

Типовые проектные решения

902 - 3 - 075.88

Станции биологической очистки сточных вод
с циркуляционными окислительными каналами
производительностью 1400-100 м³/сутки

АЛЬБОМ У1

ЧАСТЬ Ш

СМЕТЫ

(стр. 367- 518)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-1

типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400-100м3/сутки" на внутриплощадочные технологические сети производительностью 1400 м3/сутки

| | |
|---|---------------|
| Сметная стоимость | 5,50 тыс.руб. |
| в т.ч.строительные работы | 5,50 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 3,93 руб. |
| 2. 1 м2 общей площади здания | - руб. |
| 3. 1 м3 объема здания | - руб. |

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоим.единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | Затраты труда, рабоч.чел.-ч не занят.обслуж. машин | | |
|------|----------------------------|--|------|---------------------|--------------|--------------------------|--------------------|--|-------|----|
| | | | | основ. в т.ч. з/пл. | в т.ч. з/пл. | основ.экспл. з/пл. машин | в т.ч. з/пл. машин | на един. | всего | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Раздел I. Трубопроводы

Поступающая сточная вода MI

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|---|-------|---------------------|---------------------|---|---|---------------|---------------------|---------------|
| I | 22-69 22-5-5 | Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм | 10,00 | <u>0,59</u> 0,26 | <u>0,22</u> 0,07 | 6 | 3 | <u>2</u> I | <u>0,43</u> 0,09 | <u>4</u> I |
|---|-----------------|---|-------|---------------------|---------------------|---|---|---------------|---------------------|---------------|

M

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-------------------|--|-------|-----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| | | Иловая смесь М3 | | | | | | | | |
| 5 | 22-5 22-I-5 | Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 300 мм М | 42,00 | <u>5,97</u> 0,28 | <u>0,09</u> 0,03 | 25I | I2 | <u>4</u> I | <u>0,47</u> 0,04 | <u>20</u> 2 |
| 6 | 22-5I7 22-38-I | Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм КМ | 0,04 | <u>85,10</u> 35,10 | <u>1,40</u> 0,42 | 3 | I | = - | <u>63,10</u> 0,54 | <u>3</u> - |
| | | Сточная вода после вторичных отстойников М4 | | | | | | | | |
| 7 | 22-5 22-I-5 | Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 300 мм М | 26,00 | <u>5,97</u> 0,28 | <u>0,09</u> 0,03 | I55 | 7 | <u>3</u> I | <u>0,47</u> 0,04 | <u>12</u> I |
| 8 | 22-5I7 22-38-I | Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм КМ | 0,03 | <u>85,10</u> 35,10 | <u>1,40</u> 0,42 | 3 | I | = - | <u>63,10</u> 0,54 | <u>2</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------------------|------------------|---|----|---------------------|---------------------|-----|---|---------------|---------------------|----------------|
| Циркулирующий активный ил И2 | | | | | | | | | | |
| 9 | 22-3 22-І-3 | Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 200 мм М | 34 | <u>3,63</u> 0,2І | <u>0,08</u> 0,02 | І23 | 7 | <u>3</u> І | <u>0,35</u> 0,03 | <u>І2</u> І |
| І0 | 22-69 22-5-6 | Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм М | 3 | <u>0,59</u> 0,26 | <u>0,22</u> 0,07 | 2 | І | = - | <u>0,43</u> 0,09 | <u>І</u> - |
| ІІ | ІІ3-І87 | Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 до 377 мм со снятой фаской из стали марок ВСТ2ЖП-ВСТ4КП и ВСТ2ПС-ВСТ4ПС наружный диаметр в мм-дн, толщина стенок в мм-т, дн-2І9 Т-4 стали ВСТ3СП М | 3 | <u>4,02</u> - | = = | І2 | - | = = | = = | = = |
| І2 | 22-І30 22-9-6 | Устройство нормальной антикоррозийной битумно-резиновой изоляции стальных трубопроводов диаметром 200 мм М | 3 | <u>І,34</u> 0,І0 | <u>0,І4</u> 0,04 | 4 | - | = - | <u>0,І7</u> 0,05 | <u>І</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------|--|------|-----------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| I3 | 22-I 22-I-I | Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 100 мм М | 55 | <u>1,67</u> 0,19 | <u>0,01</u> - | 92 | 10 | <u>1</u> - | <u>0,32</u> - | <u>18</u> - |
| I4 | 22-5I7 22-38-I | Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм КМ | 0,08 | <u>85,10</u> 35,10 | <u>1,40</u> 0,42 | 7 | 3 | = - | <u>63,10</u> 0,54 | <u>5</u> - |
| I5 | 22-370 22-24-3 | Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром 100 мм ШТ | 4 | <u>1,97</u> 0,98 | <u>0,06</u> 0,02 | 8 | 4 | = - | <u>1,70</u> 0,03 | <u>7</u> - |
| I6 | I30-647 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа 30ч6бр диаметром 100 мм ШТ | 4 | <u>22,9</u> - | = - | 92 | - | = - | = - | = - |
| | I30-I779 | Фланцы стальные 100 мм ШТ | 8,00 | 1,54 | | 12 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------|---|-------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| | | Избыточный активный ил из вторичных отстойников ИЗ | | | | | | | | |
| 17 | 22-I 22-I-I | Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 100 мм М | 24 | <u>1,67</u> 0,19 | <u>0,01</u> - | 40 | 5 | = - | <u>0,32</u> - | <u>8</u> - |
| 18 | 22-5I7 22-38-I | Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм КМ | 0,02 | <u>85,1</u> 33,1 | <u>1,4</u> 0,42 | 2 | I | = - | <u>63,1</u> 0,54 | <u>1</u> - |
| | | Песчаная пульпа И16 | | | | | | | | |
| 19 | 22-68 22-5-5 | Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм М | 54 | <u>0,46</u> 0,25 | <u>0,11</u> 0,03 | 25 | 14 | <u>6</u> 2 | <u>0,4</u> 0,04 | <u>22</u> 2 |
| 20 | II3-I78 | Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн, толщина стенок в мм-т, дн-159 Т-6 М | 53,95 | <u>3,87</u> - | = - | 209 | - | = - | = - | = - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------|--|------|---------------------|---------------------|-----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 21 | 22-129 22-9-5 | Устройство нормальной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных трубопроводов диаметром 150 мм М | 54 | <u>1,01</u> 0,09 | <u>0,12</u> 0,04 | 55 | 5 | <u>6</u> 2 | <u>0,15</u> 0,05 | <u>8</u> 3 |
| 22 | 22-372 22-24-5 | Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром 150 мм шт | 3 | <u>3,02</u> 1,58 | <u>0,12</u> 0,04 | 9 | 5 | = - | <u>2,78</u> 0,05 | <u>8</u> - |
| 23 | 130-649 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 40ч6бр диаметром 150мм шт | 3 | <u>38</u> - | = | 114 | - | = | = | = |
| | 130-178I | Фланцы стальные 150 шт | 6 | 2,55 | | 15 | | | | |
| 24 | 22-517 22-38-I | Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении из трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм км | 0,05 | <u>85,1</u> 35,1 | <u>1,4</u> 0,42 | 4 | 2 | = - | <u>63,1</u> 0,54 | <u>3</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------------------|------------------|---|------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| Водопровод производственный ВЗ | | | | | | | | | | |
| 25 | 22-2 22-І-2 | Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 150 мм | 95 | <u>2,77</u> 0,22 | <u>0,01</u> - | 263 | 21 | <u>1</u> - | <u>0,37</u> - | <u>35</u> - |
| М | | | | | | | | | | |
| 26 | 22-69 22-5-6 | Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм | 7,00 | <u>0,59</u> 0,26 | <u>0,22</u> 0,07 | 4 | 2 | <u>1</u> - | <u>0,43</u> 0,09 | <u>3</u> 1 |
| М | | | | | | | | | | |
| 27 | ІІ3-І87 | Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 до 3777 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн, толщина стенок в мм-т, дн-219 Т-4 из стали ВСТ3СП | 7 | <u>4,02</u> - | <u>=</u> = | 28 | - | <u>=</u> = | <u>=</u> = | <u>=</u> = |
| М | | | | | | | | | | |
| 28 | 22-І30 22-9-6 | Устройство нормальной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных трубопроводов диаметром 200 мм | 7 | <u>1,34</u> 0,10 | <u>0,14</u> 0,04 | 9 | 1 | <u>1</u> - | <u>0,17</u> 0,05 | <u>1</u> - |
| М | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------------|--|------|-----------------------|---------------------|----|---|--------|---------------------|---------------|
| 29 | 22-339 22-2I-5 | Промывка трубопроводов без дезинфекции диаметром 150мм км | 0,10 | <u>29,80</u> 17,10 | = - | 3 | 2 | = - | <u>32,5</u> - | <u>3</u> - |
| 30 | 22-340 22-2I-6 | Промывка трубопроводов без дезинфекции диаметром 200мм км | 0,0I | <u>39,7</u> 17,1 | = - | I | - | = - | <u>32,5</u> - | = - |
| 3I | 22-5I7 22-38-I | Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на про- мышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм км | 0,1 | <u>85,1</u> 35,1 | <u>1,4</u> 0,42 | 9 | 4 | = - | <u>63,1</u> 0,54 | <u>6</u> - |
| 32 | 22-370 22-24-3 | Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром 100мм шт | I | <u>1,97</u> 0,98 | <u>0,06</u> 0,02 | 2 | I | = - | <u>1,7</u> 0,03 | <u>2</u> - |
| 33 | I30-647 | Задвижки параллельные флан- цевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПА30ч6р диаметром 100 мм шт | I | <u>22,9</u> - | = - | 23 | - | = - | = - | = - |

| I | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------|----------|--|------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| | | I30-I779 | Фланцы стальные 100 шт | 2,00 | 1,54 | | 3 | | | | |
| | | | Опорожнение сооружений П2 | | | | | | | | |
| 34 | 22-3 22-I-3 | | Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоце- ментных муфтах диаметром 200 мм м | 50 | <u>3,63</u> 0,21 | <u>0,08</u> 0,02 | 182 | 10 | <u>4</u> 1 | <u>0,35</u> 0,03 | <u>18</u> 1 |
| 35 | 22-5I7 22-38-I | | Подвешивание подземных ком- муникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на про- мышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм км | 0,05 | <u>85,1</u> 35,1 | <u>1,4</u> 0,42 | 4 | 2 | = - | <u>63,1</u> 0,54 | <u>3</u> - |
| 36 | 22-373 22-24-6 | | Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром 200 мм шт | 2 | <u>5,03</u> 2,06 | <u>1,53</u> 0,46 | 10 | 4 | <u>3</u> 1 | <u>3,54</u> 0,59 | <u>7</u> 1 |
| 37 | I30-650 | | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпин- делем, для воды и пара дав- лением 1 МПа 30ч6бр диамет- ром 200 мм шт | 2 | <u>60,2</u> - | = = | 120 | - | = = | = = | = = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--|--|-------|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| | I30-I782 | Фланцы стальные 200 шт | 4 | 3,42 | | I4 | | | | |
| | | Хлоропровод XI | | | | | | | | |
| 38 | 22-I 22-I-I | Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбесто- цементных муфтах диаметром 100 мм футляра м | 29 | <u>1,67</u> 0,19 | <u>0,01</u> - | 48 | 6 | = - | <u>0,32</u> - | <u>9</u> - |
| 39 | 22-II7 22-8-I | Трубопровод из полиэтиленовых труб ПВх32Т м | 58 | <u>0,11</u> 0,06 | <u>0,05</u> 0,02 | 6 | 3 | <u>3</u> I | <u>0,10</u> 0,03 | <u>6</u> 2 |
| 40 | 0503 доп.69 | Стоимость трубы ПВх32Т м | 58,58 | <u>0,29</u> - | = = | I7 | - | = = | = = | = = |
| 41 | 22-494 22-36-I K=0,4 к диаметру | Протаскивание в футляр поли- этиленовых труб д. 32 мм м | 68 | <u>0,45</u> 0,24 | = - | 3I | I6 | = - | <u>0,97</u> - | <u>66</u> - |
| 42 | 22-5II 22-37-I K=0,4 к диаметру | Заделка концов футляра битумом и прядью шт | I,00 | <u>7,76</u> I,89 | <u>0,83</u> 0,25 | 8 | 2 | <u>I</u> - | <u>8,04</u> 0,32 | <u>8</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------|--|--------|---------------------|--------------------|------|-----|-----------------|---------------------|------------------|
| 43 | 22-5I7 22-38-I | Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода с населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм км | 0,03 | <u>85,1</u> 35,1 | <u>1,4</u> 0,42 | 3 | I | = - | <u>63,1</u> 0,54 | <u>2</u> - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | 2085 | I7I | <u>40</u> II | | <u>335</u> I5 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | 2085 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | II96 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | I82 | - | | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 699 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 344 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 28 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 58 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------|---|-------|----------------------|----------------------|------|-----|------------------|----------------------|------------------|
| 46 | 23-III 23-12-3 | Устройство колодцев канали- зационных круглых сборных железобетонных диаметром 1,5 м в сухих грунтах м3 | 5,97 | <u>66,30</u> 5,14 | <u>2,53</u> 0,77 | 396 | 3I | <u>16</u> 5 | <u>9,20</u> 0,99 | <u>55</u> 6 |
| 47 | II3-822 | Лук легкий для колодцев ГОСТ 3634-79 шт | 10,00 | <u>17,80</u> - | = | 178 | - | = | = | = |
| 48 | III-343 | Поковки простые строитель- ные (скобы, закрепи, хомуты и т.п.) массой 2,5- кг кг | 67,00 | <u>0,30</u> - | = | 20 | - | = | = | = |
| 49 | 27-19 27-7-1 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка м3 | 5,34 | <u>8,68</u> 0,07 | <u>0,21</u> 0,05 | 46 | - | <u>1</u> - | <u>0,15</u> 0,06 | <u>1</u> - |
| 50 | 27-73 27-18-1 | Устройство мощных подзоров и отмостки толщиной 10 см 100 м2 | 0,53 | <u>421</u> 37,6 | <u>11,30</u> 3,39 | 223 | 20 | <u>6</u> 2 | <u>64,40</u> 4,37 | <u>31</u> 2 |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | 2285 | 137 | <u>121</u> 36 | | <u>245</u> 46 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | 2285 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 1849 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 173 | - | | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 178 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 376 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 35 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 69 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 214 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 2875 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 326 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 242 | - | | - |
| | | итого по разделу 2 | руб. | | | 2875 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 326 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|------------------|----|------------------|
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 242 | - | | - |
| | | итого прямые затраты по смете | руб. | | | 4370 | 308 | <u>161</u> 47 | | <u>580</u> 61 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | 4370 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 3045 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 355 | - | | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 877 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 720 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 63 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 127 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 408 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 5498 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 704 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 482 | - | | - |
| | | итого по смете | руб. | | | 5498 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 704 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 482 | - | | - |

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составила ст.инженер
проверила рук.группы
Перфорация:
подготовила ст.инженер
проверила рук.группы

Мухомов
Григорьев
Печенежская
Губанова
Шошина

Л.Будаева
Т.Калинина

Л.Печенежская
Г.Лучина

В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-2

типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400-100м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования на внутриплощадочных технологических трубопроводах для производительности 1400 м3/сутки

Сметная стоимость 0,45 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования 0,35 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,09 тыс.руб.
в) строительных работ 0,01 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,32 руб.
2. I м2 общей площади здания руб.
3. I м3 объема здания руб.

