

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-6-53

Граждирни с вентилаторами 06-300 №8, пленочные и капельные  
с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом

АЛЬБОМ IV.85

С М Е Т Ы

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1987 года

Заказ № 4888

Тираж 570 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

14835-05

901-6-53

Градирни с вентиляторами 06-300 №8, пленочные и капельные  
с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом

АЛЬБОМ 1У.85

С М Е Т Н

| Сметная стоимость, в тыс.руб. | Количество секций |        |        |        |        |
|-------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|
|                               | 2                 | 3      | 4      | 5      | 6      |
| Общая                         | 2,88              | 3,88   | 5,16   | 6,11   | 7,35   |
| Строительно-монтажных работ   | 2,59              | 3,46   | 4,58   | 5,40   | 6,51   |
| Оборудования                  | 0,29              | 0,42   | 0,58   | 0,71   | 0,84   |
| I м2 площади градирни, в руб. | 720,00            | 646,67 | 645,00 | 611,00 | 612,50 |

Разработан институтами:  
Совзводоканалпроект,  
Промстройпроект,  
Ростовский Водоканалпроект

Утвержден Главстройпроектом Госстроя СССР  
протокол №10 от 14 февраля 1977г. и введен  
в действие В/О "Совзводоканалниипроект"  
приказ № 302 от 22. XI. 1985г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

*А. Н. Михайлов* А.Н.Михайлов  
*Е. Н. Жиров* Е.Н.Жиров  
*Л. А. Варламова* Л.А.Варламова

## О Г Л А В Л Е Н И Е

| № смет      | Наименование  | № стр. |
|-------------|---|--------|
| I           | 2   | 3      |
|             | Пояснительная записка   | 6      |
| № I         | Объектная смета двухсекционной градирни   | 7      |
| Смета № I-1 | Общестроительные работы   | 10     |
| Смета № I-2 | Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток  | 17     |
| Смета № I-3 | То же, капельного оросителя   | 19     |
| Смета № I-4 | Вентиляторное оборудование  | 21     |
| Смета № I-5 | Технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 20 м <sup>3</sup> /час | 23     |
| Смета № I-6 | Технологические трубопроводы водосборного бассейна и защитная решетка   | 27     |
| Смета № I-7 | Электрооборудование   | 31     |
| № 2         | Объектная смета трехсекционной градирни   | 34     |
| Смета № 2-1 | Общестроительные работы   | 37     |
| Смета № 2-2 | Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток  | 45     |
| Смета № 2-3 | То же, капельного оросителя   | 47     |

| I           | 2   | 3  |
|-------------|---|----|
| Смета № 2-4 | Вентиляторное оборудование  | 49 |
| Смета № 2-5 | Технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 20 м <sup>3</sup> /час | 51 |
| Смета № 2-6 | Технологические трубопроводы водосборного бассейна и защитная решетка   | 55 |
| Смета № 2-7 | Электрооборудование   | 59 |
| № 3         | Объектная смета четырехсекционной градирни  | 62 |
| Смета № 3-1 | Общестроительные работы   | 65 |
| Смета № 3-2 | Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток  | 72 |
| Смета № 3-3 | То же, капельного оросителя   | 74 |
| Смета № 3-4 | Вентиляторное оборудование  | 76 |
| Смета № 3-5 | Технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 20 м <sup>3</sup> /час | 78 |
| Смета № 3-6 | Технологические трубопроводы водосборного бассейна и защитную решетку   | 82 |
| Смета № 3-7 | Электрооборудование   | 86 |
| № 4         | Объектная смета пятисекционной градирни   | 89 |

| I           | 2   | 3   |
|-------------|---|-----|
| Смета № 4-1 | Общестроительные работы   | 92  |
| Смета № 4-2 | Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток  | 99  |
| Смета № 4-3 | То же, капельного оросителя   | 101 |
| Смета № 4-4 | Вентиляторное оборудование  | 103 |
| Смета № 4-5 | Технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 20 м <sup>3</sup> /час | 105 |
| Смета № 4-6 | Технологические трубопроводы водосборного бассейна и защитную решетку   | 109 |
| Смета № 4-7 | Электрооборудование   | 113 |
| № 5         | Объектная смета шестисекционной градирни  | 116 |
| Смета № 5-1 | Общестроительные работы   | 119 |
| Смета № 5-2 | Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток  | 126 |
| Смета № 5-3 | То же, капельного оросителя   | 128 |
| Смета № 5-4 | Вентиляторное оборудование  | 130 |
| Смета № 5-5 | Технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 20 м <sup>3</sup> /час | 132 |

| I           | 2   | 3   |
|-------------|---|-----|
| Смета № 5-6 | Технологические трубопроводы водосборного бассейна и защитная решетка   | 136 |
| Смета № 5-7 | Электрооборудование   | 140 |
|             | Технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 12 м <sup>3</sup> /час двухсекционной градирни | 143 |
|             | То же, трехсекционной градирни  | 147 |
|             | То же, четырехсекционной градирни   | 151 |
|             | То же, пятисекционной градирни  | 155 |
|             | То же, шестисекционной градирни   | 159 |
|             | Ведомость потребности в производственных ресурсах   | 163 |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные  
и капельные с секциями площадью 2 м<sup>2</sup> с деревянным каркасом

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах с I.I.1984г.

При определении стоимости приняты:

- а) сборники элементных сметных норм на строительные конструкции и работы (ЭСН);
- б) сборники единых районных единичных расценок на строительные работы и конструкции (ЕРЕР-84) для I.I территориального района;
- в) сборник единых районных цен на материалы, изделия и конструкции (ССРС);
- г) сборники расценок на монтаж оборудования введенные в действие с I.I.1984г.;
- д) прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.I.1982г.

Накладные расходы в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - 16,5%

для монтажа металлоконструкций - 8,6%

Плановые накопления - 8%

Основным является вариант с пленочным оросителем на гидравлическую нагрузку 20 м<sup>3</sup>/час.

Сметы составлены на:

архитектурно-строительную часть - Промстройпроектом

электрическую часть

- Ростовским Водоканалпроектом

технологическую часть

- Союзводоканалпроектом

Составила

*Князева*

Е.Ф.Князева



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и  
капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом  
двухсекционная

Сметная стоимость 2,88 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 I м2 площади градирни 720 руб.

Составлена в ценах 1984г.

| №<br>п/п | № смет      | Наименование работ<br>и затрат   | Сметная стоимость, тыс.руб. |                  |  |                     |            |             |    |    | Технико-экономиче-<br>ские показатели |  |                     |                                |
|----------|-------------|--|-----------------------------|------------------|--|---------------------|------------|-------------|----|----|---------------------------------------|--|---------------------|--------------------------------|
|          |             |  | строит.<br>работ            | монтаж.<br>работ | обор.<br>мебели<br>и ин-<br>вента/<br>ря | про-<br>зат-<br>рат | все-<br>го | в том числе |    |    | Норм.<br>основ.<br>зараб.<br>платы    | Ед.<br>усл.-<br>машин<br>чист.<br>про-<br>дукции | К-во<br>изм.<br>ед. | Стоим.<br>ед.<br>изм.,<br>руб. |
| 1        | 2           | 3  | 4                           | 5                | 6  | 7                   | 8          | 9           | 10 | 11 | 12                                    | 13   | 14                  |                                |
| 1        | Смета №I-1  | На общестроительные<br>работы  | 1,85                        | -                | -  | -                   | 1,85       | -           | -  | -  | -                                     | -  | -                   |                                |
| 2        | Смета № I-2 | На установку блоков<br>капельного оросителя<br>и водоудовительных<br>решеток | 0,18                        | -                | -  | -                   | 0,18       | -           | -  | -  | -                                     | -  | -                   |                                |

| I   | 2          | 3   | 4    | 5    | 6    | 7 | 8    | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|------------|---|------|------|------|---|------|---|----|----|----|----|----|
| 3   | Смета №1-3 | То же, пленочного оросителя   | 0,4  | -    | -    | - | 0,4  | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| 4   | Смета №1-4 | На вентиляторное оборудование и монтаж  | -    | 0,03 | 0,15 | - | 0,18 | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| 5   | Смета №1-5 | На технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке | -    | 0,21 | -    | - | 0,21 | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| 6   | Смета №1-6 | На технологические трубопроводы водосборного бассейна и защитную решетку                  | -    | 0,06 | -    | - | 0,06 | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| 7   | Смета №1-7 | На приобретение и монтаж электрооборудования  | -    | 0,04 | 0,14 | - | 0,18 | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| Итого с капельным оросителем при варианте гидравлической нагрузке 20 м3/час |            |   | 2,03 | 0,34 | 0,29 | - | 2,66 | - | -  | -  | -  | -  | -  |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|

Итого с пленочным оро-  
сителем при варианте  
гидравлической нагруз-  
ке 20 мЗ/час

|      |      |      |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------|------|------|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,25 | 0,34 | 0,29 | - | 2,88 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|------|------|------|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Главный инженер проекта

*Иван*

Е.Н.Егров

Нач.сметного отдела

*Щемя*

Л.А.Варламова

Составила инженер

*Мас'*

М.Б.Ходоян

Проверила рук. группы

*Книль*

Е.Ф.Княгинина

901-6-53 Альбом IV. 85

(шифр)

-10-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1  
(локальный сметный расчет)

14835-05

К типовому проекту 2-х секционной пленочной и капельной грядирни с вентиляторами 06-300 № 8 с  
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)  
на секциями площадью 2м2 с деревянным каркасом  
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № API-I4Составлена в ценах 1984г.Сметная стоимость 1,847 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость,

производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.

1 м<sup>3</sup> общей площади здания 135,81 руб.1 м<sup>3</sup> объема здания 15,14 руб.

| № п. п. | № укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др. | Наименование работ и затрат   | Единица измерения  | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. |                           |  | Общая стоимость, руб. |                           |                    | нормативной условно-чистой продукции |  |
|---------|---|---|--------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|--|-----------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------------------|--|
|         |   |   |                    |                             | всего                   | в том числе               |  | всего                 | в том числе               |                    |                                      |  |
|         |   |   |                    |                             |                         | основная заработная плата | эксплуатация машин<br>в том числе заработная плата |                       | основной заработной платы | эксплуатация машин |                                      |  |
| 1       | 2   | 3   | 4                  | 5                           | 6                       | 7                         | 8  | 9                     | 10                        | 11                 | 12                                   |  |
| I.      | I-184<br>тех.ч.<br>табл.3<br>п.4<br>23-5                              | <u>А. Подземная часть</u><br><u>Раздел I. Земляные работы</u><br>Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25м <sup>3</sup> на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы | 1000м <sup>3</sup> | 0,03                        | 200,42                  |                           |  | 6                     |                           |                    |                                      |  |

| I  | 2   | 3  | 4      | 5     | 6      | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|--------|-------|--------|---|---|----|----|----|----|
| 2. | I-936<br>78-2<br>K=1,2                    | Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м. Грунт 2 группы                | 100м3  | 0,02  | 121,20 |   |   | 2  |    |    |    |
| 3. | Ц34I                                      | Транспорт грунта на I км   | т      | 54,30 | 0,29   |   |   | 16 |    |    |    |
| 4. | I-195<br>25-2                             | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы   | 1000м3 | 0,03  | 13,20  |   |   | 1  |    |    |    |
| 5. | I-184<br>тех.ч.<br>табл.3<br>п.4<br>23-5  | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы. Грунт 2 группы для обратной засыпки | 1000м3 | 0,02  | 200,42 |   |   | 3  |    |    |    |
| 6. | Ц34I                                      | Транспорт грунта на Iкм для обратной засыпки   | т      | 29,80 | 0,29   |   |   | 9  |    |    |    |
| 7. | I-260<br>31-5<br>тех.ч.<br>табл.3         | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами. Грунт 2 группы   | 1000м3 | 0,01  | 15,29  |   |   | 1  |    |    |    |
| 8. | I-27I<br>тех.ч.<br>табл.3<br>K=4<br>31-16 | Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке N 260 и 261 до 25 м   | 1000м3 | 0,01  | 27,72  |   |   | 1  |    |    |    |

