ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-20

# БЛОК ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10,17,25 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ УП.84

## С М Е Т Ы

ЧАСТЬ 2. ВАРИАНТ БЕЗ ПЕРВИЧНОГО ОТСТАИВАНИЯ

18120-10
ЦЕНА 2-72

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать XII 1985 г.
Заказ № 12995 Тираж 120 экз.

18120-10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-20

# БЛОК ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10,17,25 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ УП.84

**С м е т ы**

## Часть 2. ВАРИАНТ БЕЗ ПЕРВИЧНОГО ОТСТАИВАНИЯ

| Сметная стоимость: | 10 тыс.м3/сутки | 17/25 тыс.м3/сутки |
|---|---|---|
| Общая | 157,04 тыс.руб. | 383,09 тыс.руб.<br>529,64 |
| Строительно-монтажные работы | 253,71 тыс.руб. | 377,95 тыс.руб.<br>523,01 |
| 1 куб.сооружения | 30,94 руб. | 28,02 руб.<br>27,85 |

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 247 от 17 августа 1981 г.
Рабочий чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 6 от 18 февраля 1982 г.
Альбом УП.84 введен в действие
Приказ № 35 от 28 марта 1984 г.

Главный инженер института — В.Кетаов
Главный инженер проекта — Т.Марина
Начальник отдела смет и ПОС — Э.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ


| №№ пп | Наименование | №№ стр. |
|---|---|---|
| I | 2 | 3 |
| I | Пояснительная записка | 4 |
| 2. | Объектная смета № 3 - на строительство блока емкостей без первичного отстаивания пропускной способностью I0 тыс.м3/сутки | 6 |
| 3. | Объектная смета № 4 - на строительство блока емкостей без первичного отстаивания пропускной способностью I7,25 тыс.м3/сутки | 8 |
| 4. | Локальная смета № 3-I - общестроительные работы блока емкостей | II |
| 5. | Локальная смета № 3-2 - то же, лотков пропускной способностью I0 тыс.м3/сутки | 33 |
| 6. | Локальная смета № 3-3 - технологическое оборудование и трубопроводы | 37 |
| 7. | Локальная смета № 3-4 - нестандартизированное оборудование | 57 |
| 8. | Локальная смета № 4-I - общестроительные работы, лотков, пропускной способности I7,25 тыс.м3/сутки | 59 |
| 9. | Локальная смета № 4-2 - то же, вставки аэробного стабилизатора | 64 |
| I0. | Локальная смета № 4-3 - то же, вставки аэротенков | 75 |
| II. | Локальная смета № 4-4 - то же, лотков к вставке аэротенков | 86 |
| I2. | Локальная смета № 4-5 - то же, вставки аэротенка с деформационным швом | 89 |

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| I3. | Локальная смета № 4-6 - общестроительные работы лотков, пропускной способностью I7,25 тыс.м3/сутки вставки вторичного отстойника | I02 |
| I4. | Локальная смета № 4-7 - технологическое оборудование и трубопроводы | II3 |
| I5. | Локальная смета № 4-8 - нестандартизированное оборудование | I30 |
| I6. | Ведомости потребности в производственных ресурсах. | I37 |

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство блока емкостей для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10, 17, 25 тыс.м3/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I. (Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%;
б) на сантехнические работы - 13,3%;
в) на металлоконструкции - 8,6%;
г) на электромонтажные работы - 87%;
д) на монтаж оборудования - 80%.

Плановые накопления - 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - I,2%

Комплектация -0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 5.I, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

С III - как сборник средних районных цен на материалы, изделия и конструкции часть I раздле I;

С II2 - то же, часть П раздел П

..... - и т.д.

С 3I0 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0, I7, 25 тыс.м3/сутки" на строительство блока емкостей без первичного отстаивания пропускной способностью I0 тыс.м3/сутки

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 257,04 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 3I,35 руб.
2. I м2 общей площади здания I60,07 руб.
3. I м3 объема здания 30,94 руб.

| №№ пп | № смет (сметных расчетов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | Технико-эконом. показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строит. работ | монтаж. работ | оборуд. приспос. мебели и инвентаря | прочих | всего | в т.ч. основная зараб. плата | эксплуат. машин | нормат. условн. чист. продук. | наим. ед. изм. | к-во ед. изм. | стоим. руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| I | 3-I | Общестроительные работы и блока емкостей | 232,8I | - | - | - | 232,8I | | | | м2 | 8200 | 28,39 |
| 2 | 3-2 | То же, лотков | 7,22 | - | - | - | 7,22 | | | | - | - | - |
| 3 | 3-3 | Технологическое оборудование и трубопроводы | 0,33 | I2,38 | 0,30 | - | I3,0I | | | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 3-4 | Нестандартизированное оборудование | 0,02 | 0,95 | 3,03 | - | 4,00 | | | | - | - | - |
| | | Итого | 240,38 | I3,33 | 3,33 | - | 257,04 | | | | м3 | 8200 | 30,94 |

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Т.Ф.Марина

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина

Составил рук.группы Л.Н.Прибульская

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0, I7, 25 тыс.м3/сутки" на строительство блока емкостей без первичного отстаивания пропускной способностью I7,25 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 383,09/529,64 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 28,40/28,20 руб.
2. I м2 общей площади здания I54,27/I48,I6руб.
3. I м3 объема здания 28,02/27,85 руб.

Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | № смет (сметных расчетов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строит. работ | монтаж. работ | оборуд. прис-пос. мебели и инвентаря | про-чих | всего | в т.ч. основ. зарплаты | в т.ч. эксплуат. машин | нормативно-условно-чистая продукция | наим. един. изм. | Кол-во един. изм. | стоим. един. руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| I | 3-I | Общестроительные работы блока емкостей | 232,98 | - | - | - | 232,98 | | | | м3 | 8200 | 28,4I |
| 2 | 4-I | То же, лотков | 7,46<br>7,95 | - | - | - | 7,46<br>7,95 | | | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 4-2 | То же, вставки аэробного стабилизатора<br>I шт<br>2 шт | 27,I3<br>54,26 | - | - | - | 27,I3<br>54,26 | | | | м3 | II40<br>2280 | 23,80<br>23,80 |
| 4 | 4-3 | То же, вставки аэротенков 4 шт<br>9 шт | 37,96<br>85,4I | - | - | - | 37,96<br>85,4I | | | | м3 | 2280<br>5I30 | I6,65<br>I6,65 |
| 5 | 4-4 | То же, лотков к вставке аэротенков<br>4 шт<br>9 шт | I-08<br>2,43 | - | - | - | I,08<br>2,43 | | | | - | - | - |
| 6 | 4-5 | То же, вставки аэротенки с деформационным швом | -<br>II,73 | - | - | - | -<br>II,73 | | | | м3 | 570 | 20,58 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 4-6 | То же, вставки вторичного отстаивания | | | | | | | | | | | |
| | | 1 шт | 48,72 | - | - | - | 48,72 | | | | м3 | 1300 | 37,48 |
| | | 2 шт | 97,44 | | | | | | | | | 2600 | 37,48 |
| 8 | 4-7 | Технологическое оборудование и трубопроводы | 0,47 | 20,72 | 0,30 | - | 21,49 | | | | - | - | - |
| | | | 0,65 | 28,36 | 0,30 | | 29,31 | | | | | | |
| 9 | 4-8 | Нестандартизированное оборудование | 0,04 | 1;39 | 4,84 | - | 6,27 | | | | - | - | - |
| | | | 0,05 | 1,75 | 6,33 | | 8,13 | | | | | | |
| | | Итого | 355,84 | 22,11 | 5,14 | - | 383,09 | | | | м3 | 13490 | 28,02 |
| | | | 492,90 | 30,11 | 6,63 | | 529,64 | | | | | 18780 | 27,85 |

Примечание: в числителе - пропускной способностью 17 тыс.м3/сутки,
в знаменателе - пропускной способностью 25 тыс.м3/сутки.

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта Т.Ф.Марина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составил рук.группы Л.Н.Прибульская

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки". Вариант без первичного отстаивания на общестроительные работы пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки

Основание: КЖ I,3,7-2I,23,24,28-43
составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 232,98/232,8I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 28,4I/28,39 руб.
2. I м2 общей площади зданий I47,00/I46,88 руб.
3. I м3 объема здания 28,4I/28,39 руб.

