|----------------|
| 48.I2-2-8 | То же, диам.108 мм | | т | 0,70 | 87,29 | 61 | $\frac{-}{59}$ | 48 | $\frac{11}{6}$ |
| 49.I2-2-8 | То же, диам.159 мм | | т | 0,63 | 87,29 | 55 | $\frac{-}{52}$ | 43 | $\frac{9}{5}$ |
| 50.I2-2-9 | То же, диам.219 мм | | т | 1,10 | 56,44 | 62 | $\frac{-}{58}$ | 45 | $\frac{13}{7}$ |
| 51.I2-803-5 | Клапаны чугунные диам. 150 мм | | шт | 2 | 5,22 | 10 | $\frac{-}{10}$ | 9 | $\frac{1}{-}$ |
| 52.I2-802-3 | Защелки чугунные диам. 50 мм | | шт | 1 | 2,08 | 2 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| 53.I2-802-7 | То же, диам.150 мм | | " | 4 | 9,42 | 38 | $\frac{-}{21}$ | 19 | $\frac{2}{-}$ |

902-5-12.85

(УИ .2)

148

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------|---|---|----|------|-------|----|----------------|----|---------------|
| 54.12-802-8 | То же, диам.200 мм | | шт | 2 | 12,60 | 25 | $\frac{-}{16}$ | 14 | $\frac{2}{-}$ |
| | Неуплотненная смесь ооаждков | | | | | | | | |
| 55.12-2-8 | Трубопроводы из стальных труб д.159 мм | | т | 0,01 | 87,29 | I | $\frac{-}{I}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| 56.12-2-9 | То же, диам.219 мм | | т | 0,53 | 56,44 | 30 | $\frac{-}{29}$ | 22 | $\frac{7}{4}$ |
| 57.12-802-8 | Задвижки чугунные фланцевые диам.200 мм | | шт | I | 12,60 | 13 | $\frac{-}{8}$ | 7 | $\frac{I}{-}$ |
| | Фугат | | | | | | | | |
| 58.12-2-8 | Трубопроводы из стальных труб диам.108 мм | | т | 0,13 | 87,29 | II | $\frac{-}{II}$ | 9 | $\frac{2}{I}$ |

902-5- 12.85

(УШ.2)

149

20772-09

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|-------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|----------|---------------|
| 59.12-2-8 | То же, диам.159 мм | | т | 0,05 | 87,29 | 4 | $\frac{1}{3}$ | 3 | $\frac{1}{3}$ |
| 60.12-2-9 | То же, диам.219 мм | | т | 0,62 | 56,44 | 35 | $\frac{1}{32}$ | 25 | $\frac{7}{4}$ |
| 61.12-803-4 | Клапаны чугунные диам. 100 мм | | шт | 2 | 3,71 | 7 | $\frac{1}{7}$ | 6 | $\frac{1}{-}$ |
| 62.12-802-5 | Задвижки чугунные флан- цевые диам.100 мм | | шт | 2 | 7,52 | 15 | $\frac{1}{8}$ | 7 | $\frac{1}{-}$ |
| 63.12-802-7 | То же, диам.150 мм | | шт | 3 | 9,42 | 28 | $\frac{1}{16}$ | 14 | $\frac{2}{-}$ |
| | Песчаная пухляпа | | | | | | | | |
| 64.12-1-1 | Трубопроводы из водогазо- проводных труб д.32 мм | | м | 1 | 0,48 | 1 | - | - | - |

902-5- 12.85

(УИ .2)

150

20772-09

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|-------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|----------|---------------|
| 65.12-2-7 | Трубопроводы из стальных труб диам.89 мм | т | 0,07 | 107,89 | 8 | | $\frac{=}{8}$ | 6 | $\frac{2}{1}$ |
| 66.12-2-8 | То же, диам.108 мм | т | 0,10 | 87,29 | 9 | | $\frac{=}{9}$ | 7 | $\frac{2}{1}$ |
| 67.12-802-5 | Задвижки чугунные д.80 мм | шт | 2 | 7,52 | 15 | | $\frac{=}{8}$ | 7 | $\frac{1}{-}$ |
| 68.12-802-5 | То же, диам.100 мм | шт | 4 | 7,52 | 30 | | $\frac{=}{15}$ | 14 | $\frac{1}{-}$ |
| 69.12-807-2 | Вентиль 1548р2 д.32 мм | шт | 1 | 0,76 | 1 | | $\frac{=}{1}$ | 1 | $\frac{=}{-}$ |
| | Производственный водопровод | | | | | | | | |
| 70.12-1-1 | Трубопроводы из водогазопроводных труб д.15 мм | м | 60 | 0,48 | 29 | | $\frac{=}{29}$ | 26 | $\frac{3}{1}$ |

902-5-12.85

(УШ. 2)

161

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------|--|---|------|--------|----|---|----------------|----|---------------|
| 71.12-1-1 | То же, диам. 25 мм | м | 3 | 0,48 | 1 | | $\frac{1}{1}$ | 1 | $\frac{1}{1}$ |
| 72.12-1-1 | То же, диам. 32 мм | м | 8 | 0,48 | 4 | | $\frac{1}{3}$ | 3 | $\frac{1}{1}$ |
| 73.12-1-1 | Трубопроводы из водогазопроводных труб диам. 40мм | м | 33 | 0,48 | 16 | | $\frac{1}{15}$ | 14 | $\frac{1}{1}$ |
| 74.12-2-6 | Трубопроводы из стальных труб диам. 57 мм | т | 0,06 | 137,55 | 8 | | $\frac{1}{8}$ | 8 | $\frac{1}{1}$ |
| 75.12-2-7 | То же, диам. 89 мм | т | 0,33 | 107,89 | 36 | | $\frac{1}{34}$ | 29 | $\frac{5}{3}$ |
| 76.12-96-2 | Трубопроводы из чугунных французских труб диам. 80мм | м | 2,50 | 0,91 | 2 | | $\frac{1}{2}$ | 2 | $\frac{1}{1}$ |

902-5- 12.85

(УШ.2)

152

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------|---|---|----|----|------|----|----------------|----|----------------|
| 77.12-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые диам. 50 мм | | шт | 2 | 2,08 | 4 | $\frac{1}{3}$ | 3 | $\frac{1}{3}$ |
| 78.12-802-5 | То же, диам. 80 мм | | шт | 1 | 7,52 | 8 | $\frac{1}{3}$ | 3 | $\frac{1}{3}$ |
| 79.12-807-1 | Вентиль 14ч8р2 диам. 15мм | | шт | 18 | 0,75 | 14 | $\frac{1}{13}$ | 13 | $\frac{1}{13}$ |
| 80.12-807-2 | Вентиль 15ч8р2 д. 32мм | | шт | 2 | 0,76 | 2 | $\frac{1}{1}$ | 1 | $\frac{1}{1}$ |
| 81.12-807-3 | То же, диам. 40 мм | | шт | 3 | 0,84 | 3 | $\frac{1}{2}$ | 2 | $\frac{1}{2}$ |
| 82.12-807-1 | То же, диам. 25 мм | | " | 1 | 0,75 | 1 | $\frac{1}{1}$ | 1 | $\frac{1}{1}$ |

902-5- 12.85

(УЩ 2)

153

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------|--|-----------------------------------|------|--------|----|---|-----------------|---|---------------|
| | | Производственная канали- зация | | | | | | | |
| 83.12-1-1 | Трубопроводы из водогазо- проводных труб д. 25 мм | м | 4 | 0,48 | 2 | | $\frac{2}{2}$ | 2 | $\frac{2}{2}$ |
| 84.12-2-6 | Трубопроводы из стальных труб диам. 57 мм | т | 0,06 | 137,55 | 8 | | $\frac{8}{8}$ | 8 | $\frac{8}{8}$ |
| 85.12-2-8 | То же, диам. 108 мм | т | 0,10 | 87,29 | 9 | | $\frac{9}{9}$ | 7 | $\frac{2}{1}$ |
| 86.12-2-9 | То же, диам. 219 мм | т | 0,19 | 56,44 | 11 | | $\frac{11}{10}$ | 8 | $\frac{2}{1}$ |
| 87.12-802-5 | Задвижки чугунные флан- цевые д. 100 мм | шт | 2 | 7,52 | 15 | | $\frac{15}{8}$ | 7 | $\frac{1}{1}$ |

902-5- 12.85

(УИ .2)

154

20772-09

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|-------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|----------|---------------|
| 88.12-807-1 | Вентиль 15ч8р2 д.25 мм | шт | 1 | 0,75 | 1 | | $\frac{=}{1}$ | 1 | $\frac{=}{1}$ |
| | 2ПР Раствор флокулянта | | | | | | | | |
| 89.12-2-7 | Трубопроводы из стальных труб д.89 мм | т | 0,18 | 107,89 | 19 | | $\frac{=}{19}$ | 16 | $\frac{3}{2}$ |
| 90.12-801-5 | Кран 11ч8бк диам.80 мм | шт | 2 | 3,60 | 7 | | $\frac{=}{7}$ | 6 | $\frac{1}{1}$ |
| | 0,2ПР Раствор флокулянта | | | | | | | | |
| 91.12-2-4 | Трубопроводы из стальных труб диам.38 мм | т | 0,47 | 213,46 | 100 | | $\frac{=}{96}$ | 93 | $\frac{3}{1}$ |
| 92.12-2-7 | То же, диам.89 мм | т | 0,07 | 107,89 | 8 | | $\frac{=}{8}$ | 6 | $\frac{2}{1}$ |

902-5-12.85

(УШ.2)

155

20772-09

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|-------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| 93.12-801-5 | Кран Пч66к диам.80 мм | | шт | 2 | 3,60 | 7 | <u>7</u> | 6 | <u>I</u> |
| | | | | | | | | | - |
| 94.12-809-2 | Кран Пч66к д.32мм | | " | 12 | 1,09 | 13 | <u>II</u> | II | <u>II</u> |
| | | | | | | | | | - |
| | Материалы, на учетные ценником | | | | | | | | |
| | Уплитненная смесь осадков | | | | | | | | |
| 95.159-3317 159-3318 | Узлы трубопроводов из бес- шовных труб диам.57,2мм | | т | 0,01 | 750,20 | 8 | - | - | - |
| 96.159-3333 159-3334 | То же, диам.108х2,8мм | | т | 0,58 | 519,23 | 301 | - | - | - |
| 97.159-3349 159-3350 | То же, диам.159х3,2 мм | | т | 0,63 | 451,15 | 284 | - | - | - |

902-5- 12.85

(УШ.2)

156

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|----------------------|---|----|------|--------|-----|---|---|----|
| 98. | 159-3358 159-3359 | То же, диам. 219х4 мм | т | 1,10 | 409,86 | 451 | - | - | - |
| 99. | 2307-10816 | Клапан 19ч21р диам. 150 мм | шт | 2 | 14,27 | 29 | - | - | - |
| 100. | 2307-11093 | Задвижка 30ч47бр диам. 50 мм | шт | 1 | 24,16 | 24 | - | - | - |
| 101. | 2307-11096 | То же, диам. 150 мм | шт | 4 | 72,47 | 290 | - | - | - |
| 102. | 130-650 | Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр, диам. 200 мм | шт | 2 | 60,20 | 120 | - | - | - |
| | | Неуплотненная смесь осадков | | | | | | | |
| 103. | 159-3349 159-3350 | Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. 159х3,2 мм | т | 0,01 | 451,16 | 6 | - | - | - |

902-5- 12.85

(УИ.2)

157

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------------|---|---|----|------|--------|-----|---|---|----|
| 104.159-3358 159-3359 | | То же, diam. 219x4 мм | т | 0,53 | 409,86 | 217 | - | - | - |
| 105.130-650 | | Защелки параллельные оцинкованные 30x60p diam. 200 мм | шт | 1 | 60,20 | 60 | - | - | - |
| | | булат | | | | | | | |
| 106.159-3333 159-3334 | | Узлы трубопроводов на бесшовных трубах diam. 108x2,8 мм | т | 0,13 | 519,23 | 67 | - | - | - |
| 107.159-3349 159-3350 | | То же, diam. 159x3,2мм | т | 0,05 | 451,15 | 23 | - | - | - |
| 108.159-3358 159-3359 | | То же, diam. 219x4 мм | т | 0,62 | 409,86 | 254 | - | - | - |

902-5- 12.85

(УИ .2)

158

20772-09

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|--------------------------|--|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 109.2307-10815 | Клапан 19ч2Гр | диам.100мм | шт | 2 | 10,65 | 2Г | - | - | - |
| 110.2307-11095 | Задвижка 30ч476р | д.100 мм | | 2 | 43,92 | 88 | - | - | - |
| 111.2307-11096 | Задвижка 30ч476р | д.150 мм | | 3 | 72,47 | 2Г7 | - | - | - |
| | Песчаная пульпа | | | | | | | | |
| 112.159-3327 159-3328 | Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. 89х2,8 мм | | т | 0,07 | 528,9Г | 37 | - | - | - |
| 113.159-3333 159-3334 | То же, диам.108х2,8мм | | т | 0,10 | 519,23 | 52 | - | - | - |
| 114.113-16 | Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 32х2,8 мм | | м | 1 | 0,54 | 1 | - | - | - |

902-5-12.85

(УШ .2)

159

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------|--|---|----|----|-------|-----|---|---|----|
| II5.2307-II094 | Задвижка 30х476р диаметром 80 мм | | шт | 2 | 35,14 | 70 | - | - | - |
| II6.2307-II095 | То же, диам.100мм | | шт | 4 | 43,92 | 176 | - | - | - |
| II7.130-88 | Вентили проходные муф- товые 15х8р2 диам.32мм | | шт | 1 | 2,22 | 2 | - | - | - |
| | Производственный водо- провод | | | | | | | | |
| II8.II3-13 | Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 15х2,5 мм | | м | 29 | 0,26 | 8 | - | - | - |
| II9.II3-15 | То же, диам.25х2,8 мм | | м | 3 | 0,42 | 1 | - | - | - |
| 120.II3-16 | То же, диам.32х2,8 мм | | м | 8 | 0,54 | 4 | - | - | - |

902-5-12.85

(УИ.2)

180

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------------|---|---|----|------|--------|-----|---|---|----|
| I21.113-17 | То же, диам. 40x3 мм | | м | 33 | 0,67 | 22 | - | - | - |
| I22.159-3317 159-3318 | Узлы трубопроводов на бес- шовных труб диам. 57x2 мм | | г | 0,06 | 750,20 | 45 | - | - | - |
| I23.159-3327 159-3328 | То же, диам. 69x2,8 мм | | м | 0,33 | 528,91 | 175 | - | - | - |
| I24.113-698 | Трубы чугунные напорные раструбные ГОСТ 9583-75 диам. 80 мм | | м | 2,50 | 3,46 | 9 | - | - | - |
| I25.2307-11093 | Задвижка 30ч47бр диам. 50 мм | | шт | 2 | 24,16 | 48 | - | - | - |
| I26.2307-11094 | То же, диам. 80 мм | | шт | 1 | 35,14 | 35 | - | - | - |

902-5- I2.85

(УШ.2)

I6I

20772-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------|--|---|----|----|------|----|---|---|----|
| I27. I30-85 | Вентили проходные муфтовые 15хФр2 диам.15 мм | | шт | 18 | 1,25 | 23 | - | - | - |
| I28. I30-88 | То же, диам.32 мм | | шт | 2 | 2,22 | 4 | - | - | - |
| I29. I30-89 | То же, диам. 40 мм | | шт | 3 | 3,12 | 9 | - | - | - |
| I30. I30-87 | То же, диам.25 мм | | шт | 1 | 1,82 | 2 | - | - | - |
| I31. 05I7-2087 | Рукава резиновые напорные В(2)-8,3-25-36V Производственная канализация | | м | 5 | 1,24 | 6 | - | - | - |
| I32. I13-15 | Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 25х2,8 мм | | м | 4 | 0.42 | 2 | - | - | - |

902-5- 12.85

(УШ.2)