| I   | 2                 | 3  | 4     | 5    | 6      | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|-------------------|--|-------|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 9.  | I-II84.<br>II8-10 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками. Грунты I,2 групп  | 100м3 | 0,14 | 9,69   |   |   | I   |    |    |    |
| 10. | I-967<br>8I-1     | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям. Грунт I группы  | 100м3 | 0,03 | 4I,50  |   |   | I   |    |    |    |
|     |                   | Всего по разделу I   | руб.  |      |        |   |   | 4I  |    |    |    |
|     |                   | <u>Раздел 2. Монолитный водо-<br/>сборный железобетонный бассейн</u>   |       |      |        |   |   |     |    |    |    |
| II. | II-II<br>I-II     | Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-100   | м3    | 0,92 | 29,30  |   |   | 27  |    |    |    |
| 12. | 6-268<br>33-2     | Монолитный водосборный ж.б. бассейн - днище с прямыми и стены из бетона М-300 МРС-200 и ВВ<br>46,9+0,92+I,53.2 | м3    | 6,20 | 50,88  |   |   | 315 |    |    |    |
| 13. | I24-4             | Арматура класса АI   | т     | 0,37 | 257,00 |   |   | 95  |    |    |    |
| 14. | I24-5             | Арматура класса А2   | т     | 0,2I | 265,00 |   |   | 56  |    |    |    |
| 15. | 6-84<br>9-8       | Установка закладных деталей весом кг, до 20  | т     | 0,05 | 355,00 |   |   | 18  |    |    |    |

| I   | 2                               | 3   | 4     | 5    | 6      | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|---------------------------------|---|-------|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 16. | СЦСЦ<br>тех.ч.<br>т.3-1<br>п.18 | Металлизация закладных деталей  | т     | 0,05 | 178,00 |   |   | 9   |    |    |    |
| 17. | 24-234<br>II-I                  | Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб 100 мм   | шт    | 3,00 | 26,20  |   |   | 79  |    |    |    |
| 18. | 22-5II<br>37-I                  | Заделка сальников битумом и прядью диаметром 80мм<br>19,4·80:800  | шт    | 2,00 | 1,94   |   |   | 4   |    |    |    |
| 19. | 22-5II<br>37-I                  | То же диаметром 100 мм  | шт    | 1,00 | 2,42   |   |   | 2   |    |    |    |
| 20. | 6-263<br>3I-5                   | Испытание емкостей на водо-непроницаемость  | м3    | 9,10 | 0,19   |   |   | 2   |    |    |    |
|     |                                 | Всего по разделу 2  | руб.  |      |        |   |   | 607 |    |    |    |
|     |                                 | <u>Раздел 3. Прочие работы</u>  |       |      |        |   |   |     |    |    |    |
| 21. | II-85<br>I3-3                   | Устройство покрытий асфальто-бетонных жестких толщиной 25мм   | 100м2 | 0,03 | 140,00 |   |   | 4   |    |    |    |
| 22. | II-57<br>8-3                    | Подливка из бетона М-200 по розете под вентиляторами и по торцам толщиной 50мм<br>8I,5+(29,3-28,2)·2,04 | 100м2 | 0,04 | 83,74  |   |   | 3   |    |    |    |

| I   | 2                                  | 3   | 4     | 5     | 6      | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|------------------------------------|---|-------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 23. | II-58<br>K=6<br>8-4                | Устройство стяжек бетонных или<br>легкобетонных толщиной 5см. до<br>толщины 50 мм<br>(15,4+(29,3-28,2)·0,5)·6 | 100м2 | 0,04  | 95,76  |   |   | 4   |    |    |    |
| 24. | 27-173<br>43-1                     | Основание под отсыпку шириной<br>1м из щебня толщиной 12см  | 100м2 | 0,19  | 230,00 |   |   | 44  |    |    |    |
| 25. | 27-169<br>42-1                     | Покрытие отсыпки асфальтовое<br>толщ.30мм   | 100м2 | 0,19  | 156,00 |   |   | 30  |    |    |    |
|     |                                    | Всего по разделу 3  | руб.  |       |        |   |   | 85  |    |    |    |
|     |                                    | Всего по подземной части  | руб.  |       |        |   |   | 733 |    |    |    |
|     |                                    | <u>Б. Надземная часть</u>   |       |       |        |   |   |     |    |    |    |
|     |                                    | <u>Раздел 4. Деревянные конст-<br/>рукции</u>   |       |       |        |   |   |     |    |    |    |
| 26. | 10-28<br>4-1                       | Изготовление и установка де-<br>талей каркаса   | м3    | 2,11  | 110,00 |   |   | 232 |    |    |    |
| 27. | 10-32<br>K=2<br>6-1                | Двухслойная обшивка каркаса<br>чистыми досками  | м2    | 47,70 | 4,28   |   |   | 204 |    |    |    |
| 28. | 10-32<br>6-1                       | Межсекционная обшивка из досок  | м2    | 14,90 | 2,14   |   |   | 32  |    |    |    |
| 29. | 10-199<br>36-6<br>Тех.У:<br>п.3.3: | Настил балкона из досок толщ.<br>50мм   | м2    | 2,60  | 4,27   |   |   | 11  |    |    |    |



| I   | 2                                  | 3   | 4     | 5    | 6      | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|------------------------------------|---|-------|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 30. | 10-25I<br>5I-4                     | Наружные стенки из готовых приставных щитов                                 | м2    | 3,46 | 0,28   |   |   | 1   |    |    |    |
| 31. | 122-40I                            | Стоимость готовых деревянных щитов  | м2    | 3,46 | 3,95   |   |   | 14  |    |    |    |
|     |                                    | Всего по разделу 4  | руб.  |      |        |   |   | 494 |    |    |    |
|     |                                    | <u>Раздел 5. Разные работы</u>  |       |      |        |   |   |     |    |    |    |
| 32. | 9-46<br>7-1                        | Сборка и установка металлоконструкций вертикальной лестницы                 | т     | 0,21 | 58,00  |   |   | 12  |    |    |    |
| 33. | 121-1975                           | Стоимость металлоконструкций лестницы из мелких профилей                    | т     | 0,21 | 358,00 |   |   | 75  |    |    |    |
| 34. | СЦ142<br>тех.ч.<br>таб.12<br>п.5,6 | Огрунтовка стальной лестницы грунтом ФЛ-03К за 2 раза<br>2,7+7,1            | т     | 0,21 | 9,80   |   |   | 2   |    |    |    |
| 35. | 13-159<br>18-12                    | Окраска поверхностей эмалями ХВ-124 за 3 раза<br>10,8х3                     | 100м2 | 0,06 | 32,40  |   |   | 2   |    |    |    |
| 36. | 9-202<br>32-5                      | Фартуки из листовой стали   | т     | 0,14 | 53,80  |   |   | 8   |    |    |    |
| 37. | 121-2115                           | Стоимость индивидуальных стальных листовых конструкций весом каждая до 0,1т | т     | 0,14 | 370,00 |   |   | 52  |    |    |    |

| I   | 2                                       | 3  | 4     | 5    | 6      | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|--|-------|------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 38. | 7-285<br>I7-I<br>Ц.Ич.И<br>р.И<br>п.634 | Установка стальных накладок<br>без сварки<br><br>362-0,08·676      | т     | 0,03 | 307,92 |   |   | 9    |    |    |    |
| 39. | 7-285<br>I7-I                           | Установка стальных накладок<br>со сваркой                          | т     | 0,05 | 362,00 |   |   | 18   |    |    |    |
| 40. | 6-80<br>9-4                             | Установка соединительных<br>элементов                              | т     | 0,09 | 478,00 |   |   | 43   |    |    |    |
| 41. | I47-29                                  | Металлизация закладных и анкер-<br>ных деталей и выпусков арматуры | I00кг | I,89 | I7,30  |   |   | 33   |    |    |    |
|     |   | Всего по разделу 5   | руб.  |      |        |   |   | 254  |    |    |    |
|     |   | Всего по надземной части   | руб.  |      |        |   |   | 748  |    |    |    |
|     |   | Всего по смете   | руб.  |      |        |   |   | I48I |    |    |    |
|     |   | в том числе:   |       |      |        |   |   |      |    |    |    |
|     |   | а) строительные работы   | руб.  |      |        |   |   | I334 |    |    |    |
|     |   | б) металлоконструкции  | руб.  |      |        |   |   | I47  |    |    |    |
|     |   | Накладные расходы на:  |       |      |        |   |   |      |    |    |    |
|     |   | а) строительные работы 16,5%                                       | руб.  |      |        |   |   | 218  |    |    |    |
|     |   | б) металлоконструкции 8,6%   | руб.  |      |        |   |   | 12   |    |    |    |
|     |   | Итого с накладными расходами                                       | руб.  |      |        |   |   | I711 |    |    |    |
|     |   | Плановые накопления 8%   | руб.  |      |        |   |   | 136  |    |    |    |
|     |   | Всего по смете:  | руб.  |      |        |   |   | I847 |    |    |    |

Главный инженер проекта  
Начальник сметно-экономич. отдела  
Составила  
Проверила гл. спец.

*Ишенин*  
*А.Т.Кацура*  
*Л.Л.Мышкина*  
*Б.Х.Фишкина*

И.Л.Геништа  
А.Т.Кацура  
Л.Л.Мышкина  
Б.Х.Фишкина

90I-6-53

Альбом IV.85

- 17 -

14835-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Двухсекционная

На установку блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток

Основание: чертежи № ИВ-18,19,20,26

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,4 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:  
расчетную единицу  
I м2 площади градирни 100,75 руб.

| № п/п | № укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат                             | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Стоимость единицы, руб. |              |                           | Общая стоимость, руб. |              |       |                                  |
|-------|---|---|----------|---------------|-------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|--------------|-------|----------------------------------|
|       |   |   |          |               | Всего                   | в том числе: |                           | Всего                 | в том числе: |       | Нормат. условно-чистой продукции |
|       |   |   |          |               | основ.экспл.            | зараб.машин  | плата в т.ч. зараб. плата | основ.экспл.          | зараб.машин  | плата |                                  |
| I     | 2   | 3   | 4        | 5             | 6                       | 7            | 8                         | 9                     | 10           | 11    | 12                               |
| I     | <u>10-270</u><br>54-II<br>гр.4,5                            | Установка блоков и водоуловительных решеток<br>27,1+7,3 | м3       | 1,65          | 34,4                    | 27,1         | <u>7,3</u><br>2,25        | 57                    | 45           | 12/4  | -                                |

90I-6-53

Альбом IY.85

- 18 -

14835-05

| I                       | 2                      | 3                 | 4  | 5    | 6   | 7 | 8 | 9   | 10 | II   | I2 |
|-------------------------|------------------------|-------------------|----|------|-----|---|---|-----|----|------|----|
| 2                       | ЦЧ.П<br>п.610<br>внп.1 | Стоимость блоков  | м3 | 1,45 | 158 | - | - | 229 | -  | -    | -  |
| 3                       | -"<br>п.614            | Стоимость решеток | м3 | 0,2  | 172 | - | - | 34  | -  | -    | -  |
| Итого:                  |                        |                   |    |      |     |   |   | 320 | 45 | I2/4 | -  |
| Накладные расходы 16,5% |                        |                   |    |      |     |   |   | 53  |    |      |    |
| Итого:                  |                        |                   |    |      |     |   |   | 373 |    |      |    |
| Плановые накопления 8%  |                        |                   |    |      |     |   |   | 30  |    |      |    |
| Итого:                  |                        |                   |    |      |     |   |   | 403 | 45 | I2/4 | -  |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

*Иван* Е.Н.Жиров*Лы* Л.А.Варламова*Ходя* М.Б.Ходоян*Книж* Е.Ф.Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Двухсекционная

На установку блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток

Основание: чертежи №НВ-18,23,24,26

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 I м2 площади градирни 45,0 руб.