| №№ пп | № прейск. УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. измерения | Количество | Стоим. един. руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты | В том числе: основная зарплата | экспл. машин в т.ч. зарплата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | **Раздел I. Земляные работы** | | | | | | | |
| I | I-230<br>I-237 т.4 п.I.II К=I,I<br>I-29-I<br>I-29-8 | Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м<br>цена: (33,8+27,7.4)xI,I | I000м3 | 0,52 | I59,06 | 83 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I-I74 т.ч.п.I.II к=I,I5 I-22-I3 | Погр зка растительного грунта на автомобили-самосвалы цена:I3I+I24,39x0,I5 | I000м3 | 0,52 | I49,66 | 78 | | | |
| 3 | 3I0-I | Перевозка грунта до I км | т | 624,00 | 0,29 | I8I | | | |
| 4 | I-I94 I-25-I | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,I | I000м3 | 0,52 | II,62 | 6 | | | |
| 5 | I-I75 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0,I5 | I000м3 | I0,69 | I78,2I | I905 | | | |
| 6 | I-960 т.ч.3-67 I-80-2 | Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2 | I00м3 | 7,50 | 89,40 | 67I | | | |
| 7 | 3I0-I | Перевозка грунта до I км | т | I8707,49 | 0,29 | 5425 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | I-I95<br>I-25-2 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы<br>цена: I3,20+II,34x0,I | I000м3 | I0,69 | I4,33 | I53 | | | |
| 9 | I-I75<br>т.ч.I.II<br>к=I,I5<br>I-22-I4 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки<br>цена: I56+I48,09x0,I5 | I000м3 | 2,73 | I78,2I | 487 | | | |
| I0 | 3I0-I | Перевозка грунта до I км | т | 4777,50 | 0,29 | I385 | | | |
| II | I-257<br>I-268<br>т.ч.п I.II<br>к=I,I<br>I-3I-2<br>I-3I-I3 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт бульдозерами грунт 2 группы с перемещением до 20 м<br>цена: (I8,9+I0,8)xI,I | I000м3 | 2,I8 | 32,67 | 7I | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | I-968<br>I-8I-2 | Засыпка вручную грунт 2 группы | I00м3 | 5,45 | 46,00 | 25I | | | |
| I3 | I-II84<br>I-II8-I0 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы | I00м3 | 2I,85 | 9,69 | 2I2 | | | |
| | | Итого по разделу I | руб | | | I0908 | | | |
| | | Раздел 2. Фундаменты | | | | | | | |
| I4 | II-2<br>II-I-2 | Уплотнение грунта щебнем | I00м2 | I5,87 | 43,30 | 687 | | | |
| I5 | II-II<br>II-I-II<br>ССЦ<br>ПI-I3,I-I5 | Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-50 по грунту<br>цена: 29,3-(26,3-25,3)х<br>х I,02 | м3 | 227,83 | 28,28 | 6443 | | | |
| I6 | II-II<br>II-I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных под опоры | м3 | 2,I8 | 29,30 | 64 | | | |
| I7 | II-I2<br>II-2-I | Асфальтовый раствор толщ. 7 мм | I00м2 | I5,87 | 99,I0 | I573 | | | |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | 8767 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8 | 6-24I<br>6-28-5<br>ССЦ тI пI-I7. I-I9 | Днища плоские ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200<br>цена: 39,3-(32,I-28,2)х хI,0I5 | м3 | 664,80 | 35,34 | 23494 | | | |
| I9 | I24-I6 | Арматура класса AI | т | 4I,32 | 270,00 | III56 | | | |
| 20 | I24-I7 | Арматура класса A2 | т | 63,94 | 256,00 | I6369 | | | |
| 2I | 6-83<br>6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | I2,80 | 44I,00 | 5645 | | | |
| 22 | 6-243<br>6-28-7<br>ССЦ тI пI-I7,I-I9 | Устройство днищ бункерного типа из бетона<br>цена: 49,9-(32,I-28,2)х х I,0 | м3 | 380,80 | 46,00 | I75I7 | | | |
| 23 | I24-I6 | Арматура класса AI | т | 5,I2 | 270,00 | I382 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | I24-I7 | Арматура класса А2 | т | 34,44 | 256,00 | 88I7 | | | |
| 25 | 7-345<br>7-24-6 | Установка панелей стен площадью до 6 м2 | м3 | 3,45 | 25,20 | 87 | | | |
| 26 | 7-346<br>7-24-7 | Установка панелей стен площадью до 9 м2 | м3 | 6,75 | I7,30 | II7 | | | |
| 27 | 7-347<br>7-24-8 | Установка панелей стен площадью до I2 м2 | м3 | I3,52 | I4,20 | I92 | | | |
| 28 | 7-348<br>7-24-9 | Установка панелей стен площадью до I5 м2 | м3 | 223,I7 | II,70 | 26II | | | |
| 29 | 7-350<br>7-24-II | Установка панелей перегородок | м3 | I6,00 | I2,60 | 202 | | | |
| 30 | ССЦ-т.I<br>П8-260 | Стоимость стеновых панелей массой до 5 т | м2 | 223,46 | 23,20 | 5I84 | | | |
| 3I | ССЦ тI<br>П8-270 | То же, масоой свыше 5т | м2 | I306,94 | 23,90 | 3I236 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | I47-24 | Закладные детали дополнительные | I00кг | 5,30 | 4I,30 | 2I9 | | | |
| 33 | I47-29 | Металлизация закладных деталей дополнительных | I00кг | 5,30 | I7,80 | 94 | | | |
| 34 | 22-362<br>22-22-5 | Сальники д. 250 мм | т | 0,04 | 777,00 | 3I | | | |
| 35 | 22-363<br>22-22-6 | То же, д.600 мм | т | 0,62 | 634,00 | 393 | | | |
| 36 | 6-240<br>6-28-4<br>ССЦ<br>TIIII-29,<br>I-3I | Устройство угловых участков стен из бетона М-200<br>цена: 63,4-(33,3-29,3)х<br>х I,0I5 | м3 | 57,40 | 59,34 | 3406 | | | |
| 37 | I24-I6 | Арматура класса AI | т | 0,63 | 270,00 | I70 | | | |
| 38 | I24-I8 | Арматура класса A3 | т | 8,09 | 283,00 | 2289 | | | |
| 39 | 6-83<br>6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,I4 | 44I,00 | 62 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 22-362<br>22-22-5 | Сальники и патрубки д.250 мм | т | 0,17 | 777,00 | 132 | | | |
| 41 | 22-363<br>22-22-6 | То же, диаметром до 600 мм | т | 0,98 | 634,00 | 621 | | | |
| 42 | 7-366<br>7-26-8 | Установка плит покрытий | шт | 135,00 | 7,20 | 972 | | | |
| 43 | ССЦ-т1<br>П8-503 | Стоимость плоских плит площ.до 3 м2 из бетона М-300 | м3 | 47,60 | 60,80 | 2894 | | | |
| 44 | ССЦ т.1<br>П8-504 | То же, площ.более 3 м2 | м3 | 5,04 | 62,50 | 315 | | | |
| 45 | 147-1 | Арматура А-I | 100кг | 7,25 | 22,90 | 166 | | | |
| 46 | 147-8 | Арматура А-3 | 100кг | 16,92 | 25,00 | 423 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | I47-24 | Закладные детали | I00кг | I,35 | 4I,30 | 56 | | | |
| 48 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | I00кг | I,35 | I7,80 | 24 | | | |
| 49 | I47-24 | Закладные детали дополнительные | I00кг | 29,58 | 4I,30 | I222 | | | |
| 50 | I47-29 | Металлизация закладных деталей дополнительных | I00кг | 29,58 | I7,80 | 327 | | | |
| 5I | 7-362<br>7-26-4 | Укладка балок | шт | 66,00 | 3,3I | 2I8 | | | |
| 52 | ССЦ тI<br>П9-284 | Стоимость ж/б балок БI и Б2 из бетона М-200<br>цена: 70,3-0,82х2 | м3 | 7,52 | 68,66 | 5I6 | | | |
| 53 | I47-I | Арматура А-I | I00кг | 4,65 | 22,90 | I06 | | | |
| 54 | I47-8 | Арматура А-3 | I00кг | 9,50 | 25,00 | I38 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | I47-24 | Закладные детали | I00кг | I0,30 | 4I,30 | 425 | | | |
| 56 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | I00кг | I0,30 | I7,80 | I83 | | | |
| 57 | 6-I6I<br>6-I5-2 | Устройство балок перекрытий, подкрановых и обвязочных железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м при высоте балок до 500мм | м3 | 0,42 | 50,50 | 2I | | | |
| 58 | I24-7 | Арматура класса AI | т | 0,02 | 253,00 | 5 | | | |
| 59 | 6-83<br>6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,04 | 44I,00 | I8 | | | |
| 60 | II-II<br>II-I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных MI00 под фильтросные лотки | м3 | 35,64 | 29,30 | I044 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | II-I6<br>II-3-I | Устройство гидроизоляции из гидроизола | I00м2 | I,43 | II8,00 | I69 | | | |
| 62 | 7-355<br>7-25-5 | Установка прямоугольных лотков сечением до 0,2 м2 | м3 | II,76 | I7,20 | 202 | | | |
| 63 | ССЦ т.I<br>П9-232 | Стоимость фильтросных лотков ЛФI (60 шт) из бетона М-200 | м3 | II,76 | 70,70 | 83I | | | |
| 64 | I47-I | Арматура А-I | I00кг | 8,82 | 22,90 | 202 | | | |
| 65 | 6-244<br>6-28-8 | Заделка патрубка в канал из бетона М-200 | м3 | 0,32 | 32,20 | IC | | | |
| 66 | I24-I | Арматура класса AI | т | 0,05 | 270,00 | I4 | | | |
| 67 | 22-362<br>22-22-6 | Патрубки диам. до 250 мм | т | 0,02 | 777,00 | I6 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | 6-90<br>6-II-I<br>ССЦ т.I<br>ПI-3,I-7 | Заделка стыков фильтросных лотков бетоном М-300<br>цена: 32,2+(3I,I-25,8)х х I,02 | м3 | 4,20 | 37,6I | I58 | | | |
| 69 | 6-30<br>6-3-I<br>ССЦ<br>ТIIII-3,I-5 | Ж/б трубы для воздушных стыков из бетона М-200<br>цена: 35,7+(27,4-25,8)х х I,02 | м3 | 0,9I | 37,33 | 34 | | | |
| 7I | 22-362<br>22-22-6 | Патрубки д=250мм | т | 0,I7 | 777,00 | I32 | | | |
| 72 | 7-400<br>7-36-I | Устройство опор из бетонных блоков | шт | 84,00<br>72,00 | I,27 | I07<br>9I | | | |
| 73 | ССЦт.2<br>ПI2-I2 | Стоимость бетонных блоков марки ФБС9.4.6-Т по ГОСТ I3579-78 | шт | 42,00<br>36,00 | 9,0I | 378<br>324 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | ССЦ т.2 п12-13 | Стоимость бетонных блоков марки ФБС9.5.6-Т | шт | 42,00<br>36,00 | II,30 | 475<br>407 | | | |
| 75 | 6-244<br>6-28-8 | Водонаправляющие призмы бетонные из бетона М-200 | м3 | 92,70 | 32,20 | 2985 | | | |
| 76 | 7-31<br>7-3-1 | Установка вертикальных ж/б труб | шт | 4,00 | 8,67 | 35 | | | |
| 77 | ССЦ т.1 П9-177 | Стоимость ж/б труб д.500 мм | м | 20,40 | 13,20 | 269 | | | |
| 78 | 6-83<br>6-9-7 | Обрамление ж/б труб | т | 0,62 | 441,00 | 273 | | | |
| | | Итого по разделу 3 | руб | | | 146900<br>146762 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Раздел 4. Металлоконструкции** | | | | | | | |
| 79 | 9-46<br>9-7-I | **Лестницы, площадки, перила**<br>**цена:** 58+I3,8x0,I | т | 6,I7 | 59,38 | 366 | | | |
| 80 | I2I-I975 | **Стоимость лестниц из гнутых профилей с окраской** | т | 0,73 | 358,00 | 26I | | | |
| 8I | I2I-I979 | **Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали с окраской** | т | 0,76 | 326,00 | 248 | | | |
| 82 | I2I-I98I | **Стоимость ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей с окраской** | т | 4,67 | 327,00 | I527 | | | |
| 83 | 9-94<br>9-I2-I | **Установка металлоконструкций опор под лотки**<br>**цена:** 29,2+8,7x0,I | т | 3,39 | 30,07 | I02 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 | I2I-I797 | Стоимость металлоконструкций опор с окраской | т | 3,39 | 278,00 | 942 | | | |
| | | Итого по разделу 4 | руб | | | 3446 | | | |
| | | Раздел 5. Полы | | | | | | | |
| 85 | II-69<br>II-II-3 | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм | I00м2 | 2,II | 84,70 | I79 | | | |
| | | Итого по разделу 5 | руб | | | I79 | | | |
| | | Раздел 6. Отделочные работы | | | | | | | |
| 86 | 6-247<br>6-249<br>6-29-2<br>6-29-3 | Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м | м2 | 2836,00 | 3,52 | 9983 | | | |
| 87 | I5-20I<br>I5-5I-I | Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором | I00м2 | 0,I8 | 85,30 | I5 | | | |
| | | Итого по разделу 6 | руб | | | 9998 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 7. Разные работы | | | | | | | |
| 88 | 9-209 | Установка металлических конструкций струенаправляющих щитов | т | 4,23 | 70,70 | 299 | | | |
| 89 | I2I-2096 | Стоимость металлических конструкций струенаправляющих щитов | т | 4,23 | 347,00 | I468 | | | |
| 90 | 26-63<br>26-II-7<br>ССЦ<br>4IIII4 | Покрытие поверхности изоляции плоских поверхностей листами асбестоцементными<br>цена: 64,4+0,62xI0I | I00м2 | 2,7I | I27,02 | 345 | | | |
| 9I | I3-II6<br>I3-I5-I | Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-0I0 за два раза<br>цена: I0,3x2 | I00м2 | I,I4 | 20,60 | 23 | | | |
| 92 | I3-I64<br>I3-I8-I7 | Окраска поверхностей лаками ХВ-784 за три раза<br>цена: I0,4x3 | I00м2 | I,I4 | 3I,20 | 36 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 93 | I3-254<br>I3-32-I | Устройство водослива из оргстекла<br>цена: I0,I+(3000-93I)х х 0,0075 | м2 | 32,70 | 25,62 | 838 | | | |
| 94 | II-II<br>II-I-II | Бетонные столбики под металлические лестницы MI00 | м3 | 0,I6 | 29,30 | 5 | | | |
| 95 | 6-83<br>6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,04 | 44I,00 | I8 | | | |
| 96 | 22-363<br>22-22-6 | Патрубки диаметром до 600 мм ( МС2 и МС4) | т | 0,37 | 634,00 | 235 | | | |
| 97 | 6-263<br>6-3I-5 | Испытание емкостей на водонепроницаемость | м3 | 7767,44 | 0,I9 | I476 | | | |
| 98 | I-960<br>I-80-2 | Устройство корыт под отмостку | I00м3 | 0,40 | 74,50 | 30 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99 | 27-I73<br>27-I74<br>27-43-I<br>27-43-2 | Основание из щебня толщ. I00 мм под отмостку<br>цена: 230-9,06х2 | I00м2 | I,6I | 2II,88 | 34I | | | |
| I00 | 27-I60<br>27-I72<br>27-42-I<br>27-42-2 | Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ. 25 мм<br>цена: I56-25,3 | I00м2 | I,6I | I30,70 | 2I0 | | | |
| | | Итого по разделу 7 | руб | | | 5324 | | | |
| | | в т.ч. металлоконструкции | руб | | | I767 | | | |
| | | Итого по смете | руб | | | I85522<br>I85384 | | | |
| | | в т.ч. металлоконструкции | руб | | | 52I3 | | | |
| | | Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5% | руб | | | 2975I<br>29728 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% | | | руб | | | 448 | | | |
| Плановые накопления 8% | | | руб | | | I7258<br>I7245 | | | |
| Всего по смете | | | руб | | | 232979<br>232805 | | | |

Примечание: в числителе - пропускной способностью I7,25 тыс.м3/сутки,
в знаменателе - пропуской способностью I0 тыс.м3/сутки.

# СВОДКА

## объемов и стоимости работ к локальной смете № 3-I

| №№ пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Един. измерения | Количество во един. измерения | Сметная стоимость, руб. прямые затраты | накладные расходы % | накладные расходы сумма | плановые накопления | всего | в том числе основная зарабат. плата | в том числе эксплуат. машин | Нормативная условно-чистая продукция в накладн. расходах | Нормативная условно-чистая продукция в планово-го накоплениях | Удельный вес стоимости конструк. эл-та или вида работ в% к общей стоим. работ по смете стоим. ед. изм. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 / I5 |
| | I. Общестроительные работы | | | | | | | | | | | | |
| | A. Подземная часть | | | | | | | | | | | | |
| I | Земляные работы | м3 | I3940 | I0908 | I6,5 | I800 | I0I7 | I3725 | | | | | 5,89 / 0,98 |
| 2 | Основание | м3 | 230,0I | 8767 | I6,5 | I446 | 8I7 | II030 | | | | | 4,73 / 47,95 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Железобетонные конструкции | м3 | I532,64 | I46900 | I6,5 | 24239 | I369I | I84830 | | | | | | 79,33<br>I20,60 |
| 4 | П о л ы | м2 | 2I0,7 | I79 | I6,5 | 30 | I7 | 226 | | | | | | 0,I0<br>I,07 |
| 5 | Металлоконструкции | т | 9,56 | 3446 | 8,6 | 296 | 299 | 404I | | | | | | I,73<br>422,70 |
| 6 | Отделочные работы | м2 | 2854 | 9998 | I6,5 | I650 | 93I | I2579 | | | | | | 5,4I<br>4,4I |
| 7 | Прочие работы | руб | - | 5324 | I6,5 | 739 | 486 | 6549 | | | | | | 2,8I<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

в том числе:

металлокон-
струкции руб - (I767) 8,6 (I52) (I54) (2073)

Всего по смете руб - I85522 - 30I99 I7258 232979 I00%

Главный инженер проекта Т.Марина

Зам.начальника отдела
смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

Составил ст. инженер И.Булдакова

Проверил Т.Калинина

Перфорация инженер Е.Новикова

Проверил рук.группы Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0, I7, 25 тыс.м3/сутки"
Вариант без первичного отстаивания
На общестроительные работы лотков пропускной способностью I0 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 7,22 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 0,88 руб.
2. I м2 общей площади зданий 4,56 руб.
3. I м3 объема здания 0,88 руб.

Основание: КЖ8,44-5I
Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | № прейск. УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. измерения | Количество | Стоим. един. руб. | Общая стоимость, руб. Всего | Нормат. условно-чистая продукция | в том числе: основная зарплата | в том числе: эксплуат. машин в т.ч. зарплата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | прямые затраты | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| I | 6-237<br>6-28-I<br>ССЦ-тI<br>ПI-5,I-7 | Устройство лотков в емкостных сооружениях железобетонных из бетона М-200<br>цена: 72,7-(3I,I-27,4)х х I,0 | м3 | 9,60 | 69,00 | 662 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 6-83<br>6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 4,86 | 44I,00 | 2I43 | | | |
| 3 | I24-I6 | Арматура класса AI | т | I,55 | 270,00 | 4I8 | | | |
| 4 | 22-362<br>22-22-5 | Сальники ДI00-250мм | т | 0,02 | 777,00 | I6 | | | |
| 5 | 22-363<br>22-22-6 | То же, Д300-600 мм | т | 0,73 | 634,00 | 463 | | | |
| 6 | 7-355<br>7-25-5 | Установка прямоугольных лотков сечением до 0,2 м2 | м3 | I6,86 | I7,20 | 290 | | | |
| 7 | ССЦ т.I<br>п.9-232 | Стоимость сборных ж/б лотков из бетона М-200 | м3 | I6,86 | 70,70 | II92 | | | |
| 8 | I47-I | Арматура А-I | I00кг | 4,55 | 22,90 | I04 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | I47-8 | Арматура А-3 | I00кг | 0,28 | 25,00 | 7 | | | |
| I0 | I47-I5 | Проволочная арматура В-I | I00кг | 5,26 | 32,I0 | I69 | | | |
| II | I47-24 | Закладные детали | I00кг | 0,55 | 4I,30 | 23 | | | |
| I2 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | I00кг | 0,55 | I7,80 | I0 | | | |
| I3 | I47-24 | Закладные детали дополнительные | I00кг | 3,43 | 4I,30 | I42 | | | |
| I4 | I47-29 | Металлизация закладных деталей дополнительных | I00кг | 3,43 | I7,80 | 6I | | | |
| I5 | II-II II-I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных М100 по днищу лотков | м3 | 0,22 | 29,30 | 6 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | 6-I25<br>6-I3-I<br>ССЦ тI<br>ПП-27,<br>I-2-9' | Устройство торцевых лотков из бетона М-I00<br>цена: 83-(29,3-27,3)х х I,02 | м3 | 0,08 | 80,96 | 6 | | | |
| I7 | II-II<br>II-I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных MI00 по грунту | м3 | 0,46 | 29,30 | I3 | | | |
| I8 | 7-70I<br>7-5I-I | Прокладка гернитного шнура | I00м | 0,30 | 42,30 | I3 | | | |
| | | Итого по смете | руб | | | 5738 | | | |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб | | | 947 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | 536 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | 7221 | | | |

Главный инженер проекта Т.Марина
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст. инженер И.Вулдакова
проверил Т.Калинина
Перфорация ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

18120-10

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки воды пропускной способностью I0, I7, 25 тыс.м3/сутки"
Вариант без первичного отстаивания
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов блока емкостей производительностью I0 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость I3,0I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,30 тыс.руб.
б) монтажных работ I2,38 тыс.руб.
в) строительн. работы 0,33 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу I,59 руб.
2. I м2 общей площади здания 8,02 руб.
3. I м3 объема здания I,55 руб.