Основание: спецификация ТХСО
составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабоч.чел.-ч не занят.обслуж. машин | |
|------|----------------------------|--|------|----------------------|--------------|---------------------------|--------------|-------------------------|---|----|
| | | | | всего экзпл. машин | в т.ч. з/пл. | всего основ. экзпл. з/пл. | в т.ч. з/пл. | на един. обслуж. машины | всего | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Раздел I. Оборудование

| | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|---------------------------------|---|--------------|---|-----|---|---|---|---|
| I | 241002-304 доп. 2ПО весу | Затвор щитовой 200x450 мм шт | 6 | <u>20,34</u> | = | 122 | - | = | = | = |
|---|--------------------------------|---------------------------------|---|--------------|---|-----|---|---|---|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------------------------------|---|------|-------------------|---|-----|---|---|----|----|
| 2 | 241002-304 доп.2 по весу | Затвор щитовой 300x600 мм шт | 3 | <u>31,64</u> - | = | 95 | - | = | = | = |
| 3 | 2307-50007 | Колонка управления задвиж- кой диам.150 мм шт | 3 | <u>26</u> - | = | 78 | - | = | = | = |
| 4 | 2307-50009 | Колонка управления задвиж- кой диам.100 мм шт | I | <u>26</u> - | = | 26 | - | = | = | = |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | 321 | - | = | | = |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб. | | | 321 | - | - | | - |
| | | тара и упаковка - 2% | руб. | | | 7 | - | - | | - |
| | | транспортные расходы - 4% | руб. | | | 13 | - | - | | - |
| | | заготов.-складские расходы - - 1,2% | руб. | | | 4 | - | - | | - |
| | | комплектация - 0,7% | руб. | | | 3 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|------------------|--|------|---------------------|---------------------|-----|----|----------------|-----------------------|----------------|
| | | всего, стоимость оборудования | руб. | | | 348 | - | - | | - |
| | | итого по разделу I | руб. | | | 348 | - | - | | - |
| | | Раздел 2. Монтажные работы | | | | | | | | |
| 5 | 9-122 9-17-5- | Монтаж пропорционального водослива | 0,01 | <u>50,2</u> 23,1 | <u>4,1</u> 1,22 | I | - | <u>2</u> - | <u>34,9</u> 1,57 | <u>=</u> - |
| 6 | 22-120-I | Монтаж затворов ЗЩ200x450 мм | 0,16 | <u>139</u> 54,2 | <u>72,1</u> 16,1 | 22 | 9 | <u>12</u> 3 | <u>86,72</u> 20,77 | <u>14</u> 3 |
| 7 | 22-120-I | Монтаж затворов ЗЩ300x600 мм | 0,13 | <u>139</u> 54,2 | <u>72,1</u> 16,1 | 18 | 7 | <u>9</u> 2 | <u>86,72</u> 20,77 | <u>11</u> 3 |
| 8 | 12-1172- -49 | Колонки управления задвижками | 4 | <u>4,47</u> 3,82 | <u>0,24</u> 0,04 | 18 | 15 | <u>1</u> - | <u>7</u> 0,05 | <u>28</u> - |
| | | Итого прямые затраты по раз- делу 2 | руб. | | | 59 | 31 | <u>22</u> 5 | | <u>53</u> 6 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | 58 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 6 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|--------|---|---|----|----|---|----|----|
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 36 | - | | - |
| | | накладные расходы - 80% | руб. | | | 25 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| | | плановые накопления - 8% | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 89 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 62 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 40 | - | | - |
| | | стоимость металломонтажных работ | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | всего, стоимость металломон- тажных работ | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | итого по разделу 2 | руб. | | | 90 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 62 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 40 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|--------------------|---|------|------------------|---------------------|---|---|---|---------------------|---------------|
| Раздел 3. Материалы не учтенные сборниками на монтаж | | | | | | | | | | |
| 9 | I2I-2I09 | Пропорциональный водослив т | 0,0I | <u>455</u> | = | 5 | - | = | = | = |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб. | | | 5 | - | = | | = |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость металло-монтажных работ | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | итого по разделу 3 | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| Раздел 4. Строительные работы | | | | | | | | | | |
| 10 | I5-6I2 I5-I64-2 | Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза 100 м2 | 0,17 | <u>32</u> 6,6 | <u>0,79</u> 0,24 | 6 | I | = | <u>11,7</u> 0,3I | <u>2</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|--------|---|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб. | | | | 321 | - | - | | - |
| | | тара и упаковка - 2% | руб. | | | | 7 | - | - | | - |
| | | транспортные расходы - 4% | руб. | | | | 13 | - | - | | - |
| | | заготов.-складские расходы - - 1,2% | руб. | | | | 4 | - | - | | - |
| | | комплектация - 0,7% | руб. | | | | 3 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость оборудования | руб. | | | | 348 | - | - | | - |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | | 58 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | | 6 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | | - | 36 | - | | - |
| | | накладные расходы - 80% | руб. | | | | 25 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | | - | - | - | | 3 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | | - | 4 | - | | - |
| | | плановые накопления - 8% | руб. | | | | 6 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | | 89 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|--------|---|---|---|----|---|----|----|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 62 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 40 | - | | - |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 4 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | накладные расходы - I6,5% | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | плановые накопления - 8% | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 8 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость металло-монтажных работ | руб. | | | 6 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | итого по смете | руб. | | | 45I | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 64 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 4I | - | | - |

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС

Л. Будаева
Т. Калинина

Л. Будаева
Т. Калинина

Исходные данные:
составила инженер
проверила рук. группы

Т. Бурлова
Г. Лучина

Т. Бурлова
Г. Лучина

Перфорация:
подготовила инженер
проверила рук. группы

Р. Борзакова
Л. Шошина

Р. Борзакова
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-3

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400-100 м³/сутки" на общестроительные работы лотков Л6, Л7

Сметная стоимость 0,47/1,37 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности - руб.
2. 1 м² общей площади зданий - руб.
3. 1 м³ объема здания - руб.

Основание: АС18-24

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции и норматива | № и затрат, единица измерения | Наименование работ | Кол-во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин | |
|------|------------------------------|-------------------------------|---|--------------|----------------------|--------------|-----------------------|------------|--------------|--|--------|
| | | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Осн. з/пл. | Экспл. машин | на един. | всего |
| | | | | | | | | | | | |
| I | II-2 II-I-2 | | Уплотнение грунта щебнем 100м ² | 0,03 0,07 | 43,30 - | - - | 1 3 | - - | - - | 7,19 - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|------------------|---|---------------------|--------------------|--------|-----------------|---|--------|------------------|-----------------|
| 2 | 6-I 6-I-I | Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3 | <u>0,96</u> 3,22 | <u>27,40</u> - | - - | <u>26</u> 88 | - | - - | <u>1,37</u> - | <u>1/4</u> - |
| 3 | II-II II-I-II | Дно лотков из бетона В15, -150, -2 м3 | <u>0,27</u> 0,55 | <u>33,32</u> - | - - | <u>9</u> 18 | - | - - | <u>2,90</u> - | <u>1/2</u> - |
| | | цена: 29,3+(28,2-26,3)х х1,02+1,02х2х1,02 | | | | | | | | |
| 4 | 6-90 6-II-I | Стены лотков из бе- тона В15, -150, -2 м3 | <u>0,55</u> 1,45 | <u>35,91</u> - | - - | <u>20</u> 52 | - | - - | <u>2,81</u> - | <u>2/4</u> - |
| | | цена: 32,2+(27,4-25,8)х х1,02+1,02х2х1,02 | | | | | | | | |
| 5 | I24-I | Арматура класса АI т | <u>0,02</u> 0,04 | <u>270,00</u> - | - - | <u>5</u> II | - | - - | - - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------------|---|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|---------------|--------|----------------------|-----------------|
| 6 | I24-3 | Арматура класса А3 т | <u>0,11</u> 0,17 | <u>270,00</u> - | - - | <u>30</u> 46 | - | - - | - - | - - |
| 7 | 6-83 6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг т | <u>0,002</u> | <u>441,00</u> | - | - | - | - | <u>210,00</u> | - |
| 8 | 6-85 6-9-9 | То же, весом более 20 кг т | <u>0,02</u> 0,06 | <u>329,00</u> - | - - | <u>7</u> 20 | - | - - | <u>21,10</u> - | -/1 - |
| 9 | I47-29 | Металлизация за- кладных деталей 100кг | <u>0,22</u> 0,66 | <u>17,80</u> - | - - | <u>4</u> 12 | - | - - | - - | - - |
| 10 | 4I-26 4I-4-3 | Окрасочная изоляция горячим битумом в два слоя под днищем лотка 100м2 | <u>0,03</u> 0,07 | <u>45,10</u> 22,20 | <u>2,42</u> 0,73 | <u>1</u> 3 | <u>1</u> 2 | - - | <u>44,50</u> 0,94 | <u>1/3</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|------------------------------------|---|---------------------|-----------------------|---------------------|----------------|----------|---------------|----------------------|------------------|
| II | II-55 II-56 II-8-1 II-8-2 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм М150 по уклону от 0 до 10 мм по дну лотка 100м ² | <u>0,02</u> 0,03 | <u>110,80</u> - | <u>-</u> - | <u>2</u> 3 | - - | <u>-</u> - | <u>18,80</u> - | <u>-/1</u> - |
| | | цена: 70+13,6х3 | | | | | | | | |
| I2 | 4I-30 4I-4-7 | Окрасочная изоляция горячим битумом в два слоя боковых поверхностей лотка 100м ² | <u>0,09</u> 0,19 | <u>54,30</u> 31,40 | <u>2,42</u> 0,73 | <u>5</u> 10 | 3/6 - | <u>-</u> - | <u>59,70</u> 0,94 | <u>5/II</u> - |
| I3 | 7-400 7-36-1 | Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт | <u>2,00</u> | <u>1,50</u> | <u>-</u> | <u>3</u> | - - | <u>-</u> | <u>0,39</u> | <u>1</u> |
| I4 | ССЦ т.2 п.12-10 | Стоимость блоков ФБС12.6.3-Т шт | <u>2,00</u> | <u>8,75</u> | <u>-</u> | <u>18</u> | - - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------|---|----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|----------------|---------------|------------------------|-------------------|
| I5 | 7-40I 7-36-2 | Установка блоков стен подвалов массой до I Т шт | <u>10,00</u> 42,0 | <u>1,95</u> - | <u>-</u> - | <u>19</u> 82 | - | <u>-</u> - | <u>0,53</u> - | <u>5/22</u> - |
| I6 | ССЦ т.2 п.12-7 | Стоимость блоков ФБС12.6.6-Т шт | <u>10,00</u> 42,0 | <u>17,50</u> - | <u>-</u> - | <u>175</u> 735 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| I7 | 22-362 22-22-5 | Установка сальников диам. до 250 мм Т | <u>0,04</u> - | <u>777,00</u> 190,00 | <u>162,00</u> 48,60 | <u>31</u> - | 8 | <u>7</u> 2 | <u>305,00</u> 62,69 | <u>12</u> 3 |
| I8 | 4I-48 4I-7-4 | Уплотнение в сальни- ках пеньковой прядью 100м | <u>0,01</u> - | <u>3000,00</u> 15,60 | <u>9,40</u> 5,13 | <u>22</u> - | - | <u>-</u> - | <u>29,00</u> 6,62 | <u>-</u> - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | <u>378</u> 1083 | <u>12</u> 8 | <u>7</u> 2 | | <u>28/48</u> 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|------------|-------|---|----|-------|
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | <u>378</u> | - | - | | - |
| | | | | | | 1083 | | | | |
| | | Материалы | руб | | | 42/5 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 14/8 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 39/69 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 61/181 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 3/15 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 12/32 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 35/101 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | <u>474</u> | - | - | | - |
| | | | | | | 1365 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 34/63 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 26/40 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | <u>474</u> | - | - | | - |
| | | | | | | 1365 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-------------------------------|--------|---|---|---|-------|---|----|-------|
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 34/63 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 26/40 | - | | - |

Примечание: в числителе - лоток Л7
в знаменателе - лоток Л6.

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук.группы



Л.Будаева



Т.Калинина



Н.Малютина



Т.Шкирева



Е.Новикова



Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-4

на типовые проектные решения "Станция биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400-100 м3/сутки" на общестроительные работы подводящих лотков для производительности 1400-100 м3/сутки на все БПК

Сметная стоимость 0,66/0,44 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности - руб.
 2. 1 м2 общей площади
 зданий - руб.
 3. 1 м3 объема здания 22,10/16,77 руб.

Основание: Лист I

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-во | Стоим.единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин | | |
|------------------------------------|----------------------------------|--|--------|------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|----------|---|------------------|-------------------|
| | | | | Всего | | Осн. | Экспл. | машин | | | |
| | | | | осн. з/пл. | в т.ч. з/пл. | з/пл. | з/пл. | на един. | всего | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| Раздел I. Лотки 300x600 () = 30 м | | | | | | | | | | | |
| I | II-3 II-I-3 | Устройство подстилающих слоев песчаных под лот- ками м3 | | <u>15,00</u> 10,40 | <u>10,40</u> - | - - | <u>156</u> 108 | - - | <u>-</u> - | <u>3,00</u> - | <u>45/31</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------------------|---|---------------------|-------------------|--------|-------------------|---|--------|------------------|-------------------|
| 2 | 7-357 7-25-7 | Установка лотков сече- нием до 0,5 м2 м3 | <u>3,70</u> 2,34 | <u>14,00</u> - | - - | <u>52</u> 33 | - | - - | <u>8,40</u> - | <u>31/20</u> - |
| 3 | ССЦ т.І п.9-232 | Стоимость лотков из бетона М200 по серии 3.900-3 марки ЛТІА-6-3 (10 шт) м3 | <u>3,70</u> 2,34 | <u>70,70</u> - | - - | <u>262</u> 165 | - | - - | - - | - - |
| 4 | І47-І | Арматура А-І 100кг | <u>0,13</u> 0,12 | <u>22,90</u> - | - - | <u>3</u> 3 | - | - - | - - | - - |
| 5 | І47-І6 | Проволочная арматура ВР-І 100кг | <u>1,68</u> 1,21 | <u>32,10</u> - | - - | <u>54</u> 39 | - | - - | - - | - - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | <u>527</u> 348 | - | - - | | <u>76/51</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|---------|-------|---|----|-------|
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 527/348 | - | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 57/42 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 87/56 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 8/6 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 17/10 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 49/32 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 663/436 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 84/57 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 17/10 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | 663/436 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 84/57 |

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

Сметная заработная
плата

руб

-

17/10 -

-

Примечание: в числителе - лотки 300x600, = 30 м
в знаменателе - лотки 200x450, = 26 м

Главный инженер проекта

Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

Н.Малютина

проверил рук.группы

Т.Шкирева

Перфорация:

подготовил ст.инженер

Е.Новикова

проверил рук.группы

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-5

типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00м3/сутки" на внутриплощадочные сети бытовой канализации производительностью I400 м3/сутки

| | |
|---|---------------|
| Сметная стоимость | 0,33 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 0,24 руб. |
| 2. I м2 общей площади здания | - руб. |
| 3. I м3 объема здания | - руб. |

основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | Затраты труда, рабоч. чел.-ч | | |
|------------------------|----------------------------|---|------|----------------------|---------------------|-----------------------|--------------|------------------------------|---------------------|---------------|
| | | | | всего | экспл. машин | основ. з/пл. | экспл. машин | не занят. обслуж. машин | | |
| | | | | основ. в т.ч. з/пл. | з/пл. | основ. в т.ч. з/пл. | з/пл. | на един. всего | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Трубопроводы | | | | | | | | | | |
| I | I6-28 I6-4-2 | Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром I00 мм | I2 | <u>3,0I</u> 0,39 | <u>0,03</u> 0,0I | 36 | 5 | = - | <u>0,65</u> 0,0I | <u>8</u> - |

M

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-------------------|--|--------|---------------------|--------------------|----|----|--------|---------------------|----------------|
| 2 | 16-27 16-4-I | Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 50 мм М | 13 | <u>1,71</u> 0,36 | <u>0,01</u> - | 22 | 5 | = - | <u>0,60</u> - | <u>8</u> - |
| 3 | 22-517 22-38-I | Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах на про- мышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм КМ | 0,03 | <u>85,1</u> 35,1 | <u>1,4</u> 0,42 | 3 | 1 | = - | <u>63,1</u> 0,54 | <u>2</u> - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | 61 | 11 | = | | <u>18</u> - |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроитель- ных работ | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 1 | - | | - |
| | | всего, стоимость общестрои- тельных работ | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|----|----|---|----|----|
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | стоимость сантехнических работ | руб. | | | 58 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 48 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 10 | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 8 | - | - | | - |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 2 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 71 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 16 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 12 | - | | - |
| | | итого по разделу I | руб. | | | 74 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 18 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 13 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------|-------------------|---|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|----------------|
| Раздел 2. Колодцы | | | | | | | | | | |
| 4 | 23-115 23-18-1 | Устройство колодцев дожде- приемных круглых сборных железобетонных диаметром 0,7м нормального типа м3 | 0,70 | <u>110</u> 8,28 | <u>6,98</u> 2,09 | 77 | 6 | <u>4</u> 1 | <u>14,9</u> 2,7 | <u>10</u> 2 |
| 5 | 113-819 | Лжк с решеткой для дожде- приемного колодца ЛФ ТУ400-28-109-75 шт | 2 | <u>32,9</u> - | = | 66 | - | = | = | = |
| 6 | 111-343 | Поковки простые строительные (скобы, закрепи, хомуты и т.п.) массой 2,5-4 кг кг | 8,7 | <u>0,3</u> - | = | 3 | - | = | = | = |
| 7 | 27-19 27-7-1 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований песка м3 | 1,07 | <u>8,68</u> 0,07 | <u>0,21</u> 0,05 | 9 | - | = - | <u>0,15</u> 0,06 | = - |
| 8 | 27-73 27-18-1 | Устройство мощеных подзоров и отмостки толщиной 10 см 100 м2 | 0,1 | <u>421</u> 37,6 | <u>11,3</u> 3,39 | 45 | 4 | <u>1</u> - | <u>64,4</u> 4,37 | <u>7</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---------------|----|----------------|
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | 200 | 10 | <u>5</u> I | | <u>17</u> 2 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | 200 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 115 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 11 | - | | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 69 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 33 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 18 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 251 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 22 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 16 | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 251 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---------------|----|----------------|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 22 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 16 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | 261 | 21 | <u>5</u> 1 | | <u>35</u> 2 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | 203 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 116 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 12 | - | | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 69 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 33 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 18 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 254 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 24 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 17 | - | | - |
| | | стоимость сантехнических работ | руб. | | | 58 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 48 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 10 | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 8 | - | - | | - |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 2 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 71 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 16 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 12 | - | | - |
| | | итого по смете | руб. | | | 325 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 40 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|--------------------------|------|---|---|---|----|---|----|----|
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 29 | - | | - |

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составила ст.инженер
проверила рук.группы

Перфорация:

подготовила ст,инженер
проверила рук.группы



Л.Будаева



Т.Калинина



Л.Печенежская



Г.Лучина



В.Губанова



Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9/1-1

типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400-100м3/сутки" на внутриплощадочные технологические сети производительностью 100-700 м3/сутки (БПК-150-300)

| | |
|---|--------------------|
| Сметная стоимость | 1,98/1,49 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 2,82/2,13 руб. |
| 2. 1 м2 общей площади здания | - руб. |
| 3. 1 м3 объема здания | - руб. |

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабоч. чел.-ч не занят. обслуж. машин | |
|-----------------------------|----------------------------|---|------|----------------------|---------------------|-----------------------|--------------|---------------|---|---------------|
| | | | | всего | экспл. маш. з/пл. | всего | основ. з/пл. | экспл. машин | на един. обслуж. машин | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Трубопроводы | | | | | | | | | | |
| Поступающая сточная вода М1 | | | | | | | | | | |
| I | 22-69 22-5-5 | Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм | 8,00 | <u>0,59</u> 0,26 | <u>0,22</u> 0,07 | 5 | 2 | <u>2</u> 1 | <u>0,43</u> 0,09 | <u>3</u> 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-------------------|---|-------|-----------------------|---------------------|----|---|--------|----------------------|---------------|
| 6 | 22-5І7 22-38-І | Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм км Сточная вода после вторичных отстойников М4 | 0,03 | <u>85,10</u> 35,10 | <u>1,40</u> 0,42 | 3 | I | = - | <u>63,10</u> 0,54 | <u>2</u> - |
| 7 | 22-3 22-І-3 | Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 200 мм М | 8,00 | <u>3,63</u> 0,2І | <u>0,08</u> 0,02 | 29 | 2 | = - | <u>0,35</u> 0,03 | <u>3</u> - |
| 8 | 22-5І7 22-38-І | Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм км | 0,0І | <u>85,10</u> 35,10 | <u>1,40</u> 0,42 | I | - | = - | <u>63,10</u> 0,54 | <u>І</u> - |
| 9 | 22-3 22-І-3 | Циркулирующий активный ил І2 Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диам. 200 мм М | 16,00 | <u>3,63</u> 0,2І | <u>0,08</u> 0,02 | 58 | 3 | І - | <u>0,35</u> 0,03 | <u>6</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------|---|-------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|----------------|
| 10 | 22-68 22-5-5 | Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диам. 150 мм М | 12,00 | <u>0,46</u> 0,25 | <u>0,11</u> 0,03 | 6 | 3 | <u>I</u> - | <u>0,40</u> 0,04 | <u>5</u> - |
| 11 | 113-173 | Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок ВСТ2ЖП-ВСТ4ЖП и ВСТ2ПС-ВСТ4ПС наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-159 Т-3.2 из стали ВСТ4СП М | 12,00 | <u>2,41</u> - | <u>=</u> - | 29 | - | <u>=</u> - | <u>=</u> - | <u>=</u> - |
| 12 | 22-129 22-9-5 | Устройство нормальной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных трубопроводов диам. 150 мм М | 12,00 | <u>1,01</u> 0,09 | <u>0,12</u> 0,04 | 12 | 1 | <u>I</u> - | <u>0,15</u> 0,05 | <u>2</u> 1 |
| 13 | 22-1 22-1-1 | Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диам. 100 мм М | 43,00 | <u>1,67</u> 0,19 | <u>0,01</u> - | 72 | 8 | <u>=</u> - | <u>0,32</u> - | <u>14</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------|--|------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|---|---------------|--------|----------------------|---------------|
| I4 | 22-370 22-24-3 | Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром 100 мм шт | <u>4,00</u> 2 | <u>1,97</u> 0,98 | <u>0,06</u> 0,02 | <u>8</u> 4 | | <u>4</u> 2 | = - | <u>1,70</u> 0,03 | <u>7</u> 3 |
| I5 | I30-647 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром 100 мм шт | <u>4,00</u> 2 | <u>22,90</u> - | = - | <u>92</u> 46 | | - - | = - | = - | = - |
| | I30-I779 | Фланцы стальные 100 мм шт | <u>8,00</u> 4 | 1,54 | | <u>12</u> 6 | | | | | |
| I6 | 22-5I7 22-38-I | Подвешивание подземных коммуникаций при пересече- нии их трассой трубопрово- да в населенных пунктах и на промышленных площадках при диам. трубопровода до 500 мм км Избыточный активный ил из вторичных отстойников ИЗ | 0,07 | <u>85,10</u> 35,10 | <u>1,40</u> 0,42 | 6 | 2 | = - | = - | <u>63,10</u> 0,54 | <u>4</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------|--|-------|-----------------------|---------------------|----|---|--------|----------------------|---------------|
| I7 | 22-I 22-I-I | Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диам. 100 мм М | 24,00 | <u>1,67</u> 0,19 | <u>0,01</u> - | 40 | 5 | = - | <u>0,32</u> - | <u>8</u> - |
| I8 | 22-5I7 22-38-I | Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм КМ Трубопровод аварийного выпуска III | 0,02 | <u>85,10</u> 35,10 | <u>1,40</u> 0,42 | 2 | I | = - | <u>63,10</u> 0,54 | <u>I</u> - |
| I9 | 22-3 22-I-3 | Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диам. 200 мм М | 7,00 | <u>3,63</u> 0,21 | <u>0,08</u> 0,02 | 25 | I | = - | <u>0,35</u> 0,03 | <u>2</u> - |
| 20 | 22-5I7 22-38-I | Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм | 0,01 | <u>85,10</u> 35,10 | <u>1,40</u> 0,42 | I | - | = - | <u>63,10</u> 0,54 | <u>I</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--|---|-------|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| | | Хлоропровод XI | | | | | | | | |
| 21 | 22-I 22-I-I | Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах diam. 100 мм футляр м | 24,00 | <u>1,67</u> 0,19 | <u>0,01</u> - | 40 | 5 | = - | <u>0,32</u> - | <u>8</u> - |
| 22 | 22-II7 22-8-I | Трубопровод из полиэтиленовых труб ПВХ32Г м | 48,00 | <u>0,11</u> 0,06 | <u>0,05</u> 0,02 | 5 | 3 | <u>2</u> 1 | <u>0,10</u> 0,03 | <u>5</u> 1 |
| 23 | 0503 доп.69 | Стоимость трубы ПВХ32Г м | 48,48 | <u>0,29</u> - | = - | 14 | - | = - | = - | = - |
| 24 | 22-494 22-36-I K=0,4 к диаметру | Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб diam. 32 мм м | 58,00 | <u>0,45</u> 0,24 | = - | 26 | 14 | = - | <u>0,97</u> - | <u>56</u> - |
| 25 | 22-5II 22-37-I K=0,4 к диаметру | Заделка концов футляра битумом и прядью шт | 1,00 | <u>7,76</u> 1,89 | <u>0,83</u> 0,25 | 8 | 2 | <u>1</u> - | <u>8,04</u> 0,32 | <u>8</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------------|--|-------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|----------------|-------------------|----------------------|--------------------|
| 26 | 22-5I7 22-38-I | Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 50 мм км Опорожнение сооружений П2 | 0,02 | <u>85,10</u> 35,10 | <u>1,40</u> 0,42 | 2 | I | = - | <u>63,10</u> 0,54 | <u>I</u> - |
| 27 | 22-3 22-I-3 | Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диам. 200 мм м | <u>50,00</u> - | <u>3,63</u> 0,21 | <u>0,08</u> 0,02 | <u>182</u> - | <u>10</u> - | <u>4/-</u> 1/- | <u>0,35</u> 0,03 | <u>18/-</u> 1/- |
| 28 | 22-5I7 22-38-I | Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диам. трубопровода до 500 мм км | <u>0,05</u> - | <u>85,10</u> 35,10 | <u>1,40</u> 0,42 | <u>4</u> - | <u>I</u> - | <u>-</u> - | <u>63,10</u> 0,54 | <u>3/-</u> - |
| 29 | 22-373 22-24-6 | Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром 200 мм шт | <u>2,00</u> - | <u>5,03</u> 2,06 | <u>1,53</u> 0,46 | 10 | 4 | <u>3</u> 1 | <u>3,54</u> 0,59 | <u>7</u> 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|---|-------------|--------------|---|-------------------|-----------------|---------------------|----|--------------------------------------|
| 30 | I30-650 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА30ч6бр диаметром 200 мм шт | <u>2,00</u> | <u>60,20</u> | = | I20 | - | = | = | = |
| | I30-I782 | Фланцы стальные 200 мм шт | <u>4,00</u> | 3,42 | | I4 | | | | |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | <u>960</u> 575 | <u>79</u> 62 | <u>I9/I2</u> 5/3 | | <u>I76</u> <u>I44</u> <u>6</u> |
| | | В том числе: | | | | | | | | <u>4</u> |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | <u>960</u> 575 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | <u>540</u> 366 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 84/65 | - | | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | | | <u>373</u> I27 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | <u>I58</u> | - | - | | - |
| | | | | | | 95 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------|--|--------|-----------------------|---------------------|-------------|------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 11/6 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 26/15 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 89/54 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | <u>1207</u> | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | 724 | - | - | | <u>193</u> |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | <u>110</u> | - | | 154 |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | <u>1207</u> | 80 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | 724 | - | - | | <u>193</u> |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | <u>110</u> | - | | 154 |
| | | | | | | | 80 | | | |
| | | Раздел 2. Колодцы | | | | | | | | |
| 3I | 22-446 22-30-I | Устройство колодцев водопроводных сборных железобетонных круглых в сухих грунтах | 6,2 | <u>106,00</u> 5,86 | <u>7,14</u> 2,14 | 657 | 36 | <u>44</u> 13 | <u>10,60</u> 2,76 | <u>66</u> 17 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------------------------|------------------|--|------|------------------------|----------------------|-----|----|-----------------|---|----------------------|-----------------|
| 32 | II3-822 | Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79 шт | 3,00 | <u>17,80</u> | = | 51 | - | = | = | = | = |
| 33 | III-343 | Поковки простые строитель- ные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой 2,5-4 кг кг | 15,5 | <u>0,30</u> | = | 5 | - | = | = | = | = |
| 34 | 27-19 27-7-1 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев основа- ний из песка м3 | 1,6 | <u>8,68</u> 0,07 | <u>0,21</u> 0,05 | 14 | - | = | = | <u>0,15</u> 0,06 | = |
| 35 | 27-73 27-18-1 | Устройство мощеных подзоров и отмостки толщиной 10 см 100 м2 | 0,16 | <u>421,00</u> 37,60 | <u>11,30</u> 3,39 | 67 | 6 | <u>1</u> | - | <u>64,40</u> 4,37 | <u>10</u> - |
| Итого прямые затраты по разделу 2 | | | руб. | | | 612 | 33 | <u>35</u> 10 | | | <u>59</u> 13 |
| В том числе: | | | | | | | | | | | |
| стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 612 | - | - | | | - |
| материалы | | | руб. | | | 504 | - | - | | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------|---|--|--------|---|---|-------------|------------|------------|----|------------|
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроитель- ных работ | руб. | | | <u>1572</u> | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | <u>1187</u> | | | | |
| | | всего заработная плата | руб. | | | 876 | | <u>127</u> | | |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | | | <u>353</u> | | <u>108</u> | | |
| | | накладные расходы | руб. | | | <u>161</u> | | | | |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | <u>260</u> | | | | |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | 197 | | | | 21/16 |
| | | плановые накопления | руб. | | | - | 43/32 | | | |
| | | всего, стоимость общестрои- тельных работ | руб. | | | <u>145</u> | | | | |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | <u>110</u> | | | | |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | <u>1977</u> | | | | |
| | | | | | | 1494 | | | | |
| | | | | | | - | | | | <u>275</u> |
| | | | | | | - | | | | 236 |
| | | | | | | - | <u>170</u> | | | - |
| | | | | | | | 140 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|-------------|------------|---|----|------------|
| | | итого по смете | руб. | | | <u>1977</u> | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | <u>1494</u> | - | - | | <u>275</u> |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | <u>170</u> | - | | <u>236</u> |
| | | | | | | | <u>140</u> | | | - |

Примечание: В числителе сметная стоимость для производительности 700 м³/сутки (БПК-300), в знаменателе сметная стоимость для производительности 100-400 м³/сутки (БПК 150-200).