| №<br>ц/п | № укрупн.<br>сметных<br>норм, ед.<br>расценок,<br>цифры норм<br>СНИП и др. | Наименование работ<br>и затрат   | Ед.<br>изм. | К-во<br>ед.<br>изм. | Стоимость единицы, руб.                |                           |                    | Общая стоимость, руб.                  |              |               |   |
|----------|--|--|-------------|---------------------|--|---------------------------|--------------------|--|--------------|---------------|---|
|          |  |  |             |                     | Всего                                  | в том числе:              |                    | Всего                                  | в том числе: |               | Нормат.<br>условно-<br>чистой<br>продук-<br>ции |
|          |  |  |             |                     | основ. экспл.<br>зараб. машин<br>плата | в т.ч.<br>зараб.<br>плата |                    | основ. экспл.<br>зараб. машин<br>плата |              |               |   |
| I        | 2  | 3  | 4           | 5                   | 6                                      | 7                         | 8                  | 9                                      | 10           | 11            | 12  |
| I        | <u>10-270</u><br>54-II<br>гр.4,5   | Установка блоков оро-<br>сителя и водоулови-<br>тельных решеток<br>27, I+7,3 | м3          | 0,73                | 34,4                                   | 27, I                     | <u>7,3</u><br>2,25 | 23                                     | 20           | <u>5</u><br>2 | -   |

90I-6-53

Альбом ИУ.85

- 20 -

14835-05

| I                       | 2                       | 3                 | 4  | 5    | 6   | 7 | 8 | 9   | 10 | 11            | 12 |  |
|-------------------------|-------------------------|-------------------|----|------|-----|---|---|-----|----|---------------|----|--|
| 2                       | ЩИЧ.П<br>п.610<br>вып.1 | Стоимость блоков  | м3 | 0,53 | 158 | - | - | 84  | -  | -             | -  |  |
| 3                       | "-"<br>п.614            | Стоимость решеток | м3 | 0,2  | 172 | - | - | 34  | -  | -             | -  |  |
| Итого:                  |                         |                   |    |      |     |   |   | 143 | 20 | $\frac{5}{2}$ | -  |  |
| Накладные расходы 16,5% |                         |                   |    |      |     |   |   |     |    | 24            |    |  |
| Итого:                  |                         |                   |    |      |     |   |   |     |    | 167           |    |  |
| Плановые накопления 8%  |                         |                   |    |      |     |   |   |     |    | 13            |    |  |
| Итого:                  |                         |                   |    |      |     |   |   | 180 | 20 | $\frac{5}{2}$ | -  |  |

Главный инженер проекта

*Иван* Е.Н.Диров

Начальник сметного отдела

*И* Л.А.Варламова

Составила инженер

*Ког* М.Б.Ходоян

Проверила рук. группы

*Кня* Е.Ф.Княгинина

90I-6-53

Альбом ИУ.85

- 21 -

14835-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Двухсекционная

На вентиляторное оборудование и монтаж

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Сметная стоимость                    | 0,18 тыс.руб. |
| в том числе:                         |               |
| а) оборудования                      | 0,15 тыс.руб. |
| б) монтажных работ                   | 0,03 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб.      |
| Показатели по смете                  |               |
| Стоимость на:                        |               |
| расчетную единицу                    |               |
| 1 м2 площади градирни                | 44,00 руб.    |

Основание: чертежи №I-НВ/I

Составлена в ценах 1984г.

| №/п | Шифр и № позиций, пр/скур. цен, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса брутто | Масса нетто | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб.      | Обор. Монтажные работы |                            |       |                  |                   |                   |
|-----|---|--|----------|------|--------------|-------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|-------|------------------|-------------------|-------------------|
|     |   |  |          |      |              |             |                         |                            | Обор.                  | Монтажные работы           | Обор. | Монтажные работы | Всего в том числе | Всего в том числе |
|     |   |  |          |      |              |             |                         | Основ. экспл. зараб. машин |                        | Основ. экспл. зараб. машин |       |                  |                   |                   |
|     |   |  |          |      |              |             |                         | платы в т.ч. зараб. плата  |                        | платы в т.ч. зараб. плата  |       |                  |                   |                   |
| I   | 2   | 3  | 4        | 5    | 6            | 7           | 8                       | 9                          | 10                     | 11                         | 12    | 13               | 14                | 15                |
| I   | 23-08<br>п. I-090<br>7-222-3                  | Вентилятор 06-300 №8 с эл. двигателем<br>92-63+42            | шт       | 2    | 0,073        | 0,146       | 71                      | 7,72                       | 6,27                   | 0,71                       | 142   | 15               | 13                | I/I               |
|     |   |  |          |      |              |             |                         |                            |                        | 0,29                       |       |                  |                   |                   |

| I | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2  | I3 | I4 | I5  |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|----|----|-----|----|----|-----|
|   |   | Итого:                                   |   |   |   |   |   |   |    |    | I42 | I5 | I3 | I/I |
|   |   | Транспорт 3%                             |   |   |   |   |   |   |    |    | 4   | -  | -  | -   |
|   |   | Итого:                                   |   |   |   |   |   |   |    |    | I46 | -  | -  | -   |
|   |   | Заготовительно-складские<br>расходы I,2% |   |   |   |   |   |   |    |    | 2   | -  | -  | -   |
|   |   | Итого:                                   |   |   |   |   |   |   |    |    | I48 | -  | -  | -   |
|   |   | Комплектация 0,7%                        |   |   |   |   |   |   |    |    | I   | -  | -  | -   |
|   |   | Итого:                                   |   |   |   |   |   |   |    |    | I49 | I5 | I3 | I/I |
|   |   | Накладные расходы 80%                    |   |   |   |   |   |   |    |    | -   | IO | -  | -   |
|   |   | Итого:                                   |   |   |   |   |   |   |    |    | -   | 25 | -  | -   |
|   |   | Плановые накопления 8%                   |   |   |   |   |   |   |    |    | -   | 2  | -  | -   |
|   |   | Итого:                                   |   |   |   |   |   |   |    |    | I49 | 27 | I3 | I/I |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Иван* Е.Н. Диров  
*М. Б. Ходя* Л.А. Варламова  
*Книж* М.Б. Ходоян  
Е.Ф. Книгина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Двухсекционная

На технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 20 м3/час

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Сметная стоимость                    | 0,21 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб.      |
| Показатели по смете                  |               |
| Стоимость на:                        |               |
| расчетную единицу                    |               |
| 1 м2 площади градирни                | 53,0 руб.     |

Основание: чертежи №НВ-27,29

Составлена в ценах 1984г.

| № п/п | Шифр и № позиций, пр/скуп. цен, пен-ника и др. | Наименование и ха-рактеристика обо-рудования и монтажных работ        | Ед. изм. | К-во | Масса брутто | Стоимость единицы, руб. нетто | Общая стоимость, руб.      |      |      |      |                            |    |    |     |       |
|-------|--|---|----------|------|--------------|-------------------------------|----------------------------|------|------|------|----------------------------|----|----|-----|-------|
|       |  |   |          |      |              |                               | Обор.                      |      |      |      | Монтажные работы           |    |    |     | Обор. |
|       |  |   |          |      |              |                               | Всего в том числе          |      |      |      | Всего в том числе          |    |    |     |       |
|       |  |   |          |      |              |                               | основ. экспл. зараб. машин |      |      |      | основ. экспл. зараб. машин |    |    |     |       |
|       |  |   |          |      |              |                               | платы в т.ч. зараб. плата  |      |      |      | платы в т.ч. зараб. плата  |    |    |     |       |
| I     | 2  | 3   | 4        | 5    | 6            | 7                             | 8                          | 9    | 10   | 11   | 12                         | 13 | 14 | 15  |       |
|       |  | I. Монтажные работы   |          |      |              |                               |                            |      |      |      |                            |    |    |     |       |
| I     | I2-2-7   | Узлы технологических трубопроводов из труб diam. 89x3 мм (деталь Т-1) | тн       | 0,08 | -            | -                             | -                          | 97,8 | 79,1 | 14,5 | -                          | 8  | 6  | I/I |       |
|       |  |   |          |      |              |                               |                            |      |      | 7,74 |                            |    |    |     |       |

90I-6-53

Альбом IV.85

- 24 -

14835-05

| I                                  | 2               | 3   | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15            |
|------------------------------------|-----------------|---|----|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 2                                  | I2-2-7          | То же, диам.89х3 мм<br>(деталь Т-2)   | тн | 0,04 | - | - | - | 97,8  | 79,1 | <u>14,5</u><br>7,74 | -  | 4  | 3  | I             |
| 3                                  | I2-2-7          | То же, диам.89х3 мм   | тн | 0,01 | - | - | - | 97,8  | 79,1 | <u>14,5</u><br>7,74 | -  | I  | I  | -             |
| 4                                  | I2-802-5        | Задвижки 30ч6бр диам.<br>80 мм  | шт | 2    | - | - | - | 7,52  | 3,38 | <u>0,32</u><br>0,04 | -  | 15 | 7  | <u>I</u><br>- |
| 5                                  | I2-1083-I       | Сопло разбрызгивающее<br>диам.20х12   | шт | 28   | - | - | - | 1,32  | 0,12 | -                   | -  | 37 | 3  | -             |
| Итого:                             |                 |   |    |      |   |   |   |       |      |                     | -  | 65 | 20 | 3/I           |
| П. Материалы, не учтенные ценником |                 |   |    |      |   |   |   |       |      |                     |    |    |    |               |
| 6                                  | Щпч.У<br>п.3326 | Узлы технологических<br>трубопроводов из труб<br>диам.89х3 мм<br>(деталь Т-I)<br>/530+(530-508)х0,5/х0,89 | тн | 0,08 | - | - | - | 481,5 | -    | -                   | -  | 39 | -  | -             |
| 7                                  | -"-             | То же, диам.89х3 мм<br>(деталь Т-2)   | тн | 0,04 | - | - | - | 481,5 | -    | -                   | -  | 19 | -  | -             |

90I-6-53

Альбом IV.85

- 25 -

14835-05

| I                        | 2                      | 3  | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10    | 11 | 12 | 13  | 14 | 15  |
|--------------------------|------------------------|--|-----|------|---|---|---|-------|-------|----|----|-----|----|-----|
| 8                        | -"-                    | То же, диам. 89x3 мм<br>(деталь Т-3)                                   | тн  | 0,01 | - | - | - | 481,5 | -     | -  | -  | 5   | -  | -   |
| 9                        | ЩЧ.Ш<br>п.646          | Задвижка 30ч6бр диам.<br>80 мм   | шт  | 2    | - | - | - | 19,3  | -     | -  | -  | 39  | -  | -   |
| 10                       | ЩЧ.У<br>п.1376         | Ответные фланцы  | пар | 2    | - | - | - | 6,18  | -     | -  | -  | 12  | -  | -   |
| Итого:                   |                        |  |     |      |   |   |   |       |       |    | -  | 114 | -  | -   |
| Итого по разделам I, II  |                        |  |     |      |   |   |   |       |       |    | -  | 179 | 20 | 3/I |
| Накладные расходы 80%    |                        |  |     |      |   |   |   |       |       |    | -  | 16  |    |     |
| Итого:                   |                        |  |     |      |   |   |   |       |       |    | -  | 195 | 20 | 3/I |
| Плановые накопления 8%   |                        |  |     |      |   |   |   |       |       |    | -  | 16  |    |     |
| Итого:                   |                        |  |     |      |   |   |   |       |       |    | -  | 211 | 20 | 3/I |
| III. Строительные работы |                        |  |     |      |   |   |   |       |       |    |    |     |    |     |
| II                       | <u>15-62I</u><br>4I4-7 | Окраска трубопроводов<br>масляной краской за<br>2 раза<br>0,364xI, I65 | м2  | 3,12 | - | - | - | 0,42  | 0,214 | -  | -  | I   | I  | -   |

90I-6-53

Альбом ИУ.85

- 26 -

14835-05

| I | 2 | 3                      | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15  |
|---|---|------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-----|----|-----|
|   |   | Итого:                 |   |   |   |   |   |   |    |    | -  | I   | I  | -   |
|   |   | Плановые накопления 8% |   |   |   |   |   |   |    |    |    | -   |    |     |
|   |   | Итого:                 |   |   |   |   |   |   |    |    | -  | I   | I  | -   |
|   |   | Всего по смете:        |   |   |   |   |   |   |    |    | -  | 2I2 | 2I | 3/I |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

*Иванов* Е.Н. Диров  
*Варламова* Л.А. Варламова  
*Ходоян* М.Б. Ходоян  
*Княгинина* Е.Ф. Княгинина

90I-6-53

Альбом IV.85

- 27 -

14835-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Двухсекционная  
На технологические трубопроводы водосборного бассейна и защитную решетку

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
1 м2 площади градирни 15,25 руб.