Основание: спецификация ТХ 26-28
Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во един. изм. | Масса, тонны брутто ед. изм. | Масса, тонны брутто общая | Стоимость един. руб. оборудов. | Стоимость един. руб. монтаж. работ всего | в т.ч. основная зар-плата | в т.ч. эксп. машин в т.ч. зараб. плата | Общая стоимость, руб. оборудование | Общая стоимость, руб. монтажных работ всего | в т.ч. основная зар-плата | в т.ч. эксп. машин в т.ч. зараб. плата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | |
| I | 23-0I п.06-060 7-28I-IM к=0,75 | Насос НЦС-4 0=60м3/ч, Н=2I,7м с бензиновым двигателем УД-2-МI =I0л/с n=3000 об/мин | к-т | I | 0,I7 | - | 275 | I9,2 | I0,58 | 2,63 / I,I9 | 275 | I9 | II | 3 / I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | ЦМО № 7 | Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов | квт. ч. | 32 | - | - | - | 0,0325 | - | - | - | I | - | - |
| 3 | 8-48I-I9 | Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,I тн | шт | I | - | - | - | I,38 | 0,94 | 0,04<br>0,0I | - | I | I | - |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 275 | 2I | I2 | 3<br>I |
| | | Начисления на основную плату 80% | | | | | | | | | | I0 | | |
| | | Итого по разделу I | руб | | | | | | | | 275 | 3I | I2 | 3<br>I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | П. Трубопроводы и арматура | | | | | | | | | | | | |
| | | а) монтаж | | | | | | | | | | | | |
| | | М1 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | I2-2-I0 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 426х6 мм | т | 2,3 | - | - | - | 36,9 | 25,6 | 9,03<br>4,86 | - | 85 | 59 | 2I/II |
| 5 | I2-2-9 | М3<br>Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 325х4 мм | т | 0,06 | - | - | - | 5I,I | 37,2 | I0,8<br>5,85 | - | 3 | 2 | I<br>- |
| 6 | I2-2-I0 | То же, диам. 426х6 мм | " | 0,62 | - | - | - | 36,9 | 25,6 | 9,03<br>4,86 | - | 23 | I6 | 6<br>3 |
| | | М4 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | I2-2-I0 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.426х6 мм | " | 0,63 | - | - | - | 36,9 | 25,6 | 9,03<br>4,86 | - | 23 | I6 | 6<br>3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | М6 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I08х3 мм | т | 0,3 | - | - | - | 79,I | 62,4 | I3,3<br>7,I2 | - | 24 | I9 | 4/2 |
| 9 | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I59х4 мм | т | 0,03 | - | - | - | 79,I | 62,4 | I3,3<br>7,I2 | - | 2 | 2 | - |
| I0 | I2-802-5 | Задвижка 30ч47бр диам. I00мм | шт | 4 | - | - | - | 7,52 | 3,38 | 0,32<br>0,04 | - | 30 | I4 | I<br>- |
| | | И2 | | | | | | | | | | | | |
| II | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I59х4мм | т | 0,82 | - | - | - | 79,I | 62,4 | I3,3<br>7,I2 | - | 64 | 5I | II<br>6 |
| | | И4 | | | | | | | | | | | | |
| I2 | I2-2-9 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 273х4мм | т | 0,I6 | - | - | - | 5I,I | 37,2 | I0,8<br>5,85 | - | 8 | 6 | 2<br>I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I59х4мм | т | 0,08 | - | - | - | 79,I | 62,4 | I3,3<br>7,I2 | - | 6 | 5 | I<br>- |
| | | И6 | | | | | | | | | | | | |
| I4 | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I08х3мм | т | 0,02 | - | - | - | 79,I | 62,4 | I3,3<br>7,I2 | - | 2 | I | - |
| I5 | I2-2-8 | То же, диам. I33х3,5 мм | т | 0,58 | - | - | - | 79,I | 62,4 | I3,3<br>7,I2 | - | 46 | 36 | 8<br>4 |
| | | И10 | | | | | | | | | | | | |
| I6 | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I59х4 мм | т | 0,65 | - | - | - | 79,I | 62,4 | I3,3<br>7,I2 | - | 5I | 4I | 9<br>5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I08x3 мм | т | 0,II | - | - | - | 79,I | 62,4 | I3,3<br>7,I2 | - | 9 | 7 | I<br>- |
| I8 | I2-2-7 | То же, диам. 60x2,5 мм | т | 0,08 | - | - | - | 97,8 | 79,I | I4,5<br>7,74 | - | 8 | 6 | I<br>- |
| I9 | I2-802-5 | Задвижка 30ч47бр диам. I00мм | шт | 8 | - | - | - | 7,52 | 3,38 | 0,32 | - | 60 | 27 | 3<br>- |
| 20 | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных электросварных труб д.I08x3мм | т | 0,36 | - | - | - | 79,I | 62,4 | I3,3<br>7,I2 | - | 28 | 22 | 5<br>3 |
| 2I | I2-802-5 | Задвижка 30ч47бр диам.I00мм | шт | 8 | - | - | - | 7,52 | 3,38 | 0,32<br>0,04 | - | 60 | 27 | 3<br>- |
| 22 | I2-2-9 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.325x4мм | т | 2,53 | - | - | - | 5I,I | 37,2 | I0,8 | - | I29 | 94 | 27<br>I5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | I2-2-9 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.2I9x4мм<br>А0 | т | I,9I | - | - | - | 5I,I | 37,2 | I0,8 | - | 98 | 7I | 2I<br>II |
| 24 | I2-2-9 | То же, диам. 325x4 мм | " | 0,6 | - | - | - | 5I,I | 37,2 | I0,8<br>5,85 | - | 3I | 22 | 6<br>4 |
| 25 | I2-2-9 | То же, диам. 273x4 мм | " | I,I | - | - | - | 5I,I | 37,2 | I0,8 | - | 56 | 4I | I2<br>6 |
| 26 | I2-2-9 | То же, диам. 2I9x4 мм | " | 2,6I | - | - | - | 5I,I | 37,2 | I0,8<br>5,85 | - | I33 | 97 | 28<br>I5 |
| 27 | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I59x4 мм | т | 0,I3 | - | - | - | 79,I | 62,4 | I3,3<br>7,I2 | - | I0 | 8 | 2<br>I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | I2-2-8 | То же, диам. I08х3 мм | т | 0,25 | - | - | - | 79,I | 62,4 | I3,3<br>7,I2 | - | 20 | I6 | 3<br>2 |
| 29 | I2-2-7 | То же, диам. 89х2,8 мм | т | 0,92 | - | - | - | 97,8 | 79,I | I4,5 | - | 90 | 73 | I3<br>7 |
| 30 | I2-2-7 | То же, диам. 60х2,5 мм | т | I,09 | - | - | - | 97,8 | 79,I | I4,5<br>7,74 | - | I07 | 86 | I6<br>8 |
| 3I | I2-2-3 | То же, диам. 25х2,2 мм | т | 0,I7 | - | - | - | 22I | 207. | 6<br>I,6 | - | 38 | 35 | I/- |
| 32 | I2-807-I | Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р диам..25 мм | шт | I2 | - | - | - | 0,75 | 0,73 | - | - | 9 | 9 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | I2-802-7 | Задвижка 30ч47бр диам. I50 мм | шт | 2 | - | - | - | 9,42 | 4,77 | 0,62<br>0,I2 | | I9 | I0 | I<br>- |
| 34 | I2-802-5 | То же, диам. I00 мм | " | I | - | - | - | 7,52 | 3,38 | 0,32 | | 8 | 3 | - |
| 35 | -"- | То же, диам. 80 мм | " | 9 | - | - | - | 7,52 | 3,38 | 0,32<br>0,04 | - | 68 | 30 | 3<br>- |
| 36 | I2-802-3 | То же, диам. 50 мм | " | 8 | - | - | - | 2,08 | I,7I | 0,06 | - | I7 | I4 | - |
| | | б) материалы, не учтенные ценником на монтаж | | | | | | | | | | | | |
| 37 | Сб.цен. ч У р.IX п.3392 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.426х6 мм (370+(370-364). .3).0,88 | т | 3,55 | - | - | - | 34I,4 | - | - | - | I2I2 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | Сб.цен. ч.У р.IX п 3377 п.3378 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.325х4 мм (356+(356-349).4).0,88 | т | 3,I7 | - | - | - | 337,9 | - | - | - | I07I | - | - |
| 39 | -"- п.3368 п.3369 | То же, диам. 273х4 мм | " | I,24 | - | - | - | 354,6 | - | - | - | 440 | - | - |
| 40 | -"- п.3358 п.3359 | То же, диам. 2I9х4 мм | " | 4,52 | - | - | - | 356,4 | - | - | - | I6II | - | - |
| 4I | -"- п.3348 п.3349 | То же, диам. I59х4 мм (428+(428-4I7.).0,5).0,88 | т | I,7I | - | - | - | 38I,5 | - | - | - | 652 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | Сб.цен.ч.У р.IX п.3340 п.3341 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.133х3,5мм (455+(455-428). .0,5).0,88 | т | 0,58 | - | - | - | 436 | - | - | - | 253 | - | - |
| 43 | -"- п.3333 п.3334 | То же, диам. 108х3 мм (492+(492-455). .0,88 | т | 1,03 | - | - | - | 465,5 | - | - | - | 479 | - | - |
| 44 | -"- п.3326 п.3327 | То же, диам. 89х2,8 мм (530+(530-508). .0,7).0,88 | т | 0,91 | - | - | - | 480 | - | - | - | 437 | - | - |
| 45 | -"- п.3321 п.3322 | То же, диам. 60х2,5 мм | т | 1,17 | - | - | - | 532,4 | - | - | - | 623 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | Сб.цен.ч.I п.353 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.25х2,2 мм | м | I25 | - | - | - | 0,6 | - | - | - | 75 | - | - |
| 47 | 24-I5 стр.96 | Перфорация труб диам.60 и 25мм | м2 | I8 | - | - | - | 0,55 | - | - | - | I0 | - | - |
| 48 | 23-07 п-I-I096 | Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем 30ч47бр диам. I50 мм 66.I,098 | шт | 2 | - | - | - | 72,5 | - | - | - | I45 | - | - |
| 49 | -"- п.I-I095 | То же, диам. I00 мм 40.I,098 | " | I7 | - | - | - | 43,9 | - | - | - | 746 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 23-07 п.I-I094 | Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем 30ч47бр диам. 80 мм 32.I,048 | шт | 9 | - | - | - | 35,I | - | - | - | 3I6 | - | - |
| 5I | -"- п.I-I093 | То же, диам. 50 мм 22.I,098 | " | 8 | - | - | - | 24,2 | - | - | - | I94 | - | - |
| 52 | Сб.цен. ч.Ш п.III | Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р д ам. 25 мм | шт | I2 | - | - | - | I,59 | - | - | - | I9 | - | - |
| 53 | Номен. перечень Кучин.з-да | Плиты шамотные пористые фильтрасные 300х400х35 цена: 0,65.I,4.I,25 | шт | 845 | - | - | - | I,I4 | - | - | - | 963 | - | - |
| 54 | I8-27-4 | Загрузка плит | м3 | 2,7 | - | - | - | I3,2 | 7,I4 | 5,95<br>2,36 | - | 36 | I9 | I6<br>6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | Сб.цен. ч.П п.2019 9-153 к=1,086 | Опоры (356+25,9). .1,086 | т | 0,07 | - | - | - | 414,7т | 16,1 | 5,4 | - | 29 | 1 | - |
| | | Начисления на основную заработную плату 80% | руб | | | | | | | | | | | 230 / 113 |
| | | Итого | руб | | | | | | | | | 11424 | 973 | |
| | | Ш. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 15-613 15-164-7 | Окраска труб масляной краской за 2 раза | м2 | 684 | - | - | - | 0,39 | 0,21 | - | - | 266 | 144 | - |
| | | Итого | руб | | | | | | | | | 266 | 144 | - |
| | | Накладные расходы % | | 16,5 | | | | | | | | 44 | | |
| | | Итого по разделу Ш | руб | | | | | | | | | 310 | 144 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого | руб | | | | | | | | 275 | II765 | II29 | 233/II4 |
| | | Запасные части | 2% | | | | | | | | 6 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 28I | II765 | II29 | 233/II4 |
| | | Тара и упаковка | 2% | | | | | | | | 6 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 287 | II765 | II29 | 233/II4 |
| | | Транспортные расходы | 4% | | | | | | | | II | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 298 | II765 | II29 | 233/II4 |
| | | Заготовительно-складские расходы | I,2% | | | | | | | | 4 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 302 | II765 | II29 | 233/II4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Комплектация (от итога с запчастями) | 0,7% | | | | | | | | 2 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 304 | II765 | II29 | 233<br>II4 |
| | | Отклонения по заработной плате | руб | | | | | | | | | | | |
| | | Материалы, неучтенные ценниками | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 304 | II765 | II29 | 233<br>II4 |
| | | Плановые накопления | 8% | | | | | | | | | 94I | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 304 | I2706 | II29 | 233 |
| | | Всего | руб | | | | | | | | I30I0 | | | II4 |

в том числе:

нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта Т.Марина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила инженер Т.Бурлова
Проверила рук.группы Г.Лучина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0, I7, 25 тыс.м3/сутки
Вариант без первичного отстаивания
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования блока емкостей производительностью I0 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 4,00 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,03 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,45 тыс.руб.
в) строит.работы 0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,49 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,6I руб.
3. I м3 объема здания 0,I2 руб.

