ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

902- 3-075.88

# СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМИ ОКИСЛИТЕЛЬНЫМИ КАНАЛАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I400-I00 м3/СУТКИ

АЛЬБОМ УI

Часть П

СМЕТЫ

(стр. 2I7- 366 )

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3/3-I

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки" на общестроительные работы ЦОК производительностью 200 м3/сутки с концентрацией БПК - I50 мг/л

Сметная стоимость 5,08/3,92 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 25,4/I9,6 руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: АСІ-20

Составлена в ценах I984 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 |
| | | | | осн. з/пл. | в т.ч. з-пл. | | | в т.ч. з/пл. | на един. | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | | Раздел I. Земляные работы | | | | | | | | |
| I | I-230<br>I-237<br>I-29-I<br>I-29-8 | Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м<br>I000м3<br>цена:(33,8+27,7x4)xI,I | 0,I6 | I59,06 | - | 25 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I-I74<br>I-22-I3 | Погрузка растительного грунта I группы на самосвалы<br>I000м3<br>цена:I3I+I24,39x0,I5 | 0,I6 | I49,66<br>- | -<br>- | 23 | - | -<br>- | I3,00<br>- | 2<br>- |
| 3 | 3I0-I | Перевозка до I км<br>т | I86,43 | 0,29<br>0,06 | -<br>- | 54 | II | -<br>- | 0,09<br>- | I7<br>- |
| 4 | I-I94<br>I-25-I | Работа на отвале при доставке грунта I группы<br>I000м3<br>цена:I0,7+9,26x0,I | 0,I6 | II,63<br>- | -<br>- | 2 | - | -<br>- | 2,63<br>- | -<br>- |
| 5 | I-I75<br>I-22-I4 | Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы<br>I000м3<br>цена:I56+I48,09x0,I5 | 0,07 | I78,2I<br>- | -<br>- | I3 | - | -<br>- | I5,50<br>- | I<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | I-960<br>I-80-2<br>т.ч.3.67 | Добор грунта вручную<br>I00м3<br>цена: 74,5xI,2 | 0,05 | 89,40<br>- | -<br>- | 5 | - | -<br>- | I54,00<br>- | 8<br>- |
| 7 | 3I0-I | Перевозка до I км т | I30,55 | 0,29<br>0,06 | -<br>- | 38 | 8 | -<br>- | 0,09<br>- | I2<br>- |
| 8 | I-I95<br>I-25-2 | Работа на отвале при доставке грунта 2 группы<br>I000м3<br>цена:I3,2+II,34x0,I | 0,07 | I4,33<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | 3,23<br>- | -<br>- |
| 9 | I-I75<br>I-22-I4<br>т.ч.<br>п.I.II | Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки<br>I000м3<br>цена:I56+I48,09x0,I5 | 0,23 | I78,2I<br>- | -<br>- | 4I | - | -<br>- | I5,50<br>- | 4<br>- |
| I0 | 3I0-I | Перевозка до I км т | 405,47 | 0,29<br>0,06 | -<br>- | II8 | 24 | -<br>- | 0,09<br>- | 36<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | I-257<br>I-268<br>I-3I-2<br>I-3I-I3 | Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы<br>I000м3 | 0,I9 | 32,67<br>- | -<br>- | 6 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| | | цена:(I8,9+I0,8)xI,I | | | | | | | | |
| I2 | I-968<br>I-8I-2 | Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы<br>I00м3 | 0,46 | 46,00<br>46,00 | -<br>- | 2I | 2I | -<br>- | 99,30<br>- | 46<br>- |
| I3 | I-II84<br>I-II8-I0 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы<br>I00м3 | I,85 | 9,69<br>6,20 | 3,49<br>2,29 | I8 | II | 6<br>4 | II,20<br>3,30 | 2I<br>6 |
| I4 | 6-I45<br>6-I4-3 | Монтаж разделительных стенок из бетона В15, -I50, -2<br>м3 | I4,00 | 57,74<br>- | -<br>- | 808 | - | -<br>- | I3,20<br>- | I85<br>- |
| | | цена:55,7+I,02x2,I | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | I24-I6 | Арматура класса АІ т | 0,29 | 270,00 | - | 78 | - | - | - | - |
| I6 | I24-I8 | Арматура класса А3 т | 0,0І | 283,00 | - | 3 | - | - | - | - |
| I7 | 6-240<br>6-28-4 | Монолитные участки из бетона ВІ5 м3 | 4,50 | 59,34 | - | 267 | - | - | I5,80 | 7І |
| | | цена:63,4-(33,3-29,3)хІ,0І5 | | | | | | | | |
| I8 | 6-86<br>6-9-I0 | Армирование монолитных участков т | 0,2І | I5,30 | - | 3 | - | - | I2,30 | 3 |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб | | | I524 | 75 | 6<br>4 | | 406<br>6 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | I524 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 79 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 8І | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | руб | | | 25I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 22 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 45 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | I4I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | I9I6 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 434 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I24 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб | | | I9I6 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 434 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I24 | - | | - |
| | | Раздел 2. Вариант I | | | | | | | | |
| I9 | II-3<br>II-I-3 | Подстилающий слой из минерального грунта толщ.20 см<br>м3 | 70,32 | I0,40 | - | 73I | - | - | 3,00 | 2II |
| 20 | 42-72<br>42-I5 | Противофильтрационный экран из полиэтиленовой пленки<br>I00м2 | 3,52 | 25,70 | - | 90 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I | I3-242<br>I3-27-9 | Покрытие полотном дорнит по ТУ-29-8I-8I м2 | 35I,60 | 2,04 | - | 7I7 | - | - | 0,58 | 204 |
| 22 | 27-95<br>27-22-2 | Плиты К8Б, П6Б по ГОСТ I7608-8I м3 | I5,20 | 64,30 | - | 977 | - | - | I,85 | 28 |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб | | | 25I5 | - | - | | 443 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 25I5 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 4I5 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 38 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 75 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 234 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 3I64 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 48I |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 75 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | 3I64 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 48I |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 75 | - | | - |
| | | Раздел 3. Вариант 2 | | | | | | | | |
| 23 | II-3<br>II-3-I | Подстилающий слой из минерального грунта толщ.I0 см<br>м3 | 35,2 | I0,40 | - | 366 | - | - | 3,00 | I58 |
| 24 | 27-I64<br>27-I65<br>27-39-I<br>27-39-2 | Плотный асфальтобетон толщ.5 см<br>I00м2<br>цена:20I+24х2 | 3,52 | 249,00 | - | 876 | - | - | 3,75 | I3 |
| 25 | II-I2<br>II-2-I | Устройство гидроизоляции из литого асфальта<br>I00м2 | 3,52 | 99,I0 | - | 348 | - | - | I8,20 | 64 |
| | | Итого по разделу 3 | руб | | | I590 | - | - | | 248 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | I590 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 262 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 86 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | I69 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | I48 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 2000 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 334 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I69 | - | | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб | | | 2000 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 334 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I69 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | 4039<br>3II4 | 75 | 6<br>4 | | I097<br>6 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 4039<br>3II4 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 79 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 8I | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 666<br>5I4 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I46 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 289 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 376<br>290 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 508I<br>39I8 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 9I5<br>768 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I99<br>293 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | 508I<br>39I8 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 915<br>768 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I99<br>293 | - | | - |

Примечание: в числителе с вариантом I,
в знаменателе с вариантом 2.

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 В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3/3-2

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки" на общестроительные работы ЦОК производительностью 200 м3/сутки с концентрацией БПК - 200 мг/л

Сметная стоимость 6,53/5,06 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 32,65/25,3 руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: АСІ-20

Составлена в ценах I984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрта, единица измерения | Кол-во | Стоим. единицы, руб. Всего | в т.ч. Экспл. машин | Общая стоимость, руб. Всего | Осн. з/пл. | в т.ч. Экспл. машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. | обслуживающ. машины на един. | обслуживающ. машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | осн. з/пл. | в т.ч. з/пл. | | | в т.ч. з/пл. | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | | II |
| | | Раздел I. Земляные работы | | | | | | | | | |
| I | I-230<br>I-237<br>I-29-I<br>I-29-8 | Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м<br>I00Cм3<br>цена:(33,8+27,7х4)хI,I | 0,I7 | I59,06 | - | 27 | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I-I74<br>I-22-I3 | Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы<br>I000м3 | 0,I7 | I49,66<br>- | -<br>- | 26 | - | -<br>- | I3,00<br>- | 2<br>- |
| | | цена:I3I+I24,39x0,I5 | | | | | | | | |
| 3 | 3I0-I | Перевозка до I км т | 205,03 | 0,29<br>0,06 | -<br>- | 59 | I2 | -<br>- | 0,09<br>- | I8<br>- |
| 4 | I-I94<br>I-25-I | Работа на отвале при доставке грунта I группы<br>I000м3 | 0,I7 | II,63<br>- | -<br>- | 2 | - | -<br>- | 2,63<br>- | -<br>- |
| | | цена:I0,7+9,26x0,I | | | | | | | | |
| 5 | I-I75<br>I-22-I4 | Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы<br>I000м3 | 0,09 | I78,2I<br>- | -<br>- | I6 | - | -<br>- | I5,50<br>- | I<br>- |
| | | цена:I56+I48,09x0,I5 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | I-960<br>I-80-2<br>т.ч.3.67 | Добор грунта вручную<br>I00м3<br>цена: 74,5xI,2 | 0,06 | 89,40<br>- | -<br>- | 6 | - | -<br>- | I54,00<br>- | I0<br>- |
| 7 | 3I0-I | Перевозка до I км т | I55,05 | 0,29<br>0,06 | -<br>- | 45 | 9 | -<br>- | 0,09<br>- | I4<br>- |
| 8 | I-I95<br>I-25-2 | Работа на отвале при доставке грунта 2 группы<br>I000м3<br>цена:I3,2+II,34x0,I | 0,09 | I4,33<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | 3,23<br>- | -<br>- |
| 9 | I-I75<br>I-22-I4<br>т.ч.<br>п.I.II | Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки<br>I000м3<br>цена:I56+I48,09x0,I5 | 0,29 | I78,2I<br>- | -<br>- | 5I | - | -<br>- | I5,50<br>- | 4<br>- |
| I0 | 3I0-I | Перевозка до I км т | 50I,90 | 0,29<br>0,06 | -<br>- | I46 | 30 | -<br>- | 0,09<br>- | 45<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | I-257<br>I-268<br>I-3I-2<br>I-3I-I3 | Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы<br>I000м3<br>цена:(I8,9+I0,8)xI,I | 0,23 | 32,67<br>- | -<br>- | 7 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I2 | I-968<br>I-8I-2 | Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы<br>I00м3 | 0,57 | 46,00<br>46,00 | -<br>- | 26 | 26 | -<br>- | 99,30<br>- | 57<br>- |
| I3 | I-II84<br>I-II8-I0 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы<br>I00м3 | 2,29 | 9,69<br>6,20 | 3,49<br>2,29 | 22 | I4 | 8<br>5 | II,20<br>3,30 | 26<br>8 |
| I4 | 6-I45<br>6-I4-3 | Монтаж разделительных стенок из бетона BI5, -I50, -2<br>м3<br>цена:55,7+I,02x2,I | 2I,80 | 57,74<br>- | -<br>- | I259 | - | -<br>- | I3,20<br>- | 288<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | I24-I6 | Арматура класса AI т | 0,45 | 270,00 | - | I22 | - | - | - | - |
| I6 | I24-I8 | Арматура класса A3 т | 0,03 | 283,00 | - | 8 | - | - | - | - |
| I7 | 6-240<br>6-28-4 | Монолитные участки из бетона BI5 м3<br>цена:63,4-(33,3-29,3)xI,0I5 | 4,50 | 59,34 | - | 267 | - | - | I5,80 | 7I |
| I8 | 6-86<br>6-9-I0 | Армирование монолитных участков т | 0,2I | I5,30 | - | 3 | - | - | I2,30 | 3 |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб | | | 2093 | 9I | 8<br>5 | | 539<br>8 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 2093 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 96 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | I30 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | руб | | | 344 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 30 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 62 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | I95 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 2632 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 577 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I58 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб | | | 2632 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 577 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I58 | - | | - |
| | | Раздел 2. Вариант I | | | | | | | | |
| I9 | II-3 II-I-3 | Подстилающий слой из минерального грунта толщ.20 см м3 | 85,I2 | I0,40 | - | 885 | - | - | 3,00 | 255 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 42-72<br>42-I5 | Противофильтрационный экран из полиэтиленовой пленки<br>I00м2 | 4,26 | 25,70 | - | I09 | - | - | - | - |
| 2I | I3-242<br>I3-27-9 | Покрытие полотном дорнит по ТУ-29-8I-8I<br>м2 | 425,60 | 2,04 | - | 868 | - | - | 0,58 | 247 |
| 22 | 27-95<br>27-22-2 | Плиты К8Б, П6Б по ГОСТ I7608-8I<br>м3 | I9,20 | 64,30 | - | I235 | - | - | I,85 | 36 |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб | | | 3097 | - | - | | 538 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 3097 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 5II | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в нр. | чел.-ч | | | - | - | - | | 47 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 92 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 289 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 3897 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 585 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 92 | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | 3897 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 585 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 92 | - | | - |
| | | Раздел 3. Вариант 2 | | | | | | | | |
| 23 | II-3<br>II-I-3 | Подстилающий слой из минерального грунта толщ.I0 см<br>м3 | 42,6 | I0,40 | - | 443 | - | - | 3,00 | I92 |
| 24 | 27-I64<br>27-I65<br>27-39-I<br>27-39-2 | Плотный асфальтобетон толщ. 5 см<br>I00м2<br>цена: 20I+24x2 | 4,26 | 249,00 | - | I06I | - | - | 3,75 | I6 |
| 25 | II-I2<br>II-2-I | Устройство гидроизоляции из литого асфальта<br>I00м2 | 4,26 | 99,I0 | - | 422 | - | - | I8,20 | 77 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб | | | I926 | - | - | | 30I |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | I926 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 3I8 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I04 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 206 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | I80 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 2424 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 405 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 206 | - | | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб | | | 2424 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 405 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 206 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | 5I90<br>40I9 | 9I | 8<br>5 | | I378<br>8 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 5I90<br>4019 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 96 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | I30 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 856<br>663 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I8I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 360 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 484<br>375 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 6530<br>5057 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | II62<br>982 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 250<br>364 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по смете | руб | | | 6530<br>5057 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | II62<br>982 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 250<br>364 | - | | - |