162

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------------|---|---|--------|------|--------|----|---|---|----|
| I33.159-3317 159-3318 | | Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам.57х2 мм | т | 0,06 | 750,20 | 45 | - | - | - |
| I34.159-3333 159-3334 | | То же, диам.108х2,8 мм | т | 0,10 | 519,23 | 52 | - | - | - |
| I35.159-3358 159-3359 | | То же, диам.219х4 мм | т | 0,19 | 409,86 | 78 | - | - | - |
| I36.2307-11095 | | Задвижка 30ч476р диам.100 мм | шт | 2 | 43,92 | 88 | - | - | - |
| I37.130-87 | | Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 диам.25 мм | шт | 1 | 1,82 | 2 | - | - | - |
| I38.130-1533 | | Трапы чугунные эмалированные Т-100 | компл. | 1 | 13,20 | 13 | - | - | - |

902-5- 12.85

(УШ.2)

163

20772-09

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|--------------|---|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | | 2ПР Раствор флокулянта | | | | | | | |
| I39.159-3326 | Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам.89х3,5мм | | т | 0,18 | 513,04 | 92 | - | - | - |
| I40.130-1033 | Краны проходные сальниковые фланцевые 11ч86к диам.80 мм | | шт | 2 | 18,70 | 37 | - | - | - |
| | | 0,2ПР Раствор флокулянта | | | | | | | |
| I41.113-364 | Трубы стальные бесшовные диам.38х3 мм | | м | 182 | 0,89 | 162 | - | - | - |
| I42.159-3326 | Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам.89х3,5 мм | | т | 0,07 | 513,04 | 36 | - | - | - |
| I43.130-1033 | Краны проходные сальниковые фланцевые 11ч86к диам.80 мм | | шт | 2 | 18,70 | 37 | - | - | - |

902-5- 12.85

(УИ .2)

184

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|--|---|------|------|------|------|-----------------|-----|-----------------|
| 144.130-1016 | Краны проходные сальничко- вые муфтовые датунные 11660к diam.32 мм | | шт | 12 | 2,95 | 35 | - | - | - |
| 145.121-2019 | Крепление трибпроводов | | т | 0,12 | 356 | 43 | - | - | - |
| | Всего по разделу 2 | | руб. | - | - | 5584 | <u>-</u> 676 | 587 | <u>89</u> 39 |

В том числе:

| | | | | |
|-----------------------------|------|---|---|------|
| Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 4657 |
| Материалы | руб. | - | - | 116 |
| Эксплуатация машин | руб. | - | - | 50 |
| Заработная плата машинистов | руб. | - | - | 39 |

902-5- 12.85

(УШ.2)

165

20772-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------------------|------|---|---|------|---|---|----|
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | 587 | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 626 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 3867 | | | |
| | | Накладные расходы -80% | руб. | - | - | 468 | | | |
| | | Плановые накопления -8% | руб. | - | - | 408 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 5533 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | 43 | | | |
| | | Накладные расходы -8,8% | руб. | - | - | 4 | | | |
| | | Плановые накопления -8% | руб. | - | - | 4 | | | |

902-5- 12.85

(УП .2)

166

20772-09

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|----------------------|----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | | Всего, стоимость металло- монтажных работ | руб. | - | - | 51 | - | - | - |
| | | Раздел 3. Строительные работы | | | | | | | |
| I46. I5-6I3 I64-7 | | Масляная окраска труб диа- метром более 50 мм за 2 раза | 100м2 | 1,85 | 43,50 | 80 | - | - | - |
| I47. I5-6I4 I64-8 | | Масляная окраска труб диа- метром менее 50 мм за 2 раза | 100м2 | 0,29 | 60,50 | 18 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 98 | - | - | - |
| | | Накладные расходы -16,5% | руб. | - | - | 16 | | | |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|----------|----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | 9 | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | | | 123 | |
| | | ВСЕГО по смете | руб. | - | - | | | 277462 | |

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС

Сирот
Лубед

В.Алаев
Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил рук. группы

Самф
Лун

Т.Самьникова
Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы

Новик
Мошн

Е.Новикова
И.Мошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-12

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод
с 6 центрифугами ОИШ-501к-10"
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 5,64 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,32 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,18 тыс.руб.
в) строит. работ 0,14 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 261,02 руб.
2. 1м2 общей площади
здания 2,35 руб.
3. 1м3 объема здания 0,42 руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах 1984г.

| №п | № прейскурантов, УИ, расценки, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во един. | Стоимость единицы руб. | всего | Общая стоимость, руб. | | |
|----|--|-----------------------------|------------|--------------|------------------------|-------|--------------------------------------|--|----|
| | | | | | | | нормативная условно-чистая продукция | в том числе: основн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Раздел I. Оборудование и монтаж

Обезвоженный осадок
Конвейер ленточный
горизонтальный наклонный

902-5- 12.85

(УШ .2)

169

20772-09

| <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>УС</u> |
|-------------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|----------|----------------|
| 1.0122-3136 | Теска осадка | | тн | 0,62 | 261 | 162 | - | - | - |
| 2.18-1-2 | Монтаж | | шт | 6 | 20,40 | 122 | $\frac{-}{85}$ | 74 | $\frac{II}{5}$ |
| 3.0122-3136 | Течка концевая | | тн | 0,15 | 261 | 39 | - | - | - |
| 4.18-1-2 | Монтаж | | шт | 0,15 | 20,40 | 3 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| 5.0122-3136 | Рама натяжки | | тн | 0,16 | 261 | 42 | - | - | - |
| 6.18-1-2 | Монтаж | | шт | 0,16 | 20,40 | 3 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| 7.0122-3136 | Рама привода | | тн | 0,29 | 261 | 76 | - | - | - |

902-5-12.85

(УШ. 2)

170

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------------|------------------------------|---|----|------|-------|-----|----------------|----|----------------|
| 8.18-1-2 | Монтаж | | шт | 0,29 | 20,40 | 6 | $\frac{=}{4}$ | 4 | $\frac{=}{-}$ |
| 9.121-2101 | Металлоконструкции конвейера | | т | 2,60 | 311 | 809 | - | - | - |
| 10.9-153 24-4 | Монтаж | | т | 2,60 | 27,10 | 70 | $\frac{=}{51}$ | 38 | $\frac{13}{4}$ |
| | Уплотненная смесь осадков | | | | | | | | |
| 11.121-2117 | Бак осадка | | т | 0,91 | 289 | 263 | - | - | - |
| 12.9-122 17-5 | Монтаж | | т | 0,91 | 50,20 | 46 | $\frac{=}{25}$ | 21 | $\frac{4}{1}$ |

902-5- 12.85

(УШ.2)

171

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------------|---------------------|---|---|------|-------|-----|----------------|----|---------------|
| Фугат | | | | | | | | | |
| 13.121-2117 | Бак фугата | | т | 0,60 | 289 | 173 | - | - | - |
| 14.9-122 17-5 | Монтаж | | т | 0,60 | 50,20 | 30 | $\frac{=}{17}$ | 14 | $\frac{3}{1}$ |
| 15.121-2114 | Точка фугата | | т | 0,12 | 441 | 53 | - | - | - |
| 16.9-122 17-5 | Монтаж | | т | 0,12 | 50,20 | 6 | $\frac{=}{3}$ | 3 | $\frac{=}{=}$ |
| Песчаная пумьпа | | | | | | | | | |
| 17.121-2116 | Бак песчаной пумьпы | | т | 0,18 | 323 | 58 | - | - | - |

902-5- 12.85

(УШ.2)

172

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------------|---|--|----|------|-------|------|----------------|----|----------------|
| 18.9-122 17-5 | | Монтаж | т | 0,18 | 50,20 | 9 | $\frac{1}{5}$ | 4 | $\frac{1}{-}$ |
| | | Неуплотненная смесь осадков | | | | | | | |
| 19.9- 121-2101 | | Рама гидроциклона | т | 0,13 | 311 | 40 | - | - | - |
| 20.9-122 17-5 | | Монтаж | т | 0,13 | 50,20 | 7 | $\frac{1}{3}$ | 3 | $\frac{1}{-}$ |
| | | 0,2 процента раствор флокулянта | | | | | | | |
| 21.23032- 020010 | | Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический с плоским дном емк. 25 м ³ | т | 3,63 | 740 | 2686 | - | - | - |
| 22.18-1-6 | | Монтаж | шт | 2 | 40,40 | 81 | $\frac{1}{62}$ | 45 | $\frac{17}{8}$ |

902-5- 12.85

(УП .2)

173

20772-09

| <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> |
|----------|----------|--|----------|----------|----------|----------|------------|----------|-----------------|
| | | Всего по разделу I | руб. | - | - | 5495 | <u>259</u> | 210 | <u>49</u> 19 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | - | - | 3005 | - | - | - |
| | | Запасные части -2% | руб. | - | - | 61 | - | - | - |
| | | Тара и упаковка -2% | руб. | - | - | 62 | - | - | - |
| | | Транспортные расходы -4% | руб. | - | - | 126 | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы -1,2% | руб. | - | - | 40 | - | - | - |
| | | Комплектация -0,7% | руб. | - | - | 21 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | - | - | 3315 | | | |

902-5- 12.85

(УШ .2)

174

20772-09

| <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> |
|----------|----------|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 215 | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | 61 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб. | - | - | 15 | | | |
| | | Зарботная плата машинистов | руб. | - | - | 13 | | | |
| | | Основная зарботная плата | руб. | - | - | 127 | | | |
| | | Всего зарботная плата | руб. | - | - | 140 | | | |
| | | Накладные расходы -80% | руб. | - | - | 101 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | - | - | 25 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 341 | | | |

902-5-12.85

(УШ.2)

175

20772-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------------|--|-------|------|-------|------|---|---|----|
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб | | | 1564 | | | |
| | | Накладные расходы - 8,6% | руб | | | 137 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | 138 | | | |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб | | | 1839 | | | |
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | |
| 23 | I3-II9 I5-4 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ФЛ-03К | 100м2 | 1,13 | 12 | 14 | - | - | - |
| 24 | I3-I42 I7-6 | Нанесения на огрунтованные поверхности эмали ХВ-1100 | " | 1,13 | 12,60 | 14 | - | - | - |
| 25 | I5-6I2 I64-2 | Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза | " | 2,72 | 32 | 87 | - | - | - |

| <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> |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|

Стоимость общестроительных работ

руб. - - 115

Накладные расходы -16,5%

руб. - - 18 - - -

Плановые накопления 8%

руб. - - 10 - - -

Всего, стоимость общестроительных работ

руб. - - 143

ВСЕГО по смете

руб. - - 5638

Главный инженер проекта

Сирот

В.Алаев

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Иванов

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

Иванов

Т.Сальникова

проверил рук.группы

Иванов

Г.Лучина

Перфорация: инженер

Новиков

Е.Новикова

проверил рук.группы

Новиков

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6
центрифугами ОГШ-501к-10"
На монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 3,29 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 3,29 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 152,32 руб.

2. 1 м2 общей площади
здания 3,33 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,59 руб.

Основание: спецификация ЭО.СЛ

Составлена в ценах 1984 г.

| №п/п | № рейскур. УС (расценки) (п. звика) р. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|----------------------------|---|--------------------------------|---------------|--------|--------------------------|-----------------------|---|-------------|---------------|
| | | | | | | всего | нормат. условно- чистая продук. прямые затраты | в том числе | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Раздел I. Монтажные работы | | | | | | | | | |
| I | 8-012-9 | Щиток освещения ЯОУ 8501 | 100шт | 0,03 | 262 | 8 | $\frac{-}{5}$ | 5 | $\frac{-}{-}$ |

902-5-12.85

(Уш.2)

I78

20772-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|----------|---|-------|------|-------|----|----------------|----|----------------|
| 2 | 8-612-10 | Щиток освещения ЯОУ 8502 | 100шт | 0,01 | 310,0 | 3 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| 3 | 8-610-2 | Ящик ЯП1-0,25 | " | 0,05 | 179,0 | 9 | $\frac{-}{5}$ | 5 | $\frac{-}{-}$ |
| 4 | 8-594-1 | Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах | " | 0,17 | 278,0 | 47 | $\frac{-}{20}$ | 10 | $\frac{10}{3}$ |
| 5 | 8-619-1 | Светильник для ламп накаливания устанавливаемый на железобетонных балках на трубчатой подвесе | " | 0,18 | 321,0 | 58 | $\frac{-}{20}$ | 11 | $\frac{y}{3}$ |
| 6 | 8-593-1 | Светильники для ламп накаливания с подвесом на кривых для помещений с нормальными условиями среды | " | 0,01 | 93,0 | 1 | - | - | - |

902-5-12.85

(УШ.2)

I79

20772-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------|---|-------|------|-------|----|----------------|----|----------------|
| 7 | 8-603-I | Плафон с количеством ламп до 2 | 100шт | 0,29 | 103,0 | 30 | $\frac{-}{10}$ | 10 | $\frac{-}{-}$ |
| 8 | 8-60I-I | Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые с коробами сбора в блоки включая прокладку проводов внутри блока | " | 0,06 | 42,50 | 3 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| 9 | 8-60I-2 | Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые с коробами, блок светильников с количеством ламп до 2 | " | 0,06 | 368,0 | 22 | $\frac{-}{4}$ | 2 | $\frac{2}{1}$ |
| 10 | 8-599-I | Светильники для люминесцентных ламп, отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2 | " | 0,38 | 127,0 | 48 | $\frac{-}{33}$ | 20 | $\frac{13}{4}$ |
| II | 8-59I-2 | Выключатель для скрытой проводки | " | 0,37 | 19,60 | 7 | $\frac{-}{-}$ | 4 | $\frac{-}{-}$ |

902-5-12.85

(УМ.2)

180

- 20772- 09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------|---|---|-------|------|-------|----|----------------|----|----------------|
| 12.8-591-3 | | Выключатель герметический | 100шт | 0,15 | 49,80 | 7 | $\frac{=}{6}$ | 6 | -/- |
| 13.8-591-6 | | Розетка штепсельная для открытой проводки | " | 0,05 | 25,10 | 1 | $\frac{=}{1}$ | 1 | $\frac{=}{-}$ |
| 14.8-591-7 | | Розетка штепсельная для скрытой проводки | " | 0,12 | 20,80 | 2 | $\frac{=}{2}$ | 2 | $\frac{=}{-}$ |
| 15.8-591-8 | | Розетка штепсельная герметическая | " | 0,10 | 30,0 | 3 | $\frac{=}{2}$ | 2 | $\frac{=}{-}$ |
| 16.8-402-2 | | Провод при открытой проводки | 100м | 3,90 | 12,70 | 50 | $\frac{=}{44}$ | 29 | $\frac{15}{6}$ |
| 17.8-417-5 | | Труба винишпастовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм | " | 1,50 | 15,90 | 24 | $\frac{=}{11}$ | 11 | $\frac{=}{-}$ |

902-5-12.85

(УШ.2)

181

20772-09

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|-------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|------------------|
| 18.8-409-I | Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный, в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² | | 100м | 1,50 | 4,88 | 7 | $\frac{1}{7}$ | 4 | $\frac{3}{1}$ |
| 19.8-409-II | За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм ² | | " | 1,50 | 1,21 | 2 | $\frac{-}{2}$ | 2 | - |
| 20.8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечения до 10 мм ² | | " | 5,90 | 60,80 | 369 | $\frac{-}{273}$ | 138 | $\frac{135}{50}$ |
| 21.8-146-I | Кабель до 35кв с креплением накладными скобами, масса 1м до 3кг | | " | 1,57 | 48,0 | 75 | $\frac{-}{49}$ | 29 | $\frac{20}{6}$ |

902-5- 12.85

(Уш .2)

182

20772-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|---|--|------|------|------|------|-----------------|-----|------------------|
| 22. 8-153-2I | | Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² | шт | 8,0 | 1,33 | II | $\frac{=}{4}$ | 4 | = |
| | | Всего по разделу I | руб. | | | III7 | $\frac{-}{506}$ | 299 | $\frac{207}{73}$ |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | руб. | | 777 | | | |
| | | Материалы | | руб. | | 272 | | | |
| | | Эксплуатация машин | | руб. | | 134 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | | руб. | | 73 | | | |
| | | Основная заработная плата | | руб. | | 299 | | | |
| | | Всего заработная плата | | руб. | | 372 | | | |
| | | Накладные расходы | | руб. | | 260 | | | |
| | | Плановые накопления | | руб. | | 80 | | | |

902-5-12.85

(УШ.2)