Основание: спецификация ТХ26-28
Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во един. изм. | Масса, тонны брутто ед. изм. | Масса, тонны брутто общая | Масса, тонны нетто общая | Стоимость единицы, руб. обо-рудования | Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. основная зарплата | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. эксплуатация машин в т.ч. зараб. плата | Общая стоимость, руб. обо-рудования | Общая стоимость, руб. монтажных работ всего | Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. основная зарплата | Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. эксплуатация машин в т.ч. зараб. плата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | |
| I | 29-03-I9 I-I00 39-I 39-I-I к-I,086 | Затвор щитовой для лотка 450х500 I32.I,086 | шт | 8 | 0,039 | 0,3I | I588т | I43,4т | 49,8 | 20,3 / 7,2 | | 492 | 44 | I5 | 6 / 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 29-03-I9<br>2-I00<br>39-I<br>39-I-I<br>к=I,086 | Затвор щитовой для лотка 300х600 | шт | 4 | 0,034 | 0,I4 | I588т | I43,4 | 49,8 | 20,3<br>7,2 | 222 | 20 | 7 | 3<br>I |
| 3 | -"- | Затвор щитовой для трубы диам. 400 мм | " | 4 | 0,044 | 0,I8 | I588т | I43,4 | 49,8 | 20,3<br>7,2 | 286 | 26 | 9 | 4<br>I |
| 4 | Сб.цен.<br>ч.II<br>п.2II4<br>9-I22<br>к=I,086 | Устройство для удаления плавающих веществ (44I+50,2).I,086 | " | 4 | 0,06 | 0,24 | - | 533,4 | 25,I | 4,42<br>I,32 | - | I28 | 6 | I<br>I |
| 5 | 29-03-I9<br>п.2-I00<br>39-I<br>39-I-I<br>к=I,086 | Щитовой затвор с подвижным водосливом | шт | I6 | 0,038 | 0,6I | I588т | I43,4 | 49,8 | 20,3<br>7,2 | 969 | 87 | 30 | I2<br>54 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Сб.цен.ч.П п.2II4 9-I22 к=I,086 | Форсунка эрлифта диам. I50 мм | шт | 8 | 0,028 | 0,22 | - | 533,4 | 25,I | 4,42 / I,32 | - | II7 | 6 | I / - |
| 7 | 23-03-П п.02-00Iа I8-I-I | Воздухоотделитель диам. I50 мм | " | 8 | 0,04I | 0,33 | 2I60 | I6,I | 8,73 | I,I3 / 0,66 | 7I3 | I29 | 70 | 9 / 5 |
| 8 | -"- | То же, 60х2,5 | шт | 4 | 0,008 | 0,032 | 2I60т | I6,I | 8,73 | I,I3 / 0,66 | 69 | 64 | 35 | 5 / 3 |
| 9 | Сб.цен.ч.П п.2II4 9-I22 к=I,086 | Эрлифт 60х2,5 | шт | 4 | 0,036 | 0,I4 | - | 533,4 | 25,I | 4,42 / I,32 | - | 76 | 4 | I / - |
| I0 | -"- | Форсунка эрлифта 60х2,5 | шт | 4 | 0,007 | 0,028 | - | 533,4 | 25,Iт | 4,42 / I,32 | - | I5 | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | Сб.цен, ч.II п.2II4 9-I22 | Труба Вентури диам.300 | шт | I | 0,I7 | - | - | 533,4 | 25,Iт | 4,42 | - | 9I | 4 | I |
| | | | | | | | | | | I,32 | | | | - |
| I2 | I5-6I2 I5-I64-2 | Окраска металлоконструкций | I00м2 | 0,5 | - | - | - | 26,6 | 6,6 | 0,79 | - | I3 | 3 | - |
| | | | | | | | | | | 0,24 | | | | |
| I3 | I3-II9 I3-I57 к=2 | Покрытие эмалью ХВ-II00 красно-коричневый в 2 слоя по грунту ФЛ-03к | I00м2 | 0,04 | - | - | - | 37,6 | 4,03 | 0,54 | - | 2 | - | - |
| | | I2+I2,8.2 | | | | | | | | 0,I6 | | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 275I | 8II | I90 | 43 |
| | | | | | | | | | | | | | | I7 |
| | | Накладные расходы I6,5% | | | | | | | | | | 2 | | |
| | | Начисления на основную заработную плату 80% I05.0,8 | | | | | | | | | | 84 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого | руб | | | | | | | | 2751 | 897 | I90 | 43/I7 |
| | | Запчасти | 2% | | | | | | | | 55 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 2806 | 897 | I90 | 43/I7 |
| | | Тара и упаковка | 2% | | | | | | | | 56 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 2862 | 897 | I90 | 43/I7 |
| | | Транспорт | 4% | | | | | | | | II4 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 2976 | 897 | I90 | 43/I7 |
| | | Заготовительно-складские расходы | I,2% | | | | | | | | 36 | | | |
| | | Комплектация от итого с запчастями | 0,7 % | | | | | | | | 20 | | | |

18120-10

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого | руб | | | | | | | | 3032 | 897 | I90 | 43<br>I7 |
| | | Отклонения по заработной плате | руб | | | | | | | | | | | |
| | | Материалы, неучтенные ценниками | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 3032 | 897 | I90 | 43<br>I7 |
| | | Плановые накопления | 8% | | | | | | | | | 72 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 3032 | 969 | I90 | 43<br>I7 |
| | | Всего | | | | | | | | | | 400I | | |
| | | в том числе нормативная условно-чистая продукция | | | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта Т.Марина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила инженер Т.Бурлова
Проверила рук.группы Г.Лучина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0, I7, 25 тыс.м3/сутки"
Вариант без первичного отстаивания.
На общестроительные работы лотков пропускной способностью I7,25 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 7,46/7,95 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 0,55/0,42 руб.
2. I м2 общей площади зданий 3,04/2,25 руб.
3. I м3 объема здания 0,55/0,42 руб.

Основание: КЖ8,44-5I
Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | № прейск. УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. измерения | К-во | Стоим. един. руб. | Общая стоимость, руб. Всего | нормат. условно-чистая продукция / прямые затраты | в том числе: основная зарплата | эксплуат. машин / в т.ч. зарплата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| I | 6-237<br>6-28-I<br>ССЦ т.I<br>ПI-5,I+7 | Устройство лотков железобетонных из бетона М-200<br>цена: 72,7-(3I,I-27,4)xI,0 | м3 | II,30<br>I2,I0 | 69,00 | 780<br>835 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 6-83<br>6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 4,86 | 441,00 | 2143 | | | |
| 3 | I24-I6 | Арматура класса AI | т | I,67<br>I,70 | 270,00 | 451<br>459 | | | |
| 4 | 22-362<br>22-22-5 | Сальники ДI00-250 мм | т | 0,02 | 777,00 | I6 | | | |
| 5 | 22-363<br>22-22-6 | То же, д 300-600мм | т | I,0I | 634-00 | 640 | | | |
| 6 | 7-355<br>7-25-5 | Установка прямоугольных лотков сечением до 0,2м2 | м3 | I6,20<br>I8,92 | I7,20 | 279<br>325 | | | |
| 7 | ССЦ тI<br>П9-232 | Стоимость сборных ж/б лотков из бетона М-200 | м3 | I6,20<br>I8,92 | 70,70 | II45<br>I338 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | I47-I | Арматура А-I | I00кг | 3,I4<br>4,43 | 22,90 | 72<br>I0I | | | |
| 9 | I47-8 | Арматура А-3 | I00кг | I,I3<br>I,36 | 25,00 | 28<br>34 | | | |
| I0 | I47-I5 | Проволочная арматура В-I | I00кг | 4,04<br>4,7I | 32,I0 | I30<br>I5I | | | |
| II | I47-24 | Закладные детали | I00 кг | 0,55<br>0,63 | 4I,30 | 23<br>26 | | | |
| I2 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | I00кг | 0,55<br>0,63 | I7,80 | I0<br>II | | | |
| I3 | I47-24 | Закладные детали дополнительные | I00кг | 2,87<br>3,43 | 4I,30 | II9<br>I42 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | I47-29 | Металлизация закладных деталей дополнительных | I00кг | 2,87<br>3,43 | I7,80 | 5I<br>6I | | | |
| I5 | II-II<br>II-I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных МI00 по днищу лотков | м3 | 0,22 | 29,30 | 6 | | | |
| I6 | 6-I25<br>6-I3-I<br>ССЦ-т.I<br>III-27,I-29 | Устройство торцевых лотков из бетона М-I00 | м3 | 0,08 | 80,96 | 6 | | | |
| I7 | II-II<br>II-I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных МI00 по грунту | м3 | 0,46 | 29,30 | I3 | | | |
| I8 | 7-70I<br>7-5I-I | Прокладка гернитного шнура | I00м | 0,30 | 42,30 | I3 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| Итого по смете: | руб | 5925<br>6320 |
| Накладные расходы 16,5% | руб | 979/1045 |
| Плановые накопления - 8% | руб | 554/589 |
| Всего по смете | руб | 7458/7954 |

Примечание: в числителе - пропускной способностью 17 тыс.м3/сутки,
в знаменателе - 25 тыс.м3/сутки.

| | |
|---|---|
| Главный инженер проекта | Т.Марина |
| Зам.начальника отдела смет и ПОС | Т.Калинина |
| Исходные данные: | |
| составил ст.инженер | И.Буддакова |
| проверил | Т.Калинина |
| Перфорация инженер | Е.Новикова |
| проверил рук.группы | Л.Шошина |

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки" Вариант без первичного отстаивания на общестроительные работы 6-ти метровой вставки аэробного стабилизатора

Основание: КМ53
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 27,I3 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 23,80 руб.
2. I м2 общей площади зданий II8,99 руб.
3. I м3 объема здания 23,80 руб.

| № № прейск. пп УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | К-во | Стоимость един. руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | в том числе: нормат. условно-чистая продукция прямые затраты | основная зарплата | экспл. машин в т.ч. зарплата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | Раздел I. Земляные работы | | | | | | | |
| I I-230<br>I-237 т.ч. п.I.II к=I,I<br>I-29-I<br>I-29-8 | Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м<br>цена: (33,8+27,7.4)х х I,I | I000м3 | 0,05 | I59,06 | 8 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I-I74 т.ч. п.I.II к=I,I5 I-22-I3 | Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы<br>цена: I3I+I24,39x0,I5 | I000м3 | 0,05 | I49,66 | 7 | | | |
| 3 | 3I0-I | Перевозка грунта до I км | т | 60,48 | 0,29 | I8 | | | |
| 4 | I-I94 I-25-I | Работа на отвале при доставке грунта<br>цена: I0,7+9,26x0,I | I000м3 | 0,05 | II,62 | I | | | |
| 5 | I-I75 т.ч.п.I.II к=I,I5 I-22-I4 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы<br>цена: I56+I48,09x0,I5 | I000м3 | I,I0 | I78,2I | I95 | | | |
| 6 | I-960 т.4.3,67 I-80-2 | Добор грунта вручную<br>цена: 74,5xI,2 | I00м3 | 0,77 | 89,40 | 69 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 3I0-I | Перевозка грунта до I км | т | I9I8,87 | 0,29 | 556 | | | |
| 8 | I-I95 I-25-2 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сердствами грунт 2 группы цена: I3,20+II,34x0,I | I000м3 | I,I0 | I4,33 | I6 | | | |
| 9 | I-I75 т.ч. п.I.II к=I,I5 I-22-I4 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09x0,I5 | I000м3 | 0,I7 | I78,2I | 30 | | | |
| I0 | 3I0-I | Перевозка грунта до I км | т | 293,47 | 0,29 | 85 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | I-257<br>I-268<br>т.ч.<br>п.I.II<br>к=I,I<br>I-3I-2<br>I-3I-I3 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт бульдозерами грунт 2 группы с перемещением до 20 м<br>цена: (I8,9+I0,8) х х I,I | I000м3 | 0,I3 | 32,67 | 4 | | | |
| I2 | I-968<br>I-8I-2 | Засыпка вручную грунт 2 группы | I00м3 | 0,34 | 46,00 | I5 | | | |
| I3 | I-II84<br>I-II8-I0 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы | I00м3 | I;34 | 9,69 | I3 | | | |
| | | Итого по разделу I | руб | | | I0I7 | | | |
| | | Раздел 2. Фундаменты | | | | | | | |
| I4 | II-2<br>II-I-2 | Уплотнение грунта щебнем | I00м2 | 2,29 | 43,30 | 99 | | | |
| I5 | II-II<br>II-I-II<br>ССЦ<br>ПI-I3,I-I5 | Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-50 по грунту<br>цена: 29,3-(26,3-25,3)х х I,02 | м3 | 22,92 | 28,28 | 648 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | II-I2<br>II-2-I | Асфальтовый раствор толщ. 7 мм | I00м2 | 2,29 | 99,I0 | 227 | | | |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | 974 | | | |
| | | Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции | | | | | | | |
| I7 | 6-24I<br>6-28-5 ССЦ<br>т.ч.<br>п.I-I7,I-I9 | Днища плоские ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200 цена:39,3-(32,I-28,2)х хI,0I5 | м3 | 75,80 | 35,34 | 2679 | | | |
| I8 | I24-I6 | Арматура класса AI | т | 4,92 | 270,00 | I328 | | | |
| I9 | I24-I7 | Арматура класса A2 | т | 7,4I | 256,00 | I897 | | | |
| 20 | 6-83<br>6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4кг | т | 0,79 | 44I,00 | 348 | | | |
| 2I | 7-348<br>7-24-9 | Установка панелей стен площадью до I5 м2 | м3 | 27,00 | II,70 | 3I6 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 7-350<br>7-24-II | Установка панелей перегородок | м3 | 32,00 | I2,60 | 403 | | | |
| 23 | ССЦ-т.I<br>п 8-260 | Стоимость стеновых панелей массой до 5 т | м2 | 228,80 | 23,20 | 5308 | | | |
| 24 | ССЦ т.I<br>п 8-270 | То же, массой свыше 5 т | м2 | I43,00 | 23,90 | 34I8 | | | |
| 25 | 6-240<br>6-28-4<br>ССЦ тIпI-29,I-3I | Устройство угловых участков стен из бетона М-200<br>цена: 63,4-(33,3-29,3). . I,0I5 | м3 | 22,40 | 59,34 | I329 | | | |
| 26 | I24-I6 | Арматура класса AI | т | 0,24 | 270,00 | 65 | | | |
| 27 | I24-I8 | Арматура класса A3 | т | 0,80 | 283,00 | 226 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 6-83<br>6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,03 | 441,00 | I3 | | | |
| 29 | 7-366<br>7-26-8 | Установка плит покрытий | шт | 6,00 | 7,20 | 43 | | | |
| 30 | ССЦ т.I п8-503 | Стоимость плоских плит площ. до 3м2 из бетона М-300 | м3 | I,68 | 60,80 | I02 | | | |
| 3I | I47-I | Арматура А-I | I00кг | 0,38 | 22,90 | 9 | | | |
| 32 | I47-8 | Арматура А-3 | I00кг | 0,88 | 25,00 | 22 | | | |
| 33 | I47-24 | Закладные детали | I00кг | 0,06 | 4I,30 | 2 | | | |
| 34 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | I00кг | 0,06 | I7,80 | I | | | |
| 35 | 6-I6I<br>6-I5-2 | Устройство балок перекрытий,подкрановых и обвязочных железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м при высоте балок до 500мм | м3 | 0,66 | 50,50 | 33 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | I24-7 | Арматура класса AI | т | 0,04 | 253,00 | I0 | | | |
| 37 | 6-83<br>6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,05 | 441,00 | 22 | | | |
| | | *Итого по разделу 3* | руб | | | I7574 | | | |
| | | Раздел 4. Металлоконструкции | | | | | | | |
| 38 | 9-46<br>9-7-I | Лестницы, площадки, перила | т | 0,44 | 59,38 | 26 | | | |
| | | цена: 58+I3,8x0,I | | | | | | | |
| 39 | I2I-I98I | Стоимость ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей с окраской | т | 0,44 | 327,00 | I44 | | | |
| 40 | 9-94<br>9-I2-I | Установка металлоконструкций опор под лотки | т | 0,82 | 30,07 | 25 | | | |
| | | цена: 29,2+8,7x0,I | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4I | I2I-I797 | | Стоимость металлоконструкции опор с окраской | т | 0,82 | 278,00 | 228 | | | |
| | | | Итого по разделу 4 | руб | | | 423 | | | |
| | | | Раздел 5. Полы | | | | | | | |
| 42 | II-69 II-II-3 | | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм | I00м2 | 0,I4 | 84,70 | I2 | | | |
| | | | Итого по разделу 5 | руб | | | I2 | | | |
| | | | Раздел 6. Отделочные работы | | | | | | | |
| 43 | 6-247 6-249 6-29-2 6-29-3 | | Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м | м2 | 439,00 | 3,52 | I545 | | | |
| | | | цена: 3,08+0,44 | | | | | | | |
| | | | Итого по разделу 6 | руб | | | I545 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 7. Разные работы | | | | | | | |
| 44 | I-960<br>I-80-2 | Устройство корыт под отмостку | I00м3 | 0,03 | 74,50 | 2 | | | |
| 45 | 27-I73<br>27-I74<br>27-43-I<br>27-43-2 | Основание из щебня толщ. I00 мм под отмостку<br>цена: 230-9,06х2 | I00м2 | 0,I2 | 2II,88 | 25 | | | |
| 46 | 27-I69<br>27-I72<br>27-42-I<br>27-42-2 | Асфальтобетонной покрытие отмостки толщ. 25 мм<br>цена: I56-25,3 | I00м2 | 0,I2 | I30,70 | I6 | | | |
| | | Итого по разделу 7 | руб | | | 43 | | | |
| | | Итого по смете | руб | | | 2I588 | | | |
| | | в т.ч. металло-конструкции | руб | 423 | | | | | |
| | | Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5% | руб | | | 3492 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6% | руб | 36 |
| Плановые накопления - 8% | руб | 2009 |
| ВСЕГО по смете | руб | 27125 |