Примечание: в числителе с вариантом I,
в знаменателе с вариантом 2.

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 ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3/3-3

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки" на общестроительные работы ЦОК производительностью 200 м3/сутки с концентрацией БПК - 300 мг/л

Сметная стоимость 8,64/6,70 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 43,2/33,5 руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: АСI-20

Составлена в ценах I984 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. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Осн. з/пл. | Экспл. машин | машин обслуживающ. | |
| | | | | осн. з/пл. | в т.ч. з/пл. | | | в т.ч. з/пл. | на един. | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | | Раздел I. Земляные работы | | | | | | | | |
| I | I-230<br>I-237<br>I-29-I<br>I-29-8 | Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м<br>I000м3<br>цена:(35,8+27,7x4)xI,I | 0,22 | I59,06 | - | 35 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I-I74<br>I-22-I3 | Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы<br>I000м3<br>цена:I3I+I24,39х0,I5 | 0,22 | I49,66 | - | 33 | - | - | I3,00 | 3 |
| 3 | 3I0-I | Перевозка до I км т | 265,I8 | 0,29<br>0,06 | -<br>- | 77 | I6 | -<br>- | 0,09<br>- | 24<br>- |
| 4 | I-I94<br>I-25-I | Работа на отвале при доставке грунта I группы<br>I000м3<br>цена:I0,7+9,26х0,I | 0,22 | II,63 | - | 3 | - | - | 2,63 | I |
| 5 | I-I75<br>I-22-I4 | Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы<br>I000м3<br>цена:I56+I48,09х0,I5 | 0,II | I78,2I | - | 20 | - | - | I5,50 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | I-960<br>I-80-2<br>т.ч.3.67 | Добор грунта вручную<br>I00м3<br>цена:74,5хI,2 | 0,08 | 89,40<br>- | -<br>- | 7 | - | -<br>- | I54,00<br>- | I2<br>- |
| 7 | 3I0-I | Перевозка до I км т | I9I,80 | 0,29<br>0,06 | -<br>- | 56 | I2 | -<br>- | 0,09<br>- | I7<br>- |
| 8 | I-I95<br>I-25-2 | Работа на отвале при доставке грунта 2 группы<br>I00м3<br>цена:I3,2+II,34х0,I | 0,II | I4,33<br>- | -<br>- | 2 | - | -<br>- | 3,23<br>- | -<br>- |
| 9 | I-I75<br>I-22-I4<br>т.ч.<br>п.I.II | Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки<br>I00м3<br>цена:I56+I48,09х0,I5 | 0,37 | I78,2I<br>- | -<br>- | 66 | - | -<br>- | I5,50<br>- | 6<br>- |
| I0 | 3I0-I | Перевозка до I км т | 646,27 | 0,29<br>0,06 | -<br>- | I87 | 39 | -<br>- | 0,09<br>- | 58<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | I-257<br>I-268<br>I-3I-2<br>I-3I-I3 | Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы<br>I000м3<br>цена:(I8,9+I0,8)xI,I | 0,30 | 32,67 | - | I0 | - | - | - | - |
| I2 | I-968<br>I-8I-2 | Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы<br>I00м3 | 0,74 | 46,00<br>46,00 | -<br>- | 34 | 34 | -<br>- | 99,30<br>- | 73<br>- |
| I3 | I-II84<br>I-II8-I0 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы<br>I00м3 | 2,95 | 9,69<br>6,20 | 3,49<br>2,29 | 29 | I8 | II<br>7 | II,20<br>3,30 | 33<br>I0 |
| I4 | 6-I45<br>6-I4-3 | Монтаж разделительных стенок из бетона BI5, -I50, -2<br>м3<br>цена:55,7+I,02x2,I | 32,70 | 57,74 | - | I888 | - | - | I3,20 | 432 |
| I5 | I24-I6 | Арматура класса AI<br>т | 0,65 | 270,00 | - | I76 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | I24-I8 | Арматура класса А3 т | 0,03 | 283,00 | - | 8 | - | - | - | - |
| I7 | 6-240<br>6-28-4 | Монолитные участки из бетона ВI5 м3 | 4,50 | 59,34 | - | 267 | - | - | I5,80 | 7I |
| | | цена:63,4-(33,3-29,3)х хI,0I5 | | | | | | | | |
| I8 | 6-86<br>6-9-I0 | Армирование монолитных участков т | 0,2I | I5,30 | - | 3 | - | - | I2,30 | 3 |
| | | Итого прямые затраты по разделу I руб | | | | 290I | II9 | II<br>7 | | 735<br>I0 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ руб | | | | 290I | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата руб | | | | - | I26 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций руб | | | | I84 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы руб | | | | 479 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость в нр. | чел.-ч | | | - | - | - | | 44 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 86 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 269 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 3649 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 789 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 2I2 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб | | | 3649 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 789 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 2I2 | - | | - |
| | | Раздел 2. Вариант I | | | | | | | | |
| I9 | II-3<br>II-I-3 | Подстилающий слой из минерального грунта толщ. 20 см | м3 | I07,32 | I0,40 | - | III6 | - | - | 3,00 | 322 |
| 20 | 42-72<br>42-I5 | Противофильтрационный экран из полиэтиленой пленки | I00м2 | 5,37 | 25,70 | - | I38 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I | I3-242<br>I3-27-9 | Покрытие полотном дорнит по ТУ-29-8I-8I м2 | 536,60 | 2,04 | - | I095 | - | - | 0,58 | 3II |
| 22 | 27-95<br>27-22-2 | Плиты К8Б, П6Б по ГОСТ I7608-8I м3 | 25,20 | 64,30 | - | I620 | - | - | I,85 | 47 |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб | | | 3969 | - | - | | 680 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 3969 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 655 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 6I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | II8 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 370 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 4994 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 74I |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | II8 | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | 4994 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 74I |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | II8 | - | | - |
| | | Раздел 3. Вариант 2 | | | | | | | | |
| 23 | II-3<br>II-I-3 | Подстилающий слой из минерального грунта толщ. I0 см | м3 | 53,7 | I0,40 | - | 558 | - | - | 3,00 | 24I |
| 24 | 27-I64<br>27-I65<br>27-39-I<br>27-39-2 | Плотный асфальтобетон толщ. 5 см<br>цена:20I+24x2 | I00м2 | 5,37 | 249,00 | - | I337 | - | - | 3,75 | 20 |
| 25 | II-I2<br>II-2-I | Устройство гидроизоляции из литого асфальта | I00м2 | 5,37 | 99,I0 | - | 532 | - | - | I8,20 | 98 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб | | | 2427 | - | - | | 379 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 2427 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 400 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I32 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 259 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 226 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 3053 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 5II |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 259 | - | | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб | | | 3053 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 5II |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 259 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | 6870 | II9 | II | | I794 |
| | | в том числе: | | | | 5328 | | 7 | | I0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 6870<br>5328 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | I26 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | I84 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | II34<br>879 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 237 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 463 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 640<br>497 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 8644<br>6704 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I530<br>I300 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 330<br>47I | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по смете | руб | | | 8644<br>6704 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I530<br>I300 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 330<br>47I | - | | - |

Примечание: в числителе с вариантом I,
в знаменателе с вариантом 2.

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 ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3/3-4

типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования циркуляционных окислительных каналов для производительности 200-I00 м3/сутки

Основание: спецификация ТХСО
составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 9,3 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования 9,I5 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I5 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 46,48/92,95 руб.
2. I м2 общей площади здания - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоим.единицы, руб. всего | в т.ч. основ. з/пл. | в т.ч. экспл. машин | Общая стоимость, руб. всего | основ. з/пл. | экспл. машин | Затраты труда рабоч.чел.-ч не занят.обслуж.машин на един. | обслуж. машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | I0 | II |
| | | Раздел I. Оборудование | | | | | | | | | |
| I | I50I-I402 | Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А90Л2 | 2 | 54 | = | I08 | - | = | | = | = |
| | | шт | | | | | | | | | |

| І | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | І0 | ІІ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | І908-І005 | Редуктор цилиндрический ЦЗУ-І00 шт | 2 | 80 | = | І60 | - | = | = | = |
| 3 | 2303І-558І по весу | Аэратор спиральный АС-0,3 шт | 2 | 4099,І6 | = | 8І98 | - | = | = | = |
| | | Итого прямые затраты по разделу І | руб. | | | 8466 | - | - | | - |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб. | | | 8466 | - | - | | - |
| | | тара и упаковка - 2% | руб. | | | І69 | - | - | | - |
| | | транспортные расходы - 4% | руб. | | | 345 | - | - | | - |
| | | заготов.-складские расходы - - І,2% | руб. | | | І07 | - | - | | - |
| | | комплектация - 0,7% | руб. | | | 59 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость оборудования | руб. | | | 9І46 | - | - | | - |
| | | итого по разделу І | руб. | | | 9І46 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 2. Монтажные работы | | | | | | | | |
| 4 | 8-48I-I9 | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса до 0,I т<br>шт | 2 | I,38<br>0,94 | 0,04<br>- | 3 | 2 | -<br>- | I<br>- - | 2 |
| 5 | 3-46I-I | Редуктор червячный и червячно-цилиндрический<br>шт | 2 | I2,7<br>I0,8 | I,65<br>I | 25 | 22 | 3<br>2 | I7<br>I,29 | 34<br>3 |
| 6 | I8-2-3 | Монтаж аэратора<br>шт | 2 | 3I,7<br>I8,4 | 5,73<br>2,64 | 63 | 37 | II<br>5 | 34<br>3,4I | 68<br>7 |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | 9I | 6I | I4<br>7 | | I04<br>I0 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | 9I | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | I7 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 68 | - | | - |
| | | накладные расходы - 80% | руб. | | | 48 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 5 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 8 | - | | - |
| | | плановые накопления - 8% | руб. | | | I0 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | I49 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | - | - | - | - | | II9 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 76 | - | | - |
| | | итого прямые затраты по смете | руб. | | | 8557 | 6I | I4<br>7 | | I04<br>I0 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб. | | | 8466 | - | - | | - |
| | | тара и упаковка - 2% | руб. | | | I69 | - | - | | - |
| | | транспортные расходы - 4% | руб. | | | 345 | - | - | | - |
| | | заготов.-складские расходы - I,2% | руб. | | | I07 | - | - | | - |
| | | комплектация - 0,7% | руб. | | | 59 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость оборудования | руб. | | | 9I46 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | 9I | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | I7 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 68 | - | | - |
| | | накладные расходы - 80% | руб. | | | 48 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 5 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 8 | - | | - |
| | | плановые накопления - 8% | руб. | | | I0 | - | - | | - |
| | | всего,стоимость монтажных работ | руб. | | | I49 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | II9 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 76 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 9295 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | II9 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 76 | - | | - |