183

20772-09

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|--------------|---|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | III7 | | | |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | |
| 23.1517-2490 | Щиток осветительный ЯОУ 8501 | шт | 3,0 | 42,12 | 126 | -/- | - | -/- | |
| 24.1517-2491 | То же, типа ЯОУ8502 | " | 1,0 | 57,24 | 57 | -/- | - | -/- | |
| 25.156-240 | Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 | шт | 5,0 | 13,70 | 69 | -/- | - | -/- | |
| 26.1507-1197 | Светильник типа НСП-II-100-231 | " | 8 | 5,83 | 47 | -/- | - | -/- | |
| 27.1507-1199 | То же, типа НСПII-200-231 | " | 12 | 6,59 | 79 | -/- | - | -/- | |

902-5- 12.85

(УИ .2)

184

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|---|---|----|------|-------|-----|---|---|----|
| 28.1507-1200 | То же, типа КСНП-200-234 | | шт | 14,0 | 6,43 | 90 | - | - | - |
| 29.1503-140 | Светильники потолочные с рассеивателем из смикатного стекла шаровой формы типа НПО20х100/Р2, 0-02УДЛЧ | | шт | 4 | 2,22 | 9 | - | - | - |
| 30.1503-139 | То же, типа НПО16х60 | | " | 11,0 | 1,57 | 17 | - | - | - |
| 31.1507-1057 | Светильник подвесной НПО3-100-001У3 | | шт | 14 | 10,15 | 142 | - | - | - |
| 32.1507-4004 | Светильник СПО-200 | | " | 2 | 2,05 | 4 | - | - | - |
| 33.1503-152 | Светильники с рассеивателем из оргстекла со стартерным ПРА типа ЛПО02-2, 40/П-01УДЛЧ | | " | 38,0 | 18,10 | 688 | - | - | - |

902-5-12.85

(УП.2)

185

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|--|------|------|-------|-----|---|---|---|----|
| 34.1507-1139 | Светильник подвесной ЛСП02-2x40 | шт | 6 | 20,52 | 123 | - | - | - | |
| 34.153-18 | Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем РВО-42У2 длина кабеля 12 м | " | 2 | 4,09 | 8 | - | - | - | |
| 34.153-263 | Лампы Б220-230-60 | 10шт | 1,10 | 0,99 | 1 | | | | |
| 34.153-276 | Лампы Б220-230-100 | " | 2,60 | 1,08 | 3 | - | - | - | |
| 34.153-284 | Лампы Б215-225-200 | " | 2,80 | 1,44 | 4 | | | | |
| 34.153-311 | Лампы МОЗ-36-40 | " | 0,20 | 2,50 | 1 | - | - | - | |
| 40.153-231 | Лампы ЛБ40 | " | 8,80 | 7,20 | 63 | - | - | - | |

902-5- 12.85

(УШ.2)

186

20772-09

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|---------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 41.153-25I | Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 | 10шт | 8,80 | 1,42 | 12 | - | - | - | - |
| 42.2405-11042 | Стойка К987 | шт | 2 | 2,14 | 4 | - | - | - | - |
| 43.2405-1364 | Коробки ответвительные КОР-73 | " | 50 | 0,43 | 22 | - | - | - | - |
| 44.2405-1365 | Коробки ответвительные КОР-74 | " | 40 | 0,44 | 18 | - | - | - | - |
| 45.2405-1345 | Коробки У994 | " | 35 | 0,64 | 22 | - | - | - | - |
| 46.154-207 | Коробка пластмассовая типа У409 | " | 80 | 1,63 | 130 | - | - | - | - |
| 47.2405-1368 | Коробки ответвительные У 194 | 1000шт | 0,08 | 42,80 | 3 | - | - | - | - |

902-5- I2.85

(Уш .2)

187

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------|--|---|-------|------|------|-----|---|---|----|
| 48.I504-I7077 | Выключатель для открытой проводки | | шт | 37 | 0,15 | 6 | - | - | - |
| 49.I5040I-75 | То же герметический | | " | 15 | 0,35 | 5 | - | - | - |
| 50.I5040I-55 | Розетка штепсельная для открытой проводки | | " | 5 | 0,28 | 1 | - | - | - |
| 5I.I5040I-57 | То же, для скрытой проводки | | " | 12 | 0,29 | 3 | - | - | - |
| 52.I504-I709I | То же герметическая | | " | 10 | 0,70 | 7 | - | - | - |
| 53.I5I-I075 | Кабели омловые на напряжение до 660В, марки АВВГ, с числом жил и сечением до 2х2,5 мм ² | | 1000м | 0,60 | 166 | 100 | - | - | - |

902-5- 12.85

(УИ .2)

188

20772-09

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|---------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 54.151-1091 | Кабели силовые на напряжение до 660В, марки АВВГ, с числом жил и сечением до 3х2,5 мм ² | | 1000м | 0,05 | 191 | 10 | - | - | - |
| 55. 151-1093 | То же, сеч. 3х6+1х4 кв.мм | | " | 0,08 | 339,60 | 27 | - | - | - |
| 56. 151-1094 | То же, сеч. 3х10+1х6 кв.мм | | " | 0,08 | 448,80 | 36 | - | - | - |
| 57. 152-228 | Провода силовые на напряжение до 660В, марки АПВ, сечением 2х5 мм ² | | " | 0,30 | 28,40 | 9 | - | - | - |
| 58.152-202 | Провода силовые марки АППВС с числом жил и сечением 2х2,5 мм ² | | " | 0,35 | 39,20 | 14 | - | - | - |
| 59.152-205 | Провода силовые марки АППВС с числом жил и сечением 3х2,5 мм ² | | " | 0,05 | 56,80 | 3 | - | - | - |
| 60.0503-80124 | Труба винилпластовая д.25мм | м | | 150 | 0,33 | 50 | - | - | - |

902-5- 12.85

(Уш.2)

189

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------------------|------|-------|------|------|------------|-----|------------------|
| | | Всего по разделу 2 | руб. | | 2171 | - | - | - | |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 2013 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 2011 | | | |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 158 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 2171 | | | |
| | | ВСЕГО по СМЕТЕ | | руб.? | | 3288 | <u>506</u> | 299 | <u>207</u> 73 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 2790 | | | |
| | | Материалы | руб. | | | 272 | | | |

902-5 -17.85

(УИ .2)

190

20772-09

| <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> |
|----------|----------|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | | Эксплуатация машин | руб. | - | - | 134 | - | - | - |
| | | Заработная плата машинистов " | | - | - | 73 | | | |
| | | Основная заработная плата | | - | - | 299 | | | |
| | | Всего заработная плата | | - | - | 372 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | | - | - | 2011 | | | |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 260 | | | |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 238 | | | |

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Всего, стоимость монтажных

работ руб. - - 3288 - - -

Главный инженер проекта

Супрат

В. Алаев

Зам. нач. отдела смет и ПОС

Алипов

Т. Калининна

Исходные данные:

составил инженер

Сем

Л. Скубак

проверил рук. группы

Кем

В. Цербаксва

Перфорация:

подготовил ст. инженер

Губанов

В. Губанова

проверил рук. группы

Шошина

Л. Шошина

Локальная смета №1-14

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с
6 центрифугами ОПИ-501-10"

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 8,95 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 4,23 тыс.руб.
б) монтажных работ 4,72 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 414,35 руб.
2. 1м² общей площади
здания 4,78 руб.
3. 1м³ объема здания 0,85 руб.

Основание: спецификация 30.С0

Составлена в ценах 1984г.

| № пп | Б.рейску- рентов, УСН, рас- ц.нок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во. | Стоимость единицы руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|------|--|--------------------------------|---------------|---------|------------------------------|-----------------------|---|----------------------------------|--|
| | | | | | | всего | нормативно- условно- чистая продукция прямые затраты | в том числе: основн. в/пл. | в т.ч. машин в т.ч. взри- лата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Раздел I. Оборудование и монтаж

Ведь управления ЯОИ5901-
3274С/14-4г

902-5- I2.85

(УШ. 2)

I93

20772-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------|---|--|----|---|-------|----|---------------|---|---------------|
| 1. I5I7-II02 | | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм | шт | 4 | 16,30 | 65 | - | - | - |
| 2. 8-572-4 | | Щиток -блок управления устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000х800 мм | шт | 4 | 4,72 | 19 | $\frac{2}{9}$ | 6 | $\frac{3}{1}$ |
| 3. I504-I006 | | Выключатель автоматический число полюсов I | " | 4 | 1,45 | 6 | - | - | - |
| 4. I5I7-I35II | | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | " | 4 | 1,06 | 4 | - | - | - |
| 5. 8-574-18 | | Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А | " | 4 | 0,23 | 1 | - | - | - |

902-Б-12.85

(Уш.2)

194

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------|---|---|----|---|------|----|--------|-----|----|
| 6.1504-1401 | Автомат АБ2023 | | шт | 8 | 6,60 | 53 | - | - | - |
| 7.1517-13513 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | | " | 8 | 2,70 | 22 | - | - | - |
| 8.8-574-23 | Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А | | " | 8 | 1,14 | 9 | - 6 | - 6 | - |
| 9.1504-4545 | Пускатель ПМИ210004 | | " | 8 | 6,60 | 53 | - | - | - |
| 10.1517-13861 | Пускатели магнитные до 63А | | " | 8 | 4,20 | 34 | - | - | - |
| 11.8-574-44 | Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А | | " | 8 | 1,15 | 9 | - 4 | 4 | - |

902-5-12.85

(УШ.2)

195

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------|---|---|----|---|------|----|---------------|---|---------------|
| 12.1517-12237 | Приотавка ПИИ2004 | | шт | 8 | 1,70 | 14 | - | - | - |
| 13.1504-13326 | Реле РПИ02104 | | " | 8 | 3 | 24 | - | - | - |
| 14.1517-14361 | Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А | | " | 8 | 3 | 24 | - | - | - |
| 15.8-574-55 | Подготовка к включению реле электрические | | " | 8 | 1,19 | 10 | $\frac{6}{6}$ | 6 | $\frac{6}{6}$ |
| 16.1504-12235 | Реле РПИ3104 | | " | 4 | 4,20 | 17 | - | - | - |
| 17.1517-1429 | Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов | | " | 4 | 3,75 | 15 | - | - | - |

902-5- 12.85

(УШ.2)

196

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------|---|--|------|----|------|----|---------------|---|----|
| 18.8-574-15 | | Подготовка к включению реле электрические | шт | 4 | 1,19 | 5 | $\frac{=}{3}$ | 3 | = |
| 19.1504-62'5 | | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 50, 400П, ПКУЗ-12УЗ | " | 8 | 3,40 | 27 | - | - | - |
| 20.1517-1445I | | Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ | " | 8 | 1,25 | 10 | - | - | - |
| 21.8-574-50 | | Подготовка к включению универсальный переключатель | цепь | 16 | 0,43 | 7 | $\frac{=}{3}$ | 3 | = |
| 22.1504-3065 | | Предохранитель номинальный ток до 6А с плавкой вставкой ПРС-6 | шт | 8 | 0,55 | 4 | - | - | - |

902-5- 12.85

(УИ.2)

197

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------|---|---|----|---|------|----|---------------|---|---------------|
| 23.1517-1379I | | Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А | шт | 8 | 0,65 | 5 | - | - | - |
| 24.8-574-6 | | Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А | " | 8 | 0,66 | 5 | $\frac{=}{3}$ | 3 | $\frac{=}{-}$ |
| 25.1504-18093 | | Кнопка ПКСИ22-2 | шт | 8 | 1,95 | 16 | - | - | - |
| 26.1517-1444I | | Кнопки цепей управления ПКС | " | 8 | 1,25 | 10 | - | - | - |
| 27.8-574-4B | | Подготовка к включению кнопки управления количеством штатов 2 | " | 8 | 0,78 | 6 | $\frac{=}{4}$ | 4 | $\frac{=}{-}$ |

902-5- 12.85

(Уш.2)

198

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------|---|---|----|-----|-------|-----|---------------|---|---------------|
| 28. 1517-1496I | Установка зажима отводной рейки | | шт | 480 | 0,40 | 192 | - | - | - |
| | Ящик управления ЯОМБ101 2374УХЛ4-1шт | | | | | | | | |
| 19.1517-1102 | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х350х500 мм | | " | I | 16,30 | 16 | - | - | - |
| 30.8-572-6 | Щиток блок управления уст. навливаемый на стене высота и ширина до 1000х х800 мм | | " | I | 4,72 | 5 | $\frac{-}{3}$ | 2 | $\frac{I}{-}$ |
| 31.1504-1058 | Выключатель автоматический число полюсов -3 | | " | I | 7,80 | 8 | - | - | - |
| 32.1517-13513 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | | " | I | 2,70 | 3 | - | - | - |

902-5-12.85

(УИ.2)

199

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------|---|---|----|---|------|---|---------------|---|---------------|
| 33.8-574-23 | Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А | | шт | 1 | 1,14 | 1 | $\frac{=}{1}$ | 1 | $\frac{=}{-}$ |
| 34.1504-1006 | Выключатель автоматический число полюсов -1 | | " | 1 | 1,45 | 1 | - | - | - |
| 35.1517-135II | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | | " | 1 | 1,05 | 1 | - | - | - |
| 36.8-574-18 | Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А | | " | 1 | 0,23 | 1 | - | - | - |
| 37.1504-4546 | Пускатель ПМЛ 210004 | | " | 1 | 6,60 | 7 | - | - | - |

902-5- I2.85

(УИ.2)

200

20772-09

| <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> |
|----------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|----------|---------------|
| 38. I504-I224I | Приставка ПИИ 2204 | | шт | 2 | 2,70 | 5 | - | - | - |
| 39. I504-I2238 | То же ПИИ II04 | | " | I | I,70 | 2 | - | - | - |
| 40. I5I7-I386I | Пускатели магнитные до 63А | | " | I | 4,20 | 4 | - | - | - |
| 4I. 8-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах до 40А | | " | I | I, I5 | I | $\frac{I}{I}$ | I | $\frac{I}{I}$ |
| 42. I504-I2236 | Реле РИШ I220 | | " | 5 | 4,20 | 2I | - | - | - |
| 43. I5I7-I429I | Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов | | " | 5 | 3,75 | 19 | - | - | - |

902-5- 12.85

(УШ.2)

201

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------|---|----|---|------|----|--------|---|---|----|
| 44.8-574-55 | Подготовка к включению реле электрические | шт | 5 | 1,19 | 6 | = 4 | 4 | = | |
| 45.1504-13326 | Реле РТЛ | " | 1 | 3 | 3 | - | - | - | |
| 46.1517-14361 | Реле токовые св.250 до 400А | " | 1 | 3 | 3 | - | - | - | |
| 47.8-574-55 | Подготовка к включению реле электрические | " | 1 | 1,19 | 1 | = 1 | 1 | = | |
| 48.1504-15462 | Реле ВЛ-40 | " | 1 | 24 | 24 | - | - | - | |
| 49.1517-14291 | Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов | " | 1 | 3,75 | 4 | - | - | - | |
| 50.8-574-55 | Подготовка к включению реле электрические | " | 1 | 1,19 | 1 | = 1 | 1 | = | |

902-5- 12.85

(УШ.2)

202

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------|--|---|------|---|------|---|---|---|----|
| 51.1504-6244 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ- -12УЗ | | шт | 1 | 2,60 | 3 | - | - | - |
| 52.1517-1445I | Переключатели универ- сальные на 2 секции ПКУ | | " | 1 | 1,25 | 1 | - | - | - |
| 53.8-574-50 | Подготовка к включению ш | | цепь | 1 | 0,43 | 1 | - | - | - |
| | Универсальный переключатель | | | | | | | | |
| 54.1504-6245 | Переключатель универ- сальный пакетно-кулач- ковый ПКУЗ-12УЗ | | шт | 1 | 3,40 | 3 | - | - | - |
| 55.1517-1445I | Переключатели универсаль- ные на 2 секции ПКУ | | " | 1 | 1,25 | 1 | - | - | - |
| 56.8-574-50 | Подготовка к включению универсального переключателя | | цепь | 2 | 0,43 | 1 | - | - | - |

902-5- 12.85

(УП .2)

203

- 20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------|--|---|----|-----|-------|----|---|---|----|
| 57.1504-3065 | Предохранитель номиналь- ный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 | | шт | 1 | 0,85 | 1 | - | - | - |
| 58.1517-13791 | Предохранители на напря- жение до 500В от 0,25 до 100А | | шт | 1 | 0,65 | 1 | - | - | - |
| 59.8-574-6 | Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А | | " | 1 | 0,66 | 1 | - | - | - |
| 60.1517-14961 | Установка сажики отводной рейки | | " | 144 | 0,40 | 58 | - | - | - |
| | Ящик управления ЯОИ5101-2174УХЛ4-1шт | | | | | | | | |
| 61.1517-1102 | Металлоконструкции для установки комбиниро- ванной аппаратуры 800x360x6000 мм | | шт | 1 | 16,30 | 16 | - | - | - |