Главный инженер проекта Т.Марина

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст. инженер И.Булдакова

проверил Т.Калинина

Перфорация:

подготовил ст. инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки".
Вариант без первичного отстаивания.
На общестроительные работы 3 метровой вставки аэротенков

Основание: КЖ54
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 9,49 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу I6,65 руб.
2. I м2 общей площади здания 83,25 руб.
3. I м3 объема здания I6,65 руб.

| № пп | № прейск. УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во | Стоимость един. руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | Нормат. условно-чистая продукция | в том числе: основная зарплата | эксплуатация машин в т.ч. зарплата |
| | | | | | | | прямые затраты | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Раздел I. Земляные работы | | | | | | | |
| I | I-230<br>I-237<br>т.ч.п.I.II<br>№I,I<br>I-29-I<br>I-29-8 | Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м бульдозером<br>цена: (33,8+27,4.4)xI,I | I000м3 | 0,02 | I59,06 | 3 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I-I74 т.ч.п.I.II К=I,I5 I-22-I3 | Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы<br>цена: I3I+I24,39х х0,I5 | I000м3 | 0,02 | I49,66 | 3 | | | |
| 3 | 3I0-I | Перевозка грунта до I км | т | 20,63 | 0,29 | 6 | | | |
| 4 | I-I94 I-25-I | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы<br>цена:I0,7+9,26х0,I | I000м3 | 0,02 | II,62 | I | | | |
| 5 | I-I75 т.ч. п.I.II К=I,I5 I-22-I4 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы<br>цена: I56+I48,09х х 0,I5 | I000м3 | 0,55 | I78,2I | 98 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | I-960 т.ч.3,67 I-80-2 | Добор грунта вручную<br>цена: 74,5хI,2 | I00м3 | 0,38 | 89,40 | 34 | | | |
| 7 | 3I0-I | Перевозка грунта до I км | т | 959,44 | 0,29 | 278 | | | |
| 8 | I-I95 I-25-2 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы<br>цена: I3,20+II,34х0,I | I000м3 | 0,55 | I4,33 | 8 | | | |
| 9 | I-I75 т.ч. п.I.II К=I,I5 I-22-I4 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки<br>цена: I56+I48,09х0,I5 | I000м3 | 0,08 | I78,2I | I5 | | | |
| I0 | 3I0-I | Перевозка грунта до I км | т | I46,74 | 0,29 | 43 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | I-257<br>I-268<br>т.ч.п.I.II<br>к=I,I<br>I-3I-2<br>I-3I-I3 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт бульдозером грунт 2 группы с перемещением до 20м<br>цена:(I8,9+I0,8)xI,I | I000м3 | 0,07 | 32,67 | 2 | | | |
| I2 | I-968<br>I-8I-2 | Засыпка вручную грунт 2 группы | I00м3 | 0,I7 | 46,00 | 8 | | | |
| I3 | I-II84<br>I-II8-I0 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы | I00м3 | 0,67 | 9,69 | 7 | | | |
| | | Итого по разделу I | руб | | | 506 | | | |
| | | Раздел 2. Фундаменты | | | | | | | |
| I4 | II-2<br>II-I-2 | Уплотнение грунта щебнем | I00м2 | I,I5 | 43,30 | 50 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | II-II<br>II-I-II<br>ССЦ<br>III-I3,I-I5 | Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-50 по грунту<br>цена: 29,3-(26,3-25,3)х х I,02 | м3 | II,46 | 28,28 | 324 | | | |
| I6 | II-I2<br>II-2-I | Асфальтовый раствор толщ. 7 мм | I00м2 | I,I5 | 99,I0 | II4 | | | |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | 488 | | | |
| | | Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции | | | | | | | |
| I7 | 6-24I<br>6-28-5<br>ССЦ<br>т.I<br>п.I-I7,I-I9 | Днища плоские ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200<br>цена: 39,3-(32,I-28,2)х х 0,0I5 | м3 | 42,70 | 35,34 | I509 | | | |
| I8 | I24-I6 | Арматура класса AI | т | 2,24 | 270,00 | 605 | | | |
| I9 | I24-I7 | Арматура класса A2 | т | 3,7I | 256,00 | 950 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 7-347<br>7-24-8 | Установка панелей стен площадью до I2 м2 | м3 | 3,38 | I4,20 | 48 | | | |
| 2I | 7-348<br>7-24-9 | Установка панелей стен площадью до I5 м2 | м3 | 8,I0 | II,70 | 95 | | | |
| 22 | ССЦ т.I<br>П8-260 | Стоимость стеновых панелей массой до 5т | м2 | 2I,46 | 23,20 | 498 | | | |
| 23 | ССЦ т.I<br>П8-270 | То же,массой свыше 5 т | м2 | 42,90 | 23,90 | I025 | | | |
| 24 | 7-366<br>7-26-8 | Установка плит покрытий | шт | 8I,00 | 7,20 | 583 | | | |
| 25 | ССЦ т.I<br>п8-503 | Стоимость плоских плит площ.до 3 м2 из бетона М-300 | м3 | 4,28 | 60,80 | 260 | | | |
| 26 | I47-I | Арматура AI | I00кг | I,26 | 22,90 | 29 | | | |
| 27 | I47-8 | Арматура А-3 | I00кг | 0,I5 | 25,00 | 4 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | I47-I5 | Проволочная арматура 8-I | I00кг | 0,04 | 32,I0 | I | | | |
| 29 | I47-24 | Закладные детали | I00 кг | 0,25 | 4I,30 | I0 | | | |
| 30 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | I00кг | 0,25 | I7,80 | 4 | | | |
| 3I | 7-362<br>7-26-4 | Укладка балок | шт | 3,00 | 3,3I | I0 | | | |
| 32 | ССЦ т.I п.9-284 | Стоимость ж/б балок БI и Б2 из бетона М-200 цена: 70,3-0,82х2 | м3 | 0,35 | 68,66 | 24 | | | |
| 33 | I47-I | Арматура А-I | I00 кг | 0,20 | 22,90 | 5 | | | |
| 34 | I47-8 | Арматура А-3 | I00 кг | 0,47 | 25,00 | I2 | | | |
| 35 | I47-24 | Закладные детали | I00 кг | 0,47 | 4I,30 | I9 | | | |
| 36 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | I00 кг | 0,47 | I7,80 | 8 | | | |
| 37 | II-II<br>II-I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных М100 под фильтросные лотки | м3 | 4,86 | 29,30 | I42 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | II-16<br>II-3-1 | Устройство гидроизоляции из гидроизола | 100м2 | 0,19 | 118,00 | 22 | | | |
| 39 | 7-355<br>7-25-5 | Установка прямоугольных лотков сечением до 0,2 м2 | м3 | 1,12 | 17,20 | 19 | | | |
| 40 | ССЦ т.1 п.9-232 | Стоимость фильтросных лотков ЛФ1 (60 шт) из бетона М-200 | м3 | 1,12 | 70,70 | 79 | | | |
| 41 | 147-1 | Арматура А-I | 100кг | 0,84 | 22,90 | 19 | | | |
| 42 | 6-90<br>6-11-1<br>ССЦт.1<br>п.1-3,1-7 | Заделка стыков фильтросных лотков бетоном М-300<br>цена: 32,2+(31,1-25,8)х<br>х 1,02 | м3 | 0,56 | 37,61 | 21 | | | |
| | | Итого по разделу 3 | руб | | | 6001 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 4. Металлоконструкции | | | | | | | |
| 43 | 9-46<br>9-7-I | Лестницы, площадки, перила<br>цена: 58+I3,8х0,I | т | 0,22 | 59,38 | I3 | | | |
| 44 | I2I-I98I | Стоимость ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей с окраской | т | 0,22 | 327,00 | 72 | | | |
| | | Итого по разделу 4 | руб | | | 85 | | | |
| | | Раздел 5. Полы | | | | | | | |
| 45 | II-69<br>II-II-3 | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм | I00м2 | 0,20 | 84,7 | I7 | | | |
| | | Итого по разделу 5 | руб | | | I7 | | | |
| | | Раздел 6. Отделочные работы | | | | | | | |
| 46 | 6-247<br>6-249<br>6-29-2<br>6-29-3 | Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщ. слоя 25мм в емкостных сооружениях высотой до 4м<br>цена: 3,08+0,44 | м2 | 99 | 3,52 | 348 | | | |
| | | Итого по разделу 6 | руб | | | 348 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 7. Разные работы | | | | | | | |
| 47 | I3-254<br>I3-32-I | Устройство водослива из оргстекла<br>цена: I0,I+(3000-93I)х х 0,0075 | м2 | 3,36 | 25,62 | 86 | | | |
| 48 | I-960 | Устройство корыт под отмостку | I00м3 | 0,02 | 74,50 | I | | | |
| 49 | 27-I73<br>27-I74<br>27-43-I<br>27-43-2 | Основание из щебня толщ. I00 мм под отмостку<br>цена: 230-9,06х2 | I00м2 | 0,06 | 2II,88 | I3 | | | |
| 50 | 27-I69 | Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ. 25 мм<br>цена: I56-25,3 | I00м2 | 0,06 | I30,70 | 8 | | | |
| | | Итого по разделу 7 | руб | | | I08 | | | |
| | | Итого по смете | руб | | | 7553 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| в т.ч. металлоконструкции | руб | 85 |
| Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5% | руб | 1232 |
| То же, на металлоконструкции - 8,6% | руб | 7 |
| Плановые накопления 8% | руб | 703 |
| Всего по смете: | руб | 9495 |

Главный инженер проекта Т.Марина
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст. инженер И.Булдакова
проверил Т.Калинина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-4

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки"
Вариант без первичного отстаивания.
На общестроительные работы лотков 3 метровой вставки аэротенков

Основание: КЖ54
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистой продукции тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу 0,47 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 2,37 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,47 руб.

| №№ пп | № прейск. УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во | Стоимость ед.изм. руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | нормат. условно-чистая продукция прямые затраты | в том числе: основная зарплата | в том числе: экспл. машин в т.ч. зарплата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| I | 7-355 7-25-5 | Установка прямоугольных лотков сечением до 0,2 м2 | м3 | I,60 | I7,20 | 28 | | | |
| 2 | ССЦ т.I п.9-232 | Стоимость сборных ж/б лотков из бетона М200 | м3 | I,60 | 70,70 | II3 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | I47-I | Арматура А-I | I00кг | 0,36 | 22,90 | 8 | | | |
| 4 | I47-I5 | Проволочная арматура В-I | I00 кг | 0,39 | 32,I0 | I3 | | | |
| 5 | I47-24 | Закладные детали | I00 кг | 0,05 | 4I,30 | 2 | | | |
| 6 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | I00кг | 0,05 | I7,80 | I | | | |
| 7 | I47-24 | Закладные детали дополнительных | I00кг | 0,80 | 4I,30 | 33 | | | |
| 8 | I47-29 | Металлизация закладных деталей дополнительных | I00кг | 0,80 | I7,80 | I4 | | | |
| | | Итого по смете | руб | | | 2I2 | | | |

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

| | | |
|---|---|---|
| Накладные расходы I6,5% | руб | 35 |
| Плановые накопления 8% | руб | 20 |
| Всего по смете | руб | 267 |

Главный инженер проекта Т.Марина

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер И.Булдакова

проверил Т.Калинина

Перфорация: инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

18120-10

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-5

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки"
Вариант без первичного отстаивания
на общестроительные работы 3 метровой вставки аэротенка с деформационным швом

Сметная стоимость II,73
Нормативно-условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу 20,58 руб.
2. I м2 общей площади зданий I02,89руб.
3. I м3 объема здания 20,58 руб.