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отд.смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составила инженер Т.Бурлова
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовила инженер Е.Новикова
проверила рук.группы Л.Шошина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3/4-I

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки" на общестроительные работы ЦОК производительностью I00 м3/сутки с концентрацией БПК - I50 мг/л, 200 мг/л

Сметная стоимость 3,98/3,I6 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 39,8/3I,6 руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: АСІ-20

Составлена в ценах I984 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. машин | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Осн. з/пл. | Экспл. машин | | | |
| | | | | осн. з/пл. | в т.ч. з/пл. | | | в т.ч. з/пл. | обслуживающ. машины на един. | всего | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | |
| | | Раздел I. Земляные работы | | | | | | | | | |
| I | I-230<br>I-237<br>I-29-I<br>I-29-8 | Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м<br>I000м3<br>цена:(33,8+27,7х4)хI,I | 0,I3 | I59,06 | - | 2I | - | - | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I-I74<br>I-22-I3 | Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы I000м3 | 0,I3 | I49,66<br>- | -<br>- | 20 | - | -<br>- | I3,00<br>- | 2<br>- |
| | | цена:I3I+I24,39x0,I5 | | | | | | | | |
| 3 | 3I0-I | Перевозка до I км т | I6I,36 | 0,29<br>0,06 | -<br>- | 47 | I0 | -<br>- | 0,09<br>- | I5<br>- |
| 4 | I-I94<br>I-25-I | Работа на отвале при доставке грунта I группы I000м3 | 0,I3 | II,63<br>- | -<br>- | 2 | - | -<br>- | 2,63<br>- | -<br>- |
| | | цена:I0,7+9,26x0,I | | | | | | | | |
| 5 | I-I75<br>I-22-I4 | Разработка грунта 2 Группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I000м3 | 0,06 | I78,2I<br>- | -<br>- | I0 | - | -<br>- | I5,50<br>- | I<br>- |
| | | цена:I56+I48,09x0,I5 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | I-960<br>I-80-2<br>т.ч.3.67 | Добор грунта вручную<br>I00м3<br>цена: 74,5хI,2 | 0,04 | 89,40<br>- | -<br>- | 3 | - | -<br>- | I54,00<br>- | 6<br>- |
| 7 | 3I0-I | Перевозка до I км т | 96,42 | 0,29<br>0,06 | -<br>- | 28 | 6 | -<br>- | 0,09<br>- | 9<br>- |
| 8 | I-I95<br>I-25-2 | Работа на отвале при доставке грунта 2 группы<br>I000м3<br>цена:I3,2+II,34х0,I | 0,06 | I4,33<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | 3,23<br>- | -<br>- |
| 9 | I-I75<br>I-22-I4<br>т.ч.<br>п.I.II | Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки<br>I000м3<br>цена:I56+I48,09х0,I5 | 0,20 | I78,2I<br>- | -<br>- | 36 | - | -<br>- | I5,50<br>- | 3<br>- |
| I0 | 3I0-I | Перевозка до I км т | 357,52 | 0,29<br>0,06 | -<br>- | I04 | 2I | -<br>- | 0,09<br>- | 32<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | I-257<br>I-268<br>I-3I-2<br>I-3I-I3 | Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы I000м3<br>цена:(I8,9+I0,8)xI,I | 0,I6 | 32,67<br>- | -<br>- | 5 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I2 | I-968<br>I-8I-2 | Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы I00м3 | 0,4I | 46,00<br>46,00 | -<br>- | I9 | I9 | -<br>- | 99,30<br>- | 4I<br>- |
| I3 | I-II84<br>I-II8-I0 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы I00м3 | I,63 | 9,69<br>6,20 | 3,49<br>2,29 | I6 | I0 | 6<br>4 | II,20<br>3,30 | I8<br>5 |
| I4 | 6-I45<br>6-I4-3 | Монтаж разделительных стенок из бетона В15, -I50, -2 м3<br>цена:55,7+I,02x2,I | I0,30 | 57,74<br>- | -<br>- | 595 | - | -<br>- | I3,20<br>- | I36<br>- |
| I5 | I24-I6 | Арматура класса AI т | 0,22 | 270,00<br>- | -<br>- | 59 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | I24-I8 | Арматура класса А3 т | 0,0I | 283,00 / - | - / - | 3 | - | - / - | - / - | - / - |
| I7 | 6-240<br>6-28-4 | Монолитные участки из бетона В15 м3 | 4,50 | 59,34 / - | - / - | 267 | - | - / - | I5,80 / - | 7I / - |
| | | цена:63,4-(33,3-29,3)xI,0I5 | | | | | | | | |
| I8 | 6-86<br>6-9-I0 | Армирование монолитных участков т | 0,2I | I5,30 / - | - / - | 3 | - | - / - | I2,30 / - | 3 / - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб | | | I239 | 66 | 6<br>4 | | 337<br>5 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | I239 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 70 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 62 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 206 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 37 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | II4 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | I559 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 360 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I07 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб | | | I559 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 360 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I07 | - | | - |
| | | Раздел 2. Вариант I | | | | | | | | |
| I9 | II-3<br>II-I-3 | Подстилающий слой из минерального грунта толщ.20 см<br>м3 | 56,28 | I0,40 | - | 585 | - | - | 3,00 | I69 |
| 20 | 42-72<br>42-I5 | Противофильтрационный экран из полиэтиленой пленки<br>I00м2 | 2,8I | 25,70 | - | 72 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2І | І3-242<br>І3-27-9 | Покрытие полотном дорнит по ТУ-29-8І-8І м2 | 28І,40 | 2,04 | - | 574 | - | - | 0,58 | І63 |
| 22 | 27-95<br>27-22-2 | Плиты К8Б, П6Б по ГОСТ І7608-8І м3 | І0,80 | 64,30 | - | 694 | - | - | І,85 | 20 |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб | | | І925 | - | - | | 352 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | І925 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 3І9 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 30 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 57 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | І8І | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 2425 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 382 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 57 | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | 2425 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 382 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 57 | - | | - |
| | Раздел 3. | Вариант 2 | | | | | | | | |
| 23 | II-3<br>II-I-3 | Подстилающий слой из минерального грунта толщ.I0 см<br>м3 | 28,I | I0,40 | - | 292 | - | - | 3,00 | I27 |
| 24 | 27-I64<br>27-I65<br>27-39-I<br>27-39-2 | Плотный асфальтобетон толщ. 5 см<br>I00м2<br>цена:20I+24x2 | 2,8I | 249,00 | - | 700 | - | - | 3,75 | II |
| 25 | II-I2<br>II-2-I | Устройство гидроизоляции из литого асфальта<br>I00м2 | 2,8I | 99,I0 | - | 279 | - | - | I8,20 | 5I |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | | руб | | I27I | - | - | | 200 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | I27I | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 2I0 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 69 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | I35 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | II8 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | I599 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 269 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I35 | - | | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб | | | I599 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 269 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I35 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | 3I64<br>25I0 | 66 | 6<br>4 | | 889<br>5 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 3I64<br>25I0 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 70 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 62 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 522<br>4I4 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | II7 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 229 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 295<br>234 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 392I<br>3I58 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 742<br>629 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I64<br>242 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | 398I<br>3I58 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 742<br>629 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I64<br>242 | - | | - |

Примечание: в числителе с вариантом I,
в знаменателе с вариантом 2.

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 № 3/4-2

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400-100 м3/сутки" на общестроительные работы ЦОК производительностью 100 м3/сутки с концентрацией БПК - 300 мг/л

Сметная стоимость 4,77/3,80 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 47,7/38,0 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий - руб.
3. 1 м3 объема здания - руб.

Основание: АСІ-20

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. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Осн. з/пл. | Экспл. машин | машин обслуживающ. | |
| | | | | осн. з/пл. | в т.ч. з/пл. | | | в т.ч. з/пл. | машины на един. | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | | Раздел I. Земляные работы | | | | | | | | |
| I | I-230<br>I-237<br>I-29-I<br>I-29-8 | Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м<br>I000м3<br>цена:(33,8+27,7x4)xI,I | 0,I5 | I59,06 | - | 24 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I-I74<br>I-22-I3 | Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы<br>I000м3<br>цена:I3I+I24,39x0,I5 | 0,I5 | I49,66<br>- | -<br>- | 22 | - | -<br>- | I3,00<br>- | 2<br>- |
| 3 | 3I0-I | Перевозка до I км | I79,I4 | 0,29<br>0,06 | -<br>- | 52 | II | -<br>- | 0,09<br>- | I6<br>- |
| 4 | I-I94<br>I-25-I | Работа на отвале при доставке грунта I группы<br>I000м3<br>цена:I0,7+9,26x0,I | 0,I5 | II,63<br>- | -<br>- | 2 | - | -<br>- | 2,63<br>- | -<br>- |
| 5 | I-I75<br>I-22-I4 | Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы<br>I000м3<br>цена:I56+I48,09x0,I5 | 0,06 | I78,2I<br>- | -<br>- | II | - | -<br>- | I5,50<br>- | I<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | I-960<br>I-80-2<br>т.ч.3.67 | Добор грунта вручную<br>I00м3<br>цена:74,5хI,2 | 0,04 | 89,40<br>- | -<br>- | 4 | - | -<br>- | I54,00<br>- | 7<br>- |
| 7 | 3I0-I | Перевозка до I км т | I08,67 | 0,29<br>0,06 | -<br>- | 32 | 7 | -<br>- | 0,09<br>- | I0<br>- |
| 8 | I-I95<br>I-25-2 | Работа на отвале при доставке грунта 2 группы<br>I000м3<br>цена:I3,2+II,34х0,I | 0,06 | I4,33<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | 3,23<br>- | -<br>- |
| 9 | I-I75<br>I-22-I4<br>т.ч.<br>п.I.II | Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки<br>I000м3<br>цена:I56+I48,09х0,I5 | 0,23 | I78,2I<br>- | -<br>- | 4I | - | -<br>- | I5,50<br>- | 4<br>- |
| I0 | 3I0-I | Перевозка до I км т | 405,47 | 0,29<br>0,06 | -<br>- | II8 | 24 | -<br>- | 0,09<br>- | 36<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | I-257<br>I-268<br>I-3I-2<br>I-3I-I3 | Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы I000м3 | 0,I9 | 32,67 | - | 6 | - | - | - | - |
| | | цена:(I8,9+I0,8)xI,I | | | | | | | | |
| I2 | I-968<br>I-8I-2 | Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы I00м3 | 0,46 | 46,00<br>46,00 | -<br>- | 2I | 2I | -<br>- | 99,30<br>- | 46<br>- |
| I3 | I-II84<br>I-II8-I0 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы I00м3 | I,85 | 9,69<br>6,20 | 3,49<br>2,29 | I8 | II | 6<br>4 | II,20<br>3,30 | 2I<br>6 |
| I4 | 6-I45<br>6-I4-3 | Монтаж разделительных стеное из бетона BI5, -I50, -2 м3 | I4,00 | 57,74 | - | 808 | - | - | I3,20 | I85 |
| | | цена:55,7+I,02x2,I | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | I24-I6 | Арматура класса AI | т | 0,29 | 270,00 | - | 78 | - | - | - | - |
| I6 | I24-I8 | Арматура класса A3 | т | 0,0I | 283,00 | - | 3 | - | - | - | - |
| I7 | 6-240<br>6-28-4 | Монолитные участки из бетона BI5<br>цена:63,4-(33,3-29,3)xI,0I5 | м3 | 4,50 | 59,34 | - | 267 | - | - | I5,80 | 7I |
| I8 | 6-86<br>6-9-I0 | Армирование монолитных участков | т | 0,2I | I5,30 | - | 3 | - | - | I2,30 | 3 |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб | | | | I5II | 74 | 6<br>4 | | 402<br>6 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | | I5II | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | | - | 78 | - | | - |

| І | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | І0 | ІІ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 8І | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 250 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 2І |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 45 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | І40 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | І90І | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 429 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | І23 | - | | - |
| | | Итого по разделу І | руб | | | І90І | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 429 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | І23 | - | | - |
| | | Раздел 2. Вариант І | | | | | | | | |
| І9 | ІІ-3<br>ІІ-І-3 | Подстилающий слой из минерального грунта толщ. 20 см м3 | 66,60 | І0,40 | - | 693 | - | - | 3,00 | 200 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 42-72<br>42-I5 | Противофильтрационный экран из полиэтиленой пленки<br>I00м2 | 3,33 | 25,70 | - | 86 | - | - | - | - |
| 2I | I3-242<br>I3-27-9 | Покрытие полотном дорнит по ТУ-29-8I-8I<br>м2 | 333,00 | 2,04 | - | 679 | - | - | 0,58 | I93 |
| 22 | 27-95<br>27-22-2 | Плиты К8Б, П6Б по ГОСТ I7608-8I<br>м3 | I2,80 | 64,30 | - | 823 | - | - | I,85 | 24 |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб | | | 228I | - | - | | 4I7 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 228I | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 376 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 34 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 68 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления | руб | | | 2I3 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 2870 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 45I |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 68 | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | 2870 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 45I |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 68 | - | | - |
| | | Раздел 3. Вариант 2 | | | | | | | | |
| 23 | II-3<br>II-I-3 | Подстилающий слой из минерального грунта толщ.I0 см<br>м3 | 33,3 | I0,40 | - | 346 | - | - | 3,00 | I50 |
| 24 | 27-I64<br>27-I65<br>27-39-I<br>27-39-2 | Плотный асфальтобетон толщ. 5 см<br>I00м2<br>цена:20I+24x2 | 3,33 | 249,00 | - | 829 | - | - | 3,75 | I2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | II-I2<br>II-2-I | Устройство гидроизоляции из литого асфальта<br>I00м2 | 3,33 | 99,I0 | - | 330 | - | - | I8,20 | 6I |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб | | | I505 | - | - | | 235 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | I505 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 248 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 82 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | I60 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | I40 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | I893 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 3I7 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I60 | - | | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб | | | I893 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 3I7 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I60 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | 3792<br>3016 | 74 | 6<br>4 | | I054<br>6 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 3792<br>3016 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 78 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 8I | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 626<br>498 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I37 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 273 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 353<br>28I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 477I<br>3795 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 880<br>746 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I9I<br>283 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | 477I<br>3795 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 880<br>746 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I9I<br>283 | - | | - |

Примечание: в числителе с вариантом I,
в знаменателе с вариантом 2.