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС

Мухомов
Трудов

Л.Будаева
Т.Калинина

Исходные данные:

составила ст.инженер
проверила рук.группы
Перфорация:

Климова
Леген

Л.Печенежская
Г.Лучина

подготовил ст.инженер
проверила рук.группы

Губанова
Шошина

В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9/І-2

типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью І400-І00м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования при БПК-200, І50 на внутриплощадочных технологических трубопроводах для производительности 700 м3/сутки

| | |
|---|---------------|
| Сметная стоимость | 0,09 тыс.руб. |
| в т.ч. а) оборудования | 0,07 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,02 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| стоимость на: | |
| І. Расчетную единицу производительности | 0,13 руб. |
| 2. І м2 общей площади здания | - руб. |
| 3. І м3 объема здания | - руб. |

Основание: спецификация ТХСО
составлена в ценах І984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоим. единицы, Общая стоимость, | | | Затраты труда | | | |
|------------------------|--------------------------------|--|------|----------------------------------|---------------------------------|------|---------------------|-------------------|----------------|---|
| | | | | руб. | руб. | руб. | рабоч.чел.-ч | не занят.обслуж. | | |
| | | | | всего экспл. машин | всего основ. экспл. з/пл. машин | | экспл. машин | на обслуж. машины | на един. всего | |
| | | | | основ. в т.ч. з/пл. | основ. в т.ч. з/пл. | | основ. в т.ч. з/пл. | на обслуж. машины | | |
| Раздел І. Оборудование | | | | | | | | | | |
| І | 24І002-304 доп.2 по весу | Затвор 300х600 мм шт | 2 | <u>3І,64</u> | = | 63 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-----------------|--|------|-------------|-------------|----|---|---------------|--------------|---------------|
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | 63 | - | = | | = |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб. | | | 63 | - | - | | - |
| | | тара и упаковка - 2% | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| | | транспортные расходы - 4% | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | заготов.-складские расходы - - 1,2% | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость оборудо- вания | руб. | | | 68 | - | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 68 | - | - | | - |
| | | Раздел 2. Монтажные работы | | | | | | | | |
| 2 | 22-120-I | Монтаж затворов ЗЩ300x600 мм | 0,08 | <u>139</u> | <u>72,1</u> | 11 | 4 | <u>5</u> | <u>86,72</u> | <u>7</u> |
| | | Т | | 54,2 | 16,1 | | | 1 | 20,77 | 2 |
| 3 | 9-122 9-17-5 | Монтаж пропорционального водослива | 0,01 | <u>50,2</u> | <u>4,1</u> | 1 | - | = | <u>34,9</u> | = |
| | | Т | | 23,1 | 1,22 | | | - | 1,57 | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | 12 | 4 | <u>5</u> 1 | | <u>7</u> 2 |

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

В том числе:

| | | | | | | | | | | | |
|--|--------|--|--|--|--|--|----|---|---|--|---|
| стоимость монтажных работ | руб. | | | | | | II | - | - | | - |
| материалы | руб. | | | | | | I | - | - | | - |
| всего заработная плата | руб. | | | | | | - | 5 | - | | - |
| накладные расходы - 80% | руб. | | | | | | 3 | - | - | | - |
| сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | | | | - | I | - | | - |
| плановые накопления - 8% | руб. | | | | | | I | - | - | | - |
| всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | | | | I5 | - | - | | - |
| нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | - | - | - | | 9 |
| сметная заработная плата | руб. | | | | | | - | 6 | - | | - |
| стоимость металломонтаж- ных работ | руб. | | | | | | I | - | - | | - |
| всего, стоимость металло- монтажных работ | руб. | | | | | | I | - | - | | - |
| итого по разделу 2 | руб. | | | | | | I6 | - | - | | - |
| нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | - | - | - | | 9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|----------|---|------|------------|---|---|---|---|----|----|
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 6 | - | | - |
| | | Раздел 3. Материалы не учтенные сборником на монтаж | | | | | | | | |
| 4 | I2I-2I09 | Пропорциональный водослив т | 0,01 | <u>455</u> | = | 5 | - | = | = | = |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб. | | | 5 | - | = | | = |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | стоимость материалов и кон- струкций | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость металло- монтажных работ | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | | 5 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------------------|--------------------|---|------|------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| Раздел 4. Строительные работы | | | | | | | | | | |
| 5 | I5-6I2 I5-I64-2 | Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза 100 м2 | 0,03 | <u>32</u> 6,6 | <u>0,79</u> 0,24 | I | - | = | <u>11,7</u> 0,31 | = |
| | | Итого прямые затраты по разделу 4 | руб. | | | I | - | = | | = |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | итого по разделу 4 | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | итого прямые затраты по смете | руб. | | | 8I | 4 | <u>5</u> I | | <u>7</u> 2 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб. | | | 63 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|----|---|---|----|----|
| | | тара и упаковка - 2% | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | транспортные расходы - 4% | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | заготов.-складские расходы - - I, 2% | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | всего, стоимость оборудования | руб. | | | 68 | - | - | | - |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | II | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| | | накладные расходы - 80% | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | плановые накопления - 8% | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | I5 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 9 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 6 | - | | - |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | I | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|--------|---|---|----|---|---|----|----|
| | | материалы | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость металло-монтажных работ | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | итого по смете | руб. | | | 90 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 9 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 6 | - | | - |

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составила инженер
проверила рук.группы
Перфорация:
подготовила инженер
проверила рук.группы

Муд
Бурлова
Григорьев
Курбанов
Борзакова
Шошина

Л.Будаева
Т.Калинина

Т.Бурлова
Г.Лучина

Р.Борзакова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9/І-3

типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400-100м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования на внутриплощадочных технологических трубопроводах для производительности 400, 200, 100 м3/сутки и для производительности 700 м3/сутки при БПК-300мг/л

| | |
|---|----------------|
| Сметная стоимость | 0,06 тыс.руб. |
| в т.ч. а) оборудования | 0,04 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,02 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 0,09/0,16 руб. |
| 2. 1 м2 общей площади здания | - руб. |
| 3. 1 м3 объема здания | - руб. |

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | Затраты труда ра- боч.чел.-ч не занят. обслуж. машин | | II |
|------------------------|----------------------------|--|------|----------------------|-------|-----------------------|-------|--|-------|----|
| | | | | экспл. машин | з/пл. | экспл. машин | з/пл. | на един. | всего | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| Раздел I. Оборудование | | | | | | | | | | |
| I | 241002-304 доп.2 по весу | Затвор щитовой 200x450 мм шт | 2 | <u>20,34</u> | = | 41 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-----------------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|-----------------------|---------------|
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | 4I | - | = | | = |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб. | | | 4I | - | - | | - |
| | | тара и упаковка - 2% | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | транспортные расходы - 4% | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | заготов.-складские расходы - - I,2% | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | всего, стоимость оборудования | руб. | | | 45 | - | - | | - |
| | | итого по разделу 2 | руб. | | | 45 | - | - | | - |
| | | Раздел 2. Монтажные работы | | | | | | | | |
| 2 | 22-120-I | Монтаж затворов ЗЩ200x450мм | 0,05 | <u>139</u> 54,2 | <u>72,1</u> 16,1 | 7 | 3 | <u>4</u> 1 | <u>86,72</u> 20,77 | <u>4</u> 1 |
| 3 | 9-122 9-17-5 | Монтаж пропорционального водослива | 0,01 | <u>50,2</u> 23,1 | <u>4,1</u> 1,22 | 1 | - | - - | <u>34,9</u> 1,57 | = - |

т

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|--------|---|---|----|---|---------------|----|---------------|
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | 8 | 3 | <u>4</u> I | | <u>4</u> I |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | 7 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| | | накладные расходы - 80% | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | плановые накопления - 8% | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 10 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 5 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| | | стоимость металломонтажных работ | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | итого по разделу 2 | руб. | | | II | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 5 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 4 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------------------|--|------|------------------|---------------------|---|---|---|---------------------|----|
| Раздел 3. Материалы не учтенные сборником на монтаж | | | | | | | | | | |
| 4 | I2I-2I09 | Пропорциональный водослив т | 0,01 | <u>455</u> | = | 5 | - | = | = | = |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб. | | | 5 | - | = | | = |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость металло- монтажных работ | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | итого по разделу 3 | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| Раздел 4. Строительные работы | | | | | | | | | | |
| 5 | I5-6I2 I5-I64-2 | Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза 100 м2 | 0,02 | <u>32</u> 6,6 | <u>0,79</u> 0,24 | I | - | = | <u>11,7</u> 0,31 | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|------|---|---|----|---|----------|----|----------|
| | | Итого прямые затраты по разделу 4 | руб. | | | I | - | = | | = |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | итого по разделу 4 | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | итого прямые затраты по смете | руб. | | | 55 | 3 | <u>4</u> | | <u>4</u> |
| | | В том числе: | | | | | | I | | I |
| | | стоимость оборудования | руб. | | | 4I | - | - | | - |
| | | тара и упаковка - 2% | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | транспортные расходы - 4% | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | заготов.-складские расходы - I, 2 | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | всего, стоимость оборудования | руб. | | | 45 | - | - | | - |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | 7 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|----|---|---|----|----|
| | | материалы | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| | | накладные расходы - 80% | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | плановые накопления - 8% | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 10 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 5 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 62 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|---|---|---|----|----|
| | | нормативная трудоемкость | чел,-ч | | | - | - | - | | 5 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 4 | - | | - |

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составила инженер
проверила рук.группы
Перфорация:

подготовил инженер
проверила рук.группы

А.Будаева
Т.Калинина

Л.Будаева
Т.Калинина

Т.Бурлова
Г.Лучина

Т.Бурлова
Г.Лучина

Р.Борзакова
Л.Шошина

Р.Борзакова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9/1-4

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400-100 м³/сутки" на общестроительные работы лотков ЛЗ; Л4

Сметная стоимость 0,21/0,15 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности - руб.
2. 1 м² общей площади зданий - руб.
3. 1 м³ объема здания - руб.

Основание: АС18-24

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | № Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. обслуживающ. машины на един. всего | |
|------|----------------------------|--|--------|----------------------|---------------------------|-----------------------|------------|---------------------------|---|-------|
| | | | | Всего | Экспл. машин в т.ч. з/пл. | Всего | Осн. з/пл. | Экспл. машин в т.ч. з/пл. | на един. | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | II-2 II-I-2 | Уплотнение грунта щебнем 100м ² | 0,01 | <u>43,30</u> | = | I | - | = | <u>7,19</u> | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|------------------|--|---------------------|--------------------|---------------|-----------------|--------|---------------|------------------|-----------------|
| 2 | 6-I 6-I-I | Устройство бетонной подго- товки из бетона В3,5 м3 | <u>1,80</u> 0,6I | <u>27,40</u> - | <u>-</u> - | <u>49</u> I7 | - - | <u>-</u> - | <u>1,37</u> - | <u>2/I</u> - |
| 3 | II-II II-I-II | Дно лотков из бетона В15, -150, -2 м3 цена: 29,3+(28,2-26,3)х х1,02+1,02х2х1,02 | <u>0,18</u> 0,17 | <u>33,32</u> - | <u>-</u> - | <u>6</u> 6 | - - | <u>-</u> - | <u>2,90</u> - | <u>I</u> - |
| 4 | 6-90 6-II-I | Стены лотков из бетона В15, -150, -2 м3 цена: 32,2+(27,4-25,8)х х1,02+1,02х2х1,02 | <u>0,47</u> 0,45 | <u>35,91</u> - | <u>-</u> - | <u>I7</u> I6 | - - | <u>-</u> - | <u>2,81</u> - | <u>I</u> - |
| 5 | I24-I | Арматура класса АI Т | 0,005 | <u>270,00</u> | <u>-</u> | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 6 | I24-3 | Арматура класса А3 Т | <u>0,06</u> 0,05 | <u>270,00</u> - | <u>-</u> - | <u>I6</u> I4 | - - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------------|---|---------------|----------------------|---------------|
| 7 | 6-84 6-9-8 | Установка закладных деталей весом до 20 кг т | 0,01 | <u>355,00</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>64,00</u> | <u>I</u> |
| 8 | 6-83 6-9-7 | То же, весом до 4 кг т | <u>0,001</u> 0,002 | <u>441,00</u> - | <u>-</u> - | - | - | <u>-</u> - | <u>210,00</u> - | <u>-</u> - |
| 9 | I47-29 | Металлизация закладных деталей 100кг | <u>0,11</u> 0,02 | <u>17,80</u> - | <u>-</u> - | <u>2</u> I | - | - | - | - |
| 10 | 4I-26 4I-4-3 | Окрасочная изоляция горячим битумом в два слоя под дни- щем лотка 100м2 | <u>0,03</u> 0,04 | <u>45,10</u> 22,20 | <u>2,42</u> 0,73 | 2 | I | <u>-</u> - | <u>44,50</u> 0,94 | <u>2</u> - |
| 11 | II-55 II-56 II-8-1 II-8-2 | Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм М150 по уклону от 0 до 10 мм по дну лотка 100м2 цена: 70+13,6x3 | 0,01 | <u>110,80</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>18,80</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--------------------|---|---------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-----|---------------|------------------------|-----------------|
| I2 | 4I-30 4I-4-7 | Окрасочная изоляция горячим битумом в два слоя боковых поверхностей лотка 100м2 | <u>0,03</u> 0,06 | <u>54,30</u> 31,40 | <u>2,42</u> 0,73 | <u>2</u> 3 | I/2 | - - | <u>59,70</u> 0,94 | <u>2/4</u> - |
| I3 | 7-400 7-36-I | Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт | <u>4,00</u> 3,00 | <u>1,50</u> - | - - | 6 | - | - - | <u>0,39</u> - | <u>2</u> - |
| I4 | ССЦ т.2 п.12-10 | Стоимость блоков ФБС12.6.3-Т шт | <u>4,00</u> 3,00 | <u>8,75</u> - | - - | <u>35</u> 53 | - | - - | - - | - - |
| I5 | 22-362 22-22-5 | Установка сальников диам. до 250 мм т | 0,02 | <u>777,00</u> 190,00 | <u>162,00</u> 48,60 | I6 | 4 | <u>3</u> I | <u>305,00</u> 62,69 | <u>6</u> I |
| I6 | 4I-48 4I-7-4 | Уплотнение в сальниках пеньковой прядью 100м | 0,004 | <u>3000,00</u> 15,60 | <u>9,40</u> 5,13 | II | - | - - | <u>29,00</u> 6,62 | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|------------|------------|----------|----|--------------|
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | <u>168</u> | <u>6/3</u> | <u>3</u> | | <u>17/10</u> |
| | | в том числе: | | | | 120 | | 1 | | 1 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | <u>168</u> | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 22/2 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 7/3 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 18/14 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 28/20 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 2/1 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 2 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 16/12 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | <u>212</u> | - | - | | - |
| | | | | | | 152 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 20/11 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|------------|-----|---|----|-------|
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 9/5 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | <u>212</u> | - | - | | - |
| | | | | | | 152 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 20/II |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 9/5 | - | | - |

Примечание: в числителе - лоток Л4
в знаменателе - лоток Л3.