Основание: КЖ20,55
Составлена в ценах 1984 г.

| №№ пп | № прейск. УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. измерения | Кол-во | Стоим. един. руб. | Общая стоимость, руб. Всего | нормат. условно-чистая продукция прямые затраты | в том числе: основная зарплата | эксплуатация машин в т.ч. зарплата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Раздел I. Земляные работы | | | | | | | |
| I | I-230<br>I-237<br>т.ч.п.I.II<br>к=I,I<br>I-29-I<br>I-29-8 | Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м<br>цена: (33,8+27,7,7,4)х х I,I | I000м3 | 0,02 | I59,06 | 3 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I-I74 т.ч.П.I.II К=I,I5 I-22-I3 | Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы<br>цена: I3I+I24,39х0,I5 | I000м3 | 0,02 | I49,66 | 3 | | | |
| 3 | 3I0-I | Перевозка грунта до I км | т | 20,63 | 0,29 | 6 | | | |
| 4 | I-I94 I-25-I | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы<br>цена: I0,7+9,26х0,I | I000м3 | 0,02 | II,62 | I | | | |
| 5 | I-I75 т.ч.П.I.II К=I,I5 I-22-I4 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы<br>цена: I56+I48,09х х 0,I5 | I000м3 | 0,55 | I78,2I | 98 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | I-960 т.ч.3,67 I-80-2 | Добор грунта вручную<br>цена: 74,5xI,2 | I00м3 | 0, 8 | 89,40 | 34 | | | |
| 7 | 3I0-I | Перевозка грунта до I км | т | 959,44 | 0,29 | 278 | | | |
| 8 | I-I95 I-25-2 | Работа на отвале при доставее грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы<br>цена: I3,20+II,34x0,I | I000м3 | 0,55 | I4,33 | 8 | | | |
| 9 | I-I75 т.ч.п.I.II к=I,I6 I-22-I4 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалами грунт 2 группы для обратной засыпки<br>цена: I56+I48,09x0,I5 | I000м3 | 0,08 | I78,2I | I5 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | 3I0-1 | Перевозка грунта до I км | т | I43,74 | 0,29 | 43 | | | |
| II | I-257<br>I-268<br>т.ч.<br>п.I.II<br>к=I,I<br>I-3I-2<br>I-3I-I3 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59квт бульдозером грунт 2 группы с перемещением до 20 м<br>цена:(I8,9+I0,8)xI,I | I000м3 | 0,07 | 32,67 | 2 | | | |
| I2 | I-968<br>I-8I-2 | Засыпка вручную грунт 2 группы | I00м3 | 0,I7 | 46,00 | 8 | | | |
| I3 | I-II84<br>I-II8-<br>I0 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы | I00м3 | 0,67 | 9,69 | 6 | | | |
| | | Итого по разделу I | руб | | | 505 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 2. Фундаменты | | | | | | | |
| I4 | II-2<br>II-I-2 | Уплотнение грунта щебнем | I00 м3 | | I,I5 | 43,30 | 50 | | |
| I5 | II-II<br>II-I-II<br>ССЦ<br>I-I3,I-<br>I5-I3,<br>I-I5 | Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-50<br>цена: 29,3-(26,3-25,3)х х I,02 | м3 | | II,46 | 28,28 | 324 | | |
| I6 | II-I2<br>II-2-I | Асфальтовый раствор толщ. 7 мм | I00м2 | | I,I5 | 99,I0 | II4 | | |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | | 488 | | |
| I7 | 6-24I<br>6-28-5<br>ССЦ<br>т.I<br>п.I-I7,<br>I-I9 | Днища плоские ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200<br>цена: 39,3-(32,I-28,2)х х I,0I5 | м3 | | 40,00 | 35,34 | I4I4 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8 | I24-I6 | Арматура класса AI | т | 3,I0 | 270,00 | 837 | | | |
| I9 | I24-I7 | Арматура класса A2 | т | 3,25 | 256,00 | 832 | | | |
| 20 | 6-240<br>6-28-4<br>ССЦ т.I п.I-29,I -3I | Устройствоо угловых участков стен из бетона М-200<br>цена: 63,4-(33,3-29,3)х х I,0I5 | м3 | I6,80 | 59,34 | 997 | | | |
| 2I | I24-I6 | Арматура класса AI | т | 0,44 | 270,00 | II9 | | | |
| 22 | I24-I8 | Арматура класса A3 | т | 2,82 | 283,00 | 798 | | | |
| 23 | 7-366<br>7-26-8 | Установка плит покрытий | шт | 22,00 | 7,20 | I58 | | | |
| 24 | ССЦ т.I ПВ-503 | Стоимость плоских плит площ.до 3м2 из бетона М-300 | м3 | 0,96 | 60,80 | 58 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | I47-I | Арматура А-I | I00кг | I,33 | 22,90 | 30 | | | |
| 26 | I47-8 | Арматура А-3 | I00кг | 0,29 | 25,00 | 7 | | | |
| 27 | I47-I5 | Проволочная арматура В-I | I00 кг | 0,04 | 32,I0 | I | | | |
| 28 | I47-24 | Закладные детали | I00кг | 0,26 | 4I,30 | II | | | |
| 29 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | I00кг | 0,26 | I7,80 | 5 | | | |
| 30 | 7-362<br>7-26-4 | Укладка балок | шт | 6,00 | 3,3I | 20 | | | |
| 3I | ССЦ т.I п.9-284 | Стоимость ж/б балок ВI и В2 из бетона М-200<br>цена: 70,3-0,82х2 | м3 | 0,46 | 68,66 | 32 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | I47-I | Арматура А-I | I00кг | 0,28 | 22,90 | 6 | | | |
| 33 | I47-8 | Арматура А-3 | I00 кг | 0,59 | 25,00 | I5 | | | |
| 34 | I47-24 | Закладные детали | I00 кг | 0,62 | 4I,30 | 26 | | | |
| 35 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | I00 кг | 0,62 | I7,80 | II | | | |
| 36 | II-II<br>II-I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных МI00 под фильтросные лотки | м3 | 4.86 | 29,30 | I42 | | | |
| 37 | II-I6<br>II-3-I | Устройство гидроизоляции из гидроизола | I00м2 | 0,I9 | II8,00 | 22 | | | |
| 38 | 7-355<br>7-25-5 | Установка прямоугольных лотков сечением до 0,2 м2 | м3 | I,I2 | I7,20 | I9 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | ССЦ т.I п.9-232 | Стоимость фильтросных лотков ЛФI (60 шт) из бетона М-200 | м3 | I,I2 | 70,70 | 79 | | | |
| 40 | I47-I | Арматура А-I | I00кг | 0,84 | 22,90 | I9 | | | |
| 4I | 6-90 6-II-I ССЦ т.I п.I-3,I-7 | Заделка стыков фильтросных лотков бетоном М-300 цена: 32,2+(3I,I-25,8)х х I,02 | м3 | 0,56 | 37,6I | 2I | | | |
| | | Итого по разделу 3 | руб | | | 5679 | | | |
| | | Раздел 4. Металлоконструкции | | | | | | | |
| 42 | 9-46 9-7-I | Лестницы, площадки, перила цена: 58+I3,8х0,I | т | 0,22 | 59,38 | I3 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | I2I-I98I | Стоимость ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей с окраской | т | C,22 | 327,00 | 72 | | | |
| | | Итого по разделу 4 | руб | | | 85 | | | |
| | | Раздел 5. Полы | | | | | | | |
| 44 | II-69 II-II-3 | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм | I00м2 | 0,23 | 84,7 | I9 | | | |
| | | Итого по разделу 5 | руб | | | I9 | | | |
| | | Раздел 6. Отделочные работы | | | | | | | |
| 45 | 6-247 6-249 6-29-2 6-29-3 | Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м цена: I3,08+0,44 | м2 | I99,00 | 3,52 | 700 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | I5-20I<br>I5-5I-I | Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором | I00м2 | 0,08 | 85,30 | 7 | | | |
| | | Итого по разделу 6 | руб | | | 707 | | | |
| | | Раздел 7. Разные работы | | | | | | | |
| 47 | I3-254<br>I3-32-I | Устройство водослива из оргстекла | м2 | 3,36 | 25,62 | 86 | | | |
| | | цена: I0,I+(3000-93I)x x0,0075 | | | | | | | |
| 48 | 4I-49<br>4I-7-5 | Устройство уплотнения из досок в деформационном шве днища | I00м | 0,38 | 9I4,00 | 357 | | | |
| 49 | 4I-48<br>4I-7-4 | Зачеканка просмаленной пеньковой прядью деформационных швов в днище и стенах | I00м | 0,48 | 3000,00 | I428 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 41-51<br>41-7-7 | Прокладка резиновая для гидроизоляционных шпонок | 100м | 0,48 | 66,50 | 32 | | | |
| 51 | 26-52<br>26-11-3 | Заделка асбестоцементным раствором деформационных швов | 100м2 | 0,02 | 96,40 | 2 | | | |
| 52 | 1-960<br>1-80-2 | Устройство корыт под отмостку | 100м3 | 0,02 | 74,50 | 1 | | | |
| 53 | 27-173<br>27-174<br>27-43-1<br>27-43-2 | Устройство корыт под отмостку | 100м3 | 0,06 | 211,88 | 13 | | | |
| 54 | 27-169<br>27-172<br>27-42-1<br>27-42-2 | Асфальтобетонной покрытие отмостки толщ.25мм<br>цена: 156-25,3 | 100м2 | 0,06 | 130,70 | 8 | | | |
| | | Итого по разделу 7 | руб | | | 1917 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| Итого по смете | руб | 9400 |
| в т.ч. металлоконструкции | руб | 85 |
| Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5% | руб | 1537 |
| То же, на металлоконструкции - 8,6% | руб | 7 |
| Плановые накопления - 8% | руб | 876 |
| Всего по смете | руб | 11820 |

Главный инженер проекта Т.Марина

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер И.Булдакова

проверил Т.Калинина

Перфорация инженер В.Микулова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 4-6

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0, I7, 25 тыс.м3/сутки"
Вариант без первичного отставивания.
На общестроительные работы 6 метровой вставки вторичного отстойника

Сметная стоимость 48,72 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 37,48 руб.
2. I м2 общей площади зданий 213,68 руб.
3. I м3 объема здания 37,48 руб.

Основание: КЖ56
Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | № прейск. УСН,(расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. измер. | Кол-во | Стоим. един. руб. | Общая стоимость, руб. всего | в том числе: нормат. условно-чистая продукция прямые затраты | основная зарплата | экспл. машин в т.ч. зарплата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Раздел I. Земляные работы | | | | | | | |
| I | I-230<br>I-237<br>т.ч.п.I.II<br>к=I,I<br>I-29-I<br>I-29/8 | Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50м<br>цена: (33,8+27,7.4)х х I,I | I000м3 | 0,05 | I59,06 | 8 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I-I74 т.ч. п.I,II к=I,I5 I-22-I3 | Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы<br>цена: I3I+I24,39x0,I5 | I000м3 | 0,05 | I49,66 | 7 | | | |
| 3 | 3I0-I | Перевозка грунта до I км | т | 60,48 | 0,29 | I8 | | | |
| 4 | I-I94 I-25-I | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы<br>цена: I0,7+9,26x0,I | I000м3 | 0,05 | II,62 | I | | | |
| 5 | I-I75 т.ч. п.I-II к=I,I5 I-22-I4 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы<br>цена: I56+I48,09x0,I5 | I000м3 | I,7I | I78,2I | 305 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | I-960 т.ч.3,67 I-80-2 | Добор грунта вручную<br>цена: 74,5xI,2 | I00м3 | I,20 | 89,40 | I07 | | | |
| 7 | 3I0-I | Перевозка грунта до I км | т | 2997,I2 | 0,29 | 869 | | | |
| 8 | I-I95 I-25-2 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы<br>цена: I3,20+II,34x0,I | I000м3 | I,7I | I4,33 | 25 | | | |
| 9 | I-I75 т.ч.П.I.II к-I,I5 I-22-I4 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки<br>цена: I56+I48,09x0,I5 | I000м3 | 0,50 | I78,2I | 90 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 310-1 | Перевозка грунта до 1 км | т | 880,32 | 0,29 | 255 | | | |
| 11 | I-257<br>I-268<br>т.ч.п.I.II<br>к=I,I<br>I-3I-2<br>I-3I-I3 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт бульдозерами грунт 2 группы с перемещением до 20м<br>цена: (I8,9+I0,8)xI,I | I000м3 | 0,40 | 32,67 | I3 | | | |
| I2 | I-968<br>I-8I-2 | Засыпка вручную грунт 2 группы | I00м3 | I,0I | 46,00 | 46 | | | |
| I3 | I-II84<br>I-II8-I0 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы | I00м3 | 4,02 | 9,69 | 39 | | | |
| | | Итого по разделу I | руб | | | I783 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 2. Фундаменты | | | | | | | |
| I4 | II-2<br>II-I-2 | Уплотнение грунта щебнем | I00м2 | 2,72 | 43,30 | II8 | | | |
| I5 | II-II<br>II-I-II<br>ССЦ<br>п.I-I3,<br>I-I-5 | Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-50 по грунту<br>у цена: 29,3-(26,3-25,3)х<br>х 1,02 | м3 | I36,20 | 28,28 | 3852 | | | |
| I6 | II-I2<br>II-2-I | Асфальтобетонный раствор толщ. 7 мм | I00м2 | 2,72 | 99,I0 | 270 | | | |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | 4240 | | | |
| | | Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции | | | | | | | |
| I7 | 6-243<br>6-28-7<br>ССЦ т.I<br>п.I-I7,I-<br>I9 | Устройство днищ бункерного типа из бетона М-200<br>цена: 49,9-(32,I-28,2)х<br>х I,0 | м3 | 338,40 | 46,00 | I5566 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8 | I24-I6 | Арматура класса AI | т | I4,89 | 270,00 | 4020 | | | |
| I9 | I24-I6 | Арматура класса А-2 | т | 25,33 | 256,00 | 6484 | | | |
| 20 | 6-83<br>6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,04 | 44I,00 | I8 | | | |
| 2I | 7-348<br>7-24-9 | Установка панэлей стен площадью до I5 м2 | м3 | 23,I0 | II,70 | 270 | | | |
| 22 | ССЦ т.I<br>п.8-270 | Стоимость стеновых панелей массой свыше 5 т | м2 | I25,20 | 23,90 | 2992 | | | |
| 23 | 7-366<br>7-26-8 | Установка плит покрытий | шт | 6,00 | 7,20 | 43 | | | |
| 24 | ССЦ т.I<br>п.8-503 | Стоимость плоских плит площ.до 3 м2 из бетона М-300 | м3 | I,68 | 60,80 | I02 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | I47-I | Арматура А-I | I00кг | 0,36 | 22,90 | 8 | | | |
| 26 | I47-8 | Арматура А-3 | I00кг | 0,88 | 25,00 | 22 | | | |
| 27 | I57-24 | Закладные детали | I00 кг | 0,06 | 4I,30 | 2 | | | |
| 28 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | I00кг | 0,06 | I7,80 | I | | | |
| 29 | 7-362<br>7-26-4 | Укладка балок | шт | 6,00 | 3,3I | 20 | | | |
| 30 | ССЦт.I п.9-284 | Стоимость ж/б балок БI и Б2 из бетона М-200<br>цена: 70,3-0,82х2 | м3 | 0,60 | 68,66 | 45 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3I | I47-I | Арматура А-I | I00кг | 0,46 | 22,90 | II | | | |
| 32 | I47-8 | Арматура А-3 | I00кг | 0,76 | 25,00 | I9 | | | |
| 33 | I47-24 | Закладные детали | I00кг | 0,94 | 4I,30 | 39 | | | |
| 34 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | I00кг | 0,94 | I7,80 | I7 | | | |
| 35 | 6-244<br>6-28-8 | Водонаправляющие призмы бетонные из бетона М-200 | м3 | 58,06 | 32,20 | I870 | | | |
| | | Итого по разделу 3 | руб | | | 3I549 | | | |
| | | Раздел 4. Металлоконструкции | | | | | | | |
| 36 | 9-46<br>9-7-I | Лестницы,площадки,перила<br>цена: 58+I3,8х0,I | т | 0,44 | 59,38 | 26 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | I2I-I98I | Стоимость ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей с окраской | т | 0,44 | 327,00 | I44 | | | |
| | | Итого по разделу 4 | руб | | | I70 | | | |
| | | Раздел 5. Полы | | | | | | | |
| 38 | II-69 II-II-3 | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм | I00м2 | 0,I4 | 84,70 | I2 | | | |
| | | Итого по разделу 5 | руб | | | I2 | | | |
| | | Раздел 6. Отделочные работы | | | | | | | |
| 39 | 6-247 6-249 6-29-2 6-29-3 | Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м | м2 | 265,00 | 3,52 | 933 | | | |
| | | цена: 3,08 +0,44 | | | | | | | |
| | | Итого по разделу 6 | руб | | | 933 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 7. Разные работы | | | | | | | |
| 40 | 6-83<br>6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,0I | 44I,00 | 4 | | | |
| 4I | I-960<br>I-80-2 | Устройство корыт под отмостку | I00м3 | 0,03 | 74,50 | 2 | | | |
| 42 | 27-I73<br>27-I74<br>27-43-I<br>27-43-2 | Основание из щебня толщ. I00 мм под отмостку<br>цена: 230-9,06х2 | I00м2 | 0,I2 | 2II,88 | 25 | | | |
| 43 | 27-I69<br>27-I72<br>27-42-I<br>27-42-2 | Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ.25 мм<br>цена: I56-25,3 | I00м2 | 0,I2 | I30,70 | I6 | | | |
| | | Итого по разделу 7 | руб | | | 47 | | | |
| | | Итого по смете | руб | | | 38734 | | | |