Основание: чертежи №ИВ-27,28  
Составлена в ценах 1984г.

| №<br>п/п | Шифр и №<br>позиций,<br>пр/скур.<br>цен,цен-<br>ника и др. | Наименование и ха-<br>рактеристика обору-<br>дования и монтажных<br>работ                               | Ед.<br>изм. | К-во | Масса<br>брутто | Стоимость единицы,руб.          |       | Общая стоимость,руб. |                                 |              |    |                  |    |    |
|----------|--|---|-------------|------|-----------------|---------------------------------|-------|----------------------|---------------------------------|--------------|----|------------------|----|----|
|          |  |   |             |      |                 | брутто                          | нетто | Обор.                | Монтажные работы                |              |    |                  |    |    |
|          |  |   |             |      |                 | Ед.Общ.                         |       |                      | Обор.                           |              |    | Монтажные работы |    |    |
|          |  |   |             |      |                 | Всего в том числе               |       |                      | Всего в том числе               |              |    |                  |    |    |
|          |  |   |             |      |                 | основ.экспл.<br>зараб.машин     |       |                      | основ.экспл.<br>зараб.машин     |              |    |                  |    |    |
|          |  |   |             |      |                 | платы в т.ч.<br>зараб.<br>плата |       |                      | платы в т.ч.<br>зараб.<br>плата |              |    |                  |    |    |
| I        | 2  | 3   | 4           | 5    | 6               | 7                               | 8     | 9                    | 10                              | 11           | 12 | 13               | 14 | 15 |
| I        | I2-2-7   | I. Монтажные работы<br>Узлы технологических<br>трубопроводов из труб<br>диам.89х3<br>(переливная труба) | тн          | 0,03 | -               | -                               | -     | 97,8                 | 79,1                            | 14,5<br>7,74 | -  | 3                | 2  | -  |

| I                                      | 2              | 3  | 4  | 5     | 6 | 7 | 8 | 9      | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|----------------|--|----|-------|---|---|---|--------|------|---------------------|----|----|----|----|
| 2                                      | I2-2-7         | То же, диам. 89x3 мм<br>(грязевая труба)   | тн | 0,014 | - | - | - | 97,8   | 79,1 | <u>14,5</u><br>7,74 | -  | 1  | 1  | -  |
| 3                                      | I2-2-8         | То же, диам. 114x4,5<br>(отводящая труба)  | тн | 0,03  | - | - | - | 79,1   | 62,4 | <u>13,3</u><br>7,12 | -  | 2  | 2  | -  |
| Итого:                                 |                |  |    |       |   |   |   |        |      |                     | -  | 6  | 5  | -  |
| II. Материалы, не учтенные<br>ценником |                |  |    |       |   |   |   |        |      |                     |    |    |    |    |
| 4                                      | Щч.У<br>п.3326 | Узлы технологических<br>трубопроводов из труб<br>диам. 89x3 мм<br>/530+(530-508)x0,5/x0,89 | тн | 0,03  | - | - | - | 481,5  | -    | -                   | -  | 14 | -  | -  |
| 5                                      | -"-            | То же, диам. 89x3 мм<br>(грязевая труба)   | тн | 0,014 | - | - | - | 481,5  | -    | -                   | -  | 7  | -  | -  |
| 6                                      | Щч.У<br>п.3334 | То же, диам. 114x4,5 мм<br>/455+(455-433)x0,5/x0,89  | тн | 0,03  | - | - | - | 414,74 | -    | -                   | -  | 12 | -  | -  |
| Итого:                                 |                |  |    |       |   |   |   |        |      |                     | -  | 35 | -  | -  |

| I | 2                    | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|----------------------|--|----|------|---|---|---|-------|------|-------------------|----|----|----|----|
|   |                      | Итого по разделам I,II   |    |      |   |   |   |       |      |                   | -  | 41 | 5  | -  |
|   |                      | Накладные расходы 80%  |    |      |   |   |   |       |      |                   | -  | 4  |    |    |
|   |                      | Итого:   |    |      |   |   |   |       |      |                   | -  | 45 |    |    |
|   |                      | Плановые накопления 8%   |    |      |   |   |   |       |      |                   | -  | 4  |    |    |
|   |                      | Итого:   |    |      |   |   |   |       |      |                   | -  | 49 | 5  | -  |
|   |                      | Ш. Металлоконструкции  |    |      |   |   |   |       |      |                   |    |    |    |    |
| 7 | <u>9-122</u><br>I7-5 | Защитная решетка<br>50,2xI,086<br>23,1xI,086<br>4,07xI,086<br>1,22xI,086 | тн | 0,02 | - | - | - | 54,5  | 25,1 | <u>4,4</u><br>I,3 | -  | I  | I  | -  |
| 8 | ЦIч.П<br>п.2095      | Стоимость<br>393xI,086   | тн | 0,02 | - | - | - | 426,8 | -    | -                 | -  | 9  | -  | -  |
|   |                      | Итого:   |    |      |   |   |   |       |      |                   | -  | 10 | I  | -  |

| I                         | 2                      | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10    | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------------|------------------------|--|----|------|---|---|---|------|-------|----|----|----|----|----|
| IV. Строительные работы   |                        |  |    |      |   |   |   |      |       |    |    |    |    |    |
| 9                         | <u>I5-62I</u><br>4I4-7 | Окраска трубопроводов<br>и решетки масляной<br>краской<br>0,364xI, I65 | м2 | 2,26 | - | - | - | 0,42 | 0,2I4 | -  | -  | I  | I  | -  |
| Итого:                    |                        |  |    |      |   |   |   |      |       |    | -  | I  | I  | -  |
| Итого по разделам III, IV |                        |  |    |      |   |   |   |      |       |    | -  | II | 2  | -  |
| Плановне накопления 8%    |                        |  |    |      |   |   |   |      |       |    | -  | I  |    |    |
| Итого:                    |                        |  |    |      |   |   |   |      |       |    | -  | 12 | 2  | -  |
| Всего по смете:           |                        |  |    |      |   |   |   |      |       |    | -  | 6I | 7  | -  |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*ЗВ*  
*ЛВ*  
*Ходя*  
*Княгинина*

Е.Н. Хиров  
Л.А. Варламова  
М.Б. Ходоян  
Е.Ф. Княгинина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-7

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 м2 с деревянным каркасом".

На приобретение и монтаж электрооборудования на 2 секции

Основание: спецификация № I-ЭЛ

Составлена в ценах 1984г.

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Сметная стоимость                    | 0,18 тыс.руб. |
| в том числе:                         |               |
| а) оборудования                      | 0,14 тыс.руб. |
| б) монтажных работ                   | 0,04 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - тыс.руб.    |
| Показатели по смете                  |               |
| Стоимость на: расчетную единицу      |               |
| I м2 площади орошения                | 45,00 руб.    |
| I м2 общей площади здания            | 13,24 руб.    |
| I м3 объема здания                   | 1,48 руб.     |

| № | Шифр и № по зданиям преискуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, тонны | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. |                 |                 |             |             |             |    |    |
|---|--|--|-------------------|------------|--------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|----|----|
|   |  |  |                   |            |              |                         | Монтажных работ       | Монтажных работ | Монтажных работ |             |             |             |    |    |
|   |  |  |                   |            |              | оборудования            | всего                 | в том числе     | оборудования    | всего       | в том числе |             |    |    |
|   |  |  |                   |            |              | брутто                  | рудо-                 | основ-          | всего           | основ-      | всего       | в том числе |    |    |
|   |  |  |                   |            |              | нетто                   | вания                 | эксп-           | всего           | эксп-       | всего       | в том числе |    |    |
|   |  |  |                   |            |              | еди-об-                 | всего                 | луата           | всего           | луата       | всего       | в том числе |    |    |
|   |  |  |                   |            |              | ни-щая                  | всего                 | зар-            | всего           | зар-        | всего       | в том числе |    |    |
|   |  |  |                   |            |              | цы                      | всего                 | плата           | всего           | плата       | всего       | в том числе |    |    |
|   |  |  |                   |            |              | из-                     | всего                 | плата машин     | всего           | плата машин | всего       | в том числе |    |    |
|   |  |  |                   |            |              | ме-                     | всего                 | в т.ч           | всего           | в т.ч       | всего       | в том числе |    |    |
|   |  |  |                   |            |              | ре-                     | всего                 | зар-            | всего           | зар-        | всего       | в том числе |    |    |
|   |  |  |                   |            |              | ния                     | всего                 | плата           | всего           | плата       | всего       | в том числе |    |    |
| I | 2  | 3  | 4                 | 5          | 6            | 7                       | 8                     | 9               | 10              | 11          | 12          | 13          | 14 | 15 |

## Оборудование и монтажные работы

|                     |                                |                              |    |   |   |   |        |       |      |   |     |    |   |   |
|---------------------|--------------------------------|------------------------------|----|---|---|---|--------|-------|------|---|-----|----|---|---|
| I                   | Инстр.указ. ТПЭП № 5 за 1976г. | Шкаф управления ШУ5104-03В2Г | шт | I | - | - | II8,58 | I3,62 | 5,59 | - | II9 | I4 | 6 | - |
| Кальк. №407, К-0,98 |                                |                              |    |   |   |   |        |       |      |   |     |    |   |   |

90I-6-53

Альбом Ю.85

-32-

14835-05

| I   | 2  | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11                  | 12  | 13  | 14 | 15            |   |     |    |    |               |   |   |   |
|---|--|--|----|---|---|---|------|------|------|---------------------|-----|-----|----|---------------|---|-----|----|----|---------------|---|---|---|
| 2   | 8-572-4                                  | Монтаж шкафа   | шт | 1 | - | - | -    | 4,72 | 1,58 | $\frac{0,79}{0,28}$ | -   | 5   | 2  | $\frac{1}{-}$ |   |     |    |    |               |   |   |   |
| 3   | 15-04<br>п.18-123<br>п.18-126<br>8-529-1 | Пост управления<br>ЩКУ15-19.121-<br>-54уз<br>4,85+0,95x2 | шт | 2 | - | - | 6,75 | 2,97 | 1,15 | $\frac{0,05}{0,01}$ | 14  | 6   | 2  | -             |   |     |    |    |               |   |   |   |
| 4   | 8-84-I                                   | Монтаж лампы<br>сигнальной<br>СС-3                       | шт | 2 | - | - | -    | 0,38 | 0,33 | 0,01                | -   | 1   | 1  | -             |   |     |    |    |               |   |   |   |
| Итого:                                    |  |  |    |   |   |   |      |      |      |                     | 133 | 26  | 11 | $\frac{1}{-}$ |   |     |    |    |               |   |   |   |
| Транспортные<br>расходы                   |  |  |    |   |   |   |      |      |      |                     | %   | 3   | -  | -             | - | -   | 4  | -  | -             | - |   |   |
| Заготовительно-<br>складские расхо-<br>ды |  |  |    |   |   |   |      |      |      |                     | %   | 1,2 | -  | -             | - | -   | -  | 2  | -             | - | - |   |
| Комплектация                              |  |  |    |   |   |   |      |      |      |                     | %   | 0,7 | -  | -             | - | -   | -  | 1  | -             | - | - |   |
| Накладные<br>расходы                      |  |  |    |   |   |   |      |      |      |                     | %   | 87  | -  | -             | - | -   | -  | -  | 10            | - | - |   |
| Итого:                                    |  |  |    |   |   |   |      |      |      |                     |     |     |    |               |   | 36  |    |    |               |   |   |   |
| Плановые накоп-<br>ления                  |  |  |    |   |   |   |      |      |      |                     | %   | 8   | -  | -             | - | -   | -  | -  | -             | 3 | - | - |
| Итого:                                    |  |  |    |   |   |   |      |      |      |                     |     |     |    |               |   | 140 | 39 | 11 | $\frac{1}{-}$ |   |   |   |

90I-6-53

Альбом IY.85

-33-

14835-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Материалы, не учтенные ценником

|   |             |                             |    |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |
|---|-------------|-----------------------------|----|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 15-07-5-047 | Арматура сигнальная<br>СС-3 | шт | 2 | - | - | - | 0,36 | - | - | - | I | - | - |
|   |             | 0,33xI,082 =                |    |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |

Итого:

I

Плановые накопле-  
ния

%

8

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Итого:

I

Всего по смете:

180

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭСП  
Составила ст.инженер  
/Проверил объемы рук.группы

*Иванов*  
*Р.В.*  
*М.Роз*  
*Маруши*

В.А.Трубников  
И.П.Величко  
Л.И.Краснощекая  
В.Е.Бреслов

90I-6-53

Альбом IV.85

-34-

14835-05

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 №8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом  
трехсекционная

Сметная стоимость 3,88 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1 м2 площади градирни 646,67 руб.