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 ст.инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки" на общестроительные работы камеры КI, К-3

Сметная стоимость 0,2I/0,20 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: АСI3-I4

Составлена в ценах I984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-во | Стоим.единицы, руб. Всего | в т.ч. осн. з/пл. | Экспл. машин в т.ч. з/пл. | Общая стоимость, руб. Всего | Осн. з/пл. | Экспл. машин в т.ч. з/пл. | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един. | всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | I0 | II |
| | | Раздел I. Камера водовыпуска | | | | | | | | | |
| I | 6-I<br>6-I-I | Устройство бетонной подготовки из бетона М50 В3,5 м3 | 0,29<br>0,29 | 27,40<br>- | -<br>- | 8<br>8 | - | -<br>- | | I,37<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 . | II-II II-I-II | Устройство днища водовыпускной камеры из бетона ВІО, -200, -4 м3 | 0,68 | 32,42 | - | 22 | - | - | 2,90 | 2 |
| | | | 0,68 | - | - | 22 | | - | - | - |
| | | цена:29,3+I,02x3xI,02 | | | | | | | | |
| 3 | 6-90 6-II-I | Устройство стен водовыпускной камеры из бетона ВІО, -200, -4 м3 | 0,92 | 35,32 | - | 32 | - | - | 2,8I | 3 |
| | | | 0,92 | - | - | 32 | | - | - | - |
| | | цена:32,2+I,02x3xI,02 | | | | | | | | |
| 4 | II-55 II-56 II-8-I II-8-2 | Устройство стяжек цементных толщиной 50 мм МІ50 І00м2 | 0,0I | 83,60 | - | I | - | - | I8,80 | - |
| | | | 0,0I | - | - | I | | - | - | - |
| | | цена:70+I3,6 | | | | | | | | |
| 5 | 6-83 6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг т | 0,00I | 44I,00 | - | - | - | - | 2I0,00 | - |
| | | | - | - | - | | | - | - | - |
| 6 | 6-84 6-9-8 | То же, весом до 20 кг т | 0,04 | 355,00 | - | I4 | - | - | 64,00 | 3 |
| | | | 0,03 | - | - | II | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 6-85<br>6-9-9 | То же, весом более 20 кг<br>т | 0,05<br>0,04 | 329,00<br>- | -<br>- | I6<br>I3 | - | -<br>- | 2I,I0<br>- | I<br>- |
| 8 | I3-II6<br>I3-I5-I | Огрунтовка поверхностей за 2 раза грунтовкой ХС-0I0<br>I00м2 | 0,02 | 20,60 | - | I | - | - | 2,38 | - |
| | | цена: I0,3х2 | 0,02 | - | - | I | | - | - | - |
| 9 | I3-I64<br>I3-I8-I7 | Окраска поверхностей лаками ХВ-784 за 3 раза<br>I00м2 | 0,02 | 3I,20 | - | I | - | - | I,46 | - |
| | | цена: I0,4х3 | 0,02 | - | - | I | - | - | - | - |
| I0 | 22-363<br>22-22-6 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм<br>т | 0,04<br>0,04 | 634,00<br>- | -<br>- | 25<br>25 | - | -<br>- | I34,00<br>- | 5<br>- |
| II | 4I-48<br>4I-7-4 | Уплотнение пеньковой прядью в сальниках<br>I00м | 0,0I<br>0,0I | 3000,00<br>I5,60 | 9,40<br>5,I3 | 35<br>35 | - | -<br>- | 29,00<br>6,62 | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | I0-3I8<br>I0-67-I | Укладка деревянных крышек над камерами<br>м2 | I,44 | 0,4I<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I3 | I22-403 | Стоимость крышек толщ.40 мм<br>м2 | I,44 | 5,I4<br>- | -<br>- | 7 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I4 | I0-28<br>I0-4-I | Установка элементов каркасов из брусьев<br>м3 | 0,0I | II0,00<br>I2,90 | I,30<br>0,39 | I | - | -<br>- | 24,00<br>0,50 | -<br>- |
| I5 | 4I-30<br>4I-4-7 | Окрасочная изоляция горячим битумом в два слоя камер, соприкасающихся с грунтом<br>I00м2 | 0,07 | 54,30<br>3I,40 | 2,42<br>0,73 | 4 | 2 | -<br>- | 59,70<br>0,94 | 4<br>- |
| | | Итого прямые затраты по смете<br>руб | | | | I68<br>I62 | 2 | -<br>- | | I8<br>I7 |
| | | в том числе:<br>Стоимость общестроительных работ<br>руб | | | | I68<br>I62 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы | руб | | | 37 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 2 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 7 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 27<br>26 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 4 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | I5<br>I4 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 2I0<br>202 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I9 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 6 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | 2I0<br>202 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I9<br>I8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 6 | - | | - |

Примечание: в числителе - камера КI из ЦОК,
в знаменателе - камера К3 из контактного резервуара.

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 ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/I-I

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки" на общестроительные работы камеры К2, К4

Сметная стоимость 0,I9/0,I8 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 обьема здания - руб.

Основание: АСI3-I4

Составлена в ценах I984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-во | Стоим.единицы руб. Всего | в т.ч. осн. з/пл. | Экспл. машин в т.ч. з/пл. | Общая стоимость, руб. Всего | в т.ч. Осн. з/пл. | Экспл. машин в т.ч. з/пл. | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин обслуживающ. на един. | машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | | Раздел I. Камера водовыпуска | | | | | | | | | |
| I | 6-I<br>6-I-I | Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3 | 0,29 | 27,40 | - | | 8 | - | - | I,37 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | II-II<br>II-I-II | Устройство днища водовыпускной камеры из бетона В10, -200, -4 м3 | 0,68 | 32,42 | - | 22 | - | - | 2,90 | 2 |
| | | цена:29,3+I,02x3xI,02 | | | | | | | | |
| 3 | 6-90<br>6-II-I | Устройство стен водовыпускной камеры из бетона В10, -200, -4 м3 | I,I3<br>0,92 | 35,32<br>- | -<br>- | 40<br>32 | - | -<br>- | 2,8I<br>- | 3<br>- |
| | | цена:32,2+I,02x3xI,02 | | | | | | | | |
| 4 | II-55<br>II-56<br>II-8-I<br>II-8-2 | Устройство стяжек цементных толщиной 50 мм М150 I00м2 | 0,0I | 83,60 | - | I | - | - | I8,80 | - |
| | | цена: 70+I3,6 | | | | | | | | |
| 5 | 6-83<br>6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг т | 0,00I | 44I,00 | - | - | - | - | 2I0,00 | - |
| 6 | 6-84<br>6-9-8 | То же, весом до 20 кг т | 0,04 | 355,00 | - | I4 | - | - | 64,00 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 6-85<br>6-9-9 | То же, весом более 20 кг<br>т | 0,05<br>0,04 | 329,00<br>- | -<br>- | I6<br>I3 | - | -<br>- | 2I,I0<br>- | I<br>- |
| 8 | I3-II6<br>I3-I5-I | Огрунтовка поверхностей за 2 раза грунтовкой ХС-0I0<br>I00м2<br>цена: I0,3х2 | 0,02 | 20,60 | - | I | - | - | 2,38 | - |
| 9 | I3-I64<br>I3-I8-I7 | Окраска поверхностей лаками ХВ-784 за 3 раза<br>I00м2<br>цена: I0,4х3 | 0,02 | 3I,20 | - | I | - | - | I,46 | - |
| I0 | 22-362<br>22-22-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм<br>т | 0,03 | 777,00 | - | 23 | - | - | 305,00 | 9 |
| II | 4I-48<br>4I-7-4 | Уплотнение пеньковой прядью в сальниках<br>I00м | 0,004 | 3000,00<br>I5,60 | 9,40<br>5,I3 | I3 | - | -<br>- | 29,00<br>6,62 | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | I0-3I8<br>I0-67-I | Укладка деревянных крышек над камерами м2 | I,44 | 0,4I | - | I | - | - | - | - |
| I3 | I22-403 | Стоимость крышек толщ. 40 мм м2 | I,44 | 5,I4 | - | 7 | - | - | - | - |
| I4 | I0-28<br>I0-4-I | Установка элементов каркасов из брусьев м3 | 0,0I | II0,00<br>I2,90 | I,30<br>0,39 | I | - | -<br>- | 24,00<br>0,50 | -<br>- |
| I5 | 4I-30<br>4I-4-7 | Окрасочная изоляция горячим битумом в два слоя камер, соприкасающихся с грунтом I00м2 | 0,08<br>0,07 | 54,30<br>3I,40 | 2,42<br>0,73 | 5<br>4 | 3 | -<br>- | 59,70<br>0,94 | 5<br>- |
| | | Итого прямые затраты по смете руб | | | | I53<br>I4I | 3<br>2 | -<br>- | | 23<br>22 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | I53<br>I4I | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | I6<br>I5 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 3<br>2 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 7 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 25<br>22 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I<br>- |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 3 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | I4<br>I2 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | I92<br>I75 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 24<br>22 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 6/5 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | I92/I75 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 24/22 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 6/5 | - | | - |

Примечание: в числителе - камера К4 из контактного резервуара,
в знаменателе - камера К2 из ЦОК.

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: ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-І

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью І400-І00 м3/сутки" на общестроительные работы аэратора произв. І400 м3/сутки при БПК - І50 мг/л, БПК - 200 мг/л; произв. 700 м3/сутки при БПК - І50-300 мг/л; произв. 400 м3/сутки при БПК - І50-300 мг/л

Сметная стоимость 9,80/4,89 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
І. Расчетную единицу производительности руб.
2. І м2 общей площади зданий руб.
3. І м3 объема здания руб.