| 2 I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| в т.ч. металлоконструкции | руб | I70 |
| Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5% | руб | 6363 |
| То же, на металлоконструкции - 8,6% | руб | I5 |
| Плановые накопления 8% | руб | 3609 |
| Всего по смете: | руб | 48721 |

Главный инженер проекта Т.Марина

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Зам.Исходные данные:

Составил ст. инженер И.Вулдакова

Проверил Т.Калинина

Перфорация ст. инженер В.Губанова

Проверил рук.группы Л.Шошина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-7

к типовому проекту "Блок емкости для станции биологической очистки воды пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки Вариант без первичного отстаивания"
на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов блока емкостей производительностью 17,25 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 21,49/29,31 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,3 тыс.руб.
б) монтажных работ 20,72/28,36 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
в) строит.работы $\frac{0,47}{0,65}$ тыс.руб.

Основание: спецификация ТХ 26-28
Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу 1,59/1,56 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 8,65/8,22 руб.
3. 1 м3 объема здания 1,57/1,54 руб.

| № пп | Шифр и № поз. прейск. УСН, цен-ника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во изм. | Масса, тонны брутто ед. изм. | Масса, тонны брутто общая | Стоимость единицы, руб обор. | монтажн.работы всего | монтажн.работы в том числе: основная зарплата | монтажн.работы в том числе: экспл. машин в т.ч. зараб. плата | Стоимость общая, руб обор. | монтажн.работы всего | монтажн.работы в т.ч. основ. зарплата | монтажн.работы в т.ч. экспл. машин в т.ч. зарплата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 23-01 п.06-070 7-281-IM к=0,75 | Насос НЦС-4 0-60 м3/ч Н=21,7м с бензиновым двигателем УД-2-М1 =10 л/с п.3000об/мин | к-т | 1 | 0,17 | - | 275 | 19,2 | 10,58 | 2,63 / 1,19 | 275 | 19 | 11 | 3 / 1 |
| 2 | ЦМО №7 прил.1 | Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов | квт. ч | 32 | - | - | - | 0,0325 | - | - | - | 1 | - | - |
| 3 | 8-481-19 | Присоединение электродвигателя к сети весом до 0,1 т | шт | 1 | - | - | - | 1,38 | 0,94 | 0,04 | | 1 | 1 | - |
| | | Итого | руб | | | | | | | 275 | | 21 | 12 | 3 / 1 |
| | | Заработная плата | руб | | | | | | | | | 10 | | |
| | | Итого по разделу | руб | | | | | | | 215 | | 31 | 12 | 3 / 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | II. Трубопроводы и арматура<br>а) монтаж | | | | | | | | | | | | |
| | | М1 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | I2-2-I0 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 426х6 мм | т | 3,79<br>5,28 | - | - | - | 36,9 | 25,6 | 9,03<br>4,86 | - | I40<br>I95 | 97<br>I35 | 34/I8<br>47/26 |
| | | М3 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | I2-2-9 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 325х4 мм | т | 0,06 | - | - | - | 5I,I | 37,2 | I0,8<br>5,85 | - | 3 | 2 | I<br>- |
| 6 | I2-2-I0 | То же, диам. 426х6 мм | т | 0,62 | - | - | - | 36,9 | 25,6 | 9,03 | - | 23 | I6 | 6<br>3 |
| | | М4 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | I2-2-I0 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 426х6 мм | т | 0,63<br>0,5 | - | - | - | 36,9 | 25,6 | 9,03<br>4,86 | - | 23 | I6 | 6/3<br>5,2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | М6 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I59 х4 мм | т | 0,03 | - | - | - | 79,I | 62,4 | I3,3<br>7,I2 | - | 2 | 2 | - |
| 9 | I2-2-8 | То же, диам. I08х3 мм | т | 0,49<br>0,67 | - | - | - | 79,I | 62,4 | I3,3<br>7,I2 | - | 39<br>53 | 3I<br>42 | 7/3<br>9/5 |
| I0 | I2-802-5 | Задвижка 30ч47бр диам.I00 мм | шт | 4 | - | - | - | 7,52 | 3,38 | 0,32 | - | 30 | I4 | I<br>- |
| | | И2 | | | | | | | | | | | | |
| II | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I59х4 мм | т | 0,8I | - | - | - | 79,I | 62,4 | I3,3 | - | 77 | 5I | II<br>6 |
| | | И4 | | | | | | | | | | | | |
| I2 | I2-2-I0 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.377х5мм | т | -<br>I4,82 | - | - | - | 36,9 | 25,6 | 9,03<br>4,86 | -<br>547 | -<br>379 | - | -<br>I33/72 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | I2-2-9 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 325х4 мм | т | 7,08<br>- | - | - | - | 5I,I | 37,2 | I0,8<br>5,85 | - | 362 | 263 | 76/4I |
| I4 | I2-2-9 | То же, диам. 2I9 х 4 мм | т | 2,55<br>3,39 | - | - | - | 5I,I | 37,2 | I0,8<br>5,85 | - | I30<br>I73 | 95<br>I26 | 28/I5<br>37/20 |
| | | И6 | | | | | | | | | | | | |
| I5 | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I08х3 мм | т | 0,02 | - | - | - | 79,I | I62,4 | I3,3<br>7,I2 | - | 2 | I | - |
| I6 | I2-2-8 | То же, диам. I33х3,5 мм | т | 0,85<br>I,I2 | - | - | - | 79,I | 62,4 | I3,3 | - | 67<br>89 | 53<br>70 | II/6<br>I5/8 |
| | | И10 | | | | | | | | | | | | |
| I7 | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I59х4 мм | т | 0,65 | - | - | - | 79,I | 62,4 | I3,3<br>7,I2 | - | 5I | 4I | 9<br>5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8 | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I08x3 мм | т | 0,II | - | - | - | 79,I | 62,4 | I3,3<br>7,I2 | - | 9 | 7 | I<br>- |
| I9 | I2-2-7 | То же, диам. 60x2,5 мм | т | 0,08 | - | - | - | 97,8 | 79,I | I4,5<br>7,74 | - | 8 | 6 | I<br>- |
| 20 | I2-802-5 | Задвижка 30ч47бр диам. I00 мм | шт | 8 | - | - | - | 7,52 | 3,38 | 0,32 | - | 60 | 27 | 3<br>- |
| | | И12 | | | | | | | | | | | | |
| 2I | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I08x3 мм | т | 0,36 | - | - | - | 79,I | 62,4 | I3,3<br>7,I2 | - | 28 | 22 | 6<br>3 |
| 22 | I2-802-5 | Задвижка 30ч47бр диам. I00 мм | шт | 4 | - | - | - | 7,52 | 3,38 | 0,32<br>0,04 | - | 30 | I4 | I<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | П2 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | I2-2-9 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 325х4мм | т | 2,53 | - | - | - | 5I,I | 37,2 | I0,8<br>5,85 | - | I29 | 94 | 27<br>I5 |
| 24 | I2-2-9 | То же, диам. 2I9х4 мм | т | I,9I | - | - | - | 5I,I | 37,2 | I0,8<br>5,85 | - | 98 | 7I | 2I<br>II |
| | | А0 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | I2-2-II | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 530х6 мм | т | I,52 | - | - | - | 3I,5 | 23,4 | 4,38 | - | -<br>48 | -<br>36 | -<br>7/3 |
| 26 | I2-2-I0 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 426х6 мм | т | I,I2 | - | - | - | 36,9 | 25,6 | 9,03<br>4,86 | - | 4I<br>- | 29<br>- | I0/5<br>- |
| 27 | I2-2-9 | То же, диам. 377х5 мм | т | -<br>2,50 | - | - | - | 5I,I | 37,2 | I0,8 | - | -<br>I28 | -<br>93 | -<br>27/I5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | I2-2-9 | То же, диам. 325х4 мм | т | I,36<br>I,I | - | - | - | 5I,I | 37,2 | I0,8<br>5,85 | - | 69<br>56 | 5I<br>4I | I5/8<br>I2/6 |
| 29 | -"- | То же, диам. 273х4 мм | т | 0,56<br>- | - | - | - | 5I,I | 37,2 | I0,8<br>5,85 | - | 29<br>- | 2I<br>- | 6/3<br>- |
| 30 | -"- | То же, диам. 2I9х4 мм | т | 2,82<br>3,08 | - | - | - | 5I,I | 37,2 | I0,8<br>5,85 | - | I44<br>I57 | I05<br>II5 | 30/I6<br>33/I8 |
| 3I | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I59х4 мм | т | 0,8 | - | - | - | 79,I | 62,4 | I3,3<br>7,I2 | - | 63<br>79 | 50<br>62 | II/6<br>I3/7 |
| 32 | I2-2-8 | То же, диам. I08х3 мм | т | I,72<br>2,43 | - | - | - | 79,I | 62,4 | I3,3<br>7,I2 | - | I36<br>I92 | I07<br>I52 | 23/I2<br>32,I7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | I2-2-7 | То же, диам. 60х2,5мм | т | I,79<br>2,48 | - | - | - | 97,8 | 79,I | I4,5<br>7.74 | - | I75<br>243 | I42<br>I96 | 26/I4<br>36/I9 |
| 34 | I2-2-3 | То же, диам. 25х2,2 мм | т | 0,I7 | - | - | - | 22I | 207 | 6<br>I,6 | - | 38 | 35 | I/- |
| 35 | I2-802-8 | Задвижка 30ч476р диам. 200 мм | шт | 2 | - | - | - | I2,6 | 6,89 | I,0I<br>0,I9 | - | 25 | I4 | 2<br>- |
| 36 | I2-802-7 | Задвижка 30ч47р диам. I50 мм | шт | I | - | - | - | 9,42 | 4,77 | 0,62<br>0,42 | - | 9 | 5 | I<br>- |
| 37 | I2-802-5 | То же, диам. I00 мм | " | I3<br>I7 | - | - | - | 7,52 | 3,38 | 0,32<br>0,04 | - | 98<br>I28 | 44<br>57 | 4/I<br>5/I |
| 38 | I2-802-3 | То же, диам. 50 мм | " | I6<br>24 | - | - | - | 2,08 | I,7I | 0,06<br>0,0I | - | 33<br>50 | 28<br>4I | I<br>I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | I2-807-I | Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р диам.25 мм | шт | I2 | - | - | - | 0,7 | 0,73 | - | - | 9 | 9 | - |
| 40 | Сб.цен.ч.У PIX п.3392 п.3393 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 426х6 мм (370+(360-364).3).088 | т | 6,I5<br>6,4 | - | - | - | 34I,4 | - | - | - | 2I00<br>2I85 | - | - |
| 4I | -"- п.3377 п.3378 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.325х4мм | т | II,03<br>3,69 | - | - | - | 337,9 | - | - | - | 3727<br>I247 | - | - |
| 42 | -"- п.3368 п.3369 | То же, диам. (367+(367-355).3).0,88 | " | 0,55<br>- | - | - | - | 354,6 | - | - | - | I95 | - | - |
| 43 | Сб.цен.ч.У PIXп.3358 п.3359 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 2I9х4 мм (385+(385-375). . 2).0,88 | т | 7,28<br>8,38 | - | - | - | 356,4 | - | - | - | 2595<br>2987 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | Сб.цен.ч.У п.3348 п.3349 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I59x4 мм | т | 2,29 / 2,49 | - | - | - | 38I,5 | - | - | - | 874 / 950 | - | - |
| 45 | -"- п.3340 п.334I | То же, диам. I33x 3,5 мм | " | 0,85 / I,I2 | - | - | - | 436 | - | - | - | 37I | - | - |
| 46 | -"- п.3333 п.3334 | То же, диам. I08x3 мм (492+(492-455). .0,88 | " | 2,70 / 3,59 | - | - | - | 465,5 | - | - | - | I257 / I67I | - | - |
| 47 | -"- п.3404 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 530x6 мм | т | - / I,52 | - | - | - | 4I7 | - | - | - | - / 634 | - | - |
| 48 | -"- п.332I п.3322 | То же, диам. 60x2,5 мм | т | I,86 | - | - | - | 532,4 | - | - | - | 996 / I363 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | Сб.цен. ч.Iп.353 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 25х2,2 мм | м | I25 | - | - | - | 0,6 | - | - | - | 75 | - | - |
| 50 | Сб.цен. ч.У PIX п.3385 п.3386 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.377х5 мм (354+(354-353).4). .0,88 | т | - | - | - | - | 3I8,6 | - | - | - | — 55I8 | - | - |
| 5I | 24-I5 стр.96 | Перфорация труб диам.60 и 25мм | м2 | 38 57 | - | - | - | 0,55 | - | - | - | 2I 3I | - | - |
| 52 | 23-07 п.I-I096 | Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем 30ч47бр диам. I50 мм 66.I,098 | шт | I | - | - | - | 72,5 | - | - | - | 73 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 | 23-07 п.I-I095 | Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем 30ч47бр диам. I00 мм | | | | | | | | | | | | |
| | | 40.I.098 | шт | 29/33 | - | - | - | 43,9 | - | - | - | I273/I449 | - | - |
| 54 | -"- п.I-I093 | То же, диам. 50 мм | | | | | | | | | | | | |
| | | 22.I,098 | " | I6/24 | - | - | - | 24,2 | - | - | - | 287/52I | - | - |
| 55 | Сб.цен. ч.III п.III | Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р диам.25 мм | шт | I2 | - | - | - | I,59 | - | - | - | I9 | - | - |
| 56 | -"- п.650 | Задвижка параллельная с выдвижным шпиделем 30ч6бр диам. 200 мм | шт | 2 | - | - | — | 60,2 | - | - | - | I20 | - | - |
| 57 | Номен. спр. Кучин.з-да | Плиты пористые фильтросные 300х300х35 цена: 0,65хI,4-I,25 | шт | I322/2044 | - | - | - | I,I4 | - | - | - | I507/2330 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | I8-27-4 | Загрузка плит | м3 | 4,2<br>6,44 | - | - | - | I3,2 | 7,I4 | 5,95<br>2,36 | - | 55<br>85 | 30<br>46 | 25/I0<br>38/I5 |
| 59 | Сб.цен. ч.II п.20I9 9-I53 к=I,086 | Опоры | т | 0,I2<br>0,I5 | - | - | - | 4I4,7 | I6,I | 5,4<br>I,65 | - | 50<br>62 | 2<br>2 | I/-<br>I/- |
| | | **Итого** | руб | | | | | | | | | I7875<br>24595 | I595<br>2037 | 405/204<br>542/277 |
| | | Начисления на основную заработную плату | | | | | | | | | | I276<br>I630 | | |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб | | | | | | | | | | | |
| | | Итого по разделу П | руб | | | | | | | | | I9I5I<br>26225 | I585<br>2037 | 405/204<br>542/277 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | III. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| 60 | I5-6I3<br>I5-I64-7 | Окраска труб масляной краской за 2 раза | м2 | 964<br>I320 | - | - | - | 0,39 | 0,2I | | | 376<br>5I5 | 202<br>277 | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | | 376<br>5I5 | 202<br>277 | |
| | | Накладные расходы | % | I6,5 | | | | | | | | 62<br>85 | | |
| | | Итого по разделу III | руб | | | | | | | | | 438<br>600 | 202<br>277 | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 275 | I9620<br>6856 | I809<br>2326 | 408/205<br>545/278 |
| | | Запасные части | 2% | | | | | | | | | 6 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого | руб | | | | | | | | 281 | I9620<br>26856 | I809<br>2326 | 408/205<br>545/278 |
| | | Тара и упаковка 2% | руб | | | | | | | | 6 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 287 | I9620<br>26856 | I809<br>2326 | 408/205<br>545/278 |
| | | Транспорт | 4% | | | | | | | | II | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 298 | I9620<br>26856 | I809<br>2326 | 408/205<br>545/278 |
| | | Заготовительно-складские расходы | I,2% | | | | | | | | 4 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 302 | I9620<br>26856 | I809<br>2326 | 408/205<br>545/278 |
| | | Комплектация от итога с зап.частями) | 0,7 | | | | | | | | 2 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого | руб | | | | | | | | 304 | I9620<br>26856 | I809<br>2326 | 408/205<br>545/278 |
| | | Отклонения по заработной плате | руб | | | | | | | | | | | |
| | | Материалы ,неучтенные ценниками | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 304 | I9620<br>26856 | I809<br>2326 | 408/205<br>545/278 |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | I570<br>2I48 | | |
| | | Итого с | руб | | | | | | | | 304 | 2II90<br>29004 | I809<br>2326 | 408/205<br>545/278 |
| | | Всего | руб | | | | | | | | | 2I494<br>29308 | | |
| | | В том числе нормативная условно-чистая продукция | | | | | | | | | | | | |