902-5-12.86

(УШ.2)

204

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------|--|---|----|---|------|---|---------------|---|---------------|
| 62. 8-572-4 | Щиток -блок управления устанавливаемый на стене- высота и ширина до 1000x800 мм | | шт | I | 4,72 | 5 | $\frac{1}{3}$ | 2 | $\frac{1}{-}$ |
| 63. I504-I40I | Автомат АЕ2023 | | " | I | 6,60 | 7 | - | - | - |
| 64. I5I7-I35I3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | | " | I | 2,70 | 3 | - | - | - |
| 65. 8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:автомат устан- новочный трехполюсный на ток до 63А | | " | I | I,14 | I | $\frac{1}{I}$ | I | $\frac{1}{-}$ |

902-5- 12.85

(УИ .2)

205

20772-09

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|---------------|----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 66.1504-1006 | | Выключатель автоматический число полюсов - I АБЗ-М1 | шт | I | I,45 | I | - | - | - |
| 67.1517-13511 | | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | " | I | I,05 | I | - | - | - |
| 68.8-574-18 | | Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А | " | I | 0,23 | I | - | - | - |
| 69.1504-4545 | | Пускатель ПМ1210004 | " | I | 6,60 | 7 | - | - | - |
| 70.1504-12241 | | Приставка ПК1-2204 | " | 2 | 2,70 | 5 | - | - | - |
| 71.1504-12238 | | То же ПМ1 1104 | - | I | I,70 | 2 | - | - | - |

902-5- 12.85

(УИ .2)

206

20772- 09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------|---|---|----|---|------|---|---------------|---|---------------|
| 72-1517-1386I | | Пускатели магнитные до 63А | шт | I | 4,20 | 4 | - | - | - |
| 73.8-574-44 | | Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А | " | I | 1,15 | I | $\frac{-}{I}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| 74.1504-13326 | | Реле РТН101604 | " | I | 3 | 3 | - | - | - |
| 75.1517-1436I | | Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А | " | I | 3 | 3 | - | - | - |
| 76.8-574-55 | | Подготовка к включению реле электрические | " | I | 1,19 | I | $\frac{-}{I}$ | I | $\frac{-}{-}$ |

902-5- 12.85

(УИ .2)

207

20772-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------|---|---|----|---|------|----|---------------|---|---------------|
| 77.1504-12236 | Реле РПШ | | шт | 5 | 4,20 | 21 | - | - | - |
| 78.1517-14291 | Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов | | шт | 5 | 3,75 | 19 | - | - | - |
| 79.8-574-55 | Подготовка к включению реле электрические | | " | 5 | 1,19 | 6 | $\frac{=}{4}$ | 4 | $\frac{=}{-}$ |
| 80.1504-15462 | Реле ВЛ40 | | " | 1 | 24 | 24 | - | - | - |
| 81.1517-14291 | Реле времени с числом контактов от 5 до 8 ти- пов | | " | 1 | 3,75 | 4 | - | - | - |
| 82.8-574-55 | Подготовка к включению реле электрические | | " | 1 | 1,19 | 1 | $\frac{=}{1}$ | 1 | $\frac{=}{-}$ |

902-5- 12.85

(УШ.2)

208

20772- 09

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|---------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 83.1504-6244 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ | | шт | I | 2,60 | 3 | - | - | - |
| 84.1517-1445I | Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ | | шт | I | 1,25 | I | - | - | - |
| 85.8-574-50 | Подготовка к включению универсальный переключатель | | цепь | I | 0,43 | I | - | - | - |
| 86.1504-6245 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ | | шт | I | 3,40 | 3 | - | - | - |
| 87.1517-1445I | Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ | | " | I | 1,25 | I | - | - | - |

902-5- 12.85

(УШ.2)

209

20772- 09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------|---|--|------|-----|------|----|---|---|----|
| 88.8-574-50 | | Подготовка к включению универсальный переключатель | цепь | 2 | 0,43 | I | - | - | - |
| 89.1504-3065 | | Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 | шт | I | 0,55 | I | - | - | - |
| 90.1517-13791 | | Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А | шт | I | 0,65 | I | - | - | - |
| 91.8-574-6 | | Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А | шт | I | 0,66 | I | - | - | - |
| 92.1517-1496I | | Установка зажима отводной рейки | " | I44 | 0,40 | 58 | - | - | - |

902-5- 12.85

(Уш.2)

210

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------|---|--|-------|----|------|-----|----------------|---|---------------|
| | | Шкаф распределительный ШРП1-73504-22У3-4шт | | | | | | | |
| 93.1517-1128 | | Металлоконструкции шка- фов распределительных серии ШР-11 1600x700x300 мм | шт | 4 | 53,0 | 212 | - | - | - |
| 94.8-572-5 | | Пункт шкафного исполне- ния ,устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм | " | 4 | 5,24 | 21 | $\frac{-}{II}$ | 8 | $\frac{3}{I}$ |
| 95.1504-2028 | | Рубильник 400А, число полюсов -3 Р24М3 | " | 4 | 7 | 28 | - | - | - |
| 96.1517-13653 | | Рубильники главных цепей св.250-400А | " | 4 | 3,30 | 13 | - | - | - |
| 97.8-574-2 | | Подготовка к включению рубильник на ток до 630А | полюс | 12 | 1,42 | 17 | $\frac{-}{6}$ | 6 | $\frac{-}{-}$ |

902-5-12.85

(УИ.2)

2II

20772-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------|---|---|----|----|-------|-----|---|----|----|
| 98.1504-3097 | | Предохранитель 63А, 380В, ИИИ2-60 | шт | 96 | 0,19 | 18 | - | - | - |
| 99.1517-1380I | | Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А | шт | 96 | 1,20 | 115 | - | - | - |
| 100.8-574-6 | | Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А | шт | 96 | 0,66 | 63 | - | 33 | - |
| | | Ящик управления ИИИ501-0004ВУХЛ4-1шт | | | | | - | - | - |
| 101.1517-1102 | | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x500 мм | шт | 1 | 16,30 | 16 | - | - | - |

33

902-5- I2.85

(УШ,2)

2I2

20772-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------|---|--|----|----|------|----|---------------|---|---------------|
| I02.8-572-4 | | Циток -блок управления, устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм | шт | I | 4,72 | 5 | $\frac{1}{3}$ | 2 | $\frac{1}{-}$ |
| I03.I504-I006 | | Выключатель автоматический число полюсов-I A63-III | шт | I | I,45 | I | - | - | - |
| I04.I5I7-I35II | | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | " | I | I,05 | I | - | - | - |
| I05.8-574-I8 | | Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А | " | I | 0,23 | I | - | - | - |
| I06.I504-I3I08 | | Реле указательное РУ-I-20У3 | " | II | 6 | 66 | - | - | - |

902-5- 12.85

(УИ .2)

213

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------|---|---|----|----|------|----|---------|----|--------|
| 107.1504-12235 | Реле РПМ1310 | | шт | 4 | 4,20 | 17 | - | - | - |
| 108.1504-12238 | Пневмоприставка ПВМ1104 | | шт | 1 | 1,70 | 2 | - | - | - |
| 109.1517-14281 | Реле промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов | | " | 15 | 2,50 | 38 | - | - | - |
| 110.8-574-55 | Подготовка к включению реле электрические | | " | 15 | 1,19 | 18 | = II | II | = - |
| 111.1504-18091 | Пост управления ПКБ-122-173 | | шт | 2 | 1,45 | 3 | - | - | - |
| 112.1517-14441 | Кнопки цепей управ- ления ПКБ. | | " | 2 | 1,25 | 2 | - | - | - |

902-5- 12.85

(уш.2)

214

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------|---|---|----|---|------|---|---------------|---|---------------|
| II3.8-574-47 | | Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов I | шт | 2 | 0,45 | I | $\frac{-}{I}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| II4.3609-10540 | | Резистор ПЭВР-100 | " | I | 0,85 | I | - | - | - |
| II5.1517-1422I | | Резисторы ПЭВР | " | I | 0,65 | I | - | - | - |
| II6.8-574-56 | | Подготовка к включению проволочное сопротивление | " | I | 0,55 | I | - | - | - |
| II7.1504-6244 | | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ | " | I | 2,60 | 3 | - | - | - |
| II8.1517-1445I | | Переключатель универсальный на 2 секции ПКУ | " | I | 1,25 | I | - | - | - |

902-5-12.85

(УИ.2)

215

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------|--|--------|------|------|-----|---|---|---|----|
| I19.8-574-50 | Подготовка к включению универсальный переключатель | цель | I | 0,43 | I | - | - | - | - |
| I20.1517-1496I | Установка зажима отводной рейки | шт | 72 | 0,40 | 29 | - | - | - | - |
| | Панель управления ПОР543I-4277УХЛ4-6шт | | | | | | | | |
| I21.1517-1070 | Шкаф одиночный одностороннего и двухстороннего обслуживания, шириной 600-1400 мм, глубиной 600 мм, высотой 2200 мм | "м | 3,60 | 140 | 504 | - | - | - | - |
| I22.1517-1509 | Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита св.1800 до 2500мм при помощи которых устанавливаются аппараты | компл. | 6 | 4,60 | 28 | - | - | - | - |

902-5-12.85

(УШ.2)

216

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------|--|----|---|------|-------|-----|----------------|---|---------------|
| I23.8-571-13 | Щит шкафового исполнения глубина шкафа до 800мм без ящиков сопротивления высота шкафа до 2400мм | м | | 3,60 | 3,33 | 12 | $\frac{-}{II}$ | 6 | $\frac{5}{2}$ |
| I24.1504-1253 | Выключатель АЗ7264У3 | шт | | 6 | 33 | 198 | - | - | - |
| I25.1517-13533 | Установка и монтаж выключателя автоматическо- го св.160 до 250А | шт | | 6 | 5,70 | 34 | - | - | - |
| I26.8-574-25 | Подготовка к включению автомат установочный трехполюсный на ток до 250А | " | | 6 | 2,10 | 13 | $\frac{-}{6}$ | 6 | $\frac{-}{-}$ |
| I27.1504-5130 | Контактор электромагнит- ный КТ6033У3 | " | | 12 | 48,50 | 582 | - | - | - |

902-5- 12.85

(УШ.2)

217

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------|--|----|----|------|----|----------------|----|---------------|---------------|
| 128.1517-1400I | Контакты переменного и постоянного тока св.160 до 250А,3 поля а | шт | 12 | 5,60 | 67 | - | - | - | - |
| 129.8-574-40 | Подготовка к включению контактор переменного тока на ток до 630А | " | 12 | 4,82 | 58 | $\frac{=}{23}$ | 23 | $\frac{=}{=}$ | $\frac{=}{=}$ |
| 130.1504-13326 | Реле электротепловое РТТ-100804 | " | 6 | 3 | 18 | - | - | - | - |
| 131.1517-1433I | Реле токовые силовые катушечные до 63А | " | 6 | 1,50 | 9 | - | - | - | - |
| 132.8-574-55 | Подготовка к включению реле электрические | " | 6 | 1,19 | 7 | $\frac{=}{4}$ | 4 | $\frac{=}{=}$ | $\frac{=}{=}$ |

902-5- 12.85

(УИ.2)

218

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------|--|---|----|----|------|-----|----------|---|----------|
| I33.I504-3065 | Предохранитель , номи- нальный ток 6А с плав- кой вставкой ПРС-6 | | шт | 12 | 0,55 | 7 | - | - | - |
| I34.I5I7-I380I | Предохранители на нап- ряжение до 500В св.10 до 60А | | шт | 12 | 1,20 | 14 | - | - | - |
| I35.8-574-6 | Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А | | " | 12 | 0,66 | 8 | <u>4</u> | 4 | <u>4</u> |
| I36.I503-5015 | Трансформатор тока ТК | | " | 18 | 6 | 108 | - | - | - |
| I37.I5I7-I464 | Трансформаторы тока до 50А ТК | | " | 18 | 1,20 | 22 | - | - | - |

902-5- I2.85

(УШ .2)

219

20772-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------|---|--|----|-----|------|----|----------------|----|---------------|
| 138.8-574-53 | | Подготовка к включению трансформатор тока | шт | 18 | 0,51 | 9 | $\frac{=}{2}$ | 2 | $\frac{=}{=}$ |
| 139.1517-1496I | | Установка зажима отводной рейки | " | 144 | 0,40 | 58 | - | - | - |
| | | Пульт управления комплектно с центрифугой | | | | | | | |
| 140.8-574-56 | | Подготовка к включению диод сухой конденсатор или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка | шт | 42 | 0,55 | 23 | $\frac{=}{14}$ | 14 | $\frac{=}{=}$ |
| 141.8-574-55 | | Подготовка к включению ваттметр, фазометр счетчик, частотомер, реле электрические | " | 48 | 1,19 | 57 | $\frac{=}{35}$ | 35 | $\frac{=}{=}$ |

902-5- 12.85

(УВ.2)

220

20772-09

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|--------------|----------|---|----------|----------|----------|----------|----------------|----------|---------------|
| I42.8-574-54 | | Подготовка к включению амперметр или вольтметр | шт | 6 | 0,46 | 3 | $\frac{=}{2}$ | 2 | $\frac{=}{-}$ |
| I42.8-574-56 | | То же, выключателя кнопочного | " | 72 | 0,55 | 40 | $\frac{=}{24}$ | 24 | $\frac{=}{-}$ |
| I44.8-574-23 | | Подготовка к включению автомат установочный трехполюсный на ток до 63А | " | 6 | 1,14 | 7 | $\frac{=}{5}$ | 5 | $\frac{=}{-}$ |
| I45.8-574-48 | | Подготовка к включению кнопки управления количеством этифтов -2 | " | 6 | 0,78 | 5 | $\frac{=}{3}$ | 3 | $\frac{=}{-}$ |
| I46.II-93-7 | | Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий для точных измерений или электроконтактный | " | 6 | 1,27 | 8 | $\frac{=}{7}$ | 7 | $\frac{=}{-}$ |

902-5- 12.85

(Уш.2)

22Г

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------|---|---|-------|---|-------|----|----------------|----|----|
| I47.12-807-I | | Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм | шт | 6 | 0,93 | 6 | $\frac{=}{5}$ | 5 | = |
| I48.11-56-3 | | Аппаратура температурной встроенной защиты и сигнализации, тип АТВ-229, состоящая из температурного реле и термодатчиков, количество термодатчиков до 3 | компл | 6 | 2,26 | 14 | $\frac{=}{13}$ | 13 | = |
| | | Ящик управления ЯУ5116-03В3В-1шт | | | | | | | |
| I49.1517-II02 | | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм | шт | 1 | 16,30 | 16 | - | - | - |

902-5-12.85

(УШ.2)

222

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------|---|---|----|---|-------|----|---------------|---|---------------|
| I50,8-572-4 | | Щиток-блок управления, устанавливаемый на стену высота и ширина до 1000x800 мм | шт | 1 | 4,72 | 5 | $\frac{1}{3}$ | 2 | $\frac{1}{-}$ |
| I51, ТПЭП-38I | | Блок управления РБУ510I- -03Б2А | " | 2 | 25,28 | 5I | - | - | - |
| I52, то же | | Подготовка к включению | " | 2 | 3,75 | 8 | $\frac{1}{5}$ | 5 | $\frac{1}{-}$ |
| I53, I5I7-I506 | | Установка панели в шка- фу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями | " | 2 | 1,50 | 3 | - | - | - |
| I54, I507-5043 | | Арматура светосигналь- ная АБУ2 | " | 2 | 1 | 2 | - | - | - |
| I55, I5I7-I48II | | Приборы сигнальные | " | 2 | 0,75 | 2 | - | - | - |

902-5- 12.85

(УШ.2)