Составлена в ценах 1984г.

| № п/п | № смет     | Наименование и затрат, работ  | Сметная стоимость, тыс.руб. |               |                           |                |        |             |    | Технико-экономические показатели |          |           |              |
|-------|------------|---|-----------------------------|---------------|---------------------------|----------------|--------|-------------|----|----------------------------------|----------|-----------|--------------|
|       |            |   | строит. работ               | монтаж. работ | обор., мебели и инвентаря | пр-чих зат-рат | все-го | в том числе |    | Норм. усл. прод.                 | Ед. изм. | К-во изм. | Ст. ед. изм. |
| I     | 2          | 3   | 4                           | 5             | 6                         | 7              | 8      | 9           | 10 | 11                               | 12       | 13        | 14           |
| I     | Смета №2-1 | На общестроительные работы  | 2,40                        | -             | -                         | -              | 2,40   | -           | -  | -                                | -        | -         | -            |
| 2     | Смета №2-2 | На установку блоков капельного оросителя и водоудовительных решеток | 0,27                        | -             | -                         | -              | 0,27   | -           | -  | -                                | -        | -         | -            |

901-6-53

Альбом ИУ.85

-35-

14835-05

| I   | 2          | 3   | 4    | 5    | 6    | 7 | 8    | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|------------|---|------|------|------|---|------|---|----|----|----|----|----|
| 3   | Смета №2-3 | То же, пленочного оросителя   | 0,6  | -    | -    | - | 0,6  | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| 4   | "- №2-4    | На вентиляторное оборудование и монтаж  | -    | 0,04 | 0,22 | - | 0,26 | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| 5   | Смета №2-5 | На технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 20 м3/час | -    | 0,31 | -    | - | 0,31 | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| 6   | Смета №2-6 | На технологические трубопроводы водосборного бассейна и защитную решетку                            | -    | 0,06 | -    | - | 0,06 | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| 7   | Смета №2-7 | На приобретение и монтаж электрооборудования  | -    | 0,05 | 0,20 | - | 0,25 | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| Итого с капельным оросителем при варианте гидравлической нагрузке 20 м3/час |            |   | 2,67 | 0,46 | 0,42 | - | 3,55 | - | -  | -  | -  | -  | -  |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|

Итого с пленочным оросителем при варианте гидравлической нагрузке 20 мЗ/час

|  |  |  |      |      |      |   |      |   |   |   |   |   |   |
|--|--|--|------|------|------|---|------|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  | 3,00 | 0,46 | 0,42 | - | 3,88 | - | - | - | - | - | - |
|--|--|--|------|------|------|---|------|---|---|---|---|---|---|

Главный инженер проекта

*Иванов*

Е.Н.Жиров

Нач.сметного отдела

*Жуков*

Л.А.Варламова

Составила инженер

*Михай*

М.Б.Ходоян

Проверила рук. группы

*Княгина*

Е.Ф.Княгина

90I-6-53 Альбом ИУ.85  
(шмфр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I  
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту 3-х секционной пленочной и капельной градирни с вентиляторами 06-300 № 8 с  
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)  
на секциями площадью 2м2 с деревянным каркасом  
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № AP-I-I4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,400 тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу (мощность, вместимость,  
производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания 132,60 руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания 14,72 руб.

| № п. п. | № укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат  | Единица изме-рения | Коли-чество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. |                           |  | Общая стоимость, руб. |                           |                     | норма-тивной условно-чистой продук-ции |
|---------|---|--|--------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------|--|-----------------------|---------------------------|---------------------|--|
|         |   |  |                    |                              | всего                   | в том числе               |  | всего                 | в том числе               |                     |  |
|         |   |  |                    |                              |                         | основная заработная плата | эксплуа-тация машин в том числе заработная плата |                       | основной заработной платы | эксплуа-тация машин |  |
| 1       | 2   | 3  | 4                  | 5                            | 6                       | 7                         | 8  | 9                     | 10                        | 11                  | 12                                     |
| I.      | I-184<br>тех.ч.<br>табл.3<br>п.4<br>23-5                                | <u>А. Подземная часть</u><br><u>Раздел I. Земляные работы</u><br>Разработка грунта экскаваторами с ков-шом вместимостью 0,25м3 на гусенич-ном ходу с погрузкой на автомобили-само-свалы. Грунт 2 груп-пы | 1000м3             | 0,04                         | 200,42                  |                           |  | 8                     |                           |                     |  |

| I  | 2   | 3  | 4      | 5     | 6      | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|--------|-------|--------|---|---|----|----|----|----|
| 2. | I-936<br>К=1,2<br>78-2                    | Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2м грунт 2 группы                    | 100м3  | 0,03  | 121,20 |   |   | 4  |    |    |    |
| 3. | Ц.34I                                     | Транспорт грунта на 1км  | т      | 68,30 | 0,29   |   |   | 20 |    |    |    |
| 4. | I-195<br>25-2                             | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами. Грунт 2-3 группы  | 1000м3 | 0,04  | 13,20  |   |   | I  |    |    |    |
| 5. | I-184<br>тех.ч.<br>табл.3<br>п.4<br>23-5  | Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы. Грунт 2 группы, для обратной засыпки | 1000м3 | 0,02  | 200,42 |   |   | 4  |    |    |    |
| 6. | Ц.34I                                     | Транспорт грунта на 1км для обратной засыпки   | т      | 35,00 | 0,29   |   |   | 10 |    |    |    |
| 7. | I-260<br>тех.ч.<br>табл.3<br>3I-5         | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, грунт 2 группы   | 1000м3 | 0,02  | 15,29  |   |   | I  |    |    |    |
| 8. | I-27I<br>тех.ч.<br>табл.3<br>К=4<br>3I-16 | Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке П 260 до 25 м  | 1000м3 | 0,02  | 27,72  |   |   | I  |    |    |    |



| I   | 2                | 3   | 4     | 5    | 6      | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|------------------|---|-------|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 9.  | I-II84<br>II8-10 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками. Грунты I,2 групп   | 100м3 | 0,16 | 9,69   |   |   | 2   |    |    |    |
| 10. | I-967<br>8I-I    | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям. Грунт I группы  | 100м3 | 0,04 | 41,50  |   |   | 2   |    |    |    |
|     |                  | Всего по разделу I  | руб.  |      |        |   |   | 53  |    |    |    |
|     |                  | <u>Раздел 2. Монолитный водосборный железобетонный бассейн</u>  |       |      |        |   |   |     |    |    |    |
| 11. | II-II<br>I-II    | Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-100  | м3    | 1,19 | 29,30  |   |   | 35  |    |    |    |
| 12. | 6-268<br>33-2    | Монолитный водосборный ж.б. бассейн - днище с пряжками и стены из бетона М-300 МРЗ-200 и В8<br>46,9+0,92+I,53x2 | м3    | 8,10 | 50,88  |   |   | 412 |    |    |    |
| 13. | I24-4            | Арматура класса АI  | т     | 0,46 | 257,00 |   |   | 118 |    |    |    |
| 14. | I24-5            | Арматура класса А2  | т     | 0,27 | 265,00 |   |   | 72  |    |    |    |
| 15. | 6-84<br>9-8      | Установка закладных деталей весом кг, до 20   | т     | 0,07 | 355,00 |   |   | 25  |    |    |    |

| I   | 2                                | 3   | 4     | 5     | 6      | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|----------------------------------|---|-------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 16. | ЦСЦ<br>тех.ч.<br>таб.3-1<br>п.18 | Металлизация закладных деталей  | т     | 0,07  | 178,00 |   |   | 12  |    |    |    |
| 17. | 24-234<br>II-1                   | Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб 100 мм   | шт    | 3,00  | 26,20  |   |   | 79  |    |    |    |
| 18. | 22-5II<br>37-1                   | Заделка сальников битумом и прядью диаметром 80 мм<br>19,4x80/800   | шт    | 2,00  | 1,94   |   |   | 4   |    |    |    |
| 19. | 22-5II<br>37-1                   | То же, диаметром 150мм<br>19,4x150/800  | шт    | 1,00  | 3,64   |   |   | 4   |    |    |    |
| 20. | 6-263<br>31-5                    | Испытание емкостей на водо-<br>непроницаемость  | м3    | 13,50 | 0,19   |   |   | 3   |    |    |    |
|     |                                  | Всего по разделу 2  | руб.  |       |        |   |   | 764 |    |    |    |
|     |                                  | <u>Раздел 3. Прочие работы</u>  |       |       |        |   |   |     |    |    |    |
| 21. | II-85<br>I3-3                    | Устройство покрытий асфальто-<br>бетонных жестких толщиной 25мм   | 100м2 | 0,04  | 140,00 |   |   | 5   |    |    |    |
| 22. | II-57<br>8-3                     | Подливка из бетона М-200 по<br>розете под вентиляторами и<br>по торцам толщ.50мм<br>8I,5+(29,3-28,2)x2,04 | 100м2 | 0,05  | 83,74  |   |   | 4   |    |    |    |

| I                                       | 2                   | 3   | 4     | 5     | 6      | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|---|---------------------|---|-------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 23.                                     | II-58<br>K=6<br>8-4 | Устройство стяжек бетонных или легобетонных толщиной 5мм до толщины 50мм<br>(15,4+(29,3-28,2)х0,5I)х6 | 100м2 | 0,05  | 95,76  |   |   | 5   |    |    |    |
| 24.                                     | 27-173<br>43-I      | Основание под отмостку шириной 1м из щебня толщиной 12см  | 100м2 | 0,2I  | 230,00 |   |   | 48  |    |    |    |
| 25.                                     | 27-169<br>42-I      | Покрытие отмостки асфальтовое толщ.30мм   | 100м2 | 0,2I  | 156,00 |   |   | 33  |    |    |    |
|   |                     | Всего по разделу 3  | руб.  |       |        |   |   | 95  |    |    |    |
|   |                     | Всего по подземной части  | руб.  |       |        |   |   | 912 |    |    |    |
| <u>Б. Надземная часть</u>               |                     |   |       |       |        |   |   |     |    |    |    |
| <u>Раздел 4. Деревянные конструкции</u> |                     |   |       |       |        |   |   |     |    |    |    |
| 26.                                     | 10-28<br>4-I        | Изготовление и установка деталей каркаса  | м3    | 3,16  | 110,00 |   |   | 348 |    |    |    |
| 27.                                     | 10-32<br>K=2<br>6-I | Двухслойная обшивка каркаса чистыми досками   | м2    | 57,70 | 4,28   |   |   | 247 |    |    |    |
| 28.                                     | 10-32<br>6-I        | Межсекционная обшивка из досок  | м2    | 29,80 | 2,14   |   |   | 64  |    |    |    |