Примечание: в числителе сметная стоимость для производительности I7 тыс.м3/сутки, в знаменателе - 25 тыс.м3/сутки.

Главный инженер проекта Т.Марина
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила - инженер Т.Бурлова
Проверила рук.группы Г.Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-8

кттиповому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки Вариант без первичного отстаивания"
на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования блока емкостей производительностью I7,25 тыс.м3/сутки.

Основание: спецификация ТХ-26-28
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 6,27/8,I3 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 4,84/6,33 тыс.руб.
б) монтажных работ 1,39/1,75 тыс.руб.
в) строит.работ $\frac{0,04}{0,05}$ тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 0,46/0,43 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,58/0,5I руб.
3. I м3 объема здания 0,II/0,I0 руб.

| №№ пп | Шифр и № поз. прейск, УСН,ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Масса,тонны нетто ед. изм. | Масса,тонны нетто общая | Стоимость единицы, руб. оборуд. | Стоимость единицы, руб. монтаж.работы всего | в т.ч. основная зарплата | в т.ч. эксплуатация машин в т.ч. зараб. плата | Общая стоимость, руб. оборуд. | Общая стоимость, руб. монтажных работ всего | в том числе: основная зарплата | в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зараб. плата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| I | 29-03-I9 п.2-I00;39-I 39-I-I к=I,086 | Затвор щитовой для лотка 450х600 I32.I,086 | шт | 8 | 0,039 | 0,3I | I588т | I43,4 | 49,8 | $\frac{20,3}{7,2}$ | 492 | 44 | I5 | $\frac{6}{2}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 29-03-19<br>2-100<br>39-1<br>39-1-1<br>к=1,086 | Затвор шитовой для лотка 300х600 | шт | 4 | 0,034 | 0,14 | 1588т1434 | 49,8 | 20,3<br>7,2 | 222 | 20 | 7 | 3<br>1 |
| 3 | Сб.цен. ч.П п.2114 9-122 к=1,086 | Форсунка эрлифта д=200 мм (441+50,2).1,086 | шт | 12<br>16 | 0,035 | 0,42 | - | 533,4 | 25,1 | 4,42<br>1,32 | - | 224<br>299 | 11<br>14 | 2/1<br>2/1 |
| 4 | 23-03-П п.02-001г 18-1-1 | Воздухоотделитель диам. 200 | " | 12<br>16 | 0,083 | 1,0<br>1,33 | 1880т | 16,1 | 8,73 | 1,13<br>0,66 | 1880<br>2500 | 193<br>258 | 105<br>140 | 14/8<br>18/11 |
| 5 | Сб.цен.ч.П п.2114 9-122 к=1,086 | Форсунка эрифта | шт | 4 | 0,007 | 0,028 | - | 533,4 | 25,1 | 4,42<br>1,32 | - | 15 | 1 | - |
| 6 | Сб.цен.ч.П п.2114 9-122 к=1.086 | Воздухоотделитель 60х2,5 | шт | 4 | 0,008 | 0,032 | 2160т | 16,1 | 8,73 | 1,13<br>0,66 | 69 | 64 | 35 | 5<br>3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Сб.цен.ч.П п.2II4 9-I22 к=I,086 | Труба Вентури диам.400мм | шт | I | 0,275 | - | - | 533,4 | 25,I | 4,42 / I,32 | - | I47 / - | 7 / - | I/- / - |
| 8 | -"- | То же, диам. 500 мм | " | - / I | 0,47 | - | - | 533,4 | 25,I | 4,42 / I,32 | - | - / 25I | - / I2 | - / 2/I |
| 9 | 29-03-I9 п.2I00 39-I 39-II | Затвор шитовой для трубы д.400 мм | " | 4 | 0,44 | 0,I8 | I588т | I43,4 | 49,8 | 20,3 / 7,2 | 286 | 26 | 9 | 4 / I |
| I0 | Сб.цен.ч.П п.2II4 9-I22 к=I,086 | Эрлифт ⌀60х2,5мм | " | 4 | 0,084 | 0,34 | - | 533,4 | 25,I | 4,42 / I,32 | - | I8I | 9 | 2 / - |
| II | -"- | Устройство для удаления плавающих веществ | шт | 4 | 0,06 | 0,24 | - | 533,4 | 25,I | 4,42 / I,32 | - | I28 | 6 | I / I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | 29-03-I9 п-2-I00 39-I к=I,086 | Щитовой затвор с подвижным водосливом | шт | 24<br>36 | 0,038 | 0,9I | I588т<br>I434 | 49,8 | 20,3 | I445<br>2I76 | I30<br>I96 | 45<br>68 | I8/7<br>28/I0 |
| I3 | I5-6I2<br>I5-I64-2 | Окраска металлоконструкций | I00м2 | I,I<br>I,4 | - | - | - | 26,6 | 6,6 | 0,79<br>0,24 | - | 29<br>37 | 7<br>9 | I/-<br>I/- |
| I4 | I3-II9<br>I3-I57 к=2 | Покрытие эмалью ХВ-II00 красно-коричневой в 2 слоя по грунту ФЛ-03К I2+I2,8.2 | I00м2 | 0,04 | - | - | - | 37,6 | 4,03 | 0,54<br>0,I6 | - | 2 | - | - |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 4394<br>5745 | I203<br>I52I | 248<br>325 | 57/24<br>72/3I |
| | | Накладные расходы I6,5% | | | | | | | | | | 5<br>6 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Начисления на основную заработную плату 80% I40/I75 .0,8 = II2/I40 | | | | | | | | | II2/I40 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 4394<br>5745 | I320<br>I667 | 248<br>325 | 57/24<br>72/3I |
| | | Запчасти 2% | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 4482<br>5860 | I320<br>I667 | 248<br>325 | 57/24<br>72/3I |
| | | Тара и упаковка 2% | руб | | | | | | | | 90<br>II7 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 4572<br>5977 | 1320<br>I667 | 248<br>325 | 57/24<br>72/3I |
| | | Транспорт 4% | | | | | | | | | I83<br>239 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого | руб | | | | | | | | 4755<br>6216 | I320<br>I667 | 248<br>325 | 57/24<br>72/3I |
| | | Заготовительно-складские расходы | I,2% | | | | | | | | 57<br>75 | | | |
| | | Комплектация от итога с запчастями | 0,7% | | | | | | | | 3I<br>4I | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 4843<br>6332 | I320<br>I667 | 248<br>325 | 57/24<br>7 /3I |
| | | Отклонения по заработной плате | руб | | | | | | | | | | | |
| | | Материалы, неучтенные ценниками | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 4843<br>6332 | I320<br>I667 | 248<br>325 | 37/24<br>72/3I |
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | | | | | | | I06<br>I33 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого | руб | | | | | | | | 4843<br>8932 | I426<br>I800 | 248<br>325 | 37/24<br>72/3I |
| | | Всего | руб | | | | | | | | 6269<br>8I32 | | | |
| | | В том числе нормативная условно-чистая продукция | | | | | | | | | | | | |

Примечание: в числителе сметная стоимость для производительности I7 тыс.м3/сутки, в знаменателе - 25 тыс.м3/сутки.

Главный инженер проекта Т.Марина

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила - инженер Т.Бурлова

Проверила рук.группы Г.Лучина

# ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки" Вариант без первичного отстаивания

| Наименование ресурсов | Един. измерения | Количество |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Общестроительные работы | | |
| А.Блок емкостей | | |
| Затраты труда | чел.ч | 18568,94/18573,62 |
| Заработная плата | руб | 13370/13373 |
| Строительные машина и оборудование | | |
| Краны гусеничные 10 т | маш.ч | 19,20 |
| Краны гусеничные 15 т | маш.ч | 19,13/20,72 |
| Краны гусеничные 25 т | маш.ч | 86,84 |
| Прочие машины | руб | 1013,31 |
| Растворонасосы 3 м3/ч | маш.ч | 0,43 |

| I | 2 | 3 |
|---|---|---|
| В.Лотки | | |
| Затраты труда | чел.ч | I567,24/I639/I686 |
| Заработная плата | руб | II2I/II80/I2I4 |
| Строительные машины и оборудование | | |
| Краны гусеничные I0 т | маш.ч | I6,86 |
| Прочие машины | руб | I40,25 |
| В. 6-ти метровая вставка аэробного стабилизатора | | |
| Затраты труда | чел.ч | 202I,63 |
| Заработная плата | руб | I456 |
| Строительные машины и оборудование | | |
| Краны гусеничные I5 т | маш.ч | I0,II |
| Краны гусеничные 25 т | маш.ч | 7,I3 |
| Прочие машины | руб | I42,70 |

| I | 2 | 3 |
|---|---|---|
| Г. 3-х метровая вставка аэротенков | | |
| Затраты труда | чел.ч | 6I4,49 |
| Заработная плата | руб | 442 |
| Строительные машины и оборудование | | |
| Краны гусеничные I0 т | маш.ч | I,I2 |
| Краны гусеничные I5 т | маш.ч | I,I2 |
| Краны гусеничные 25 т | маш.ч | I6,74 |
| Прочие машины | руб | 55,I4 |
| Д. Лотки к 3-х метровой вставке аэротенка | | |
| Затраты труда | чел.ч | I3,74 |
| Заработная плата | руб | I0 |
| Строительные машины и оборудование | | |
| Краны гусеничные I0 т | маш.ч | I,60 |
| Прочие машины | руб | 4,06 |

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| Е. 3-х метровая вставка аэротенка с деформационным швом | | |
| Затраты труда | чел.ч | I082,I7 |
| Заработная плата | руб | 779 |
| Строительные машины и оборудование | | |
| Краны гусеничные I0 т | маш.ч | I,I2 |
| Краны гусеничные 25 т | маш.ч | 5,05 |
| Краны переносные I т | маш.ч | 2,76 |
| Прочие машины | руб | I4,2I |
| Растворонасосы 3м3/час | маш.ч | 0,I9 |
| Ж. 6-ти метровая вставка вторичных отстойников | | |
| Затраты труда | чел.ч | 2522,28 |
| Заработная плата | руб | I8I6 |

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| Строительные машины и оборудование | | |
| Краны гусеничные 25 т | маш.ч | 7,42 |
| Прочие машины | руб | 55,96 |
| Монтажные работы | | 3 |
| Технологическое оборудование и трубопроводы (вариант без первичного отставивания производительностью I0 тыс.м3/сутки) | | |
| Затраты труда | чел.ч | 2288 |
| Заработная плата | руб | I3I9 |

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина

Составила рук.группы Л.Н.Прибульская

gost.e-ecolog.ru