223

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------|---|---|------|----|------|---|---------------|---|---------------|
| 186.8-574-56 | | Подготовка к включению арматуры сигнальной | шт | 2 | 0,55 | I | $\frac{=}{I}$ | I | $\frac{=}{-}$ |
| 157.1504-64I7 | | Переключатель универ- сальный типа УП-5312 четырёхсекционный УП-5312 | " | 2 | 3,25 | 6 | - | - | - |
| 158.1517-1446I | | Переключатели универ- сальные на 4 секции УП-5300 | " | 2 | 2,50 | 5 | - | - | - |
| 159.8-574-50 | | Подготовка к включению универсальный переключатель | цэпъ | 8 | 0,43 | 3 | $\frac{=}{I}$ | I | $\frac{=}{-}$ |
| 160.1517-1496I | | Установка езды отвод- ной рейки | шт | 20 | 0,40 | 8 | - | - | - |

902-5-12.85

(УШ .2)

224

20772-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------------------------------|--|---|----|---|-------|-----|----------------|----|---------------|
| Ящик управления ЯУ5117-03А3Н-3 шт. | | | | | | | | | |
| I61.1517-1102 | Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры 800х360х600 мм | | шт | 3 | 16,30 | 49 | - | - | - |
| I62.8-572-4 | Щит ок-блок управления ус: анатливаемый на сте- не высота и ширина до 10 0х800 мм | | " | 3 | 4,72 | 14 | $\frac{=}{8}$ | 5 | $\frac{3}{1}$ |
| I63.11ЭП-38С | Блок управления РБУ5101- 03А2 | | " | 6 | 22,83 | 137 | - | - | - |
| I64.то же | Подготовка к включению | | " | 6 | 3,75 | 23 | $\frac{=}{15}$ | 15 | $\frac{=}{-}$ |
| I65.1517-1506 | Установка панели в шка- фу и щитах открытого ис- полнения, закрепление опе- рацальными деталями | | " | 6 | 1,50 | 9 | - | - | - |

902-5- I2.85

(УИ.2)

225

20772-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------|--|---|-----|----|------|----|---------------|---|---------------|
| I66.I507-5044 | Арматура светосигнальная АБ72 | | шт | 6 | 1,40 | 8 | - | - | - |
| I67.I5I7-148II | Подготовка арматуры сигнальной | | шт | 6 | 0,75 | 5 | - | - | - |
| I68.8-574-56 | Подготовка к включению арматуры сигнальной | | " | 6 | 0,55 | 3 | $\frac{2}{2}$ | 2 | $\frac{2}{2}$ |
| I69.I504-64I7 | Переключатель универсальный типа УП-5312 четырехсекционный | | " | 6 | 3,25 | 19 | - | - | - |
| I70.I5I7-1446I | Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300 | | " | 6 | 2,50 | 15 | - | - | - |
| I7I.8-574-50 | Подготовка к включению универсальный переключатель | | цшт | 24 | 0,43 | 10 | $\frac{4}{4}$ | 4 | $\frac{4}{4}$ |

902-5-12.85

(УШ.2)

226

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | |
|----------------|---|---------------------------------|----|----|-------|-----|----------|----|----------|
| 172.1504-180II | Кнопки управления | КЕ количество кон- тактов -2 | шт | 12 | 0,80 | 10 | - | - | - |
| 173.1517-1444I | Кнопки цепей управле- ния КЕ | | " | 12 | 1,25 | 15 | - | - | - |
| 174.8-574-48 | Подготовка к включению кнопки управления коли- чество штифтов 2 | | " | 12 | 0,78 | 9 | <u>6</u> | 6 | <u>-</u> |
| 175.1517-1496I | Установка зажима отвод- ной рейки - отводные рейки силовой цепи от БЗА до 200А | | " | 60 | 0,40 | 24 | - | - | - |
| 176.1504-4707 | Пускатель магнитный ПМ1 310004 | | " | 1 | 10 | 10 | - | - | - |
| 177.1504-4549 | Пускатель магнитный ПМ123002 | | " | 19 | 12,20 | 232 | - | - | - |

902-5-12.85

(УИ .2)

227

20772-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------|---|---|----|----|------|----|----------------|----|---------------|
| 178.8-531-4 | | Пускатель магнитный от- дельно стоящий на кон- струкции на стене или колонне на ток до 40А | шт | 20 | 3,40 | 68 | $\frac{-}{3I}$ | 30 | $\frac{I}{-}$ |
| 179.1504-18093 | | Пост управления кнопоч- ный ПКС212-2У3 | " | 6 | 1,95 | 12 | - | - | - |
| 180.1504-18093 | | То же, типа ПКС212-1У3 | " | 4 | 1,95 | 8 | - | - | - |
| 181.8-529-5 | | Пост управления кнопоч- ный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количест- вом элементов до 3 | " | 10 | 1,99 | 20 | $\frac{-}{II}$ | 11 | $\frac{-}{-}$ |
| 182.1504-6418 | | Переключатель универсаль- ный типа УП-5313, шести- секционный | " | 2 | 4,35 | 9 | - | - | - |

902-5- 12.85

(УШ 2)

228

20772-09

| <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> |
|----------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 183.8-533-I | Переключатель универсальный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4 | | шт | 2 | 2,91 | 6 | = 3 | 3 | = |
| 184.1504-13326 | Реле электротепловое РТД | | " | 9 | 3 | 27 | - | - | - |
| 185.8-83-I | Реле электротепловое | | " | 9 | 0,44 | 4 | = 4 | 4 | = |
| 186.1504-1009 | Выключатель автоматический число полюсов -3 АП50-3М | | " | 2 | 2,25 | 4 | - | - | - |
| 187.1504-1060 | Выключатель автоматический число полюсов -3 АБ2043-10 | | " | 1 | 12,20 | 12 | - | - | - |
| 188.8-525-2 | Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А | | " | 3 | 2,88 | 9 | = 3 | 3 | = |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|-------------|---|----------|----------|----------|----------|----------------|----------|---------------|-----------|
| 189.8-522-1 | Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством выключков до 9 на ток до 25А | шт | 5 | 2,60 | 13 | $\frac{=}{6}$ | 6 | = | |
| 190.8-147-4 | Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг | 100шт | 4 | 27,80 | 111 | $\frac{=}{70}$ | 62 | $\frac{8}{1}$ | |
| 191.8-147-7 | Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг | 100м | 2 | 1,34 | 3 | $\frac{=}{2}$ | 2 | = | |
| 192.8-408-3 | Вводы гибкие наружный диаметр металлоорукава до 27 мм | шт | 45 | 0,83 | 37 | $\frac{=}{14}$ | 14 | = | |
| 193.8-408-4 | Вводы гибкие наружный диаметр металлоорукава до 48 мм | " | 1 | 1,16 | 1 | - | - | - | |

902-5- 12.85

(УИ.2)

230

20772- 09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------|---|---|------|------|-------|----|----------------|----|---------------|
| 194.И-582-2 | Коробка У614 | | шт | 20 | 1,04 | 21 | $\frac{1}{16}$ | 15 | $\frac{1}{-}$ |
| 195.8-84-I | Звонок ЗВ1 | | " | 1 | 0,38 | 1 | - | - | - |
| 196.8-408-I | Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конотрукциям | | 100м | 0,30 | 32,0 | 10 | $\frac{1}{6}$ | 3 | $\frac{3}{1}$ |
| 197.8-418-I | Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25мм | | " | 2,50 | 9,89 | 25 | $\frac{1}{21}$ | 21 | $\frac{1}{-}$ |
| 198.8-418-3 | Труба полиэтиленовая в готовых бороздах, внутренний диаметр до 50 мм | | " | 0,60 | 13,80 | 8 | $\frac{1}{6}$ | 6 | $\frac{1}{-}$ |
| 199.8-417-5 | Труба винилпластовая в перекрытиях поз заливку бетоном ,внутренний диаметр до 25 мм | | " | 3,10 | 15,90 | 49 | $\frac{1}{24}$ | 24 | $\frac{1}{-}$ |

902-5-12.85

(УИ 2)

23I

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|---|------|------|-------|----|----------------|----|----------------|----|
| 200.8-4I7-7 | Труба винишпастовая в перекрытиях под салянку бетоном внутренний диаметр до 50 мм | 100м | 0,60 | 15,60 | 9 | $\frac{=}{6}$ | 6 | = | |
| 201.8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² | " | 0,07 | 4,88 | I | - | - | - | |
| 202.8-409-II | За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм ² | " | 0,23 | 1,21 | I | - | - | - | |
| 203.8-409-3 | Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. 16 кв. мм | " | 4,30 | 9,29 | 40 | $\frac{=}{39}$ | 18 | $\frac{21}{6}$ | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------|--|------|------|-------|-----|---|-----|----|------------------|
| 204.8-416-I | Кабели по установленным конструкциям или коткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм ² | 100м | 6 | 37,50 | 225 | - | 205 | 67 | <u>138</u> 44 |
| 205.8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм ² | " | 0,67 | 60,80 | 41 | - | 32 | 16 | <u>16</u> 6 |
| 206.8-400-2 | То же, сече. до 16мм ² | " | 0,50 | 68 | 34 | - | 27 | 13 | <u>14</u> 4 |
| 207.8-149-I | Кабель до 35кв в продольных трубах масса 1м до 1 кг | " | 1,60 | 10 | 16 | - | 10 | 10 | - |
| 208.8-149-2 | То же масса 1м до 3кг | " | 1,20 | 12,80 | 15. | - | 10 | 10 | - |

902-5- 12.85

(УИ.2)

233

20772--09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|--|------|------|-------|-----|----------------|----|----------------|----|
| 209.8-148-I | Кабель до 35кв.мм по установленным конструкциям и лоткам, о креплением в местах изменения трассы, масса 1м до 2 кг | 100м | 7,75 | 12,90 | 100 | $\frac{-}{60}$ | 57 | $\frac{3}{1}$ | |
| 210.8-146-I | Кабель до 35кв.мм о креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг | " | 1,20 | 48 | 58 | $\frac{-}{37}$ | 22 | $\frac{15}{5}$ | |
| 211.8-153-2I | Заделка для кабеля до 10кв о пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм ² | шт | 4 | 1,33 | 5 | $\frac{-}{2}$ | 2 | - | |
| 212.8-153-23 | Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией сечением до 120мм ² | " | 38 | 2,17 | 82 | $\frac{-}{19}$ | 19 | - | |

902-5- 12.85

(УШ.2)

234

20772-09

| <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> |
|--------------|----------|---|----------|----------|----------|----------|-------------|----------|------------------|
| 213.8-153-13 | | Заделка для контрольного кабеля, сеч. до 2,5мм ² с количеством жил 7 | шт | 42 | 0,49 | 21 | <u>9</u> | 9 | <u>-</u> |
| 214.8-153-14 | | Заделка для контрольного кабеля, сечением до 2,5мм ² с количеством жил до 14 | " | 24 | 0,81 | 19 | <u>10</u> | 10 | <u>-</u> |
| | | Всего по разделу I | руб. | - | - | 6706 | <u>1011</u> | 773 | <u>238</u> 73 |
| | | В том числе : | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | - | - | 3886 | | | |
| | | Запасные части | руб. | - | - | 64 | | | |
| | | Тара и упаковка | руб. | - | - | 64 | | | |
| | | Транспортные расходы | руб. | - | - | 155 | | | |

902-5-12.86

(УИ .2)

235

20772-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|-------------------------------------|------|---|---|------|---|---|----|
| | | Заготовительно-складские расходы | руб. | - | - | 40 | - | - | - |
| | | Комплектация | " | - | - | 17 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость оборудова- ния | " | - | - | 4226 | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | " | - | - | 1636 | - | - | - |
| | | Материалы | " | - | - | 602 | - | - | - |
| | | Эксплуатация машин | " | - | - | 165 | - | - | - |
| | | Зароботная плата маши- нистов | " | - | - | 73 | - | - | - |
| | | Основная заработная плата | " | - | - | 773 | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | " | - | - | 846 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | " | - | - | 665 | - | - | - |

902-5- 12.85

(УШ.2)

236

20772-09

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|----------------|----------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 179 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | " | - | - | 2480 | - | - | - |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | |
| 215.2405-1012 | | Вводы гибкие К1082У3 | шт | 45 | 1,85 | 83 | - | - | - |
| 216.2405-1017 | | То же, К1087У3 | " | 1 | 2,78 | 3 | - | - | - |
| 217.2405-1862 | | Стойки К1151У3 | 1000шт | 0,40 | 337,05 | 135 | - | - | - |
| 218.2405-1696 | | Полки К1161У3 | " | 0,20 | 139,10 | 28 | - | - | - |
| 219.2405-11610 | | Коробка У614 | шт | 20 | 6,36 | 127 | - | - | - |

902-5-12.86

(УШ.2)

237

20772-09

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|-----------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 220.154-3I | Выключатели и переключатели защитные, типа ПБЗ-10 | | шт | 5 | 4,33 | 22 | - | - | - |
| 221.16022-50I14 | Звонок ЗВП | | " | 1 | 9,40 | 9 | - | - | - |
| 222.15I/I075 | Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сеч. 2х2,5 мм ² | | 1000м | 0,03 | 166 | 5 | - | - | - |
| 223.15I-I091 | То же, сеч. 4х2,5 кв.мм | | " | 0,90 | 248,30 | 223 | - | - | - |
| 224.15I-I092 | То же, сеч. 4х4 кв.мм | | " | 0,12 | 295,10 | 35 | - | - | - |
| 225.15I-I094 | То же, сеч. 4х10 кв.мм | | " | 0,09 | 486,20 | 44 | - | - | - |
| 226.15I-I098 | То же, сеч. 4х50 кв.мм | | " | 0,03 | 1430,0 | 43 | - | - | - |
| 227.15I-I260 | То же, сеч. 4х70 кв.мм | | " | 0,05 | 1989,0 | 99 | - | - | - |

902-5-12.87

(УШ.2)

238

20772- 09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-------------------|--|-------|------|--------|-----|---|---|----|
| 228 | 151-126I | То же, сечением 4x95 мм2 | 1000м | 0,29 | 2444,0 | 709 | - | - | - |
| 229 | 151-153 | Кабель марки АНРГ сеч. 3x4+1x2 кв.мм | " | 0,03 | 366 | 11 | - | - | - |
| 230 | 151-2280 | Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч. 4x2,5 мм2 | " | 0,50 | 195,0 | 98 | - | - | - |
| 231 | 151-2282 | То же, 7x2,5 мм2 | " | 0,22 | 277,0 | 61 | - | - | - |
| 232 | 151-2284 | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сеч. 14x2,5 мм2 | " | 0,10 | 458,0 | 46 | - | - | - |
| 233 | 241649-10- -50 | Металлорукав РЭ-ЦХ-20 | м | 30 | 0,22 | 7 | - | - | - |
| 234 | 159-48I | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм | 10м | 30 | 1,83 | 55 | - | - | - |

902-5-12.85

(Уш.2)

239

20772-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------|---|-------|------|-------|------|---|---|----|
| 235 | 159-485 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 63 мм | 10м | 6 | 7,99 | 48 | - | - | - |
| 236 | 0503-80124 | Труба винилпластовая д.25 мм | м | 250 | 0,33 | 83 | - | - | - |
| 237 | 0503-80125 | То же, д.32 мм | м | 10 | 0,53 | 5 | - | - | - |
| 238 | 0503-80128 | То же, д.63 мм | м | 60 | 1,62 | 97 | - | - | - |
| 239 | 1509-140 | Провод марки ПГВ сеч. 1 кв.мм | 1000м | 0,03 | 36,29 | 1 | - | - | - |
| | | Всего по разделу 2 | руб | - | - | 2244 | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | - | - | 2077 | | | |

902-5-12.85

(Уш.2)

240

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|------|-------------------------|-----|------------------|
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | - | - | 2078 | | | |
| | | Плановые накопления | " | - | - | 166 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | " | - | - | 2244 | | | |
| | | Всего по смете | руб | - | - | 8950 | <u> </u> 1011 | 773 | <u>238</u> 73 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | - | - | 3886 | | | |
| | | Запасные части | " | - | - | 64 | | | |
| | | Тара и упаковка | " | - | - | 64 | | | |
| | | Транспортные расходы | " | - | - | 155 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы | " | - | - | 40 | | | |

902-5-12.85

(УШ.2)

24I

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|-------|---|---|----|
| | | Комплектация | руб | - | - | 17 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | " | - | - | 4226 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | " | - | - | 3713 | | | |
| | | Материалы | " | - | - | 602 | | | |
| | | Эксплуатация машин | " | - | - | 165 | | | |
| | | Зарботная плата машинистов | " | - | - | 73 | | | |
| | | Основная зарботная плата | " | - | - | 773 | | | |
| | | Всего зарботная плата | " | - | - | 846 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | " | - | - | 12078 | | | |