Главный инженер проекта

Л.Будаева

Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

Н.Малютина

Н.Малютина

проверил рук.группы

Т.Шкирева

Т.Шкирева

Перфорация:

подготовил ст.инженер

В.Губанова

В.Губанова

проверил рук.группы

Л.Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9/І-5

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью І400-І00 м3/сутки" на общестроительные работы лотков, Л2, Л5

Сметная стоимость 0,29/0,12 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности - руб.
2. І м2 общей площади зданий - руб.
3. І м3 объема здания - руб.

Основание: АСІ8-24

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | |
|------|----------------------------|--|--------------|----------------------|--------------|-----------------------|------------|--------------|-------------------------------|---------------------|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Осн. з/пл. | Экспл. машин | не занятых обслуж. машин | обслуживающ. машины |
| І | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| І | ІІ-2 ІІ-І-2 | Уплотнение грунта щебнем 100м2 | 0,02 0,01 | 43,30 - | - - | І | - | - - | 7,19 - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|------------------|--|---------------------|--------------------|--------|-----------------|---|--------|------------------|-----------------|
| 2 | 6-I 6-I-I | Устройство бетонной подго- товки из бетона В3,5 м3 | <u>2,09</u> 0,52 | <u>27,40</u> - | - - | <u>57</u> 14 | - | - - | <u>1,37</u> - | <u>3/1</u> - |
| 3 | II-II II-I-II | Дно лотков из бетона В15, -150, -2 м3 цена: 29,3+(28,2-26,3)х х1,02+1,02х2х1,02 | <u>0,22</u> 0,12 | <u>33,32</u> - | - - | <u>7</u> 4 | - | - - | <u>2,90</u> - | <u>1</u> - |
| 4 | 6-90 6-II-I | Стены лотков из бетона В15, -150, -2 м3 цена: 32,2+(27,4-25,8)х х1,02+1,02х2х1,02 | <u>0,51</u> 0,31 | <u>35,91</u> - | - - | <u>18</u> 11 | - | - - | <u>2,81</u> - | <u>1</u> - |
| 5 | I24-I | Арматура класса А1 т | <u>0,01</u> 0,04 | <u>270,00</u> - | - - | <u>3</u> - | - | - - | - - | - - |
| 6 | I24-3 | Арматура класса А3 т | <u>0,06</u> 0,04 | <u>270,00</u> - | - - | <u>16</u> 11 | - | - - | - - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|------------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|---------------------|----------------|---|---------------|----------------------|-----------------|
| 7 | 6-85 6-9-9 | Установка закладных деталей весом более 20 кг т | <u>0,03</u> 0,01 | <u>329,00</u> - | <u>-</u> - | <u>10</u> 4 | - | <u>-</u> - | <u>21,10</u> - | <u>1</u> - |
| 8 | 6-83 6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг т | <u>0,002</u> 0,001 | <u>441,00</u> - | <u>-</u> - | - | - | <u>-</u> - | <u>210,00</u> - | <u>-</u> - |
| 9 | 147-29 | Металлизация закладных деталей 100кг | <u>0,33</u> 0,09 | <u>17,80</u> - | <u>-</u> - | <u>6</u> 2 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 10 | 4I-26 4I-4-3 | Окрасочная изоляция горячим битумом в два слоя под дни- щем лотка 100м2 | <u>0,04</u> 0,01 | <u>45,10</u> 22,20 | <u>2,42</u> 0,73 | <u>2</u> 1 | 1 | <u>-</u> - | <u>44,50</u> 0,94 | <u>2/1</u> - |
| II | II-55 II-56 II-8-I II-8-2 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм М150 по укло- ну от 0 до 10 мм по дну лотка 100м2 цена: 70+13,6х3 | <u>0,02</u> 0,01 | <u>110,80</u> - | <u>-</u> - | <u>2</u> 1 | - | <u>-</u> - | <u>18,80</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--------------------|---|---------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-----|-----------------|------------------------|------------------|
| I2 | 4I-30 4I-4-7 | Окрасочная изоляция горячим битумом в два слоя боковых поверхностей лотка 100м2 | <u>0,06</u> 0,04 | <u>54,30</u> 31,40 | <u>2,42</u> 0,73 | <u>3</u> 2 | 2 | - - | <u>59,70</u> 0,94 | <u>3/2</u> - |
| I3 | 7-400 7-36-I | Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт | <u>5,00</u> 3,00 | <u>1,50</u> - | - - | <u>8</u> 5 | - | - - | <u>0,39</u> - | <u>2/1</u> - |
| I4 | ССЦ т.2 п.12-10 | Стоимость блоков ФБС12.6.3-Г шт | <u>5,00</u> 3,00 | <u>8,75</u> - | - - | <u>44</u> 26 | - | - - | - - | - - |
| I5 | 22-362 22-22-5 | Установка сальников диам. до 250 мм т | <u>0,04</u> 0,01 | <u>777,00</u> 190,00 | <u>162,00</u> 48,60 | <u>31</u> 8 | 8/2 | <u>7/1</u> 2 | <u>305,00</u> 62,69 | <u>12/3</u> 3 |
| I6 | 4I-48 4I-7-4 | Уплотнение в сальниках пеньковой прядью 100м | <u>0,01</u> 0,03 | <u>3000,00</u> 15,60 | <u>9,40</u> 5,13 | <u>22</u> 8 | - | - - | <u>29,00</u> 6,62 | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-------------------|----------------|---------------|----|---------------------|
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | <u>230</u> 98 | <u>II</u> 3 | <u>7</u> 2 | | <u>25/10</u> 3/1 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | <u>230</u> 98 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | <u>41</u> 13 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 13/3 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 25/13 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 37/15 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 6/1 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 22/7 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | <u>289</u> 120 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|------------|------|---|----|-------|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 30/II |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 19/4 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | <u>289</u> | - | - | | - |
| | | | | | | 120 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 30/II |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 19/4 | - | | - |

Примечание: в числителе - лоток Л5
в знаменателе - лоток Л2

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук.группы

Л.Будаева

Т.Калинина

Н.Малютина

Т.Шкирева

В.Губанова

Л.Шошина

Л.Будаева

Т.Калинина

Н.Малютина

Т.Шкирева

В.Губанова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9/І-7

типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью І400-І00м3/сутки" на внутриплощадочные сети бытовой канализации производительностью 100-700 м3/сутки

| | |
|---|---------------|
| Сметная стоимость | 0,03 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 0,04 руб. |
| 2. І м2 общей площади здания | - руб. |
| 3. І м3 объема здания | - руб. |

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | Затраты труда, рабоч.чел.-ч | | |
|------|----------------------------|--|------|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------------|--------------|----|
| | | | | всего экспл. машин | основ. з/пл. | всего экспл. машин | основ. з/пл. | незанят.обслуж. машин | обслуж.машин | |
| | | | | основ.в т.ч. з/пл. | в т.ч. з/пл. | | | на един. | всего | |
| І | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Раздел І. Оборудование

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|---|---|---------------------|---------------------|----|---|--------|---------------------|---------------|
| І | І6-28 І6-4-2 | Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диам. 100 мм | 8 | <u>3,01</u> 0,39 | <u>0,03</u> 0,01 | 24 | 3 | = - | <u>0,65</u> 0,01 | <u>5</u> - |
|---|-----------------|---|---|---------------------|---------------------|----|---|--------|---------------------|---------------|

М

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-------------------|--|--------|---------------------|--------------------|----|---|---|---------------------|---------------|
| 2 | 22-5I7 22-38-I | Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм км | 0,01 | <u>85,1</u> 35,1 | <u>1,4</u> 0,42 | 1 | - | = | <u>63,1</u> 0,54 | <u>1</u> - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | 25 | 3 | = | | <u>6</u> |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | - | - | - | - | | 1 |
| | | стоимость сантехнических работ | руб. | | | 24 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 21 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 3 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|--------|---|---|----|---|---|----|----------|
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость сантех- нических работ | руб. | | | 29 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 5 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| | | итого по разделу I | руб. | | | 30 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 6 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| | | итого прямые затраты по смете | руб. | | | 25 | 3 | = | | <u>6</u> |

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составила ст.инженер
проверила рук.группы
Перфорация:
подготовила ст.инженер
проверила рук.группы

Л.Будаева
Т.Калинина
Л.Печенежская
Г.Лучина
В.Губанова
Л.Шошина

Л.Будаева
Т.Калинина

Л.Печенежская
Г.Лучина

В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9/2-I

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки" на общестроительные работы лотков II

Сметная стоимость 0,1 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности - руб.

2. I м2 общей площади
зданий - руб.

3. I м3 объема здания - руб.

Основание: АС18-24

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-во | Стоим.единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. | |
|---------|----------------------------------|--|--------|------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|-----------------|--|----------|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Осн. з/пл. | Экспл. машин | машин обслуж. | на един. |
| | | | | осн. з/пл. | в т.ч. з/пл. | | | в т.ч. з/пл. | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| I | II-2 II-I-2 | Уплотнение грунта щебнем 100м2 | 0,01 | <u>43,30</u> | = | I | - | = | <u>7,19</u> | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|------------------|--|-------|---------------|----------|----|---|----------|-------------|----------|
| 2 | 6-I 6-I-I | Устройство бетонной под- готовки из бетона В3,5 м3 | 0,42 | <u>27,40</u> | <u>-</u> | 12 | - | <u>-</u> | <u>1,37</u> | <u>I</u> |
| 3 | II-II II-I-II | Дно лотков из бетона B15, -150, -2 м3 цена: 29,3+(28,2-26,3)х х1,02+1,02х2х1,02 | 0,12 | <u>33,32</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>2,90</u> | <u>-</u> |
| 4 | 6-90 6-II-I | Стены лотков из бетона B15, -150, -2 м3 цена: 32,2+(27,4-25,8)х х1,02+1,02х2х1,02 | 0,17 | <u>35,91</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>2,81</u> | <u>-</u> |
| 5 | I24-I | Арматура класса AI т | 0,004 | <u>270,00</u> | <u>-</u> | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 6 | I24-3 | Арматура класса A3 т | 0,03 | <u>270,00</u> | <u>-</u> | 8 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------------------|--|-------|-----------------------|---------------------|---|---|---------------|----------------------|---------------|
| 7 | 6-83 6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг т | 0,001 | <u>441,00</u> | <u>-</u> | - | - | <u>-</u> | <u>210,00</u> | <u>-</u> |
| 8 | 147-29 | Металлизация закладных деталей 100кг | 0,39 | <u>17,80</u> | <u>-</u> | 7 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 9 | 4I-26 4I-4-3 | Окрасочная изоляция горячим битумом в два слоя под днищем лотка 100м2 | 0,01 | <u>45,10</u> 22,20 | <u>2,42</u> 0,73 | I | - | <u>-</u> - | <u>44,50</u> 0,94 | <u>I</u> - |
| 10 | II-55 II-56 II-8-1 II-8-2 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм М150 по уклону от 0 до 10 мм по дну лотка 100м2 цена: 70+13,6х3 | 0,01 | <u>110,80</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>18,80</u> | <u>-</u> |
| 11 | 6-13 6-1-13 | Бетонные столбики из бетона В3,5 в лотках м3 цена: 34,4-(25,8-24,8)х1,02 | 0,002 | <u>33,38</u> | <u>-</u> | - | - | <u>-</u> | <u>5,07</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------------|--|------|-----------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|---------------|
| I2 | 4I-30 4I-4-7 | Окрасочная изоляция горячим битумом в два слоя боковых поверхностей лотка 100м2 | 0,02 | <u>54,30</u> 31,40 | <u>2,42</u> 0,73 | I | I | - | <u>59,70</u> 0,94 | <u>I</u> - |
| I3 | 7-403 7-36-4 | Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т шт | 1,00 | <u>3,75</u> | - | 4 | - | - | <u>1,04</u> | <u>I</u> |
| I4 | ССЦ т.2 п.12-4 | Стоимость блоков ФБС24.6.6-Г шт | 1,00 | <u>33,90</u> | - | 34 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | 79 | I | - | | <u>4</u> |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 79 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | I | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | I | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 15 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|--------|---|---|----|---|---|----|----|
| | | Накладные расходы | руб | | | 13 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н .р. | руб | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 7 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 99 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 5 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 2 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | 99 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | руб | | | - | - | - | | 5 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 2 | - | | - |

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук. группы

Л.Будаева
Т.Калинина

Л.Будаева

Т.Калинина

Н.Малютина
Т.Шкирева

Н.Малютина

Т.Шкирева

В.Губанова
Л.Шошина

В.Губанова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ІО-І

на типовые проектные решения "Станция биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400 м³/сутки БПК-150; БПК-200".