| I   | 2                                  | 3   | 4     | 5    | 6      | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|------------------------------------|---|-------|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 29. | 10-199<br>тех.ч.<br>п.3,3<br>36-6  | Настил балкона из досок<br>толщ.50мм                                | м2    | 3,50 | 4,27   |   |   | 15  |    |    |    |
| 30. | 10-25I<br>51-4                     | Наружные стенки из готовых<br>приставных щитов                      | м2    | 5,19 | 0,28   |   |   | I   |    |    |    |
| 31. | 122-40I                            | Стоимость готовых деревянных<br>щитов                               | м2    | 5,19 | 3,95   |   |   | 2I  |    |    |    |
|     |                                    | Всего по разделу 4  | руб.  |      |        |   |   | 696 |    |    |    |
|     |                                    | <u>Раздел 5. Разные работы</u>                                      |       |      |        |   |   |     |    |    |    |
| 32. | 9-46<br>7-1                        | Сборка и установка металлоконст-<br>рукций вертикальной лестницы    | т     | 0,2I | 58,00  |   |   | I2  |    |    |    |
| 33. | 12I-1975                           | Стоимость металлоконструкций<br>лестницы из мелких профилей         | т     | 0,2I | 358,00 |   |   | 75  |    |    |    |
| 34. | Ц.142<br>тех.ч.<br>таб.12<br>п.5,6 | Огрунтовка стальной лестницы<br>грунтом ФЛ-03К за 2 раза<br>2,7+7,1 | т     | 0,2I | 9,80   |   |   | 2   |    |    |    |
| 35. | 13-159<br>К-3<br>18-12             | Окраска поверхностей эмалями<br>XB-124 за 3 раза<br>10,8х3          | 100м2 | 0,06 | 32,40  |   |   | 2   |    |    |    |

| I   | 2                                       | 3  | 4     | 5    | 6      | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|--|-------|------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 36. | 9-202<br>32-5                           | Фартуки из листовой стали  | т     | 0,20 | 53,80  |   |   | 11   |    |    |    |
| 37. | I2I-2II5                                | Стоимость индивидуальных стальных листовых конструкций весом каждая до 0,1 | т     | 0,20 | 370,00 |   |   | 74   |    |    |    |
| 38. | 7-285<br>I7-I<br>Ц.Ич.И<br>р.И<br>п.634 | Установка стальных накладок  | т     | 0,05 | 307,92 |   |   | 15   |    |    |    |
| 39. | 7-285<br>I7-I                           | Установка стальных накладок со сваркой                                     | т     | 0,08 | 362,00 |   |   | 29   |    |    |    |
| 40. | 6-80<br>9-4                             | Установка соединительных элементов   | т     | 0,11 | 478,00 |   |   | 53   |    |    |    |
| 41. | I47-29                                  | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры              | I00кг | 2,47 | I7,30  |   |   | 43   |    |    |    |
|     |   | Всего по разделу 5   | руб.  |      |        |   |   | 316  |    |    |    |
|     |   | Всего по надземной части   | руб.  |      |        |   |   | I012 |    |    |    |
|     |   | Всего по смете   | руб.  |      |        |   |   | I924 |    |    |    |
|     |   | В том числе:   |       |      |        |   |   |      |    |    |    |
|     |   | а) строительные работы   | руб.  |      |        |   |   | I750 |    |    |    |
|     |   | б) металлоконструкции  | руб.  |      |        |   |   | I74  |    |    |    |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|

Накладные расходы на:

|                              |      |      |
|------------------------------|------|------|
| а) строительные работы 16,5% | руб. | 289  |
| б) металлоконструкции 8,6%   | руб. | 14   |
| Итого с накладными расходами | руб. | 2229 |
| Плановые накопления          | руб. | 173  |
| Всего по смете               | руб. | 2400 |

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономич.  
отдела

Составила

Проверила гл. спец.

*И.Л.Геништа*

И.Л.Геништа

*А.Т.Кацура*

А.Т.Кацура

*Л.Л.Мышкина*

Л.Л.Мышкина

*Б.Х.Фишкина*

Б.Х.Фишкина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 №8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Трехсекционная

На установку блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток

Основание: чертежи МНВ-18,19,20,26

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,6 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1 м2 площади градирни 99,33 руб.

| №<br>п/п | № укрупн.<br>сметных<br>норм,ед.<br>расценок,<br>шифры норм<br>СНП и др. | Наименование работ<br>и затрат                               | Ед.<br>изм. | К-во<br>ед.<br>изм. | Стоимость единицы,руб. |              |   | Общая стоимость,руб. |                                     |                | Нормат.<br>условно-<br>чистой<br>продук-<br>ции |
|----------|--|--|-------------|---------------------|------------------------|--------------|---|----------------------|-------------------------------------|----------------|---|
|          |  |  |             |                     | Всего                  | в том числе: |   | Всего                | в том числе:                        |                |   |
| 1        | 2  | 3  | 4           | 5                   | 6                      | 7            | 8   | 9                    | 10                                  | 11             | 12  |
|          |  |  |             |                     |                        |              | основ.эксп.<br>зараб.машин<br>плата в т.ч.<br>зараб.<br>плата |                      | основ.эксп.<br>зараб.машин<br>плата |                |   |
| I        | <u>10-270</u><br>54-II<br>гр.4,5   | Установка блоков и во-<br>доуловительных решеток<br>27,1+7,3 | м3          | 2,44                | 34,4                   | 27,1         | <u>7,3</u><br>2,25  | 84                   | 66                                  | <u>18</u><br>5 | -   |
| 2        | III ч. П<br>п.610<br>вып. I  | Стоимость блоков   | м3          | 2,13                | 158                    | -            | -   | 337                  | -                                   | -              | -   |

90I-6-53

Альбом IY.85

- 46 -

14835-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|

|   |            |                   |    |      |     |   |   |    |   |   |   |
|---|------------|-------------------|----|------|-----|---|---|----|---|---|---|
| 3 | №<br>п.6I4 | Стоимость решеток | м3 | 0,3I | I72 | - | - | 53 | - | - | - |
|---|------------|-------------------|----|------|-----|---|---|----|---|---|---|

|        |  |  |  |  |  |  |  |     |    |                |   |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|-----|----|----------------|---|
| Итого: |  |  |  |  |  |  |  | 474 | 66 | <u>18</u><br>5 | - |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|-----|----|----------------|---|

|                         |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|
| Накладные расходы 16,5% |  |  |  |  |  |  |  | 78 |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|

|        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|
| Итого: |  |  |  |  |  |  |  | 552 |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|

|                        |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|
| Плановые накопления 8% |  |  |  |  |  |  |  | 44 |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|

|        |  |  |  |  |  |  |  |     |    |                |   |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|-----|----|----------------|---|
| Итого: |  |  |  |  |  |  |  | 596 | 66 | <u>18</u><br>5 | - |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|-----|----|----------------|---|

Главный инженер проекта

*Швац* Е.Н.Жиров

Начальник сметного отдела

*Шу* Л.А.Варламова

Составила инженер

*МХС* М.Б.Ходоян

Проверила рук. группы

*Книпп* Е.Ф.Княгинина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 №8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Трехсекционная

На установку блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток

Основание: чертежи №ИВ-18,23,24,26

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1 м2 площади градирни 45,50 руб.

| № п/п | № укрупн. сметных норм, ед. расценки, шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат                                       | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Стоимость единицы, руб.                             |      |                                 | Общая стоимость, руб. |    |                                  |    |
|-------|---|---|----------|---------------|---|------|---------------------------------|-----------------------|----|----------------------------------|----|
|       |   |   |          |               | Всего в том числе                                   |      | Всего                           | в том числе           |    | Нормат. условно-чистой продукции |    |
|       |   |   |          |               | основ. эксл. зараб. машин плата в т.ч. зараб. плата |      | основ. эксл. зараб. машин платы |                       |    |                                  |    |
| I     | 2   | 3   | 4        | 5             | 6   | 7    | 8                               | 9                     | 10 | 11                               | 12 |
| I     | <u>10-270</u><br>54-II<br>гр.4,5                            | Установка блоков оросителя и водоуловительных решеток<br>27,1+7,3 | м3       | I,II          | 34,4  | 27,1 | <u>7,3</u><br>2,25              | 38                    | 30 | <u>8</u><br>2                    | -  |
| 2     | ЦИЧ.П<br>п.610<br>вып.1                                     | Стоимость блоков  | м3       | 0,80          | 158   | -    | -                               | 126                   | -  | -                                | -  |

| I | 2            | 3                       | 4  | 5    | 6   | 7 | 8 | 9   | 10 | 11  | 12 |
|---|--------------|-------------------------|----|------|-----|---|---|-----|----|-----|----|
| 3 | -"-<br>п.6I4 | Стоимость решеток       | м3 | 0,3I | I72 | - | - | 53  | -  | -   | -  |
|   |              | Итого:                  |    |      |     |   |   | 2I7 | 30 | 8/2 | -  |
|   |              | Накладные расходы I6,5% |    |      |     |   |   | 36  |    |     |    |
|   |              | Итого:                  |    |      |     |   |   | 253 |    |     |    |
|   |              | Плановые накопления 8%  |    |      |     |   |   | 20  |    |     |    |
|   |              | Итого:                  |    |      |     |   |   | 273 | 30 | 8/2 | -  |

Главный инженер проекта

*2I625*

Е.Н.Ежров

Начальник сметного отдела

*Л.А.*

Л.А.Варламова

Составила инженер

*М.Б.*

М.Б.Ходоян

Проверила рук. группы

*К.Ф.*

Е.Ф.Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Трехсекционная

На вентиляторное оборудование и монтаж

Основание: чертежи № I-НВ/2

Составлена в ценах 1984г.

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Сметная стоимость                    | 0,26 тыс.руб. |
| в т.ч. а) оборудования               | 0,22 тыс.руб. |
| б) монтажных работ                   | 0,04 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб.      |
| Показатели по смете                  |               |
| Стоимость на:                        |               |
| расчетную единицу                    |               |
| I м2 площади градирни                | 44,17 руб.    |

| №№<br>п/п | Шифр и №<br>позиций,<br>пр/скур.<br>цен, цен-<br>ника и др. | Наименование и ха-<br>рактеристика обору-<br>дования и монтажных<br>работ | Ед.<br>изм. | К-во | Масса<br>брутто<br>нетто | Сметная стоимость единицы,<br>руб.                               |       |                  |       |                  | Общая стоимость,<br>руб.   |       |                  |       |                  |
|-----------|---|---|-------------|------|--------------------------|--|-------|------------------|-------|------------------|--|-------|------------------|-------|------------------|
|           |   |   |             |      |                          | Ед.Общ.  | Обор. | Монтажные работы | Обор. | Монтажные работы | Ед.Общ.  | Обор. | Монтажные работы | Обор. | Монтажные работы |
|           |   |   |             |      |                          | Всего в том числе  |       |                  |       |                  | Всего в том числе  |       |                  |       |                  |
|           |   |   |             |      |                          | основ. экспл.<br>зараб. машин<br>платы в т.ч.<br>зараб.<br>плата |       |                  |       |                  | основ. экспл.<br>зараб. машин<br>платы в т.ч.<br>зараб.<br>плата |       |                  |       |                  |
| I         | 2   | 3   | 4           | 5    | 6                        | 7  | 8     | 9                | 10    | 11               | 12   | 13    | 14               | 15    |                  |
| I         | 23-08<br>п. I-090<br>7-222-3                                | Вентилятор 06-300 № 8<br>с эл. двигателем<br>92-63+42                     | шт          | 3    | 0,075                    | 0,219  | 7I    | 7,72             | 6,27  | 0,7I<br>0,29     | 2I3  | 23    | 19               | 2/I   |                  |

| I | 2 | 3   | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12  | 13 | 14 | 15  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-----|----|----|-----|
|   |   | Итого:                                    |   |   |   |   |   |   |    |    | 213 | 23 | 19 | 2/I |
|   |   | Транспорт 3%                              |   |   |   |   |   |   |    |    | 6   |    |    |     |
|   |   | Итого:                                    |   |   |   |   |   |   |    |    | 219 |    |    |     |
|   |   | Заготовительно-складские<br>расходы I, 2% |   |   |   |   |   |   |    |    | 3   |    |    |     |
|   |   | Итого:                                    |   |   |   |   |   |   |    |    | 222 |    |    |     |
|   |   | Комплектация 0,7%                         |   |   |   |   |   |   |    |    | 2   |    |    |     |
|   |   | Итого:                                    |   |   |   |   |   |   |    |    | 224 | 23 | 19 | 2/I |
|   |   | Накладные расходы 80%                     |   |   |   |   |   |   |    |    |     | 15 |    |     |
|   |   | Итого:                                    |   |   |   |   |   |   |    |    |     | 38 |    |     |
|   |   | Плановые накопления 8%                    |   |   |   |   |   |   |    |    |     | 3  |    |     |
|   |   | Итого:                                    |   |   |   |   |   |   |    |    | 224 | 41 | 19 | 2/I |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*убав*  
*ПК*  
*МХС*  
*Кинд*