Основание: АСІ8-25

Составлена в ценах І984 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.машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Осн. з/пл. | Экспл. машин | обслуживающ.машины | |
| | | | | осн. з/пл. | в т.ч. з/пл. | | | в т.ч. з/пл. | на един. | всего |
| І | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | І0 | ІІ |
| | | Раздел І. Фундаменты под аэратор | | | | | | | | |
| І | 6-30 6-3-І | Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона В-7,5 объемом до 5 м3 м3 | 8,80 | 35,70 | - | 3І4 | - | - | 4,35 | 38/І9 |
| | | | 4,40 | - | - | І57 | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 6-77<br>6-9-I | Установка анкерных болтов<br>т | 0,II<br>0,05 | 65I,00<br>- | -<br>- | 72<br>33 | -<br>- | -<br>- | 303,00<br>- | 33/I5<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб | | | 386<br>I90 | - | -<br>- | | 7I/34<br>- |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 386<br>I90 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 64<br>3I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 6/2 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | II<br>6 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 36<br>I8 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 486<br>239 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 77<br>36 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | II<br>6 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб | | | 486<br>239 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 77<br>36 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | II<br>6 | - | | - |
| | | Раздел 2. Фундаменты под павильон аэратора | | | | | | | | |
| 3 | 6-I<br>6-I-I | Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 | м3 | 2,9I<br>I,46 | 27,40<br>- | -<br>- | 80<br>40 | - | -<br>- | I,37<br>- | 4/2<br>- |
| 4 | 6-33<br>6-3-4 | Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона ВI5, обьемом до 5 м3 | м3 | I4,72<br>7,36 | 37,30<br>- | -<br>- | 549<br>275 | - | -<br>- | 4,46<br>- | 66/33<br>- |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | I24-I | Арматура класса AI | т | 0,I7 | 270,00 | - | 46 | - | - | - | - |
| | | | | 0,09 | - | - | 24 | | - | - | - |
| 6 | I24-8 | Арматура класса A2 | т | 0,58 | 270,00 | - | I57 | - | - | - | - |
| | | | | 0,29 | - | - | 78 | | - | - | - |
| 7 | 7-I<br>7-I-I | Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкции до 0,5 т | шт | I2,00 | I,52 | I,I5 | I8 | 4/2 | I4,7 | 0,65 | 8/4 |
| | | | | 6,0 | 0,37 | 0,42 | 9 | | 5/3 | 0,54 | 6/3 |
| 8 | ССЦ т.I п.9-I97 | Стоимость плоских панелей Ц2 из бетона М200 длиной до 3 м по серии 3.0I7-I в.I | м3 | I,07 | 55,40 | - | 59 | - | - | - | - |
| | | | | 0,53 | - | - | 29 | | - | - | - |
| 9 | I47-I | Арматура A-I | I00кг | 0,07 | 22,90 | - | 2 | - | - | - | - |
| | | | | 0,04 | - | - | I | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | I47-I5 | Проволочная арматура В-I I00кг | 0,30<br>0,I5 | 32,I0<br>- | -<br>- | I0<br>5 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| II | I47-24 | Закладные детали I00кг | 0,I0<br>0,05 | 4I,30<br>- | -<br>- | 4<br>2 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I2 | I47-29 | Металлизация закладных деталей I00кг | 0,I0<br>0,05 | I7,80<br>- | -<br>- | 2<br>I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб | | | 927<br>464 | 4/2 | I4/7<br>5/3 | | 78/39<br>6/3 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 927<br>464 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 9/5 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 22I<br>III | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | руб | | | I54<br>77 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I3/6 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 27/I3 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 86<br>43 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | II67<br>584 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 97/48 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 36/I8 | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | II67<br>584 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 97/48 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 36/I8 | - | | - |
| | | Раздел 3. Павильон над аэратором | | | | | | | | |
| I3 | 9-94<br>9-I2-I | Монтаж балок при высоте здания до 25 м т | I,79<br>0,89 | 30,07<br>- | -<br>- | 54<br>27 | - | -<br>- | I3,50<br>- | 24/I2<br>- |
| | | цена:29,2+8,7x0,I | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | I2I-I905 | Балки покрытий из двутавров т | I,79 | 245,00 | - | 439 | - | - | - | - |
| | | | 0,89 | - | - | 2I8 | | - | - | - |
| I5 | 9-5I<br>9-8-I | Монтаж колонн массой до 3 т т | 2,I6 | I9,20 | 9,I0 | 4I | I3/6 | I9/I0 | 9,I5 | 20/I0 |
| | | | I,08 | 6,00 | 3,42 | 2I | | 7/4 | 4,4I | I0/5 |
| I6 | I2I-I753 | Колонны из двутавров т | 2,I6 | 25I,00 | - | 542 | - | - | - | - |
| | | | I,08 | - | - | 27I | | - | - | - |
| I7 | 9-94<br>9-I2-I | Монтаж прогонов т | 3,25 | 30,07 | - | 98 | - | - | I3,50 | 44/22 |
| | | цена:29,2+8,7x0,I | I,62 | - | - | 49 | | - | - | - |
| I8 | I2I-I924 | Прогоны швеллеров и двутавров т | 3,25 | 2I9,00 | - | 7I2 | - | - | - | - |
| | | | I,62 | - | - | 355 | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I9 | 9-49<br>9-7-4 | Монтаж каркасов ворот | т | 0,25<br>0,I2 | I03,00<br>22,40 | 55,20<br>I5,60 | 26<br>I2 | 6/3 | I4/7<br>4/2 | 35,I0<br>20,I2 | 9/4<br>5/2 |
| 20 | I2I-I969 | Каркасы ворот | т | 0,25<br>0,I2 | 287,00<br>- | -<br>- | 72<br>34 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 2I | 9-88<br>9-II-7 | Монтаж связей<br>цена:4I,3+I5,4x0,I | т | I,50<br>0,75 | 42,84<br>- | -<br>- | 64<br>32 | - | -<br>- | 24,60<br>- | 37/I8<br>- |
| 22 | I2I-I9I8 | Стоимость связей | т | I,50<br>0,75 | 342,00<br>- | -<br>- | 5I3<br>257 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 23 | I5-6I3<br>I5-I64-7 | Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза | I00м2 | 2,0I<br>I,00 | 43,50<br>- | -<br>- | 87<br>44 | - | -<br>- | 38,80<br>- | 78/39<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 7-740<br>7-59-2<br>Сб.доп.<br>в.I | Устройство стен из асбесто-цементных листов I00м2 | 3,49<br>I,75 | 30I,00<br>- | -<br>- | I052<br>526 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 25 | III-26 | Стоимость асбестоцемент-ных листов I00шт | I,77<br>0,89 | I47,00<br>- | -<br>- | 26I<br>I30 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 26 | 7-745<br>7-60-I<br>Сб.доп.<br>в.I | Устройство кровли из асбестоцементных листов I00м2 | 2,I6<br>I,08 | II2,00<br>- | -<br>- | 242<br>I2I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 27 | III-26 | Стоимость асбестоцементных листов I00шт | I,I0<br>0,55 | I47,00<br>- | -<br>- | I6I<br>8I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 28 | 7-29I<br>7-I7-7 | Стеновые крепления т | 2,3I<br>I,I5 | 342<br>I,54 | 2,70<br>0,98 | 790<br>393 | 4/2 | 6/3<br>2/I | 2,54<br>I,26 | 6/3<br>3/I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | I47-29 | Металлизация закладных деталей I00кг | 23,07 | I7,80 | - | 4II | - | - | - | - |
| | | | II,54 | - | - | 205 | | - | - | - |
| 30 | I0-28<br>I0-4-I | Деревянные бруски м3 | 8,00 | II0,00 | I,30 | 880 | I03 | I0/6 | 24,00 | I92/96 |
| | | | 4,00 | I2,90 | 0,39 | 440 | 52 | 3/2 | 0,50 | 4/2 |
| 3I | II-2<br>II-I-I | Уплотнение грунта щебнем I00м2 | 0,36 | 43,30 | - | I6 | - | - | 7,I9 | 3/I |
| | | | 0,I8 | - | - | 8 | | - | - | - |
| 32 | II-II<br>II-I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных М200 толщ.I00 мм м3 | 3,60 | 3I,24 | - | II2 | - | - | 2,90 | I0/5 |
| | | | I,80 | - | - | 56 | | - | - | - |
| | | цена:29,3+(28,2-26,3)xI,02 | | | | | | | | |
| 33 | 27-I64<br>27-39-I | Асфальтобетон толщ.40 мм I00м2 | 0,36 | 20I,00 | - | 72 | - | - | 3,75 | I |
| | | | 0,I8 | - | - | 36 | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб | | | 6645<br>33I6 | I26/63 | 49/26<br>I6/9 | | 424/2II<br>22/I0 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 4084<br>2040 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 767<br>384 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | II2<br>57 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 833<br>4I6 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 674<br>337 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 49/26 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 97<br>49 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 38I<br>I90 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 5I39<br>2567 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 346/I74 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 209<br>I06 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб | | | 256I<br>I276 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | I5<br>7 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 30<br>I5 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 2278<br>II35 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 22I<br>II0 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 20/9 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 40<br>I8 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления | руб | | | 223<br>III | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металло-монтажных работ | руб | | | 3005<br>I497 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I69/82 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 70<br>33 | - | | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб | | | 8I44<br>4064 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 5I5/256 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 279<br>I39 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | 7958<br>3970 | I30 | 63/33<br>2I/I2 | | 573/284<br>28/I3 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 5397<br>2694 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 767<br>384 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | I2I<br>62 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | I054<br>527 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 89I<br>445 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 68/34 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | I35<br>68 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 503<br>25I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость обще строительных работ | руб | | | 679I<br>3390 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 520/258 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 256<br>I30 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб | | | 256I<br>I276 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы | руб | | | I5<br>7 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 30<br>I5 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 2278<br>II35 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 22I<br>II0 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 20/9 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 40<br>I8 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 223<br>III | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металло-монтажных работ | руб | | | 3005<br>I497 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I69/82 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 70<br>33 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по разделу 3 | руб | | | 8I44<br>4064 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 5I5/256 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 279<br>I39 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | 7958<br>3970 | I30/65 | 63/33<br>2I/I2 | | 573/284<br>28/I3 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 5397<br>2694 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 767<br>384 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | I2I<br>62 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | I054<br>527 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 89I<br>445 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 68/34 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | I35<br>68 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 503<br>25I | - | -- | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 679I<br>3390 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 520/258 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 256<br>I30 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб | | | 256I<br>I276 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | I5<br>7 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 30<br>I5 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 2278<br>II35 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | руб | | | 221<br>II0 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 20/9 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 40<br>I8 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 223<br>III | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металло-монтажных работ | руб | | | 3005<br>I497 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I69/82 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 70<br>33 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | 9796<br>4887 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 689/340 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 326/I63 | - | | - |

Примечание: в числителе - производ. I400 м3/сутки при БПК - I50, 200 мг/л и производ. 700 м3/сутки при БПК - 300 мг/л

в знаменателе - производит. 700 м3/сутки при БПК - I50, 200 мг/л и производит. 400 м3/сутки при БПК - I50-300 мг/л.

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 В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-2

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки" на общестроительные работы аэратора производительностью I400 м3/сутки при БПК - 300 мг/л

Сметная стоимость I4,97 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I0,69 руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: АСI-20