на прокладку питающего н/в кабеля

| | | |
|---|-----------|----------|
| Сметная стоимость | 0,89/0,97 | тыс.руб. |
| в т.ч. | | |
| а) оборудования | - | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,60/0,66 | тыс.руб. |
| в) строит. работ | 0,29/0,31 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 0,63/0,70 | руб. |
| 2. I м ³ объема здания | - | руб. |
| 3. I м ³ объема здания | - | руб. |

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

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабоч., чел.-ч не занят. обслуж. машин | |
|------|--|---|---------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------|--------------|--|-----------------|
| | | | | Всего экспл. машин | основ. в т.ч. з/пл. з/пл. | всего | основ. экспл. з/пл. | экспл. машин | обслуж. машины на едн. всего | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | I-936 т.ч. 3.72 К=0,8 т.ч. 3.73 | Раздел I. Строительные работы Разработка грунта в траншеях шириной менее I м при наличии креплений 100 м ³ | <u>I,05</u> I,20 | <u>88,88</u> 88,88 | = - | <u>93</u> 107 | <u>93</u> 107 | = - | <u>161,92</u> - | <u>170</u> - |

| I | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------|---|--|--------------------|------------------------|--------|-------------------|-------------------|--------|-------------------|-------------------|
| 2 | 34-602 | | Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб 100 м | 0,70 | <u>123,00</u> 10,30 | = - | 86 | 7 | = - | <u>18,60</u> - | <u>13</u> - |
| 3 | I-960 | | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3 | <u>1,05</u> 120 | <u>46,00</u> 46,00 | = - | <u>48</u> 55 | <u>48</u> 55 | = - | <u>99,30</u> - | <u>104</u> 119 |
| | | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | <u>227</u> 248 | <u>148</u> 169 | = - | | <u>287</u> 326 |
| | | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | <u>227</u> 248 | - | - | | - |
| | | | материалы | руб. | | | 79 | - | - | | - |
| | | | всего заработная плата | руб. | | | - | <u>148</u> 169 | - | | - |
| | | | накладные расходы | руб. | | | <u>37</u> 41 | - | - | | - |
| | | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | <u>3</u> 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---------|---|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|--------------------|
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | <u>7</u> 8 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | <u>22</u> 23 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | <u>286</u> 312 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | <u>290</u> 330 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | <u>155</u> 177 | - | | - |
| | | итого по разделу I | руб. | | | <u>286</u> 312 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | <u>290</u> 330 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | <u>155</u> 177 | - | | - |
| | | Раздел 2. Монтажные работы | | | | | | | | |
| 4 | 8-I42-I | Устройство постели при одном кабеле в траншее 100 м | <u>1,65</u> 1,95 | <u>9,57</u> 2,56 | <u>6,96</u> 2,74 | <u>16</u> 19 | <u>4</u> 5 | <u>12/13</u> 5 | <u>5,00</u> 3,53 | <u>8/10</u> 6/7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---------|---|---------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------------|---------------------|
| 5 | 8-I42-2 | За каждый последующий 100 м | <u>4,55</u> 4,85 | <u>3,98</u> 1,07 | <u>1,99</u> 0,78 | <u>14</u> 15 | 5 | <u>10</u> 4 | <u>2,00</u> 1,01 | <u>9/10</u> 5 |
| 6 | 8-I49-I | Кабель до 35 кВ в проло- женных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг 100 м | 0,08 | <u>10,00</u> 6,24 | <u>0,17</u> 0,10 | 1 | - | - | <u>11,00</u> 0,13 | <u>1</u> - |
| 7 | 8-409-3 | Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы сум- марным сеч. до 16 кв.мм 100 м | 0,62 | <u>9,29</u> 4,10 | <u>4,84</u> 1,46 | 6 | 3 | <u>3</u> 1 | <u>7,00</u> 1,88 | <u>4</u> 1 |
| 8 | 8-I4I-I | Кабель до 35 кВ, в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м, до 3 кг 100 м | <u>5,50</u> 6,10 | <u>12,50</u> 5,89 | <u>2,23</u> 0,89 | <u>69</u> 76 | <u>32</u> 36 | <u>12/13</u> 5 | <u>10,00</u> 1,15 | <u>55/61</u> 6/7 |
| 9 | 8-400-I | Кабели с креплением наклад- ными скобами с установкой ответвительных коробок сум- марное сечение до 100 мм ² 100 м | 0,37 | <u>60,80</u> 23,40 | <u>22,80</u> 8,40 | 22 | 9 | <u>8</u> 3 | <u>41,00</u> 10,84 | <u>15</u> 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|----|----------|---|---------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|
| IO | 8-I46-I | Кабель до 35 кВ, по с креп- лением накладными скобами, масса 1м до 3 кг 100 м | <u>1,86</u> 2,04 | <u>48,00</u> 18,20 | <u>12,70</u> 4,04 | <u>89</u> 98 | <u>34</u> 37 | <u>24/26</u> 8 | <u>31,00</u> 5,21 | <u>58/63</u> 10/II |
| II | 8-I53-I3 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт | 14,00 - | <u>0,49</u> 0,22 | = - | 7 | 3 | = - | <u>1,00</u> - | <u>14</u> - |
| I2 | 8-I53-2I | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изо- ляцией сечение до 16 мм ² шт | 14,00 | <u>1,33</u> 0,46 | = - | 19 | 6 | = - | <u>1,00</u> - | <u>14</u> - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | <u>243</u> 263 | <u>96</u> 104 | <u>69/73</u> 26 | | <u>178/192</u> 32 /35 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | <u>243</u> 263 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 77/83 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | <u>122</u> 130 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-------------------------------------|--------|---|---|-------------------|-------------------|---|----|-------------------|
| | | накладные расходы | руб. | | | 84/91 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 8 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 14/16 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 26/29 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | <u>353</u> 383 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | <u>218</u> 235 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | <u>136</u> 146 | - | | - |
| | | итого по разделу 2 | руб. | | | <u>353</u> 383 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | <u>218</u> 235 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | <u>136</u> 146 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|----------|--|---------------------|--------------------|---|-------------------|---|---|----|----|
| Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования | | | | | | | | | | |
| I3 | I5I-228I | Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5x2,5 мм ² 1000 м | <u>0,43</u> 0,47 | <u>211,00</u> - | = | <u>91</u> - | - | = | = | = |
| I4 | I5I-I09I | Кабель марки АВВГ сеч. 4x2,5 кв мм 1000 м | 0,14 | <u>248,30</u> - | = | 35 = | - | = | = | = |
| I5 | I5I-I093 | Кабель марки АВВГ сеч. 4x6 кв.мм 1000 м | <u>0,29</u> 0,33 | <u>367,90</u> - | = | <u>107</u> 121 | - | = | = | = |
| Итого прямые затраты по разделу 3 | | | руб. | | | <u>233</u> 255 | - | = | = | = |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| стоимость монтажных работ | | | руб. | | | <u>233</u> 255 | - | - | - | - |
| стоимость материалов и конструкций | | | руб. | | | <u>233</u> 255 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|-------------------|-------------------|--------------------|----|--------------------------|
| | | плановые накопления | руб. | | | <u>19</u> 21 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | <u>252</u> 276 | - | - | | - |
| | | итого по разделу 3 | руб. | | | <u>252</u> 276 | - | - | | - |
| | | итого прямые затраты по смете | руб. | | | <u>703</u> 766 | <u>244</u> 273 | <u>69/74</u> 26 | | <u>465/518</u> 32/ 35 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | <u>476</u> 518 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | <u>77</u> 83 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | <u>122</u> 130 | - | | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | | | <u>233</u> 255 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | <u>84</u> 91 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|-------------------|-------------------|---|----|-------------------|
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | <u>I4</u> I6 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | <u>45</u> 50 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | <u>605</u> 659 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | <u>218</u> 235 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | <u>I36</u> I46 | - | | - |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | <u>227</u> 248 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 79 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | <u>I48</u> I69 | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | <u>37</u> 41 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 3/4 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 7/8 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | <u>22</u> 23 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-------------------|-------------------|---|----|-------------------|
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | <u>286</u> 312 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | <u>290</u> 330 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | <u>155</u> 177 | - | | - |
| | | итого по смете | руб. | | | <u>891</u> 971 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | <u>508</u> 565 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 292 | - | | - |

Примечание: в числителе приведена стоимость для производительности 1400 м3/сутки
БПК-150 - в знаменателе - для БПК-200.

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Составила
Проверила
Перфорация

М.М.М.
Л.Б.Б.
Л.С.С.
В.Ш.Ш.
Е.Н.Н.
Л.Ш.Ш.

Л. Будаева
Т. Калинина
Л. Скубак
В. Щербакова
Е. Новикова
Л. Шопина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ІО-2

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью І400 м3/сутки БПК-300" на прокладку питающего кабеля

| | |
|---|---------------|
| Сметная стоимость | І,08 тыс.руб. |
| в т.ч.б) монтажных работ | 0,13 тыс.руб. |
| в) строит.работ | 0.35 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| І. Расчетную единицу производительности | руб. |
| 2. І м2 общей площади здания | руб. |
| 3. І м3 объема здания | руб. |

Основание: спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах І984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | № Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоим.единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | Затраты труда, чел.-ч | | |
|-------------------------------|---|---|------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|------------------------|-----------------|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | основ. з/пл. | экспл. машин | не занят.обслуж. машин | обслуж.машины |
| | | | | основ. в т.ч. з/пл. | з/пл. | | | в т.ч. з/пл. | на един. | всего |
| І | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | І0 | ІІ |
| Раздел І. Строительные работы | | | | | | | | | | |
| І | І-936 т.ч.3.72 К=0,8 т.ч.3,73 К=І,І | Разработка грунта в траншеях шириной менее Ім при наличии креплений І00 м3 | І,45 | <u>88,88</u> 88,88 | = - | І29 | І29 | = - | <u>І6І,92</u> - | <u>235</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------|--|--------|------------------------|--------|-----|-----|--------|-------------------|-----------------|
| 2 | 34-502 | Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб 100 м | 0,70 | <u>123,00</u> 10,30 | = - | 86 | 7 | = - | <u>18,60</u> - | <u>13</u> - |
| 3 | I-968 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3 | 1,45 | <u>46,00</u> 46,00 | = - | 67 | 67 | = - | <u>99,30</u> - | <u>144</u> - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | 282 | 203 | = | | <u>392</u> - |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | 282 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 79 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 203 | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 46 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 4 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 9 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---------|---|--------|---------------------|---------------------|-----|-----|----------------|---------------------|----------------|
| | | плановые накопления | руб. | | | 26 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 354 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 396 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 212 | - | | - |
| | | итого по разделу I | руб. | | | 354 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 396 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 212 | - | | - |
| | | Раздел 2. Монтажные работы | | | | | | | | |
| 4 | 8-142-1 | Устройство постели при одном кабеле в траншее 100 м | 2,45 | <u>9,57</u> 2,56 | <u>6,96</u> 2,74 | 23 | 6 | <u>17</u> 7 | <u>5,00</u> 3,53 | <u>12</u> 9 |
| 5 | 8-142-2 | На каждый последующий 100 м | 5,35 | <u>3,08</u> 1,07 | <u>1,99</u> 0,78 | 16 | 6 | <u>10</u> 4 | <u>2,00</u> 1,01 | <u>11</u> 5 |
| 6 | 8-409-3 | Затягивание кабеля АБВГ в проложенные трубы суммарным сеч. до 16 кв.мм 100 м | 0,70 | <u>9,29</u> 4,10 | <u>4,84</u> 1,46 | 7 | 3 | <u>3</u> 1 | <u>7,00</u> 1,88 | <u>5</u> 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|---|-------|-----------------------|----------------------|-----|-----|-----------------|----------------------|------------------|
| 7 | 8-І4І-І | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса Ім, до 3 кг 100 м | 7,10 | <u>12,50</u> 5,89 | <u>2,23</u> 0,89 | 89 | 42 | <u>16</u> 6 | <u>10,00</u> 1,15 | <u>71</u> 8 |
| 8 | 8-І46-І | Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, маас Ім до 3кг 100 м | 2,00 | <u>48,00</u> 18,20 | <u>12,70</u> 4,04 | 96 | 36 | <u>25</u> 8 | <u>31,00</u> 5,21 | <u>62</u> 10 |
| 9 | 8-І53-І3 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт | 14,00 | <u>0,49</u> 0,22 | = - | 7 | 3 | = - | <u>1,00</u> - | <u>14</u> - |
| 10 | 8-І53-2І | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² шт | 14,00 | <u>1,33</u> 0,46 | = - | 19 | 6 | = - | <u>1,00</u> - | <u>14</u> - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | 257 | 102 | <u>71</u> 26 | | <u>189</u> 33 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------|---|-------------------------------------|--------|---|---|-----|-----|---|----|-----|
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | 257 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 81 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 128 | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 89 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | - | - | - | - | | 7 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 16 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 28 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 374 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 229 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 144 | - | | - |
| | | итого по разделу 2 | руб. | | | 374 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 229 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 144 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|---|------|-----------------|---|-----|---|---|----|----|
| | | Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования | | | | | | | | |
| II | I5I-228I | Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением 5x2,5 мм ² 1000 м | 0,50 | <u>211,00</u> = | | 106 | - | = | = | = |
| I2 | I5I-I093 | Кабель марки АВВГ сеч. 4x6 кв.мм 1000 м | 0,14 | <u>367,90</u> = | | 52 | - | = | = | = |
| I3 | I5I-I094 | То же, сеч.4x10 кв.мм 1000 м | 0,36 | <u>486,20</u> = | | 175 | - | = | = | = |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб. | | | 333 | - | = | | = |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | 333 | - | - | | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 333 | - | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 26 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|-----|-----|-----------------|----|------------------|
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 359 | - | - | | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | | 359 | - | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | 872 | 305 | <u>71</u> 26 | | <u>581</u> 33 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | 590 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 81 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 128 | - | | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 333 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 89 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 7 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 16 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 54 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 733 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 229 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 144 | - | | - |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | 282 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 79 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 203 | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 46 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 4 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 9 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 26 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 354 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 396 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 212 | - | | - |
| | | итого по смете | руб. | | | 1087 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|---|-----|---|----|-----|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 625 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 356 | - | | - |

Главный инженер проекта
 Зам.нач.отдела смет и ПОС
 Составила
 Проверила
 Перфорация