Е.Н.Эмров  
Л.А.Варламова  
М.Б.Ходоян  
Е.Ф.Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Трехсекционная

На технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 20 м3/час

Основание: чертежи № НВ-27,29

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,31 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1 м2 площади градирни 51,83 руб.

| №№<br>п/п | Шифр и №<br>позиций,<br>пр/скур.<br>цен,цен-<br>ника и др. | Наименование и ха-<br>рактеристика обору-<br>дования и монтажных<br>работ                            | Ед.<br>изм. | К-во | Масса<br>брутто<br><u>нетто</u> | Стоимость единицы руб.   |   |      |      |                     | Общая стоимость,руб.   |    |    |     |  |
|-----------|--|--|-------------|------|---------------------------------|--|---|------|------|---------------------|--|----|----|-----|--|
|           |  |  |             |      |                                 | Ед.Общ.обор. монтажные работы обор. монтажные работы           |   |      |      |                     | Общая стоимость,руб.   |    |    |     |  |
|           |  |  |             |      |                                 | <u>Всего в том числе</u>                                       |   |      |      |                     | <u>Всего в том числе</u>                                       |    |    |     |  |
|           |  |  |             |      |                                 | основ.экспл.<br>зараб.машин<br>платы в т.ч.<br>зараб.<br>плата |   |      |      |                     | основ.экспл.<br>зараб.машин<br>платы в т.ч.<br>зараб.<br>плата |    |    |     |  |
| I         | 2  | 3  | 4           | 5    | 6                               | 7  | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12   | 13 | 14 | 15  |  |
| I         | I2-2-7   | I. Монтажные работы<br>Узлы технологических<br>трубопроводов из труб<br>диам.89х3 мм<br>(деталь Т-1) | тн          | 0,12 | -                               | -  | - | 97,8 | 79,1 | <u>14,5</u><br>7,74 | -  | I2 | 8  | 2/I |  |

90I-6-53

Альбом IV.85

- 52 -

14835-05

| I                                  | 2              | 3  | 4  | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15  |
|------------------------------------|----------------|--|----|-------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|----|----|-----|
| 2                                  | I2-2-7         | То же, диам. 89x3 мм<br>(деталь Т-2)   | тн | 0,05  | - | - | - | 97,8  | 79,1 | <u>14,5</u><br>7,74 | -  | 5  | 4  | I   |
| 3                                  | I2-2-7         | То же, диам. 89x3 мм   | тн | 0,014 | - | - | - | 97,8  | 79,1 | <u>14,5</u><br>7,74 | -  | I  | I  | -   |
| 4                                  | I2-802-5       | Задвижки 30ч6бр диам.<br>80 мм   | шт | 3     | - | - | - | 7,52  | 3,38 | <u>0,32</u><br>0,04 | -  | 23 | 10 | I   |
| 5                                  | I2-1083-1      | Сопло разбрызгивающее<br>диам. 20x12   | шт | 42    | - | - | - | 1,32  | 0,12 | -                   | -  | 55 | 5  | -   |
| Итого:                             |                |  |    |       |   |   |   |       |      |                     | -  | 96 | 29 | 4/I |
| П. Материалы, не учтенные ценником |                |  |    |       |   |   |   |       |      |                     |    |    |    |     |
| 6                                  | Щч,у<br>п.3326 | Узлы технологических<br>трубопроводов из труб<br>диам. 89x3 мм<br>(деталь Т-1)<br>/530+(530-508)x0,5/x0,89 | тн | 0,12  | - | - | - | 481,5 | -    | -                   | -  | 58 | -  | -   |

90I-6-53

Альбом ИУ.85

- 53 -

14835-05

| I                      | 2               | 3                                    | 4   | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | II | I2 | I3  | I4 | I5  |
|------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----|-------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|-----|
| 7                      | -"-             | То же, диам. 89х3 мм<br>(деталь Т-2) | тн  | 0,05  | - | - | - | 48I,5 | -  | -  | -  | 25  | -  | -   |
| 8                      | -"-             | То же, диам. 89х3 мм<br>(деталь Т-3) | тн  | 0,0I4 | - | - | - | 48I,5 | -  | -  | -  | 7   | -  | -   |
| 9                      | ЦIч.Ш<br>п.646  | Задвижка 30ч6бр<br>диам.80 мм        | шт  | 3     | - | - | - | 19,3  | -  | -  | -  | 58  | -  | -   |
| 10                     | ЦIч.У<br>п.1376 | Ответные фланцы                      | пар | 3     | - | - | - | 6,18  | -  | -  | -  | 19  | -  | -   |
| Итого:                 |                 |                                      |     |       |   |   |   |       |    |    | -  | 167 | -  | -   |
| Итого по разделам I,II |                 |                                      |     |       |   |   |   |       |    |    | -  | 263 | 29 | 4/I |
| Накладные расходы 80%  |                 |                                      |     |       |   |   |   |       |    |    |    | 23  |    |     |
| Итого:                 |                 |                                      |     |       |   |   |   |       |    |    | -  | 286 |    |     |
| Плановые накопления 8% |                 |                                      |     |       |   |   |   |       |    |    |    | 23  |    |     |
| Итого:                 |                 |                                      |     |       |   |   |   |       |    |    | -  | 309 | 29 | 4/I |
| Ш. Строительные работы |                 |                                      |     |       |   |   |   |       |    |    |    |     |    |     |

90I-6-53

Альбом IV.85

- 54 -

14835-05

| I                      | 2                      | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10    | II | 12 | 13  | 14 | 15  |   |  |  |
|------------------------|------------------------|--|----|------|---|---|---|------|-------|----|----|-----|----|-----|---|--|--|
| II                     | <u>15-62I</u><br>4I4-7 | Окраска трубопроводов<br>масляной краской за<br>2 раза<br>0,364xI, I65 | м2 | 4,42 | - | - | - | 0,42 | 0,2I4 | -  | -  | 2   | I  | -   |   |  |  |
| Итого:                 |                        |  |    |      |   |   |   |      |       |    | -  | 2   | I  | -   |   |  |  |
| Плановые накопления 8% |                        |  |    |      |   |   |   |      |       |    |    |     |    |     | - |  |  |
| Итого:                 |                        |  |    |      |   |   |   |      |       |    | -  | 2   | I  | -   |   |  |  |
| Всего по смете:        |                        |  |    |      |   |   |   |      |       |    | -  | 3II | 30 | 4/I |   |  |  |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

*Иван*

Е.Н. Биров

*Лы*

Л.А. Варламова

*Ходя*

М.Б. Ходоян

*Княгинина*

Е.Ф. Княгинина



90I-6-53

Альбом IV.85

- 55 -

14835-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Трехсекционная

На технологические трубопроводы водосборного бассейна и защитную решетку

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1 м2 площади градирни 9,83 руб.

Основание: чертежи № НВ-27,28

Составлена в ценах 1984г.

| №/п | Шифр и № позиций, пр/скур. цен, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ                                    | Ед. изм. | К-во | Масса брутто нетто | Стоимость единицы, в руб.                            |  | Общая стоимость, в руб. |                  |                     |    |    |    |    |
|-----|---|---|----------|------|--------------------|--|--|-------------------------|------------------|---------------------|----|----|----|----|
|     |   |   |          |      |                    | Обор.  | Монтажные работы                                     | Обор.                   | Монтажные работы |                     |    |    |    |    |
|     |   |   |          |      |                    | Всего в том числе                                    |  | Всего в том числе       |                  |                     |    |    |    |    |
|     |   |   |          |      |                    | основ. экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. плата | основ. экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. плата |                         |                  |                     |    |    |    |    |
| I   | 2   | 3   | 4        | 5    | 6                  | 7  | 8  | 9                       | 10               | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I   | 12-2-7  | I. Монтажные работы<br>Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89х3 (переливная труба) | тн       | 0,03 | -                  | -  | -  | 97,8                    | 79,1             | <u>14,5</u><br>7,74 | -  | 3  | 2  | -  |

90I-6-53

Альбом IУ.85

-56-

14835-05

| I                                     | 2              | 3   | 4  | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------------------------|----------------|---|----|-------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|----|----|----|
| 2                                     | I2-2-7         | То же, диам.89х3 мм<br>(грязевая труба)   | тн | 0,014 | - | - | - | 97,8  | 79,1 | <u>14,5</u><br>7,74 | -  | 1  | 1  | -  |
| 3                                     | I2-2-8         | То же, диам.152х3,5<br>(отводящая труба)  | тн | 0,03  | - | - | - | 79,1  | 62,4 | <u>13,3</u><br>7,12 | -  | 2  | 2  | -  |
| Итого:                                |                |   |    |       |   |   |   |       |      |                     | -  | 6  | 5  | -  |
| II. Материалы не учтенные<br>ценником |                |   |    |       |   |   |   |       |      |                     |    |    |    |    |
| 4                                     | ЩЧ.У<br>п.3326 | Узлы технологических<br>трубопроводов из труб<br>диам.89х3 мм<br>/530+(530-508)х0,5/х0,89 | тн | 0,03  | - | - | - | 481,5 | -    | -                   | -  | 14 | -  | -  |
| 5                                     | "-             | То же, диам.89х3 мм<br>(грязевая труба)   | тн | 0,014 | - | - | - | 481,5 | -    | -                   | -  | 7  | -  | -  |
| 6                                     | ЩЧ.У<br>п.3348 | То же, диам.152х3,2   | тн | 0,03  | - | - | - | 400,5 | -    | -                   | -  | 12 | -  | -  |
| Итого:                                |                |   |    |       |   |   |   |       |      |                     | -  | 33 | -  | -  |

90Г-6-53

Альбом IV.85

-57-

14835-05

| I | 2                      | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10    | II                | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|------------------------|--|----|------|---|---|---|-------|-------|-------------------|----|----|----|----|
|   |                        | Итого по разделам I, II  |    |      |   |   |   |       |       |                   | -  | 39 | 5  | -  |
|   |                        | Накладные расходы 80%  |    |      |   |   |   |       |       |                   |    | 4  |    |    |
|   |                        | Итого:   |    |      |   |   |   |       |       |                   | -  | 43 | 5  | -  |
|   |                        | Плановые накопления 8%   |    |      |   |   |   |       |       |                   | -  | 4  |    |    |
|   |                        | Итого:   |    |      |   |   |   |       |       |                   | -  | 47 | 5  | -  |
|   |                        | III. Металлоконструкции  |    |      |   |   |   |       |       |                   |    |    |    |    |
| 7 | <u>9-122</u><br>I7-5   | Защитная решетка<br>50,2xI,086<br>23,1xI,086<br>4,07xI,086<br>I,22xI,086 | тн | 0,02 | - | - | - | 54,5  | 25,1  | <u>4,4</u><br>I,3 | -  | I  | I  | -  |
| 8 | ЩЧ.П<br>п.2095         | Стоимость<br>393xI,086   | тн | 0,02 | - | - | - | 426,8 | -     | -                 | -  | 9  | -  | -  |
|   |                        | Итого:   |    |      |   |   |   |       |       |                   | -  | 10 | I  | -  |
|   |                        | IV. Строительные работы  |    |      |   |   |   |       |       |                   |    |    |    |    |
| 9 | <u>15-62I</u><br>4I4-7 | Окраска трубопроводов<br>и решетки масляной<br>краской<br>0,364xI,165    | м2 | 2,26 | - | - | - | 0,42  | 0,2I4 | -                 | -  | I  | -  | -  |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

|                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |    |   |   |
|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|----|---|---|
| Итого:                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | I  | I | - |
| Итого по разделам III, IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | II | I | - |
| Плановые накопления 8%    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | I  |   |   |
| Итого:                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | 12 | I | - |
| Всего по смете:           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | 59 | 6 | - |

Главный инженер проекта

*Иванов*

И.М.Иванова

Начальник сметного отдела

*Цешин*

Л.А.Варламова

Составила инженер

*Ходя*

М.Б.Ходоян

Проверила рук. группы

*Княгинина*

Е.Ф.Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

К типовому проекту "Градири с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 м<sup>2</sup> с деревянным каркасом".