902-5-12.85

(УШ.2)

242

20772-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|----------------------------------|-----|---|---|------|---|---|----|
| | | Накладные расходы | руб | - | - | 345 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | - | - | 1224 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | " | - | - | 4724 | | | |

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС

В.Адаев

В.Адаев
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы

Скубак
В.Щербакова

Д.Скубак
В.Щербакова

Перфорация: ст.инженер
проверил рук. группы

Губанова
Д.Шошина

В.Губанова
Д.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

к типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 центрифугами ОГШ-501к-10"
 На приобретение и монтаж электрооборудования КТП

Сметная стоимость 7,80 тыс.руб.
 а т.ч.
 а) оборудования 7,51 тыс.руб.
 б) монтажных работ 0,29 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 361,11 руб.
 2. 1 м² общей площади
 здания 7,90 руб.
 3. 1 м³ объема здания 0,05 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СС
 Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № прейскур. УСН, расценок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|-------|--|--------------------------------|---------------|--------|--------------------------|-----------------------|---|------------------------------|------------------------------------|
| | | | | | | всего | нормат. условно- чистая продук. прямые затраты | в том числе осн. э/пл. | экспл. машин в т.ч. э/пл. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ----- | | | | | | | | | |

Раздел I. Оборудование и монтаж

Комплексная трансформаторная
 подстанция КТП-400

902-5-12.85

(УШ.2)

244

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|------------------|--|----|---|--------|------|----------------|----|----------------|
| 1 | 1505-1011 | Трансформатор трехфазный ТМФ-400/10У1 | шт | 1 | 1440,0 | 1440 | - | - | - |
| 2 | 8-62-2: | Трансформатор силовой масса до 3 т | " | 1 | 42 | 42 | $\frac{-}{32}$ | 20 | $\frac{12}{5}$ |
| 3 | 1505-1000II | Подстанция трансформатор- ная комплектная типа КТН-160-400/6-10 /3, шкаф вводной высокого напряжения ШВВ-3 | шт | 1 | 670 | 670 | - | - | - |
| 4 | 1505-1009 6-2 | Шкаф ввода ШВН-2 | " | 1 | 1970 | 1970 | - | - | - |
| 5 | 8-90-1 | Шкаф ввода высокого напряжения КТН | " | 2 | 6,18 | 12 | $\frac{-}{12}$ | 8 | $\frac{4}{2}$ |
| 6 | 1505-1009 6-3 | Шкаф линейный ШЛН-1 | " | 1 | 1760 | 1760 | - | - | - |

902-5-12.85

(УШ.2)

245

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------|---|----|---|-------|-----|----------------|----|---------------|
| 7 | 8-90-2 | Шкаф низковольтный РУ КПШ | шт | I | 11,80 | 12 | $\frac{-}{11}$ | 7 | $\frac{4}{2}$ |
| 8 | 1508-6003 | Конденсаторные установки УКБ-0,38-150УЗ | " | I | 935 | 935 | - | - | - |
| 9 | 8-102-1 | Конденсаторная установка | " | I | 18,30 | 18 | $\frac{-}{17}$ | 13 | $\frac{4}{2}$ |
| 10 | 1503-5022 | Трансформатор тока шинный ТШ-20-0,5-300-800 | " | I | 1,45 | 1 | - | - | - |
| 11 | 8-53-1 | Трансформатор тока напря- жение дс 10 Шкаф счетчиков - 1 шт. | " | I | 1,52 | 2 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |
| 12 | 1517-1102 | Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры 800х360х600 мм | " | I | 16,30 | 16 | - | - | - |

902-5-12.85

(УИ.2)

246

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|---|--------|-------|-------|----|---------------|---|---------------|
| 13 | 8-572-4 | Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000х800 мм | шт | 1 | 4,72 | 5 | $\frac{-}{3}$ | 2 | $\frac{1}{-}$ |
| 14 | 1701-8038 | Счетчик активной энер- гии универсальный СЛЧУ-И672И | " | 1 | 10 | 10 | - | - | - |
| 15 | 1701-8051 | Счетчик реактивной энергии универсальный СРЧУ-И673И | " | 1 | 10,80 | 11 | - | - | - |
| 16 | 1517-14771 | Счетчики | " | 2 | 1,85 | 4 | - | - | - |
| 17 | 8-574-55 | Подготовка к включению счетчика | " | 2 | 1,19 | 2 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |
| 18 | 1507-7026 | Патрон Е40ДК-07 | 1000шт | 0,001 | 455 | - | - | - | - |

902-5-12.85

(УИ .2)

247

20772-09

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|---------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 19.1517-14811 | Патрон | | шт | I | 0,75 | I | - | - | - |
| 20.8-574-56 | Подготовка к включению патрон | | " | I | 0,56 | I | - | - | - |
| 21.1515-7027 | Лампы биспиральные с аргонным наполнением Б220-230-60 | | 10шт | 0,10 | 0,90 | - | - | - | - |
| 22.1504-17077 | Выключатель 02020 | | шт | I | 0,14 | - | - | - | - |
| 23.1517-14531 | Выключатели | | " | I | I | I | - | - | - |
| 24.8-574-56 | Подготовка к включению выключатель 02020 | | " | I | 0,56 | I | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------|---|------|------|-------|----|--------|---|---------------|----|
| 25.8-148-I | Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1м до 2 кг | 100м | 0,20 | 12,90 | 3 | = I | I | = | |
| 26.8-146-I | Кабель до 35кв с креплением накладными скобами масса 1м до 3кг | " | 0,20 | 48,0 | 10 | = 7 | 4 | $\frac{3}{I}$ | |
| 27.8-153-20 | Заделка для контрольного кабеля, сеч. до 10мм ² с количеством жил 10 | " | 2 | 0,79 | 2 | = I | I | = | |
| 28.8-155-I | Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до 10кв сечение до 150 мм ² | " | 4 | 2,21 | 9 | = 9 | 9 | = | |

902-5- 12.85

(УИЛ.2)

249

20772-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------|---|--|------|------|-------|------|----------------|------|-----------------|
| 29.8-472-6 | | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из подосовой стали сеч.100 мм ² | 100м | 0,30 | 56,10 | 17 | $\frac{=}{4}$ | 4 | = |
| | | Всего по разделу I | руб. | - | - | 7723 | $\frac{=}{99}$ | 71 " | $\frac{28}{12}$ |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | - | - | 6819 | | | |
| | | Запасные части | " | - | - | 135 | | | |
| | | Тара и упаковка | " | - | - | 138 | | | |
| | | Транспортные расходы | " | - | - | 283 | | | |
| | | Заготовительно-склад- ские расходы | " | - | - | 89 | | | |
| | | Комплектация | " | - | - | 49 | | | |

902-5-12.85

(УШ.2)

250

20772-09

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|----------|----------|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | | Всего, стоимость оборудования | | - | - | | 7513 | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | - | - | | 136 | | |
| | | Материалы | руб. | - | - | | 32 | | |
| | | Эксплуатация машин | руб. | - | - | | 16 | | |
| | | Заработная плата машинистов | " | - | - | | 12 | | |
| | | Основная заработная плата | " | - | - | | 71 | | |
| | | Всего заработная плата | " | - | - | | 83 | | |
| | | Накладные расходы | " | - | - | | 60 | | |
| | | Плановые накопления | " | - | - | | 14 | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | " | - | - | | 210 | | |

902-5-12.85

(УШ.2)

25I

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|--|--|------|--------|----|---|---|---|----|
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником | | | | | | | |
| 30.15I-126I | Кабели силовые на напряжение 1000В марки АВВГ с числом жил и сечением 3х95 мм ² | 1000м | 0,02 | 1880,0 | 38 | - | - | - | |
| 3I.15I-2290 | Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч. 10х4 мм ² | " | 0,02 | 522 | 10 | - | - | - | |
| 32.2405-150I | Муфты концевые КВЭН-5 | компл_ | 4 | 5,99 | 24 | - | - | - | |
| | Всего по разделу 2 | руб. | - | - | 78 | | | | |
| | В том числе: | | | | | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 72 | - | - | - | |

902-5-12,85

(Уш .2)

252

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---------------------------------------|------|---|---|------|----------|----|-----------|
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 72 | | | |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 6 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 78 | | | |
| | | Всего по смете: | руб. | - | - | 7801 | <u>-</u> | 71 | <u>28</u> |
| | | В том числе: | | | | | 99 | | 12 |
| | | Стоимость оборудования | руб. | - | - | 6819 | | | |
| | | Запасные части | руб. | - | - | 136 | | | |
| | | Тара и упаковка | руб. | - | - | 138 | | | |
| | | Транспортные расходы | " | - | - | 283 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы | " | - | - | 89 | | | |

902-5-12.85

(УИ .2)

253

20772 - 09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------------------|------|---|---|------|---|---|----|
| | | Комплектация | руб. | - | - | 49 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | - | - | 7513 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 208 | | | |
| | | Материалы | руб. | - | - | 32 | | | |
| | | Эксплуатация машин | " | - | - | 16 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | " | - | - | 12 | | | |
| | | Основная заработная плата | " | - | - | 71 | | | |
| | | Всего, заработная плата | " | - | - | 83 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | " | - | - | 72 | | | |

902-5- 12.85

(УШ.2)

254

20772-09

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|----------|----------|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 60 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | " | - | - | 20 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | " | - | - | 288 | - | - | - |

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС

Сурет
Л.К.С.

В.Алаев
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер

Сев Л.Скубак

проверил рук.группы
Перфорация:

Кел В.Щербакова

подготовил ст.инженер
проверил рук.группы

Губан
Л.Ш.

В.Губанова
Л.Шомина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-16

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка оточных вод
с 6 центрифугами ОПИ-601-10"
На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 1,02 тыс.руб.
в т.ч.
а.оборудования 0,41 тыс.руб.
б.монтажных работ 0,61 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1.Расчетную единицу
производительности 47,22 руб.
2.1м2 общей площади
здания 0,62 руб.
3.1м3 объема здания 0,11 руб.

Основание: спецификация АТХ-С0

Составлена в ценах 1984г.

| № пп | № прейску- рантов, УСН, рас- ценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Коли-во ед. | Стоимость единицы руб. | Общая стоимость,руб. | | | |
|-----------------------------------|--|--------------------------------|---------------|----------------|------------------------------|----------------------|--|--|----|
| | | | | | | всего | нормативно- условно-ч чистая продукция прямые затраты | в том числе: основная экспл. зарп- машин лата в т.ч. з/плата | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ----- | | | | | | | | | |
| Раздел I.Оборудование и монтаж | | | | | | | | | |
| I.1704-5II27 | | Регулятор температуры ТМ-8 | шт | 1 | 110 | 110 | - | - | - |

902-5- 12.85

(УШ.2)

256

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------|--|----|---|------|-----|---------------|---|---|----|
| 2. II-406-5 | Регулятор температуры тип РТ-049 | шт | 1 | 2,48 | 2 | $\frac{2}{2}$ | 2 | - | - |
| 3. I704-I0027 | Термометр конденсацион- ный показывающий сиг- нализирющий электрокон- тактный ТКП-160СГ | шт | 2 | 35 | 70 | - | - | - | - |
| 4. II-6-2 | Термометр показывающий сигнализирующий электро- контактный | " | 2 | 1,66 | 3 | $\frac{3}{3}$ | 3 | - | - |
| 5. II-6I9-I | Капильяр манометрический термометра с установкой защитной конструкцией | Юм | 2 | 5,58 | II | $\frac{3}{3}$ | 3 | - | - |
| 6. I704-50554 | Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 | шт | 3 | 54 | 162 | - | - | - | - |

902-5- 12.85

(УШ.2)

257

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------|---|--------|----|------|----|---------|----|---|----|
| 7.II-405-I | Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков | компл. | 3 | 2,66 | 8 | = 8 | 8 | = | |
| 8.I704-2000I | Манометр показывающий ОБМ-100 | шт | 13 | 2,30 | 30 | - | - | - | |
| 9.II-93-I | Манометр показывающий | " | 13 | 0,80 | 10 | = 10 | 10 | = | |
| 10.I704-II25I | Термопреобразователь сопротивления том-1079 | " | 1 | 3,10 | 3 | = - | - | = | |
| 11.II-13-I | Термопреобразователь для помещений | " | 1 | 0,90 | 1 | = 1 | 1 | = | |

902-5-12.85

(УШ .2)

258

20772-09

| <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> |
|------------------------|----------|---|----------|----------|----------|----------|---------------|----------|---------------|
| 12.8-6 ² -I | | Выключатель пакетный на конструкции на стене или колонне | шт | 3 | 2,60 | 8 | $\frac{=}{4}$ | 4 | $\frac{=}{-}$ |
| 13.II-582-I | | Коробка соединительная тип КСК, количество ва- жимов до 8 | " | 6 | 0,97 | 6 | $\frac{=}{4}$ | 4 | $\frac{=}{-}$ |
| 14.II-582-2 | | Коробка соединительная, тип КСК, количество ва- жимов до 16 | " | 3 | 1,04 | 3 | $\frac{=}{2}$ | 2 | $\frac{=}{-}$ |
| 15.I2-523-6 | | Проводка трубная на овар- ных соединениях, диаметр наружный 22 мм | м | 30 | 0,22 | 7 | $\frac{=}{7}$ | 6 | $\frac{I}{-}$ |

902-5-12.85

(УШ.2)

259

20772-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------|---|--|------|------|-------|----|----------------|----|---------------|
| 16.8-417-I | | Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25мм | 100м | 0,70 | 34,80 | 24 | $\frac{=}{19}$ | 10 | $\frac{9}{3}$ |
| 17.8-408-I | | Рукав металлический диаметр до 78 мм по стальным конструкциям | " | 0,70 | 32,0 | 22 | $\frac{=}{12}$ | 6 | $\frac{6}{2}$ |
| 18.8-409-I | | Затягивание проводов в трубы, первый провод однопильный или многопильный, в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм ² | " | 0,70 | 4,88 | 3 | $\frac{=}{3}$ | 2 | $\frac{1}{-}$ |
| 19.8-409-II | | За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² | " | 1,43 | 1,21 | 2 | $\frac{=}{2}$ | 2 | $\frac{=}{-}$ |
| 20.8-149-I | | Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг | " | 0,70 | 10 | 7 | $\frac{=}{4}$ | 4 | $\frac{=}{-}$ |

902-5-12.85

(УШ.2)

260

20772-09

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|-------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|-----------------|
| 21.8-146-1 | Кабель до 35кв с креплением накладными скобами, масса им до 3 кг | | 100м | 3,30 | 48,0 | 158 | $\frac{-}{102}$ | 60 | $\frac{42}{13}$ |
| 22.8-153-13 | Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5мм ² с количеством жил 7 | | шт | 16 | 0,49 | 8 | $\frac{-}{4}$ | 4 | $\frac{-}{-}$ |
| | Всего по разделу I | | руб. | | | 835 | $\frac{-}{190}$ | 131 | $\frac{59}{18}$ |
| | В том числе: | | | | | | | | |
| | Стоимость оборудования | | руб. | - | - | 375 | | | |
| | Запасные части | | руб. | - | - | 7 | | | |
| | Тара и упаковка | | руб. | - | - | 7 | | | |
| | Транспортные расходы | | руб. | - | - | 16 | | | |
| | Заготовительно-складские расходы | | " | - | - | 4 | | | |

902-5- 12.85

(УЩ 2)

26Г

20772-09

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|----------|----------|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | | Комплектация | руб. | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость оборудо- вания | руб. | - | - | 411 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 283 | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | 93 | - | - | - |
| | | Эксплуатация машин | руб. | - | - | 41 | - | - | - |
| | | Заработная плата маши- нистов | руб. | - | - | 18 | - | - | - |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | 131 | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 149 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 111 | | | |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 30 | - | - | - |

902-5-12.85

(УШ.2)

262

20772-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|--------------|---|---|-------|------|-------|----|---|-----|----|--|
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | - | - | 424 | | |
| | | Раздел 2. Материалы, не утенные цинником | | | | | | | | |
| 23.2405-1389 | | Коробки соединительные КСК-8 | шт | 6 | 2,35 | 14 | - | - | - | |
| 24.2405-1390 | | Коробки соединительные КСК-16 | " | 3 | 3,69 | 11 | - | - | - | |
| 25.151-2280 | | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4х2,5 мм ² | 1000м | 0,41 | 195 | 80 | - | - | - | |
| 26.1509-140 | | Провод марки ПГВ сеч. 1 кв.мм | " | 0,22 | 36,29 | 8 | - | - | - | |