 Тудаева

Л. Будаева

Т. Калинина


 Скубак

Л. Скубак


 Щербакова

В. Щербакова


 Новикова

Е. Новикова


 Шошина

Л. Шошина

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------|--|---------------------|------------------------|--------|-----------------|-----------------|--------|-------------------|---------------------|
| 2 | 34-502 | Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами 100 м | 0,15 | <u>123,00</u> 10,30 | = - | 18 | 2 | = - | <u>18,60</u> - | <u>3</u> - |
| 3 | I-968 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3 | <u>0,45</u> 0,52 | <u>46,00</u> 46,00 | = - | <u>21</u> 24 | <u>21</u> 24 | = - | <u>99,30</u> - | <u>45/52</u> - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | <u>79</u> 88 | <u>63</u> 72 | = - | | <u>121/139</u> - |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | <u>79</u> 88 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 17 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | <u>63</u> 72 | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | <u>13</u> 15 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---------|---|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|------------|-------------|------------|
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 8 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | <u>100</u> | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | <u>I22</u> |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | <u>66</u> | - | | - |
| | | итого по разделу I | руб. | | | <u>100</u> | 75 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | <u>I22</u> |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | <u>66</u> | - | | <u>I40</u> |
| | | | | | | | 75 | | | - |
| | | Раздел 2. Монтажные работы | | | | | | | | |
| 4 | 8-I42-I | Устройство постели при одном кабеле в траншее | <u>0,90</u> | <u>9,57</u> | <u>6,96</u> | <u>9</u> | <u>2</u> | <u>6/7</u> | <u>5,00</u> | <u>5</u> |
| | | 100 м | I,05 | 2,56 | 2,74 | 10 | 3 | 2 /3 | 3,53 | 3/4 |
| 5 | 8-I42-2 | На каждый последующий | <u>1,20</u> | <u>3,08</u> | <u>1,99</u> | 4 | I | <u>2/3</u> | <u>2,00</u> | <u>2/3</u> |
| | | 100 м | I,35 | I,07 | 0,78 | | | I | I,0I | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|---------|---|---------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|---------------------|
| 6 | 8-149-I | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг 100 м | 0,08 | <u>10,00</u> 6,24 | <u>0,27</u> 0,10 | I | - | = | <u>11,00</u> 0,13 | <u>I</u> - |
| 7 | 8-409-3 | Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. до 16 кв.мм 100 м | 0,08 | <u>9,29</u> 4,10 | <u>4,84</u> 1,46 | I | - | = | <u>7,00</u> 1,88 | <u>I</u> - |
| 8 | 8-141-I | Кабель до 35 кВ, в готовых траншеях без покрытий, масса 1м до 3 кг 100 м | <u>1,94</u> 2,24 | <u>12,50</u> 5,89 | 2,23 0,89 | <u>24</u> | <u>II</u> | <u>5</u> 2 | <u>10,00</u> 1,15 | <u>19/22</u> 2/3 |
| 9 | 8-408-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100 м | <u>0,52</u> 0,47 | <u>60,80</u> 23,40 | <u>22,80</u> 8,40 | <u>32</u> 23 | <u>12</u> II | <u>11</u> 4 | <u>41,00</u> 10,84 | <u>21/19</u> 6/5 |
| 10 | 8-146-I | Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг 100 м | <u>0,52</u> 0,47 | <u>48,00</u> 18,20 | <u>12,70</u> 4,04 | <u>25</u> 23 | 9 | <u>7/6</u> 2 | <u>31,00</u> 5,21 | <u>16/15</u> 3/2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|---|--------|---------------------|--------|-------|-----------------|-----------------------|------------------|--------------------|
| II | 8-I53-I3 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7 шт | 6,00 | <u>0,49</u> 0,22 | = - | 3 | I | = - | <u>1,00</u> - | <u>6</u> - |
| I2 | 8-I53-2I | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² шт | 6,00 | <u>1,33</u> 0,46 | = - | 8 | 3 | = - | <u>1,00</u> - | <u>6</u> - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | 107 | <u>39</u> 4I | <u>3I/32</u> II/I2 | | <u>77/78</u> 15 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | 107 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 32 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 50/53 | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 35/34 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 5 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|---|---------------------|---------------|---|-------------------|-------|---|----|-------|
| | | плановые накопления | руб. | | | 11/10 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | <u>153</u> 151 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 95/96 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 55/58 | - | | - |
| | | итого по разделу 2 | руб. | | | <u>153</u> 151 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 95/96 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 55/58 | - | | - |
| | | Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования | | | | | | | | |
| I3 | I5I-228I | Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5x2,5 мм2 1000 м | <u>0,16</u> 0,17 | <u>211,00</u> | = | 34/36 | - | = | = | = |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| I4 | I5I-I09I | Кабель марки АВВГ сеч. 4x2,5 кв мм 1000 м | <u>0,16</u> 0,17 | <u>248,30</u> | = | 40/42 | - | = | = | = |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб. | | | 74/78 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------|---|------------------------------------|--------|---|---|------------|------------|--------------|----|----------------|
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | 74/78 | - | - | | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 74/78 | - | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 80/84 | - | - | | - |
| | | итого по разделу 3 | руб. | | | 80/84 | - | - | | - |
| | | итого прямые затраты по смете | руб. | | | <u>260</u> | <u>102</u> | <u>31/32</u> | | <u>198/217</u> |
| | | | | | | 273 | 113 | 11/12 | | 15 |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | <u>181</u> | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 185 | 32 | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 50/53 | - | | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 74/78 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 35/34 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в Н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | IO | II |
|---|---|--|--------|---|---|------------|-------|---|----|----|-----------|
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 5 | - | | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | I7/I6 | - | - | | | - |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | <u>233</u> | - | - | | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | 235 | - | - | | | <u>95</u> |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 55/58 | - | | | <u>96</u> |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | 79/88 | - | - | | | - |
| | | материалы | руб. | | | I7 | - | - | | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 63/72 | - | | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | I3/I5 | - | - | | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | | I |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 3 | - | | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 8 | - | - | | | - |
| | | всего, стоимость общестрой- тельных работ | руб. | | | <u>100</u> | - | - | | | - |
| | | | | | | III | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|------------|------------|---|----|------------|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | <u>122</u> |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 66/75 | - | | <u>140</u> |
| | | итого по смете | руб. | | | <u>333</u> | - | - | | - |
| | | | | | | 346 | | | | |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | <u>217</u> |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | <u>121</u> | - | | <u>236</u> |
| | | | | | | | 133 | | | - |

Примечание: в числителе приведена стоимость для производительности 200 м3/сутки БПК-200;
700 м3/сутки БПК-150; в знаменателе - производительности 200 м3/сутки БПК-300;
700 м3/сутки БПК-200.

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Составила
Проверила
Перфорация:

Мухомов
Людмила
Вера
Людмила

Л.Будаева
Т.Калинина
Л.Скубак
В.Щербакова
Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10-4

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 700 м³/сутки БПК-300" на прокладку питающего н/в кабеля

Сметная стоимость 0,74 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 0,47 тыс.руб.
в) строит.работ 0,28 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 1,06 руб.
2. 1 м² общей площади здания - руб.
3. 1 м³ объема здания - руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0
Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоим. единицы, Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабоч., чел.-ч не занят. обслуж. машин | | | |
|-------------------------------|---|---|------|---------------------------------------|--------------|--------------------|--------------|--|--------|-----|--|
| | | | | всего | экспл. машин | всего основ. з/пл. | экспл. машин | на един. | всего | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| Раздел I. Строительные работы | | | | | | | | | | | |
| I | I-936 т.ч.3.72 K=0,8 т.ч.3.73 K=1,1 | Разработка грунта в траншеях шириной менее 1м при наличии креплений 100 м ³ | 0,82 | 88,88 88,88 | = - | 73 | 73 | = - | 161,92 | 133 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------|--|--------|---------------|---|-----|-----|---|--------------|------------|
| 2 | 34-502 | Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб 100 м | 0,50 | <u>123,00</u> | = | III | 9 | = | <u>18,60</u> | <u>17</u> |
| | | | | 10,30 | - | | | - | - | - |
| 3 | I-968 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3 | 0,82 | <u>46,00</u> | = | 38 | 38 | = | <u>99,30</u> | <u>81</u> |
| | | | | 46,00 | - | | | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | 222 | 120 | = | | <u>231</u> |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | 222 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 101 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 120 | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 36 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 4 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 6 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---------|---|--------|----------------------|---------------------|-----|-----|----------------|----------------------|---------------|
| | | плановые накопления | руб. | | | 21 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 279 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 235 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 126 | - | | - |
| | | итого по разделу I | руб. | | | 279 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 235 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 126 | - | | - |
| | | Раздел 2. Монтажные работы | | | | | | | | |
| 4 | 8-142-1 | Устройство постели при одном кабеле в траншее 100 м | 1,40 | <u>9,57</u> 2,56 | <u>6,96</u> 2,74 | 13 | 4 | <u>10</u> 4 | <u>5,00</u> 3:53 | <u>7</u> 5 |
| 5 | 8-142-2 | На каждый последующий 100 м | 3,40 | <u>3,08</u> 1,07 | <u>1,99</u> 0,78 | 10 | 4 | <u>7</u> 3 | <u>2,00</u> 1,01 | <u>7</u> 3 |
| 6 | 8-149-1 | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до I кг 100 м | 0,25 | <u>10,00</u> 6,24 | <u>0,27</u> 0,10 | 5 | 3 | = - | <u>11,00</u> 0,13 | <u>5</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------|---|------|-----------------------|----------------------|----|----|---------------|-----------------------|----------------|
| 7 | 8-409-3 | Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч.до 16 кв.мм 100 м | 0,25 | <u>9,29</u> 4,10 | <u>4,84</u> 1,46 | 4 | 2 | <u>3</u> 1 | <u>7,00</u> 1,88 | <u>3</u> 1 |
| 8 | 8-141-1 | Кабель до 35 кВ, в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м, до 3 кг 100 м | 4,20 | <u>12,50</u> 5,89 | <u>2,23</u> 0,89 | 49 | 23 | <u>8</u> 3 | <u>10,00</u> 1,15 | <u>39</u> 4 |
| 9 | 8-400-1 | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100 м | 0,36 | <u>60,80</u> 23,40 | <u>22,80</u> 8,40 | 22 | 8 | <u>8</u> 3 | <u>41,00</u> 10,84 | <u>15</u> 4 |
| 10 | 8-400-2 | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм ² 100 м | 0,18 | <u>68,00</u> 25,00 | <u>29,20</u> 8,88 | 12 | 5 | <u>5</u> 2 | <u>44,00</u> 11,46 | <u>8</u> 2 |
| 11 | 8-146-1 | Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3кг 100 м | 0,54 | <u>48,00</u> 18,20 | <u>12,70</u> 4,04 | 26 | 10 | <u>7</u> 2 | <u>31,00</u> 5,21 | <u>17</u> 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|---|--------|---------------------|--------|-----|-----|-----------------|------------------|------------------|
| I2 | 8-I53-I3 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт | 40,00 | <u>0,49</u> 0,22 | = - | 20 | 9 | = - | <u>1,00</u> - | <u>40</u> - |
| I3 | 8-I53-2I | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² шт | 40,00 | <u>1,33</u> 0,46 | = - | 53 | 18 | = - | <u>1,00</u> - | <u>40</u> - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | 214 | 86 | <u>48</u> 18 | | <u>181</u> 22 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | 214 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 82 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 104 | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 74 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в Н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 6 |
| | | сметная заработная плата в Н.р. | руб. | | | - | 14 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|---|--------|-----------------|---|-----|-----|---|----|-----|
| | | плановые накопления | руб. | | | 22 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 310 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 209 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 118 | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 310 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 209 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 118 | - | | - |
| | | Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования | | | | | | | | |
| I4 | I5I-228I | Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5x2,5 мм ² 1000 м | 0,30 | <u>211,00</u> = | | 63 | - | = | = | = |
| I5 | I5I-I09I | Кабель марки АВВГ сеч. 4x2,5 кв.мм 1000 м | 0,18 | <u>248,30</u> = | | 45 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|---|------|---------------|---|-----|-----|-----------|----|------------|
| I6 | I5I-I092 | То же, сеч.4x4 кв.мм 1000 м | 0,12 | <u>295,10</u> | = | 35 | - | = | = | = |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб. | | | 143 | - | = | = | = |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | 143 | - | - | - | - |
| | | стоимость материалов и кон- струкций | руб. | | | 143 | - | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 12 | - | - | - | - |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 155 | - | - | - | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | | 155 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | 579 | 206 | <u>48</u> | | <u>412</u> |
| | | | | | | | | 18 | | 22 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | 357 | - | - | - | - |
| | | материалы | руб. | | | 82 | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 104 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|--------|---|---|-----|-----|---|----|-----|
| | | стоимость материалов и кон- струкций | руб. | | | 143 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 74 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в Н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 6 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 14 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 34 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 465 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 209 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 118 | - | | - |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | 222 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 101 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 120 | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 36 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в Н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|--------|---|---|-----|-----|---|----|-----|
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 6 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 21 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость общестрой- тельных работ | руб. | | | 279 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 235 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 126 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 744 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 444 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 244 | - | | - |

Главный инженер проекта
Зам.нача.отдела смет и ПОС
Составила
Проверила
Перфорация:

Л. Будаева

Л. Будаева

Т. Калинина

Т. Калинина

Л. Скубак

Л. Скубак

В. Щербакова

В. Щербакова

Е. Новикова

Е. Новикова

Л. Шошина

Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ІО-5

на типовые проектные решения "Станция биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 100 м³/сутки БПК-300, 200 м³/сутки БПК-150, 400 м³/сутки БПК-150, БПК-200" на прокладку питающего н/в кабеля

| | | |
|--|---------------------|----------|
| Сметная стоимость | 0,3/0,31 | тыс.руб. |
| в т.ч. а) оборудования | - | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,22 | тыс.руб. |
| в) строит. работ | 0,08/0,09 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| І. Расчетную единицу производительности | <u>3,0/1,5/0,75</u> | руб. |
| | 0,75 | |
| 2. І м ² общей площади здания | - | руб. |
| 3. І м ³ объема здания | - | руб. |

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

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | Затраты труда, чел.-ч | | |
|-------------------------------|---|---|--------------|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|-------------------------|------------------|------------|
| | | | | всего | экспл. машин | основ. з/пл. | экспл. машин | не занят. обслуж. машин | обслужив. машины | |
| | | | | основ. з/пл. | в т.ч. з/пл. | основ. з/пл. | в т.ч. з/пл. | на един. | всего | |
| І | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | ІО ІІ | |
| Раздел І. Строительные работы | | | | | | | | | | |
| І | І-936 т.ч. 3.72 К=0,8 т.ч. 3.73 К=І,І | Разработка грунта в траншеях шириной менее Ім при наличии креплений 100 м ³ | 0,35 0,42 | 88,88 88,88 | = - | 3І/37 - | 3І/37 - | = - | 16І,92 - | 57/68 - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------|--|---------------------|------------------------|--------|-----------------|-----------------|--------|-------------------|--------------------|
| 2 | 34-502 | Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами 100 м | 0,15 | <u>123,00</u> 10,30 | = - | 18 | 2 | = - | <u>18,60</u> - | <u>3</u> - |
| 3 | I-968 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3 | <u>0,35</u> 0,42 | <u>46,00</u> 46,00 | = - | <u>16</u> 19 | <u>16</u> 19 | - - | <u>99,30</u> - | <u>35</u> 42 |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | <u>65</u> 74 | <u>49</u> 58 | = - | | <u>95/113</u> - |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | 65/74 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 17 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 49/58 | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 11/12 | - | - | | - |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 2/3 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---------|--|-------------|--------------|-------------|-------|----|------------|--------------|----------|
| | | плановые накопления | руб. | | | 7 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 83/93 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 95 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 5I | - | | - |
| | | итого по разделу I | руб. | | | 83 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 95 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 5I | - | | - |
| | | Раздел 2. Монтажные работы | | | | | | | | |
| 4 | 8-I42-I | Устройство постели при одном кабеле в траншее | <u>0,80</u> | <u>9,57</u> | <u>6,96</u> | 8 | 2 | <u>5/6</u> | <u>5,00</u> | <u>4</u> |
| | | 100 м | 0,85 | 2,56 | 2,74 | | | 2 | 3,53 | 3 |
| 5 | 8-I42-2 | На каждый последующий | <u>1,10</u> | <u>3,08</u> | <u>1,99</u> | 3/4 | I | <u>2</u> | <u>2,00</u> | <u>2</u> |
| | | 100 м | 1,15 | 1,07 | 0,78 | | | I | 1,01 | I |
| 6 | 8-I49-I | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до I кг | 0,08 | <u>10,00</u> | <u>0,27</u> | I | - | = | <u>11,00</u> | <u>I</u> |
| | | 100 м | | 6,24 | 0,10 | | | - | 0,13 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|---|---------------------|-----------------------|----------------------|-------|-------|-----------------|-----------------------|---------------------|
| 7 | 8-409-3 | Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч.до 16 кв.мм 100 м | 0,08 | <u>9,29</u> 4,10 | <u>4,84</u> 1,46 | I | - | = | <u>7,00</u> 1,88 | <u>I</u> - |
| 8 | 8-141-I | Кабель до 35 кВ, в готовых траншеях без покрытий, масса 1м до 3 кг 100 м | <u>1,74</u> 1,84 | <u>12,50</u> 5,89 | <u>2,23</u> 0,89 | 22/23 | 10/11 | <u>4</u> 2 | <u>10,00</u> 1,15 | <u>17/18</u> 2 |
| 9 | 8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100 м | <u>0,52</u> 0,47 | <u>60,80</u> 23,40 | <u>22,80</u> 8,40 | 32/29 | 12/11 | <u>11</u> 4 | <u>41,00</u> 10,84 | <u>21/19</u> 6/5 |
| 10 | 8-146-I | Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м | <u>0,52</u> 0,47 | <u>48,00</u> 18,20 | <u>12,70</u> 4,04 | 25/23 | 9 | <u>7/6</u> 2 | <u>31,00</u> 5,21 | <u>16/15</u> 3/2 |
| 11 | 8-153-13 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт | 6,00 | <u>0,49</u> 0,22 | = - | 3 | I | = - | <u>1,00</u> - | <u>6</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|--|--------|---------------------|--------|-------------------|----|-----------------|------------------|-----------------------|
| I2 | 8-I53-2I | Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² | 6,00 | <u>1,33</u> 0,46 | = - | 8 | 3 | = - | <u>1,00</u> - | <u>6</u> - |
| | | шт | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | <u>103</u> 100 | 38 | <u>29</u> 11 | | <u>74/72</u> 15/13 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | <u>103</u> 100 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | <u>32</u> 30 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 49 | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | <u>34</u> 32 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 10 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|---|--------|-----------------|---|-------------------|----|---|----|-------|
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | <u>147</u> 142 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 92/88 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 54 | - | | - |
| | | итого по разделу 2 | руб. | | | <u>147</u> 142 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 92/88 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 54 | - | | - |
| | | Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования | | | | | | | | |
| I3 | I5I-228I | Кабели контрольные сечением 5x2,5 мм ² 1000 м | 0,15 | <u>211,00</u> = | | 32 | - | = | = | = |
| I4 | I5I-I09I | Кабель марки АВВГ сеч. 4x2,5 кв.мм 1000 м | 0,15 | <u>248,30</u> = | | 37 | - | = | = | = |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб. | | | 69 | - | = | | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|--------------|---|------------------------------------|------|---|---|------------|-----------|-----------|----|------------|
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | 69 | - | - | | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 69 | - | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 75 | - | - | | - |
| | | итого по разделу 3 | руб. | | | 75 | - | - | | - |
| | | итого прямые затраты по смете | руб. | | | <u>237</u> | <u>87</u> | <u>29</u> | | <u>169</u> |
| | | | | | | 243 | 96 | II | | <u>185</u> |
| | | | | | | | | | | <u>15</u> |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | <u>172</u> | - | - | | - |
| | | | | | | 169 | | | | |
| | | материалы | руб. | | | 32/30 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 49 | - | | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 69 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 34/32 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|--------|---|---|-------------------|-------|---|----|-------|
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 16 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | <u>222</u> 217 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 92/88 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 54 | - | | - |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | 65/74 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 17 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 49/58 | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 11/12 | - | - | | - |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 2/3 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 7 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость общестрои- тельных работ | руб. | | | 83/93 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|------------|------------|---|----|------------|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | <u>95</u> |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 51/61 | - | | 114 |
| | | итого по смете | руб. | | | <u>305</u> | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | 310 | - | - | | <u>187</u> |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | <u>105</u> | - | | 202 |
| | | | | | | | 115 | | | - |