Составлена в ценах I984 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. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Осн. з/пл. | Экспл. машин | машин обслуживающ. | машины |
| | | | | | осн. з/пл. | в т.ч. з/пл. | | | в т.ч. з/пл. | на един. | всего |
| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | | Раздел I. Фундаменты под аэратор | | | | | | | | | |
| I | II-3 II-I-3 | Устройство подстилающих слоев песчаных | м3 | 5,04 | I0,40 | - | 52 | - | - | 3,00 | I5 |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 7-2<br>7-I-2 | Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до I,5 т | шт | I6,00 | 2,09<br>0,50 | I,59<br>0,57 | 33 | 8 | 25<br>9 | 0,86<br>0,74 | I4<br>I2 |
| 3 | 7-3<br>7-I-3 | То же, до 3,5 т | шт | I2,00 | 2,99<br>0,76 | 2,23<br>0,79 | 36 | 9 | 26<br>9 | I,29<br>I,02 | I5<br>I2 |
| 4 | ССЦ т.3<br>п.48 | Стоимость плит ленточных фундаментов ФЛІ6.I2-I | шт | I2,00 | 28,70<br>- | -<br>- | 344 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 5 | ССЦ т.3<br>п.49 | Стоимость ленточных фундаментов ФЛІ6.8-I | шт | I6,00 | I8,90<br>- | -<br>- | 302 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 6 | 7-400<br>7-36-I | Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т | шт | II6,00 | I,50<br>- | -<br>- | I74 | - | -<br>- | 0,39<br>- | 45<br>- |
| 7 | ССЦ т.2<br>п.I2-8 | Стоимость блоков ФБСI2.4.3-Т | шт | 28,00 | 5,83<br>- | -<br>- | I63 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | ССЦ т.2 п.I2-9 | Стоимость ФБСI2.5.3-Т | шт | 28,00 | 7,29 | - | 204 | - | - | - | - |
| 9 | ССЦ т.2 п.I2-I2 | Стоимость блоков ФБС9.4.6-Т | шт | 60,00 | 9,0I | - | 54I | - | - | - | - |
| I0 | 7-40I 7-36-2 | Установка блоков стен подвалов массой до I т | шт | 8,00 | I,95 | - | I6 | - | - | 0,53 | 4 |
| II | ССЦ т.2 п.I2-I3 | Стоимость блоков ФБС9.5.6-Т | шт | 8,00 | II,30 | - | 90 | - | - | - | - |
| I2 | 7-402 7-36-3 | Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т | шт | I2,00 | 2,96 | - | 36 | - | - | 0,82 | I0 |
| I3 | ССЦ т.2 п.I2-2 | Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т | шт | I2,00 | 22,60 | - | 27I | - | - | - | - |
| I4 | 7-403 7-36-4 | Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т | шт | 8,00 | 3,75 | - | 30 | - | - | I,04 | 8 |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | ССЦ т.2 п.I2-3 | Стоимость блоков ФБС24.5.6-Т | шт | 8,00 | 28,20 | - | 226 | - | - | - | - |
| I6 | 6-I3 6-I-I3 | Устройство столбиков из бетона В7,5 | м3 | 4,40 | 34,40 | - | I5I | - | - | 5,07 | 22 |
| I7 | 6-240 6-28-4 | Монолитные участки стен из бетона ВI5, -I50, -2 | м3 | 20,80 | 62,45 | - | I299 | - | - | I5,80 | 329 |
| | | цена:63,4-(33,3-29,3)х хI,0I5+I,02х3хI,0I5 | | | | | | | | | |
| I8 | I24-I6 | Арматура класса AI | т | 0,02 | 270,00 | - | 5 | - | - | - | - |
| I9 | I24-I8 | Арматура класса A3 | т | 0,93 | 283,00 | - | 263 | - | - | - | - |
| 20 | 6-77 6-9-I | Установка анкерных болтов | т | 0,II | 65I,00 | - | 72 | - | - | 303,00 | 33 |
| 2I | 6-I 6-I-I | Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 | м3 | 6,9I | 27,40 | - | I89 | - | - | I,37 | 9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб | | | 4497 | I7 | 5I | | 504 |
| | | | | | | | | I8 | | 24 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 4497 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 35 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 268 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 744 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 68 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | I35 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 4I8 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 5659 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 596 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I70 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб | | | 5659 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 596 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | I70 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 2. Фундаменты под павильон аэратора | | | | | | | | |
| 22 | 6-I<br>6-I-I | Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3 | 2,9I | 27,40 | - | 80 | - | - | I,37 | 4 |
| 23 | 6-33<br>6-3-4 | Устройство фундаментов под оборудование железобетонных объемом до 5 м3 ВІ5, -50 м3 | I4,72 | 37,30 | - | 549 | - | - | 4,46 | 66 |
| 24 | I24-I | Арматура класса АІ т | 0,I7 | 270,00 | - | 46 | - | - | - | - |
| 25 | I24-8 | Арматура класса А2 т | 0,58 | 270,00 | - | I57 | - | - | - | - |
| 26 | 7-I<br>7-I-I | Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкции до 0,5 т шт | I2,00 | I,52<br>0,37 | I,I5<br>0,42 | I8 | 4 | I4<br>5 | 0,65<br>0,54 | 8<br>6 |
| 27 | ССЦ т.I<br>п.9-I97 | Стоимость плоских панелей Ц2 из бетона М200 длиной до 3 м по серии 3.0I7-I в.I м3 | I,07 | 55,40 | - | 59 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | I47-I | Арматура А-I I00кг | 0,07 | 22,90 | - | 2 | - | - | - | - |
| 29 | I47-I5 | Проволочная арматура В-I I00кг | 0,30 | 32,I0 | - | I0 | - | - | - | - |
| 30 | I47-24 | Закладные детали I00кг | 0,I0 | 4I,30 | - | 4 | - | - | - | - |
| 3I | I47-29 | Металлизация закладных деталей I00кг | 0,I0 | I7,80 | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб | | | 927 | 4 | I4 | | 78 |
| | | | | | | | | 5 | | 6 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 927 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 9 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 22I | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | I54 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 27 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 86 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | II67 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 97 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 36 | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | II67 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 97 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 36 | - | | - |
| | | Раздел 3. Павильон над аэратором | | | | | | | | |
| 32 | 9-94<br>9-I2-I | Монтаж балок т<br>цена: 29,2+8,7х0,I | I,79 | 30,07<br>- | -<br>- | 54 | - | -<br>- | I3,50<br>- | 24<br>- |
| 33 | I2I-I905 | Балки покрытий из двутавров т | I,79 | 245,00<br>- | -<br>- | 439 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 34 | 9-5I<br>9-8-I | Монтаж колонн массой до 3 т<br>т | 2,I6 | I9,20<br>6,00 | 9,I0<br>3,42 | 4I | I3 | I9<br>7 | 9,I5<br>4,4I | 20<br>I0 |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | I2I-I753 | Колонны из двутавров | т | 2,I6 | 25I,00 | - | 542 | - | - | - | - |
| 36 | 9-94<br>9-I2-I | Монтаж прогонов<br>цена: 29,2+8,7х0,I | т | 3,25 | 30,07 | - | 98 | - | - | I3,50 | 44 |
| 37 | I2I-I924 | Прогоны пролетом из горячекатаных швеллеров и двутавров | т | 3,25 | 2I9,00 | - | 7I2 | - | - | - | - |
| 38 | 9-49<br>9-7-4 | Монтаж каркасов ворот | т | 0,25 | I03,00<br>22,40 | 55,20<br>I5,60 | 26 | 6 | I4<br>4 | 35,I0<br>20,I2 | 9<br>5 |
| 39 | I2I-I969 | Каркасы ворот подъемных | т | 0,25 | 287,00 | - | 72 | - | - | - | - |
| 40 | 9-88<br>9-II-7 | Монтаж связей<br>цена: 4I,3+I5,4х0,I | т | I,50 | 42,84 | - | 64 | - | - | 24,60 | 37 |
| 4I | I2I-I9I8 | Стоимость связей | т | I,50 | 342,00 | - | 5I3 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | I5-6I3<br>I5-I64-7 | Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза I00м2 | 2,0I | 43,50<br>- | -<br>- | 87 | - | -<br>- | 38,80<br>- | 78<br>- |
| 43 | 7-740<br>7-59-2<br>сб.доп.<br>в.I | Устройство стен из асбесто-цементных листов I00м2 | 3,49 | 30I,00<br>- | -<br>- | I052 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 44 | III-26 | Асбестоцементные листы I00шт | I,77 | I47,00<br>- | -<br>- | 26I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 45 | 7-745<br>7-60-I<br>сб.доп.<br>в.I | Устройство кровли из асбестоцементных листов I00м2 | 2,I6 | II2,00<br>- | -<br>- | 242 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 46 | III-26 | Асбестоцементные листы I00шт | I,I0 | I47,00<br>- | -<br>- | I6I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 47 | 7-29I<br>7-I7-7 | Стеновые крепления т | 2,3I | 342<br>I,54 | 2,70<br>0,98 | 790 | 4 | 6<br>2 | 2,54<br>I,26 | 6<br>3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | I47-29 | Металлизация закладных деталей I00кг | 23,07 | I7,80 | - | 4II | - | - | - | - |
| 49 | I0-28<br>I0-4-I | Деревянные бруски м3 | 8,00 | II0,00<br>I2,90 | I,30<br>0,39 | 880 | I03 | I0<br>3 | 24,00<br>0,50 | I92<br>4 |
| 50 | II-2<br>II-I-I | Уплотнение грунта щебнем I00м2 | 0,36 | 43,30 | - | I6 | - | - | 7,I9 | 3 |
| 5I | II-II<br>II-I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных М200 толщ. I00 мм м3 | 3,60 | 3I,24 | - | II2 | - | - | 2,90 | I0 |
| | | цена:29,3+(28,2-26,3)xI,02 | | | | | | | | |
| 52 | 27-I64<br>27-39-I | Асфальтобетон толщ.40 мм I00м2 | 0,36 | 20I,00 | - | 72 | - | - | 3,75 | I |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 руб | | | | 6645 | I26 | 49<br>I6 | | 424<br>22 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 4084 | - | - | | - |
| | | Материлы | руб | | | 767 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | II2 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 833 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 674 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 49 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 97 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 38І | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 5І39 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 346 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 209 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб | | | 256І | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | І5 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 30 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 2278 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | руб | | | 22I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 20 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 40 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 223 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб | | | 3005 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I69 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 70 | - | | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб | | | 8I44 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 5I5 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 279 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | I2069 | I47 | II4 | | I006 |
| | | | | | | | | 39 | | 52 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 9508 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 767 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | I56 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | I322 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | I569 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I30 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 259 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 886 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | II963 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I039 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 4I5 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб | | | 256I | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | I5 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 30 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 2278 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 22I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 20 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 40 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления | руб | | | 223 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб | | | 3005 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I69 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 70 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | I4968 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I208 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 485 | - | | - |

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 ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №5-3

На типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки". На общестроительные работы аэратора производительностью 200 м3/сутки при БПК-I50-300 мг/л производительностью I00 м3/сутки при БПК-300 мг/л

Основание: АСI8-25

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 6,92 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - руб.
2. Iм2 общей площади здания - руб.
3. Iм3 объема здания - руб.