902-5- 12.85

(УШ.2)

263

20772-09

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|--------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 27.0113-18, I | Труба бесшовная д=14х2мм | м | | 30 | 0,48 | 14 | - | - | - |
| 28.0503-80124 | Труба винипластовая д=25х1,2 мм | м | | 70 | 0,33 | 23 | - | - | - |
| 29.241649- 1050 | Металлорукав РЗ-ЦК-20 | м | | 70 | 0,22 | 15 | - | - | - |
| 30.154-29 | Выключатели защищенные, типа ПВ2-1056М1В | шт | | 3 | 2,17 | 7 | - | - | - |
| | Всего по разделу 2 | руб. | | - | - | 186 | - | - | - |
| | В том числе: | | | | | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | руб. | | - | - | 172 | - | - | - |
| | Стоимость материалов и конструкций | " | | - | - | 173 | | | |
| | Плановые накопления | " | | - | - | 14 | | | |

902-5-12.85

(УШ.2)

264

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|----------------------------------|------|---|---|------|------------------------|-----|-----------------|
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 186 | - | - | - |
| | | ВСЕГО по смете | руб. | - | - | 1021 | <u> </u> 190 | 131 | <u>59</u> 18 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | - | - | 375 | | | |
| | | Запасные части | руб. | - | - | 7 | | | |
| | | Тара и упаковка | руб. | | | 7 | | | |
| | | Транспортные расходы | руб. | - | - | 16 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы | руб. | - | - | 4 | | | |
| | | Комплектация | руб. | - | - | 2 | | | |

902-5-12.85

(УП.2)

265

20772-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---------------------------------------|------|---|---|-----|---|---|----|
| | | Всего, стоимость оборудо- вания | руб. | - | - | 411 | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | " | - | - | 455 | - | - | - |
| | | Материалы | " | - | - | 93 | - | - | - |
| | | Эксплуатация машин | " | - | - | 41 | - | - | - |
| | | Заработная плата маши- нистов | " | - | - | 18 | - | - | - |
| | | Основная заработная плата | " | - | - | 131 | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | " | - | - | 149 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | " | - | - | 173 | - | - | - |

902-5-12.85

(УИ .2)

266

20772-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|----------------------------------|------|---|---|-----|---|---|----|
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | III | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 44 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | " | - | - | 610 | - | - | - |

/ Главный инженер проекта

Сурет

В. Алаев

Зам. нач. отдела смет и ПОС

А.Род

Т. Калининна

Исходные данные:

составил инженер
проверил рук. группы*Сем*
*Кли*Л. Скубак
В. ЩербаковаПерфорация: ст. инженер
проверил рук. группы*Тусанов*
*Шошина*В. Губанова
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-17

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод
с 6 центрифугами ОПИ-501-10"
На монтаж сетей связи и сигнализации

Сметная стоимость 0,63 тыс.руб.
в т.ч.
а.оборудования 0,33 тыс.руб.
б.монтажных работ 0,30 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1.Расчетную единицу
производительности 29,17 руб.
2.1м² общей площади
здания 0,30 руб.
3.1м³ объема здания 0,05 руб.

Основание: спецификация ЭС-СС
Составлена в ценах 1984г.

| №п/п | № преко- рантов, УСН, расче- нов, (цен- ника) и др. | Наименование работ и затрат | Едини- цам. | Коли-во ед. | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | Общая стоимость, руб. | | |
|------------------------------------|--|--------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------|---|---|
| | | | | | | | нормативная | в том числе условно- чистая продукция прямые затраты | основн. экспл. зарп- лата в т.ч. машин в/плата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | |
| I.6203-1 | | Аппарат телефонный ТАН-76-1 | шт | 2 | 8 | 16 | - | - | - |

902-5-12.85

(УШ.2)

268

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------------|--|------|---|------|----|---------------|---|---------------|---------------|
| 2.10-127-5 | Аппарат телефонный настольный | шт | 2 | 0,37 | I | $\frac{1}{1}$ | I | $\frac{1}{1}$ | $\frac{1}{1}$ |
| 3. Каталог Радиопром. | Громкоговоритель абонентский | шт | 4 | 5 | 20 | - | - | - | - |
| 4.10-397-7 | Громкоговоритель в помещении | " | 4 | 2,73 | II | $\frac{1}{9}$ | 9 | $\frac{1}{1}$ | $\frac{1}{1}$ |
| 5.10-397-4 | Трансформатор абонентский мощностью до 25вт на отене | " | 1 | 0,67 | I | - | - | - | - |
| 6.10-972-10 | Коробка распределительная настенная | кор. | 2 | 4,01 | 8 | $\frac{1}{4}$ | 3 | $\frac{1}{1}$ | $\frac{1}{1}$ |

902-5-12.85

(УШ.2)

269

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------|---|--|----|---|------|-----|---------------|---|---------------|
| 7.10-975-12 | | Коробки УИ-2Р, УИ-2П | шт | 8 | 0,41 | 3 | $\frac{=}{3}$ | 3 | $\frac{=}{=}$ |
| 8.10-381-11 | | Радиорозетка | " | 4 | 0,36 | 1 | $\frac{=}{1}$ | 1 | $\frac{=}{=}$ |
| 9.1602-30122 | | Прибор приемно-контрольный сигнал-43 | " | 1 | 170 | 170 | - | - | - |
| 10.10-742-9 | | Прибор приемно-контрольный ОПС на 3-4 луча | " | 1 | 9,61 | 10 | $\frac{=}{9}$ | 9 | $\frac{=}{=}$ |
| 11.1602-30125 | | Извещатель пожарный сигнализации ДИП-2 | " | 2 | 37 | 74 | - | - | - |
| 12.10-743-2 | | Извещатели автоматические | " | 2 | 0,97 | 2 | $\frac{=}{2}$ | 2 | $\frac{=}{=}$ |

902-5-12.85

(УШ.2)

270

20772-09

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|---------------|---|----------|----------|----------|----------|----------------|----------|---------------|---------------|
| 13.1602-30140 | Извещатель пожарной сигнализации ИИ-104-1 | шт | 25 | 0,80 | 20 | - | - | - | - |
| 14.10-743-2 | Извещатели автоматические | " | 25 | 0,97 | 24 | $\frac{=}{22}$ | 22 | $\frac{=}{=}$ | $\frac{=}{=}$ |
| 15.3608-2025 | Диод Д226В | " | 30 | 0,08 | 2 | - | - | - | - |
| 16.11-580-13 | Диоды | " | 30 | 0,32 | 10 | $\frac{=}{9}$ | 9 | $\frac{=}{=}$ | $\frac{=}{=}$ |
| 17.3609-10132 | Резистор МПТ-1 | " | 5 | 0,20 | 1 | - | - | - | - |
| 18.11-580-11 | Резисторы | " | 5 | 0,14 | -1 | $\frac{=}{1}$ | 1 | $\frac{=}{=}$ | $\frac{=}{=}$ |

902-5-12.85

(УШ.2)

271

20772-09

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|--------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|----------|---------------|
| 19.8-417-5 | Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм | | 100м | 0,15 | 15,90 | 2 | $\frac{=}{1}$ | 1 | $\frac{=}{-}$ |
| 20.8-149-1 | Затягивание кабеля связи в проложенные трубы " | | | 0,15 | 10 | 2 | $\frac{=}{1}$ | 1 | $\frac{=}{-}$ |
| 21.10-54-7 | Кабель по стене бетонной масса 1м до 1 кг " | | | 0,25 | 31,60 | 8 | $\frac{=}{6}$ | 5 | $\frac{1}{-}$ |
| 22.10-54-12 | Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене " | | | 3 | 11,20 | 34 | $\frac{=}{32}$ | 32 | $\frac{=}{-}$ |
| 23.10-972-13 | Защита кабеля металлическими желобами по стене | | м желоба | 20 | 0,87 | 17 | $\frac{=}{5}$ | 4 | $\frac{1}{-}$ |

902-5-12.85

(УШ.2)

272

20772-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|---|---|-------------|----|------|-----|-----------------|-----|---------------|
| 24.10-972-16 | | Защита кабеля металличе- скими желобами на лестнич- ных клет ах с проходом серез площадку по стене | м желоб. | 10 | 2,45 | 24 | $\frac{=}{17}$ | 13 | $\frac{4}{1}$ |
| 25.10-966-I | | Муфта на кабеле, емкость 10x2 | шт | 1 | 4,50 | 5 | $\frac{=}{2}$ | 2 | $\frac{=}{=}$ |
| | | Всего по разделу I | руб. | - | - | 612 | $\frac{=}{125}$ | 118 | $\frac{7}{1}$ |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | - | - | 303 | - | - | - |
| | | Запасные части | " | - | - | 4 | - | - | - |
| | | Тара и упаковка | " | - | - | 5 | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | " | - | - | 13 | - | - | - |

902-5- 12.85

(УШ.2)

273

20772-09

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|----------|----------|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | | Заготовительно-складские расходы | руб. | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Комплектация | " | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Всего стоимость оборудо- вания | " | - | - | 330 | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | " | - | - | 164 | - | - | - |
| | | Материалы | " | - | - | 33 | - | - | - |
| | | Эксплуатация машин | " | - | - | 6 | - | - | - |
| | | Зарботная плата маши- нистов | " | - | - | 1 | | | |
| | | Основная заработная плата | " | - | - | 118 | - | - | - |

902-5- 12.85

(УШ.2)

274

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------|---|---|------|---|------|-----|---|---|----|
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 119 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | " | - | - | 99 | | | |
| | | Плановые накопления | " | - | - | 19 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | " | - | - | 282 | | | |
| | | Раздел.2 Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | |
| 26.155-12 | | Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р | шт | 8 | 0,16 | 1 | - | - | - |
| 27.155-13 | | Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П | " | 4 | 0,14 | 1 | - | - | - |
| 28.290220-1248 | | Трансформатор ТАМУ-10 | " | 1 | 3,32 | 3 | - | - | - |

902-5-12.85

(УШ, 2)

275

20772-09

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|---------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 29.151-2526 | Кабели связи марки ТШ, диаметром жилы 0,4мм, с числом пар 10 | | 1000м | 0,03 | 158 | 4 | - | - | - |
| 30.151-2729 | Кабели радификации марки ПРШМ диаметром жилы 1,2 мм | | 1000м | 0,02 | 64,70 | 1 | - | - | - |
| 31.152-494 | Провод марки ПТВЖ, сеч. 2х0,6 кв.мм | | " | 0,11 | 15,10 | 2 | - | - | - |
| 32.152-495 | То же, сеч. 2х1,2 кв.мм | | " | 0,04 | 22,90 | 1 | - | - | - |
| 33.152-499 | Провод марки ТРВ 1х2х0,5 | | " | 0,15 | 13 | 2 | - | - | - |
| 34.0503-80124 | Труба винилпластовая д=25 мм | | м | 15 | 0,33 | 5 | - | - | - |
| | Всего по разделу 2 | | руб. | - | - | 20 | - | - | - |

902-5-12.85

(УШ.2)

276

20772-09

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|----------|----------|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|---------------|
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | руб. | - | 20 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | | руб. | - | 20 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | " | - | 20 | | | |
| | | ВСЕГО по смете | | " | - | 632 | $\frac{-}{125}$ | 118 | $\frac{7}{1}$ |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | | | - | 303 | | | |
| | | Запасные части | | | - | 4 | | | |
| | | Тара и упаковка | | руб. | - | 5 | | | |

902-5- 12.85

(Уш.2)

277

20772- 09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---------------------------------------|------|---|---|-----|---|---|----|
| | | Транспортные расходы | руб. | - | - | 13 | - | - | - |
| | | Загот.-складские расходы | " | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Комплектация | " | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость оборудова- ния | " | - | - | 330 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | " | - | - | 184 | - | - | - |
| | | Материалы | " | - | - | 33 | - | - | - |
| | | Эксплуатация машин | " | - | - | 6 | - | - | - |
| | | Заработная плата машинистов | " | - | - | 1 | - | - | - |
| | | Основная заработная плата | " | - | - | 118 | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | " | - | - | 119 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | " | - | - | 17 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|----------------------------------|------|---|---|-----|---|---|----|
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 99 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | " | - | - | 19 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | " | - | - | 302 | - | - | - |

Главный инженер проекта *Суров* В. Алаев
 Зам. нач. отдела смет и ПОС *К. Род* Т. Кадикина
 Исходные данные:
 оставил инженер *Сур* Л. Скуьяк
 проверил рук. группы *В. Ш.* В. Щербакова
 Перфорация:
 подготовил ст. инженер *Губанов* В. Губанова
 проверил рук. группы *Шошина* Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-18

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных
вод с 6 центрифугами ОПИ-501-10"
На приобретение оборудования по технике безопасности

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.
в т.ч.
а.оборудования 0,18 тыс.руб.
б.монтажных работ - тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1.Расчетную единицу
производительности 0,33 руб.
2.1м² общей площади
здания - руб.
3.1м³ объема здания - руб.

Основание: спецификация АТХ-С0

Составлена в ценах 1984г.

| № пп | № прейску- рантов, УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един.Кол-во изм. | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость,руб. | | | | | |
|-----------------------|---|---|---------------------|-------------------------------|----------------------|---|--------------------------|---|----|--|
| | | | | | всего | | нормативно- в том числе: | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| | | | | | | условно- основн. эксл. чистая зарп- машин продукция лата в т.ч. прямые в т.ч. затраты з/плата | | | | |
| Раздел I.Оборудование | | | | | | | | | | |
| I.1503-II023 | | Штанги изолирующие опе- ративные Ш0-10У1 | шт | I | 2,20 | 2 | - | - | - | |

902-5-12.85

(УШ.2)

280

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|---|---------------------------------|------|---|-------|----|---|---|----|
| 2.2402-300I | | Огнетушитель сухой | шт | 2 | 7,20 | I4 | - | - | - |
| 3.I70I-4I70 | | Указатель напряжения УНН-80М | " | I | 10,50 | II | - | - | - |
| 4.I70I-4I72 | | То же, типа УНН-90 | " | I | I,25 | I | - | - | - |
| 5.I70I-4I69 | | Клещи изолирующие | " | 2 | 10 | 20 | - | - | - |
| 6.05I8-I72I | | Перчатки диалектриче- ские | пара | 4 | 0,46 | 2 | - | - | - |
| 7.450I-98 | | Галоши диалектрические | пара | 2 | 2 | 4 | - | - | - |
| 8.I5040I-308 | | Переносные заземления | шт | 2 | 16 | 32 | - | - | - |

902-5-12.85

(УШ .2)

28Г

20772-09

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|--------------------|------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 9.ВНИПРОМ | Предупредительные плакаты | | к-т | 4 | 0,93 | 4 | - | - | - |
| 10.241829- 4060 | Монтерские инструменты | | к-т | 2 | 2Г | 42 | - | - | - |
| 11.0508 | Очки защитные | | шт | 2 | 0,42 | Г | - | - | - |
| 12.2402 | Противогаз | | шт | 2 | 5 | 10 | - | - | - |
| 13.0518-Г712 | Коврик изолирующий | | кг | 18 | 0,63 | 1Г | - | - | - |
| 14.07270Г-839 | Временные ограждения | | шт | 8 | 2,45 | 20 | - | - | - |
| | ВСЕГО по разделу I | | руб. | - | - | 185 | | | |

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

В том числе:

| | | | | | | | | | |
|------------------------|------|---|---|-----|---|---|---|---|---|
| Стоимость оборудования | руб. | - | - | 174 | - | - | - | - | - |
|------------------------|------|---|---|-----|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|----------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Запасные части | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
|----------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|-----------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тара и упаковка | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
|-----------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|----------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортные расходы | руб. | - | - | 6 | - | - | - | - | - |
|----------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Загот.-складские расходы | " | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------|---|---|-----|---|---|---|---|---|
| Всего, стоимость оборудова- ния | руб. | - | - | 185 | - | - | - | - | - |
|------------------------------------|------|---|---|-----|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|----------------|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|
| Всего по смете | " | - | - | 185 | - | - | - | - | - |
|----------------|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|

в том числе:

| | | | | | | | | | |
|------------------------|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|
| Стоимость оборудования | - | - | 174 | - | - | - | - | - | - |
|------------------------|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Запасные части | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

902-5- 12.85

(Уш.2)

283

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|----------------------------------|------|---|---|---|---|----|
| | | | Тара и упаковка | руб. | - | - | 2 | - | - |
| | | | Загот.складские расходы | " | - | - | 6 | - | - |
| | | | Всего, стоимость оборудования | " | - | - | 1 | - | - |

Главный инженер проекта

В.Алаев

Зам.нач.отдела смет и ПОС

А.А.А.