Примечание: в числителе приведена стоимость для производительности 100 м3/сутки БПК-300;
 200 м3/сутки БПК-150;
 400 м3/сутки БПК-150;
 в знаменателе - для производительности 400 м3/сутки БПК-200.

Главный инженер проекта
 Зам.нач.отдела смет и ПОС
 Составила
 Проверила
 Перфорация:

Мухомов
Т.Калинина
Л.Скубак
В.Шербакова
Е.Новикова
Л.Шошина

Л.Будаева
 Т.Калинина
 Л.Скубак
 В.Шербакова
 Е.Новикова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10-6

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 400 м3/сутки БПК-300, 100 м3/сутки БПК-150, БПК-200".

на прокладку питающего н/в кабеля

| | | |
|---|-----------|----------|
| Сметная стоимость | 0,33/0,29 | тыс.руб. |
| в т.ч. а) оборудования | - | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,22/0,2 | тыс.руб. |
| в) строит. работ | 0,11/0,09 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 0,82/2,90 | руб. |
| 2. I м2 общей площади здания | - | руб. |
| 3. I м3 объема здания | - | руб. |

Основание: спецификация ЭМ-С0
Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабоч. чел-ч не занят. обслуж. машин | | |
|-------------------------------|---|---|--------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|--|--------------------|-------------------|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | основ. з/пл. | экспл. машин | обслуж. машин на един. всего | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| Раздел I. Строительные работы | | | | | | | | | | | |
| I | I-936 т.ч. 3.72 К=0,8 т.ч. 3.73 К=1,1 | Разработка грунта в траншеях шириной менее 1м при наличии креплений | 100 м3 | <u>0,50</u> 0,37 | <u>88,88</u> 88,88 | = - | <u>44</u> 33 | <u>44</u> 33 | = - | <u>161,92</u> - | <u>81/60</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------|--|---------------------|------------------------|--------|-----------------|-----------------|--------|-------------------|-------------------------------|
| 2 | 34-502 | Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб 100 м | 0,15 | <u>123,00</u> 10,30 | = - | 18 | 2 | = - | <u>18,60</u> - | <u>3</u> - |
| 3 | I-968 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3 | <u>0,50</u> 0,37 | <u>46,00</u> 46,00 | = - | <u>23</u> 17 | <u>23</u> 17 | - - | <u>99,30</u> - | <u>50/37</u> - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | <u>85</u> 68 | <u>69</u> 52 | = - | | <u>134</u> <u>100</u> - |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | 85/68 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 17 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 69/52 | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 14/11 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 1 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 3 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|---|---------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| 7 | 8-409-3 | Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч.до 16 кв.мм 100 м | 0,08 | <u>9,29</u> 4,10 | <u>4,84</u> 1,46 | I | - | = | <u>7,00</u> 1,88 | <u>I</u> - |
| 8 | 8-141-1 | Кабель до 35кВ, в готовых траншеях без покрытий, масса 1м до кг 100 м | <u>2,14</u> 1,64 | <u>12,50</u> 5,89 | <u>2,23</u> 0,89 | <u>27</u> 20 | <u>13</u> 10 | <u>5/3</u> 2/1 | <u>10,00</u> 1,15 | <u>21/16</u> 2 |
| 9 | 8-400-1 | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100 м | <u>0,42</u> 0,47 | <u>60,80</u> 23,40 | <u>22,80</u> 8,40 | <u>26</u> 29 | <u>10</u> 11 | <u>10/11</u> 4 | <u>41,00</u> 10,84 | <u>17/19</u> 5 |
| 10 | 8-146-1 | Кабель до 35кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг 100 м | <u>0,42</u> 0,47 | <u>48,00</u> 18,20 | <u>12,70</u> 4,04 | <u>20</u> 23 | <u>8</u> 9 | <u>6</u> 2 | <u>31,00</u> 5,21 | <u>13/15</u> 2 |
| 11 | 8-153-13 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт | 6,00 | <u>0,49</u> 0,22 | = - | 3 | I | = - | <u>1,00</u> - | <u>6</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|--|-------|---------------------|--------|-------------------|-----------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| I2 | 8-I53-2I | Заделка для кабеля до IOкВ с пластмассовой изоляцией сече- ние до I6 мм2 | 6,00 | <u>I,33</u> 0,46 | = - | 8 | 3 | = - | <u>I,00</u> - | <u>6</u> - |
| | | шт | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | <u>100</u> 95 | <u>39</u> 37 | <u>31/27</u> 12/10 | | <u>73/70</u> 14/13 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | <u>100</u> 95 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 29 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 51/47 | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 33/31 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел-ч | | | - | - | - | | 3 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 10/9 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | <u>143</u> 135 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|---|-------------|-----------------|---|------------|-------|---|----|-------|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 90/86 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 56/52 | - | | - |
| | | итого по разделу 2 | руб. | | | <u>143</u> | - | - | | - |
| | | | | | | 135 | | | | |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 90/86 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 56/52 | - | | - |
| | | Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования | | | | | | | | |
| I3 | I5I-228I | Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5х2,5 мм ² 1000 м | <u>0,16</u> | <u>211,00</u> = | | <u>34</u> | - | = | = | = |
| | | | 0,14 | - | - | | | | | |
| I4 | I5I-I09I | Кабель марки АВВГ сеч. 4х2,5 кв.мм 1000 м | <u>0,16</u> | <u>248,30</u> = | | <u>40</u> | - | = | = | = |
| | | | 0,14 | - | - | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб. | | | <u>74</u> | - | = | | = |
| | | | | | | 65 | | | | |

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

В том числе:

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------|--|--|--|--|--|------------|------------|--------------|--|------------|
| стоимость монтажных работ | руб. | | | | | | 74/65 | - | - | | - |
| стоимость материалов и конструкций | руб. | | | | | | 74/65 | - | - | | - |
| плановые накопления | руб. | | | | | | 6/5 | - | - | | - |
| всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | | | | 80/70 | - | - | | - |
| итого по разделу 3 | руб. | | | | | | 80/70 | - | - | | - |
| итого прямые затраты по смете | руб. | | | | | | <u>259</u> | <u>108</u> | <u>31/27</u> | | <u>207</u> |
| | | | | | | | 228 | 89 | 12/10 | | <u>170</u> |

В том числе:

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------|--|--|--|--|--|------------|-------|---|--|-----------|
| стоимость монтажных работ | руб. | | | | | | <u>174</u> | - | - | | <u>13</u> |
| | | | | | | | 160 | | | | |
| материалы | руб. | | | | | | 29 | - | - | | - |
| всего заработная плата | руб. | | | | | | - | 51/47 | - | | - |
| стоимость материалов и конструкций | руб. | | | | | | 74/65 | - | - | | - |
| накладные расходы | руб. | | | | | | 33/31 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|-------------------------------------|--------|---|---|-------------------|-------|---|----|-------|
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел-ч | | | - | - | - | | 3 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 16/14 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | <u>223</u> 205 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 90/86 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 56/52 | - | | - |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | 85/68 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 17 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 69/52 | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 14/11 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 8/7 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|------------|------------|---|----|------------|
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | <u>107</u> | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | 86 | - | - | | <u>135</u> |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 72/55 | - | | <u>100</u> |
| | | итого по смете | руб. | | | <u>330</u> | | | | |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | 291 | - | - | | <u>225</u> |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | <u>128</u> | - | | <u>186</u> |
| | | | | | | | 107 | | | |

Примечание: в числителе указана стоимость для производительности 400 м3/сутки БПК-300, в знаменателе - для 100 м3/сутки БПК-150, БПК-200.

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Составила
Проверила
Перфорация:

Л. Будаева
Т. Калинина
Л. Скубак
В. Щербакова
Е. Новикова
Л. Шошина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 "Типовые проектные решения станции биологической очистки
 сточных вод с циркуляционными окислительными каналами про-
 изводительностью I400-I00 м3/сутки"

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество, производитель- ность м3/сутки | | | | |
|--------------------------------|-------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | I00 | 200 | 400 | 700 | I400 |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I. Общестроительные работы ЦОК | | | | | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.ч. | <u>880</u> | <u>I530</u> | <u>2010</u> | <u>3300</u> | <u>7216</u> |
| | | 746 | I300 | I698 | 2873 | 6I9I |
| Сметная заработная плата | руб. | <u>I9I</u> | <u>330</u> | <u>378</u> | <u>640</u> | <u>I458</u> |
| | | 283 | 47I | 584 | 949 | 2I74 |
| Строительные машины | | | | | | |
| Бульдозеры 80 л.с. | маш.ч. | 5,03 | 7,60 | 7,95 | I2, I6 | 22, 95 |
| Бульдозеры I08 л.с. | маш.ч. | 0,66 | I,05 | I,39 | I,88 | 3,47 |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Катки самоходные 6,5т | маш.ч. | 2,46 | 3,98 | 5,62 | 8,04 | 18,96 |
| Катки самоходные 10т | маш.ч. | 7,40 | 11,92 | 16,84 | 24,14 | 56,86 |
| Краны автомобильные 5т | маш.ч. | 5,48 | 10,79 | 13,35 | 16,33 | 41,49 |
| Прочие машины | руб. | 34,75 | 67,13 | 93,57 | 162,88 | 334,51 |
| Трамбовки пневматические | маш.ч. | 20,20 | 32,20 | 23,67 | 57,26 | 143,98 |
| Укладчики асфальтобетона | маш.ч. | 2,02 | 3,24 | 4,58 | 6,56 | 15,46 |
| Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3 | маш.ч. | 14,53 | 23,04 | 23,02 | 41,0 | 90,97 |
| II.Общестроительные работы камеры водовыпуска | | | | | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.ч. | 46 | 46 | 38 | 56 | 56 |
| Сметная заработная плата | руб. | 11 | 11 | 12 | 18 | 18 |
| Строительные машины | | | | | | |
| Краны переносные 1т | маш.ч. | 0,06 | 0,06 | 0,10 | 0,17 | 0,17 |
| Прочие машины | руб. | 11,2 | 11,2 | 11,53 | 17,4 | 17,4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ш.Общестроительные работы азратора | | | | | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.ч. | 566 | 566 | 340 | 689 | 1208 |
| Сметная заработная плата | руб. | 228 | 228 | 163 | 326 | 485 |
| Строительные машины | | | | | | |
| Катки самоходные 6,5т | маш.ч. | 0,13 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,13 |
| Катки самоходные 10т | маш.ч. | 0,40 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,40 |
| Краны башенные 13-25т | маш.ч. | 0,91 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,91 |
| Краны гусеничные 10т | маш.ч. | 2,20 | 1,10 | 0,10 | 1,10 | 6,04 |
| Краны гусеничные 25 т | маш.ч. | 3,13 | 1,56 | 1,56 | 1,56 | 3,13 |
| Краны гусеничные 40т | маш.ч. | 4,48 | 2,23 | 2,23 | 2,23 | 4,48 |
| Краны гусеничные 100т | маш.ч. | 0,59 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,58 |
| Краны козловые 30т | маш.ч. | 6,33 | 3,16 | 3,16 | 3,16 | 6,33 |
| Прочие машины | руб. | 60,63 | 46,38 | 30,24 | 30,24 | 96,73 |
| Укладчики асфальтобетона | маш.ч. | 0,11 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,11 |

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

IV. Механо-монтажные работы

I. Нестандартизированное
оборудование ЦОК

| | | | | | | |
|--------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Нормативная трудоемкость | чел.ч | II9 | II9 | II9 | 235 | 235 |
| Сметная заработная плата | руб. | 76 | 76 | 76 | I62 | I62 |

У. Электромонтажные работы

Силовое электрооборудование

| | | | | | | |
|--------------------------|-------|----|----|----|----|----|
| Нормативная трудоемкость | чел.ч | 34 | 34 | 34 | 72 | 72 |
| Сметная заработная плата | руб. | 2I | 2I | 2I | 47 | 47 |

Всего:

| | | | | | | |
|-----------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Затраты труда | чел.ч | <u>I645</u> | <u>2295</u> | <u>254I</u> | <u>4352</u> | <u>8787</u> |
| Зарботная плата | руб. | <u>I5II</u> | <u>2065</u> | <u>2229</u> | <u>3925</u> | <u>7762</u> |
| | | 6I9 | 807 | 856 | I502 | 2886 |

Составили:

Шир
Луж
Скубак

Т. Шкирева
Г. Лучина
Л. Скубак