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, един. изм. | Кол-во | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. экспл. машин основн. з/платы | в т.ч. з/платы | Общая стоим. руб. всего | основн. з/платы | экспл. машин в т.ч. з/пл. | Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин обслуживающ. машины на един. | всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | | Раздел I. Подпорные стенки под аэратор | | | | | | | | | |
| I. | II-3 II-I-3 | Устройство подстилающих слоев песчаных | 2,I6 | I0,40 - | - - | | 22 | - | - - | 3,0 - | 6 - |
| | | | м3 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.7-3<br>7-I-3 | | Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкции до 3,5т | I0,0 | 2;99<br>0,76 | 2,23<br>0,79 | 30 | 8 | 22<br>8 | I,29<br>I,02 | I3<br>I0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 3.ССЦ т.3<br>п.48 | | Стоимость плит ленточных фундаментов ФЛІ6.I2-I | I0,0 | 28,70<br>- | -<br>- | 287 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| | | шт | | | | | | | | |
| 4.7-400<br>7-36-I | | Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т | 6,0 | I,50<br>- | -<br>- | 9 | - | -<br>- | 0,39<br>- | 2<br>- |
| | | шт | | | | | | | | |
| 5.ССЦ т.2<br>п.I2-I2 | | Стоимость блоков ФБС9.4.6-т | 6,0 | 9,0I<br>- | -<br>- | 54 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| | | шт | | | | | | | | |
| 6.7-40I<br>7-36-2 | | Установка блоков стен подвалов массой до Іт | 2,0 | I,95<br>- | -<br>- | 4 | - | -<br>- | 0,53<br>- | I<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7. | ССЦ т.2 п.I2-I3 | Стоимость блоков ФБС9.5.6-т | 2,0 | II,30 | - | 23 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 8. | 7-402 7-36-3 | Установка блоков стен подвалов массой до I,5т | I2,0 | 2,96 | - | 36 | - | - | 0,82 | I0 |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 9. | ССЦ т.2 п.I2-2 | Стоимость блоков ФБС24.4.6-т | I2,0 | 22,60 | - | 27I | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| I0. | 7-403 7-36-4 | Установка блоков стен подвалов массой более I,5т | 4,0 | 3,75 | - | I5 | - | - | I,04 | 4 |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| II. | ССЦ т.2 п.I2-3 | Стоимость блоков ФБС24.5.6-т | 4,0 | 28,20 | - | II3 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2. | 6-I3<br>6-I-I3 | Устройство столбиков из бетона В7,5<br>м3 | 2,0 | 34,40<br>- | -<br>- | 69 | - | -<br>- | 5,07<br>- | I0<br>- |
| I3. | 6-240<br>6-28-4 | Монолитные участки стен из бетона ВI5,F-I50, -2<br>м3<br>цена:63,4-(33,3-29,3)х хI,0I5+I,02х3хI,0I5 | I0,40 | 62,45<br>- | -<br>- | 649 | - | -<br>- | I5,80<br>- | I64<br>- |
| I4. | I24-I6 | Арматура класса АI<br>т | 0,0I | 270,0<br>- | -<br>- | 3 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I5. | I24-I8 | Арматура класса А3 | 0,46 | 283,0<br>- | -<br>- | I30 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I6. | 6-77<br>6-9-I | Установка анкерных болтов | 0,05 | 65I,0<br>- | -<br>- | 33 | - | -<br>- | 303,0<br>- | I5<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7.6-I 6-I-I | | Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3 | 3,07 | 27,40 | - | 84 | - | - | I,37 | 4 |
| | | Итого прямые затраты по разделу I руб. | - | - | - | I832 | 8 | 22 | - | 229 |
| | | руб. | | | | | | 8 | | I0 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ руб. | - | - | - | I832 | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | - | - | - | - | I6 | - | - | - |
| | | всего стоимость материалов и конструкций | - | - | - | I33 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | - | - | - | 30I | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.ч. - | - | - | - | - | - | - | 26 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата в н.р. руб. | - | - | - | - | 55 | - | - | - |
| | | Плановые накопления : | - | - | - | I70 | - | - | - | - |
| | | всего,стоимость общестроительных работ " | - | - | - | 2303 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.ч. | - | - | - | - | - | - | - | 265 |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | 7I | - | - | - |
| | | Итого по разделу I " | - | - | - | 2303 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.ч. | | - | - | - | - | - | - | 265 |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | 7I | - | - | - |
| | | Раздел 2.Фундаменты под павильон аэратора | | | | | | | | |
| I8.6-I 6-I-I | | Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 | I,46 | 27,40 | - | 40 | - | - | I,37 | 2 |
| | | м3 | | - | - | | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I9. | 6-33<br>6-3-4 | Устройство фундаментов под оборудование железобетонных, объемом до 5м3, В15, F -50 | 6,80 | 37,30 | - | 254 | - | - | 4,46 | 30 |
| | | м3 | | - | - | | | - | - | - |
| 20. | I24-I | Арматура класса AI | 0,08 | 270,0 | - | 22 | - | - | - | - |
| | | т | | - | - | | | - | - | - |
| 2I. | I24-8 | Арматура класса A2 | 0,27 | 270,0 | - | 73 | - | - | - | - |
| | | т | | - | - | | | - | - | - |
| 22. | 7-I<br>7-I-I | Укладка плит ленточных фундаментов | 6,0 | I,52 | I,I5 | 9 | 2 | 7 | 0,65 | 4 |
| | | шт | | 0,37 | 0,42 | | | 3 | 0,54 | 3 |
| 23. | ССЦ ч.I п.9-I97 | Стоимость плоских панелей Ц2 из бетона М200, длиной до 3 м по серии 3.0I7-I,в.I | 0,53 | 55,40 | - | 29 | - | - | - | - |
| | | м3 | | - | - | | | - | - | - |
| 24. | I47-I | Арматура A-I | 0,04 | 22,90 | - | I | - | - | - | - |
| | | I00кг | | - | - | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25. | I47-I5 | Проволочная арматура В-I<br>I00 кг | 0,I5 | 32,I0<br>- | -<br>- | 5 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 26. | I47-24 | Закладные детали<br>I00кг | 0,05 | 4I,30<br>- | -<br>- | 2 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 27. | I47-29 | Металлизация закладных деталей<br>I00кг | 0,05 | I7,80<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2<br>руб.<br>руб. | - | - | - | 436 | 2 | 7<br>3 | - | 36<br>3 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | - | - | - | 436 | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | - | - | - | - | 5 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | I04 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | " | - | - | 73 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 6 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | I3 | - | - | - |
| | | плановые накопления | " | - | - | 4I | - | - | - | - |
| | | всего,стоимость общестроительных работ | " | - | - | 550 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 45 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | I8 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 2 | " | - | - | 550 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 45 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | I8 | - | - | - |
| | | Раздел 3.Павильон над аэратором | | | | | | | | |
| 28.9-94 9/I2-I | | Монтаж т | 0,89 | 30,07 - | - - | 27 | - | - - | I3,50 - | I2 - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29. | I2I-I905 | Стоимость балок покрытий<br>т | 0,89 | 245,0<br>- | -<br>- | 2I8 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 30. | 9-5I<br>9-8-I | Монтаж колонн<br>т | I,08 | I9,20<br>6,00 | 9,I0<br>3,42 | 2I | 6 | I0<br>4 | 9,I5<br>4,4I | I0<br>5 |
| 3I. | I2I-I753 | Стоимость колонны<br>т | I,08 | 25I,0<br>- | -<br>- | 27I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 32. | 9-94<br>9-I2-I | Монтаж прогонов<br>цена:29,2+8,7x0,I т | I,62 | 30,07<br>- | -<br>- | 49 | - | -<br>- | I3,50<br>- | 22<br>- |
| 33. | I2I-I924 | Стоимость прогонов<br>т | I,62 | 2I9,0<br>- | -<br>- | 355 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 34. | 9-49<br>9-7-4 | Монтаж каркасов ворот | 0,I2 | I03,0<br>22,40 | 55,2<br>I5,60 | I2 | 3 | 7<br>2 | 35,I0<br>20,I2 | 4<br>2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35. | I2I-I969 | Каркасы ворот<br>т | 0,I2 | 287,0<br>- | -<br>- | 34 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 36. | 9-88<br>9-II-7 | Монтаж связей<br>т<br>цена:4I,3+I5,4x0,I | 0,75 | 42,84<br>- | -<br>- | 32 | - | -<br>- | 24,60<br>- | I8<br>- |
| 37. | I2I-I9I8 | Стоимость связей<br>т | 0,75 | 342,0<br>- | -<br>- | 257 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 38. | I5-6I3<br>I5-I64-<br>-7 | Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза<br>I00м2 | I,0 | 43,50<br>- | -<br>- | 44 | - | -<br>- | 38,80<br>- | 39<br>- |
| 39. | 7-740<br>7-59-2<br>сб.доп.<br>вып.I | Устройство стен из асбестоцементных листов<br>I00м2 | I,75 | 30I,0<br>- | -<br>- | 526 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 40. | III-26 | Асбестоцементные листы<br>I00шт | 0,89 | I47,0<br>- | -<br>- | I30 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4I. | 7-745<br>7-60-I<br>сб.доп.<br>BI | Устройство кровли из асбестоцементных листов<br>I00м2 | I,08 | II2,0<br>- | -<br>- | I2I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 42. | III-26 | Асбестоцементные листы<br>I00шт | 0,55 | I47,0<br>- | -<br>- | 8I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 43. | 7-29I<br>7-I7-7 | Стеновые крепления<br>т | I,I5 | 342<br>I,54 | 2,70<br>0,98 | 393 | 2 | 3<br>I | 2,54<br>I,26 | 3<br>I |
| 44. | I47-29 | Металлизация стеновых креплений<br>I00кг | II,54 | I7,80<br>- | -<br>- | 205 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 45. | I0-28<br>I0-4-I | Деревянные бруски<br>м3 | 4,0 | II0,0<br>I2,9 | I,30<br>0,39 | 440 | 52 | 6<br>2 | 24,0<br>0,50 | 96<br>2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46. | II-2<br>II-I-I | Уплотнение грунта щебнем<br>I00м2 | 0,I8 | 43,30<br>- | -<br>- | 8 | - | -<br>- | 7,I9<br>- | I<br>- |
| 47. | II-II<br>II-I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных М200 толщ. I00 мм | I,80 | 3I,24<br>- | -<br>- | 56 | - | -<br>- | 2,90<br>- | 5<br>- |
| | | цена:29,3+(28,2-26,3)х<br>хI,02<br>м3 | | | | | | | | |
| 48. | 27-I64<br>27-39-I | Асфальтобетон толщ. 40 мм<br>I00м2 | 0,I8 | 20I,0<br>- | -<br>- | 36 | - | -<br>- | 3,75<br>- | I<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3<br>руб.<br>руб. | - | - | - | 33I6 | 63 | 26<br>9 | - | 2II<br>I0 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | - | - | - | 2040 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | материалы | руб. | - | - | 384 | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | | - | - | - | 57 | - | - | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 4I6 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | 337 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | руб. | - | - | - | - | - | - | 26 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 49 | - | - | - |
| | | плановые накопления | " | - | - | I90 | - | - | - | - |
| | | всего,стоимость общестроительных работ | " | - | - | 2567 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | I74 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | I06 | - | - | - |
| | | стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | I276 | - | - | - | - |
| | | материалы | руб. | - | - | 7 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | всего заработная плата | руб. | - | - | - | I5 | - | - | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | II35 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | " | - | - | II0 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч. | | - | - | - | - | - | - | 9 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | I8 | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | III | - | - | - | - |
| | | всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | I497 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 82 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 33 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | - | - | 4064 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 256 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | I39 | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. / руб. | - | - | 5584 | 73 | 55 / 20 | - | 476 / 23 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 4308 | - | - | - | - |
| | | материалы | руб. | - | - | - | 384 | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 78 | - | - | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 653 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | - | 7II | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 58 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | - | II7 | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | - | 402 | - | - | - | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 542I | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | - | 484 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | I95 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сметная стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | I276 | - | - | - | - |
| | | материалы | руб. | - | - | 7 | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | руб. | - | - | - | I5 | - | - | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | II35 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | II0 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 9 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | I8 | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | III | - | - | - | - |
| | | всего,стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | I497 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 82 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 33 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | - | - | 69I8 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 566 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 228 | - | - | - |

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Н.Малютина

проверил рук.группы Т.Шкирева

Перфорация: ст.инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №5-4

На типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки" На общестроительные работы аэратора производительностью I00 м3/сутки при БПК-I50 мг/л, при БПК-200 мг/л

Сметная стоимость 5,97/5,7I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности - руб.
2.Iм2 общей площади здания - руб.
3.Iм3 объема здания - руб.