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук.группы

С.С.

И.Скубак

В.Щербакова

В.С.

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук.группы

М.М.

В.Микунова

М.М.

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-19

на гардеробные шкафы к типовому проекту "Корпус обезвоживания
осадка сточных вод с 6 центрифугами ОПШ-501к-10"

Сметная стоимость 0.88 тыс.руб.
Нормативная условно-
числая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности - руб.
2. 1м² общей площади здания -
3. 1м³ объема здания

Составлена в ценах 1984г.

| № пп | № прейск. укрупнен. сметных норм, рас- ценки и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | |
|------|---|--------------------------------|---------------|--------|-------------------------|---|---|-----------------------|--------------------------------|---|
| | | | | | все го | в том числе основ- ная зарп- лата | в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл. | все го | в том числе основ. э/пл. | в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл. |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------------|--|----|----|-------|---|---|-----|----|----|----|
| I. | Пр-кт 56-01-01 п. 320 | Гардеробные шкафы Цена: 52x1,012x1,04= =54,72 Всего | шт | 16 | 54;72 | - | - | 876 | | | |

Главный инженер проекта
Зем.нач.отдела смет и ПОС
Составил ст.инженер
Проверил рук. группы

Суров

Буддаков

Н.Никитина

876
В. Алаев
Т.Калинина
И.Буддакова
Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

к типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод
с 6 центрифугами ОШ501К-10"

На общестроительные работы транспортерной галереи

Сметная стоимость 16,225 тно.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тно.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 1001,54 руб.
2. I м3 объема здания 33,41 руб.

Основание: черт. АР10 ККЗ4-36 КМ13

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | № преиску- рантов,УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Колл- чест- во | Стоим. едн., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|----------|--|--|---------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|---|-----------------------|--|
| | | | | | | всего | норм. условно- чистая продук. прямые затраты | осн. зар- плата | экспл. машин вот.ч. зар- плата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | Земляные работы учтены в смете I-I | | | | | | | |
| I | 6-I 6-I-I | Устройство бетонной подго- товки из бетона М50 М75 цена: 27,4+(25,7-25,3)х1,02= =27,81 руб. | м3 | 1,81 | 27,81 | 50 | | | |

902-5-12.85

(УШ.2)

286

20772-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|----------------------|---|----|-------|--------|-----|---|---|----|
| 2 | 8-10 8-3-1 | Устройство песчаных оснований под фундаментами | м3 | 0,24 | 10,70 | 3 | | | |
| 3 | 6-13 6-1-13 | Устройство фундаментов-столбов из бетона М-100 | м3 | 26,36 | 34,40 | 907 | | | |
| 4 | 6-79 6-9-3 | Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании | т | 0,13 | 563,00 | 73 | | | |
| 5 | 6-84 6-9-7 | Установка закладных деталей весом кг, до 20 | т | 0,28 | 355,00 | 99 | | | |
| 6 | 7-1 7-1-1 | Укладка ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5 т | шт | 4,00 | 1,52 | 6 | | | |
| 7 | 7-2 7-1-2 | Укладка ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т | шт | 6,00 | 2,09 | 13 | | | |
| 8 | ССЦ том 2 п.12-12 | Стоимость фундаментных блоков марки ФБС9.4.6-Т | шт | 6,00 | 9,01 | 36 | | | |
| 9 | ССЦ том 2 п.12-14 | Стоимость фундаментных блоков марки ФБС9.6.6-Т | шт | 6,00 | 13,50 | 81 | | | |

902-5- 12.85

(УШ.2)

287

20772-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|---|----|--------|--------|------|---|---|----|
| 10 | 6-20 6-I-20 | Заделка пустот между фундамен- тными блоками бетоном М150 цена: $31,7+(26,6-25,8) \times 1,02 =$ =32,52 руб. | м3 | 2,00 | 32,52 | 65 | | | |
| 11 | 9-183 9-29-I | Монтаж пролетных строений гале- рей наклонного типа с опорами | т | 12,94 | 69,50 | 899 | | | |
| 12 | 12I-2000 | Стоимость металлоконструкций галереи с масляной окраской | т | 12,94 | 246,00 | 3183 | | | |
| 13 | 7-I77 7-II-I | Укладка плит покрытий | шт | 23,00 | 5,70 | 131 | | | |
| 14 | ССЦ т.1 п.8-417 | Стоимость сборных ж/б плит по серии 3.016-3 вып.3 марки ПП-2ПП-I | м2 | 103,50 | 9,78 | 1012 | | | |
| 15 | 6-I73 6-I6-I | Устройство безбалочных перекры- тий железобетонных из бетона М-200 толщиной до 200 мм на вы- соте от опорной площадки до 6 м | м3 | 5,01 | 42,70 | 214 | | | |
| 16 | 124-10 | Арматура класса А1 | т | 0,12 | 338,00 | 41 | | | |

902-5- 12.85

(УЩ 2)

288'

20772-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------------|---|--------|-------|--------|-----|---|---|----|
| 17 | I24-I2 | Арматура класса А3 | т | 0,46 | 325,00 | I50 | | | |
| 18 | 6-83 6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,01 | 441,00 | 4 | | | |
| 19 | 8-30 8-5-I | Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высо- те этажа до 4 м | м3 | 8,17 | 34,20 | 279 | | | |
| 20 | 7-516 7-42-4- -I.8 | Установка блоков наружных стен массой до 1 т при наибольшей мас- се монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м | шт | 18,00 | 2,40 | 45 | | | |
| 21 | ССЦ т.1 п.8-399 | Стоимость стеновых блоков по серии 3.016-3 вып.3 марки Б-2 (18 шт) | м3 | 6,12 | 49,00 | 300 | | | |
| 22 | I47-8 | Арматура А-3 | 100 кг | 0,97 | 25,00 | 24 | | | |
| 23 | I47-I5 | Провлочная арматура В-I | 100 кг | 0,22 | 32,10 | 7 | | | |
| 24 | I47-24 | Закладные детали | 100 кг | 1,78 | 41,30 | 74 | | | |

902-5-12.85

(УШ.2)

289

20772-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---|--|--------|------|--------|-----|---|---|----|
| 25 | 147-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | 1,78 | 17,80 | 32 | | | |
| 26 | 10-28 10-4-1 | Устройство деревянного каркаса отеновых панелей | м3 | 3,39 | 110,00 | 373 | | | |
| 27 | 26-28 26-8-1 ССЦ ч.1 р.4 п.124 | Утепление стен минераловатными плитами МГ25 цена: $3,64 \times 23,4 \times 0,93 = 25,40$ руб. | м3 | 4,17 | 25,40 | 106 | | | |
| 28 | 26-69 26-13-5 ССЦ 4 1 п.297 | Обертывание поверхности изоля- ции рулонными материалами на мастике цена: $81,1 + 0,16 \times 115 = 99,50$ руб. | 100 м2 | 1,93 | 99,50 | 192 | | | |
| 29 | 26-63 26-11-7 | Покрывие плоских поверхностей листами асбестоцементными цена: $64,4 + 101 \times 3,83 \times 5,4 =$ $= 323,07$ | 100 м2 | 1,93 | 323,07 | 624 | | | |
| 30 | 7-291 7-17-7 | Установка горизонтальных сталь- ных элементов | т | 0,12 | 342,00 | 41 | | | |

902-5- 12.85

(Уш.2)

290

20772-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------------|---|--------|-------|--------|-----|---|---|----|
| 31 | 9-209 9-32-12 | Установка металлических коро- бов | т | 0,53 | 70,70 | 17 | | | |
| 32 | 121-2114 | Стоимость металлических коро- бов | т | 0,53 | 441,00 | 234 | | | |
| 33 | 6-83 6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,09 | 441,00 | 40 | | | |
| 34 | 9-24 9-4-1 | Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа для зданий высотой до 20 м | 100 м2 | 0,70 | 39,80 | 28 | | | |
| 35 | 121-1931 | Стоимость металлоконструкций | т | 0,86 | 259,00 | 223 | | | |
| 36 | 10-72 10-13-1 | Установка оконных блоков в ка- менных стенах с перелетами опаренными площадь проемов до 2 м2 | м2 | 29,28 | 3,01 | 88 | | | |
| 37 | 122-1 | Стоимость оконных блоков марки ОС06-09С с масляной окраской цена: 20,3+3,65:0,37=21,65 руб. | м2 | 29,28 | 21,65 | 634 | | | |

902-5- I2.85

(УШ 2)

29I

20772- 09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|--|--------|-------|--------|-----|---|---|----|
| 38 | I0-88 I0-15-2 | Установка приборов оконных | шт | I6,00 | 0,24 | 4 | | | |
| 39 | III-432 | Скобяные накладки для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для одностворных переплетов высотой до I,2 м | компл. | I6,00 | 0,86 | I4 | | | |
| 40 | I5-707 I5-20I-2 | Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оксным стеклом 3 мм | I00м2 | 0,29 | 242,00 | 7I | | | |
| 4I | I2-289 I2-9-6 | Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350: на битумной мастике | I00м2 | 2,00 | 49,90 | I00 | | | |
| 42 | I2-284 I2-9-I | Утепление покрытий жесткими минераловатными плитами | I00 м2 | 2,00 | 54,70 | II0 | | | |
| 43 | II4-II6 | Стоимость минераловатных плит | м3 | I0,0I | 43,60 | 436 | | | |
| 44 | I2-299 I2-I0-I | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм | I00 м2 | 2,00 | 5I,60 | I03 | | | |

902-5-12.85

(Уш.2)

292

20772-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--|---|--------|-------|--------|-----|---|---|----|
| 45 | I2-74 I2-I-I-2 | Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350 | 100м2 | 2,00 | 267,00 | 535 | | | |
| 46 | I3-I33 I3-I6-6 | Защитный слой из 2-х слоев краски БГ-I77 цена: 6,94x2=13,88 руб. | 100м2 | 2,00 | 13,88 | 28 | | | |
| 47 | I2-287 I2-9-4 | Укладка пенобетона по монолитным участкам перекрытия | м3 | 8,06 | 35,20 | 284 | | | |
| 48 | I2-287 I2-9-4 | Утепление пола пенобетоном тслщ. 80 мм | м3 | 12,95 | 35,20 | 456 | | | |
| 49 | II-55 II-8-I | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм | 100м2 | 1,62 | 70,00 | 113 | | | |
| 50 | I2-301 I2-302 I2-I0-3 I2-I0-4 | Асфальтовая мастика толщ. 8-10 мм цена: 52,2-6x3,64=30,36 руб. | 100 м2 | 1,62 | 30,36 | 49 | | | |

902-5-12.85

(Уш.2)

293

20772-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------------------------|--|-------------------|------|--------|-------|---|---|----|
| 5I | II-67 II-68 II-II-I II-II-2 | Устройство покрытий бетонных толщиной 100 мм цена: 123+15,8x14=344,20 руб. | 100м ² | 1,62 | 344,20 | 557 | | | |
| | | Итого по смете | руб | | | 13208 | | | |
| | | в т.ч. металлоконструкции | руб | | | 4604 | | | |
| | | Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% | руб | | | 1420 | | | |
| | | на металлоконструкции 8,6% | руб | | | 395 | | | |
| | | Итого | руб | | | 15023 | | | |
| | | Планские накопления 8% | руб | | | 1202 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | 16225 | | | |

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст. инженер
проверил рук. группы

Перфорация: инженер
проверил рук. группы

Сигурт
В. Алаев

Т. Калнина

Булдакова
Никитина

И. Булдакова
Г. Никитина

Новикова
Шошина

Е. Новикова
Л. Шошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Корпус
обезвоживания осадка сточных вод с 6 центрифугами ОПВ 501к-10"

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество |
|-----------------------------------|-------------------|------------|
| I | 2 | 3 |
| I. Общестроительные работы | | |
| Затраты труда | чел./час | 13122,92 |
| Заработная плата | руб | 9186,04 |
| Строительные машины | | |
| Бульдозеры 80 л.с. | маш.-ч | 13,64 |
| Бульдозеры 108 л.с. | маш.-ч | 6,88 |
| Катки самоходные 6,5 т | маш.-ч | 2,29 |
| Краны автомобильные 10 т | маш.-ч | 12,36 |
| Краны башенные 5 т | маш.-ч | 175,86 |
| Краны гусеничные 10 т | маш.-ч | 36,75 |
| Краны гусеничные 15 т | маш.-ч | 45,31 |

902-5-12.85

(УШ.2)

295

20772-09

| I | 2 | 3 |
|---|----------|---------|
| Краны гусеничные 20 т | маш. -ч | 12,42 |
| Краны гусеничные 25 т | маш. -ч | 67,36 |
| Краны гусеничные 40 т | маш. -ч | 0,77 |
| Краны гусеничные 100 т | маш. -ч | 3,27 |
| Краны козловые 30 т | маш. -ч | 16,17 |
| Машины поливомоечные | маш. -ч | 0,86 |
| Прочие машины | руб | 1303,38 |
| Растворонасосы 3 м3/час | маш. -ч | 33,00 |
| Трамбовки пневматические | маш. -ч | 129,18 |
| Транспортеры ленточные передвижные 5 м | маш. -ч | 12,47 |
| Транспортеры ленточные передвижные 15 м | маш. -ч | 18,77 |
| Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3 | маш. -ч | 117,65 |
| П. Специально-строительные работы | | |
| Затраты труда | чел. час | 885,30 |
| Заработная плата | руб | 619,71 |

902-5- 12.85

(УШ.2)

296

20772-09

| | I | 2 | 3 |
|--|---|----------|--------|
| Строительные машины | | | |
| Краны грузоподъемные 25 т | | маш.-ч | 0,52 |
| Прочие машины | | руб | 144,17 |
| III. Санитарно-технические работы | | | |
| Отопление | | | |
| Затраты труда | | чел. час | 155,91 |
| Заработная плата | | руб | 92 |
| Вентиляция | | | |
| Затраты труда | | чел. час | 269,21 |
| Заработная плата | | руб | 231 |
| Горячее водоснабжение | | | |
| Затраты труда | | чел. час | 120,9 |
| Заработная плата | | руб | 76 |
| Хоз-питьевой водопровод | | | |
| Затраты труда | | чел. час | 132,9 |
| Заработная плата | | руб | 76 |

902-5-12.85

(УШ.2)

297

20772-09

| | I | 2 | 3 |
|--|---|---------|---------|
| Канализация | | | |
| Затраты труда | | чел.час | 129,13 |
| Заработная плата | | руб | 70 |
| Водостоки | | | |
| Затраты труда | | чел.час | 100,08 |
| Заработная плата | | руб | 61 |
| Узел управления | | | |
| Затраты труда | | чел.час | 40,67 |
| Заработная плата | | руб | 26 |
| Теплоснабжение calorиферов | | | |
| Затраты труда | | чел.час | 180,51 |
| Заработная плата | | руб | 109 |
| Механомонтажные работы | | | |
| Технологическое оборудование и трубопроводы | | | |
| Затраты труда | | чел.час | 3566,36 |
| Заработная плата | | руб | 2048 |

902-5- 12.85

(УИЛ.2)

(298)

20772-09

| I | 2 | 3 |
|------------------------------------|----------|------|
| Электроосвещение | | |
| Затраты труда | чел. час | 524 |
| Зарботная плата | руб | 372 |
| Электрооборудование КЭП | | |
| Затраты труда | чел. час | 126 |
| Зарботная плата | руб | 83 |
| КИП и автоматика | | |
| Затраты труда | чел. час | 225 |
| Зарботная плата | руб | 149 |
| Связь и сигнализация | | |
| Затраты труда | чел. час | 210 |
| Зарботная плата | руб | 119 |
| Силовые электрооборудование | | |
| Затраты труда | чел. час | 1295 |
| Зарботная плата | руб | 846 |

Составили:

Т. Саблина

Т. Саблина

Г. Лучина

В. Щербакова

Сектор № 101
А. М. Шевченко