Основание: АСI8-25

Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-во | Стоим.единицы, руб. всего | в т.ч. экспл. машин | в т.ч. основн. з/платы | Общая стоим. руб. всего | в т.ч. основн. з/платы | в т.ч. экспл. машин | Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин: обслуживающ. машины на един. | всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | | II |
| | | Раздел I. Подпорные стенки под аэратор | | | | | | | | | |
| I. | II-3 II-I-3 | Устройство подстилающих слоев песчаных | 2,I6 | I0,40 | - | 22 | - | - | 3,0 | | 6 |
| | | м3 | | - | - | | | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | 7-3<br>7-I-3 | Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до 3,5т<br>шт | I0,0 | 2,99<br>0,76 | 2,23<br>0,79 | 30 | 8 | 22<br>8 | I,29<br>I,02 | I3<br>I0 |
| 3. | ССЦ т.3 п.48 | Стоимость плит ленточных фундаментов ФЛІ6.I2-I<br>шт | I0,0 | 28,70<br>- | -<br>- | 287 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 4. | 7-400<br>7-36-I | Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т<br>шт | 6,0 | I,50<br>- | -<br>- | 9 | - | -<br>- | 0,39<br>- | 2<br>- |
| 5. | ССЦ т.2 п.I2-I2 | Стоимость блоков ФБС9.4.6-т<br>шт | 6,0 | 9,0I<br>- | -<br>- | 54 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 6. | 7-40I<br>7-36-2 | Установка блоков стен подвалов массой до Iт<br>шт | 2,0 | I,95<br>- | -<br>- | 4 | - | -<br>- | 0,53<br>- | I<br>- |
| 7. | ССЦ т.2 п.I2-I3 | Стоимость блоков ФБС9. 5.6.-т<br>шт | 2,0 | II,30<br>- | -<br>- | 23 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.7-402 7-36-3 | | Установка блоков стен подвалов массой до I,5т | I2,0 | 2,96 | - | 36 | - | - | 0,82 | I0 |
| | | шт | 4,0 | - | - | I2 | | - | - | - |
| 9.ССЦ т.2 п.I2-2 | | Стоимость блоков ФБС24.4.6-т | I2,0 | 22,60 | - | 27I | - | - | - | - |
| | | шт | 4,0 | - | - | 90 | | - | - | - |
| I0.7-403 7-36-4 | | Установка блоков стен подвалов массой ь более I,5т | 4,0 | 3,75 | - | I5 | - | - | I,04 | 4 |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| II.ССЦ т.2 п.I2-3 | | Стоимость блоков стен ФБС24.5.6-т | 4,0 | 28,20 | - | II3 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| I2.6-I3 6-I-I3 | | Устройство столбиков бетонных В7,5 | 2,0 | 34,40 | - | 69 | - | - | 5,07 | I0 |
| | | м3 | | - | - | | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3. | 6-240<br>6-28-4 | Монолитные участки стен из бетона В15,Р-I50, -2<br>м3 | I0,40 | 62,45<br>- | -<br>- | 649 | - | -<br>- | I5,8<br>- | I64<br>- |
| | | цена:63,4-(33,3-29,3)х хI,0I5+I,02х3хI,0I5) | | | | | | | | |
| I4. | I24-I6 | Арматура класса AI<br>т | 0,0I | 270,0<br>- | -<br>- | 3 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I5. | I24-I8 | Арматура класса A3<br>т | 0,46 | 283,0<br>- | -<br>- | I30 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I6. | 6-77<br>6-9-I | Установка анкерных болтов<br>т | 0,05 | 65I,0<br>- | -<br>- | 33 | - | -<br>- | 303,0<br>- | I5<br>- |
| I7. | 6-I<br>6-I-I | Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5<br>м3 | 3,07 | 27,40<br>- | -<br>- | 84 | - | -<br>- | I,37<br>- | 4<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. / руб | - | - | I832 | 8 | 22 / 8 | - | 229 / I0 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | I832 | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | руб. | - | - | - | I6 | - | - | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | I33 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | 30I | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 26 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 55 | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | I70 | - | - | - | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 2303 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 265 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 7I | - | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | 2303 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 265 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 7I | - | - | - |
| | | Раздел 2.Фундаменты под павильон аэратора | | | | | | | | |
| I8.6-I 6-I-I | | Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 | I,46 | 27,40 | - | 40 | - | - | I,37 | 2 |
| | | м3 | | - | - | | | - | - | - |
| I9.6-33 6-3-4 | | Устройство фундаментов под оборудование железобетонных объемом до 5м3 ВI5, F- -50 | 6.80 | 37,30 | - | 254 | - | - | 4,46 | 30 |
| | | м3 | | - | - | | | - | - | - |
| 20.I24-I | | Арматура класса AI | 0,08 | 270,0 | - | 22 | - | - | - | - |
| | | т | | - | - | | | - | - | - |
| 2I.I24-8 | | Арматура класса A2 | 0,27 | 270,0 | - | 73 | - | - | - | - |
| | | т | | - | - | | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22. | 7-I<br>7-I-I | Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до 0,5т<br>шт | 6,0 | I,52<br>0,37 | I,I5<br>0,42 | 9 | 2 | 7<br>3 | 0,65<br>0,54 | 4<br>3 |
| 23. | ССЦ т.I, п.9-I97 | Стоимость плоских панелей Ц2 из бетона М200 длиной до 3м по серии 3.0I7-I, в.I<br>м3 | 0,53 | 55,40<br>- | -<br>- | 29 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 24. | I47-I | Арматура А-I<br>I00 кг | 0,04 | 22,90<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 25. | I47-I5 | Проволочная арматура В-I<br>I00 кг | 0,I5 | 32,I0<br>- | -<br>- | 5 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 26. | I47-24 | Закладные детали<br>I00 кг | 0,05 | 4I,30<br>- | -<br>- | 2 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 27. | I47-29 | Металлизация закладных деталей<br>I00 кг | 0,05 | I7,80<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. / руб. | - | - | 436 | 2 | 7 / 3 | - | 36 / 3 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 436 | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | руб. | - | - | - | 5 | - | - | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | I04 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | 73 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 6 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | I3 | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | 4I | - | - | - | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 550 | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 45 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | I8 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | - | - | 550 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 45 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | I8 | - | - | - |
| | | Раздел 3.Павильон над аэратором | | | | | | | | |
| 28. | 9-94<br>9-I2-I | Монтаж балок | 0,52 | 30,07 | - | I6 | - | - | I3,50 | 7 |
| | | т | | - | - | | | - | - | - |
| | | цена:29,2+8,7х0,I | | | | | | | | |
| 29. | I2I-I905 | Балок покрытий | 0,52 | 245,0 | - | I27 | - | - | - | - |
| | | т | | - | - | | | - | - | - |
| 30. | 9-5I<br>9-8-I | Монтаж колонн | 0,79 | I9,20 | 9,I0 | I5 | 5 | 7 | 9,I5 | 7 |
| | | т | | 6,0 | 3,42 | | | 3 | 4,4I | 3 |
| 3I. | I2I-I753 | Стоимость колонн | 0,79 | 25I,0 | - | I98 | - | - | - | - |
| | | т | | - | - | | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32. | 9-94<br>9-I2-I | Монтаж прогонов<br>т | I,4I | 30,07<br>- | -<br>- | 42 | - | -<br>- | I3,50<br>- | I9<br>- |
| | | цена:29,2+8,7х0,I | | | | | | | | |
| 32. | I2I-I924 | Стоимость прогонов<br>т | I,4I | 2I9,0<br>- | -<br>- | 309 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 34. | 9-49<br>9-7-4 | Монтаж каркасов ворот<br>т | 0,II | I03,0<br>22,40 | 55,20<br>I5,60 | II | 2 | 6<br>2 | 35,I0<br>20,I2 | 4<br>2 |
| 35. | I2I-<br>-I969 | Каркасы ворот | 0,II | 287,0<br>- | -<br>- | 32 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 36. | 9-88<br>9-II-7 | Монтаж связей | 0,64 | 42,84 | - | 27 | - | - | 24,60 | I6 |
| | | цена:4I,3+I5,4х0,I | | - | - | | | - | - | - |
| 37. | I2I-I9I8 | Стоимость связей | 0,64 | 342,0<br>- | -<br>- | 2I9 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38. | I5-6I3<br>I5-I64-<br>-7 | Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза<br>I00м2 | 0,90 | 43,50<br>- | -<br>- | 39 | - | -<br>- | 38,80<br>- | 35<br>- |
| 39. | 7-740<br>7-59-2<br>сб.доп.<br>в.I | Устройство стен из асбестоцементных листов<br>I00м2 | I,49 | 30I,0<br>- | -<br>- | 449 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 40. | III-26 | Асбестоцементные листы<br>I00шт | 0,76 | I47,0<br>- | -<br>- | III | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 4I. | 7-745<br>7-60-I<br>сб.доп.<br>в.I | Устройство кровли из асбестоцементных листов<br>I00м2 | I,25 | II2,0<br>- | -<br>- | I40 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 42. | III-26 | Асбестоцементные листы<br>I00шт | 0,64 | I47,0<br>- | -<br>- | 94 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43. | 7-29I<br>7-I7-7 | Стеновые крепления<br>т | 0,72 | 342<br>I,54 | 2,70<br>0,98 | 246 | I | 2<br>I | 2,54<br>I,26 | 2<br>I |
| 44. | I47-29 | Металлизация стеновых креплений<br>I00кг | 7,I7 | I7,80<br>- | -<br>- | I28 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 45. | I0-28<br>I0-4-I | Деревянные бруски<br>м3 | 2,20 | II0,0<br>I2,90 | I,30<br>0,39 | 242 | 28 | 3<br>I | 24,0<br>0,50 | 53<br>I |
| 46. | II-2<br>II-I-I | Уплотнение грунта щебнем<br>I00м2 | 0,I8 | 43,30<br>- | -<br>- | 8 | - | -<br>- | 7,I9<br>- | I<br>- |
| 47. | II-II<br>II-I-II | Устройство подстилающих слоёв бетонных М200 толщ.I00 мм<br>м3 | I,80 | 3I,24<br>- | -<br>- | 56 | - | -<br>- | 2,90<br>- | 5<br>- |

цена:29,3+(28,2-26,3)х
хI,02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48.27-I64<br>27-39-I | | Асфальтобетон толщиной 40 мм<br>I00м2 | 0,I8 | 20I,0<br>- | -<br>- | 36 | - | -<br>- | 3,75<br>- | I<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3<br>руб.<br>руб. | - | - | - | 2545 | 36 | I8<br>7 | - | I50<br>7 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ<br>руб. | - | - | - | I549 | - | - | - | - |
| | | материалы руб. | - | - | - | 2II | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | - | - | - | - | 3I | - | - | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | - | - | - | 333 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | | - | - | 256 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 2I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 38 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | I44 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | I949 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | I20 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 69 | - | - | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | 996 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | 6 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | I2 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 885 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 86 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 7 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | I4 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 86 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость металло-монтажных работ | руб. | - | - | II68 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 65 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 26 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | - | - | 3II7 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | I85 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 95 | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. / руб. | - | - | 48I3 / 4608 | 46 | 47 / I8 | - | 4I5 / 20 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 38I7<br>36I2 | - | - | - | - |
| | | материалы | руб. | - | - | 2II | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | " | - | - | - | 52 | - | - | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | " | - | - | 570 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | " | - | - | 630<br>596 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 53<br>49 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | I06<br>I00 | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | 356<br>337 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего, стоимость общестроительных работ. | руб. | - | - | 4803<br>4545 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 430<br>4I9 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | I58<br>I52 | - | - | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | 996 | - | - | - | - |
| | | материалы | " | - | - | 6 | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | " | - | - | - | I2 | - | - | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | " | - | - | 885 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | " | - | - | 86 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | " | - | - | - | - | - | - | 7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | I4 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 86 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | II68 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 65 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 26 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | - | - | 597I<br>57I3 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 495<br>484 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | I84<br>I78 | - | - | - |

Примечание: в числителе - производ.I00 м3/сутки, при БПК-I50 мг/л
в знаменателе - производ.I00 м3/сутки, при БПК-200 мг/л

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составил ст.инженер Н.Малютина
Проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация ст.инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-I

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки" на общестроительные работы фундаментов под решетки дробилки производительностью I400 м3/сутки при БПК - 300, 200, I50 мг/л

Сметная стоимость 0,I6 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,I2 руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 обьема здания - руб.

Основание:

Составлена в ценах I984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-во | Стоим. единицы, руб. Всего | в т.ч. осн. з/пл. | Экспл. машин в т.ч. з/пл. | Общая стоимость, руб. Всего | Осн. з/пл. | Экспл. машин в т.ч. з/пл. | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един. | обслуживающ. машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | I0 | II |
| I | 6-I 6-I-I | Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3 | 0,40 | 27,40 | - | II | - | - | | I,37 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 7-40I<br>7-36-2 | Установка блоков стен подвалов массой до I т<br>шт | 6,00 | I,95 | - | I2 | - | - | 0,53 | 3 |
| 3 | ССЦ т.2<br>п.I2-7 | Стоимость блоков ФБСI2.6.6-Т<br>шт | 6,00 | I7,50 | - | I05 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | I28 | - | - | | 4 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | I28 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 2I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 3 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | I2 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | I6I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 3 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | I6I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 6 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 3 | - | | - |

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 № 7-2

типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00м3/сутки" на приобретение и монтаж решеток-дробилок для производительности I400 м3/сутки

Сметная стоимость 2,35 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования 2,26 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,68 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. всего | в т.ч. основ. з/пл. | в т.ч. экспл. машин | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основ. з/пл. | в т.ч. экспл. машин | Затраты труда рабоч. чел.-ч не занят. обслуж. машин | в т.ч. обслуж. машины |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | на един. | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | I0 | II |
| | | Раздел I. Оборудование | | | | | | | | | |
| I | 24I00I-I8 | Решетка-дробилка РД-200 шт | 2 | I045 | = | 2090 | - | = | | = | = |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | 2090 | - | = | | | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб. | | | 2090 | - | - | | - |
| | | тара и упаковка - 2% | руб. | | | 42 | - | - | | - |
| | | транспортные расходы - 4% | руб. | | | 85 | - | - | | - |
| | | заготов.-складские расходы - - I,2% | руб. | | | 27 | - | - | | - |
| | | комплектация - 0,7% | руб. | | | I5 | - | - | | - |
| | | всего,стоимость оборудования | руб. | | | 2259 | - | - | | - |
| | | итого по разделу I | руб. | | | 2259 | - | - | | - |
| | | Раздел 2. Монтажные работы | | | | | | | | |
| 2 | 22-I36-I | Монтаж решетки-дробилки | 0,7 | I00 | 54,7 | 70 | I8 | 38 | 42,08 | 29 |
| | | т | | 26,3 | I2,9 | | | 9 | I6,64 | I2 |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | 70 | I8 | 38 | | 29 |
| | | | | | | | | 9 | | I2 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | 70 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | I3 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 27 | - | | - |
| | | накладные расходы - 80% | руб. | | | I5 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в Н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | сметная заработная плата в Н.р. | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | | плановые накопления - 8% | руб. | | | 7 | - | - | | - |
| | | всего,стоимость монтажных работ | руб. | | | 92 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 42 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 30 | - | | - |
| | | итого по разделу 2 | руб. | | | 92 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 42 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 30 | - | | - |
| | | итого прямые затраты по смете | руб. | | | 2I60 | I8 | 38<br>9 | | 29<br>I2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб. | | | 2090 | - | - | | - |
| | | тара и упаковка - 2% | руб. | | | 42 | - | - | | - |
| | | транспортные расходы - 4% | руб. | | | 85 | - | - | | - |
| | | заготов.-складские расходы - - I,2% | руб. | | | 27 | - | - | | - |
| | | комплектация - 0,7% | руб. | | | I5 | - | - | | - |
| | | всего,стоимость оборудования | руб. | | | 2259 | - | - | | - |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | 70 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | I3 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 27 | - | | - |
| | | накладные расходы - 80% | руб. | | | I5 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | | плановые накопления - 8% | руб. | | | 7 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | всего,стоимость монтажных работ | руб. | | | 92 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 42 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 30 | - | | - |
| | | итого по смете | руб. | | | 2351 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 42 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 30 | - | | - |

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила инженер Т.Бурлова
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовила ст.инженер В.Губанова
проверила рук.группы Л.Шошина

gost.e-ecolog.ru