На приобретение и монтаж электрооборудования на 3 секции

Основание: спецификация № 2-3Л

Составлена в ценах 1984г.

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Сметная стоимость                     | 0,25 тыс.руб. |
| в том числе:                          |               |
| а) оборудования                       | 0,20 тыс.руб. |
| б) монтажных работ                    | 0,05 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция  | - тыс.руб.    |
| Показатели по смете                   |               |
| Стоимость на: расчетную единицу       |               |
| I м <sup>2</sup> площади орошения     | 41,67 руб.    |
| I м <sup>2</sup> общей площади здания | 13,81 руб.    |
| I м <sup>3</sup> объема здания        | 1,53 руб.     |

| № пп | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, тонны | Стоимость единицы, руб. |       |             |                  |                 | Общая стоимость, руб. |                |                 |             |       |                  |          |            |       |                 |
|------|---|--|-------------------|------------|--------------|-------------------------|-------|-------------|------------------|-----------------|-----------------------|----------------|-----------------|-------------|-------|------------------|----------|------------|-------|-----------------|
|      |   |  |                   |            |              | брутто                  | нетто | еди-об-ница | обо-рудо-вания   | монтажных работ | в том числе           | обо-рудо-вания | монтажных работ | в том числе |       |                  |          |            |       |                 |
|      |   |  |                   |            |              | рудо-вания              | всего | в том числе | основ-эксп-луата | зара-ция        | бот- машин            | в т.ч          | плата зар-плата | рудо-вания  | всего | основ-эксп-луата | зара-ция | бот- машин | в т.ч | плата зар-плата |
| I    | 2   | 3  | 4                 | 5          | 6            | 7                       | 8     | 9           | 10               | 11              | 12                    | 13             | 14              | 15          | 16    | 17               | 18       | 19         | 20    |                 |

Оборудование и монтажные работы

|    |   |                              |    |   |   |   |        |       |      |   |     |    |   |   |
|----|---|------------------------------|----|---|---|---|--------|-------|------|---|-----|----|---|---|
| I. | Инстр. указ. ТПЭП № 5 за 1976г. Кальк. № 416 К-0,98 | Шкаф управления ШУ5106-03В2Г | шт | I | - | - | 165,62 | 20,38 | 8,38 | - | 166 | 20 | 8 | - |
|----|---|------------------------------|----|---|---|---|--------|-------|------|---|-----|----|---|---|

90I-6-53

Аль бом IV.85

-60-

14835-05

| I                                | 2  | 3  | 4  | 5   | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11                  | 12  | 13 | 14 | 15            |
|----------------------------------|--|--|----|-----|---|---|------|------|------|---------------------|-----|----|----|---------------|
| 2                                | 8-572-4                                  | Монтаж шкафа   | шт | 1   | - | - | -    | 4,72 | 1,58 | <u>0,79</u><br>0,28 | -   | 5  | 2  | <u>1</u><br>- |
| 3                                | 15-04<br>п.18-123<br>п.18-126<br>8-529-I | Пост управления<br>ПКУ15-19.121-<br>-54уз<br>4,85x0,95x2 | шт | 3   | - | - | 6,75 | 2,97 | 1,15 | <u>0,05</u><br>0,01 | 20  | 9  | 3  | -             |
| 4                                | 8-84-I                                   | Монтаж арматуры<br>сигнальной СС-3                       | шт | 3   | - | - | -    | 0,38 | 0,33 | <u>0,01</u><br>-    | -   | 1  | 1  | -             |
| Итого:                           |  |  |    |     |   |   |      |      |      |                     | 186 | 35 | 14 | <u>1</u><br>- |
| Транспортные расходы             |  |  | %  | 3   | - | - | -    | -    | -    | -                   | 6   | -  | -  | -             |
| Заготовительно-складские расходы |  |  | %  | 1,2 | - | - | -    | -    | -    | -                   | 2   | -  | -  | -             |
| Комплектация                     |  |  | %  | 0,7 | - | - | -    | -    | -    | -                   | 1   | -  | -  | -             |
| Накладные расходы                |  |  | %  | 87  | - | - | -    | -    | -    | -                   | -   | 12 | -  | -             |
| Итого:                           |  |  |    |     |   |   |      |      |      |                     | 47  |    |    |               |
| Плановые накопления              |  |  | %  | 8   | - | - | -    | -    | -    | -                   | -   | 4  | -  | -             |
| Итого:                           |  |  |    |     |   |   |      |      |      |                     | 195 | 51 | 14 | 1/-           |

90I-6-53

Альбом IV.85

-61-

14835-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Материалы, не учтенные  
ценником

|   |             |   |    |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |
|---|-------------|---|----|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 15-07-5-047 | Арматура сигналь-<br>ная СС-3<br>0,33x1,082 | шт | 3 | - | - | - | 0,36 | - | - | - | I | - | - |
|---|-------------|---|----|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|

Итого:

I

Плановые накопления % 8

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Итого:

I

Всего по смете:

247

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭСП  
Составила ст. инженер  
/Проверила объемы рук. группы

*Иванов*  
*Пл*  
*Крас*  
*Маруев*

В.А.Трубников  
И.П.Величко  
Л.И.Краснощекая  
Б.Е.Бреслов

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 №8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом  
четырёхсекционная

Сметная стоимость 5,16 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1 м2 площади градирни 645 руб.

Составлена в ценах 1984г.

| № п/п | № смет     | Наименование работ и затрат   | Сметная стоимость, тыс.руб. |               |                           |         |        |              |              | Технико-экономические показатели |              |               |                  |
|-------|------------|---|-----------------------------|---------------|---------------------------|---------|--------|--------------|--------------|----------------------------------|--------------|---------------|------------------|
|       |            |   | строит. работ               | монтаж. работ | обор., мебели и инвентаря | про-цех | все-го | в том чис-де | в том чис-де | Нс.рм. усл. прод.                | Ед. изм. ед. | К-во изм. ед. | Стоим. изм. руб. |
| I     | 2          | 3   | 4                           | 5             | 6                         | 7       | 8      | 9            | 10           | 11                               | 12           | 13            | 14               |
| I     | Смета №3-1 | На общестроительные работы  | 3,12                        | -             | -                         | -       | 3,12   | -            | -            | -                                | -            | -             | -                |
| 2     | Смета №3-2 | На установку блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток | 0,36                        | -             | -                         | -       | 0,36   | -            | -            | -                                | -            | -             | -                |
| 3     | Смета №3-3 | То же, пленочного оросителя   | 0,81                        | -             | -                         | -       | 0,81   | -            | -            | -                                | -            | -             | -                |



| I | 2          | 3   | 4    | 5    | 6    | 7 | 8    | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|------------|---|------|------|------|---|------|---|----|----|----|----|----|
| 4 | Смета №3-4 | На вентиляторное оборудование и монтаж  | -    | 0,05 | 0,30 | - | 0,35 | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| 5 | Смета №3-5 | На технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 20 м3/час | -    | 0,42 | -    | - | 0,42 | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| 6 | Смета №3-6 | На технологические трубопроводы водосборного бассейна и защитную решетку                            | -    | 0,11 | -    | - | 0,11 | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| 7 | Смета №3-7 | На приобретение и монтаж электрооборудования  | -    | 0,07 | 0,28 | - | 0,35 | - | -  | -  | -  | -  | -  |
|   |            | Итого с капельным оросителем при варианте гидравлической нагрузке 20м3/ч                            | 3,48 | 0,65 | 0,58 | - | 4,71 | - | -  | -  | -  | -  | -  |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|

Итого с пленочным оро-  
сителем при варианте  
гидравлической нагруз-  
ке 20 мЗ/час

|  |  |  |      |      |      |   |      |   |   |   |   |   |   |
|--|--|--|------|------|------|---|------|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  | 3,93 | 0,65 | 0,58 | - | 5,16 | - | - | - | - | - | - |
|--|--|--|------|------|------|---|------|---|---|---|---|---|---|

Главный инженер проекта

*Увар*

Е.Н.Хиров

Начальник сметного отдела

*Шев*

Л.А.Варламова

Составила инженер

*Увар*

М.Б.Ходоян

Проверила рук.группы

*Кни*

Е.Ф.Княгинина

901-6-53 Альбом К. 85  
(шифр)

- 65 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1  
(локальный сметный расчет)

14835-05

К типовому проекту 4-х секционной пленочной и капельной градири с вентиляторами 06-300 № 8 с секциями  
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)  
на площадь 2м2 с деревянным каркасом.  
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № API-I4  
Составлена в ценах 1984.

Сметная стоимость 3,119 тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу (мощность, вместимость,  
производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания 130,5 руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания 14,51 руб.

| № п. п. | № укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНИП и др. | Наименование работ и затрат   | Единица изме-рения | Коли-чество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. |                           |   | Общая стоимость, руб. |                           |                     | норма-тивной условно-чистой продук-ции |
|---------|---|---|--------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------|---|-----------------------|---------------------------|---------------------|--|
|         |   |   |                    |                              | всего                   | в том числе               |   | всего                 | в том числе               |                     |  |
|         |   |   |                    |                              |                         | основная заработная плата | эксплуа-тация машин<br>в том числе заработная плата |                       | основной заработной платы | эксплуа-тация машин |  |
| 1       | 2   | 3   | 4                  | 5                            | 6                       | 7                         | 8   | 9                     | 10                        | 11                  | 12                                     |
| I.      | I-I84<br>тех. ч.<br>табл. 3<br>п. 4<br>23-5                             | А. Подземная часть<br><u>Раздел I. Земляные работы</u><br>Разработка грунта экскаваторами с ков-шом вместимостью 0,25м <sup>3</sup> на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосва-лы, грунт 2 группы | 1000м <sup>3</sup> | 0,05                         | 200,42                  |                           |   | 10                    |                           |                     |  |

| I  | 2  | 3  | 4      | 5     | 6      | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|--------|-------|--------|---|---|----|----|----|----|
| 2. | I-936<br>K=1,2<br>78-2                   | Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2м, грунт 2 группы                 | 100м3  | 0,03  | 121,20 |   |   | 4  |    |    |    |
| 3. | Ц34I                                     | Транспорт грунта на 1км  | т      | 85,80 | 0,29   |   |   | 25 |    |    |    |
| 4. | I-195<br>25-2                            | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы  | 1000м3 | 0,05  | 13,20  |   |   | 1  |    |    |    |
| 5. | I-184<br>тех.ч.<br>таб.3<br>п.4<br>23-5  | Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы для обратной засыпки | 1000м3 | 0,02  | 200,42 |   |   | 6  |    |    |    |
| 6. | Ц34I                                     | Транспорт грунта на 1км для обратной засыпки   | т      | 40,30 | 0,29   |   |   | 12 |    |    |    |
| 7. | I-260<br>тех.ч.<br>таб.3<br>3I-5         | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами, грунт 2 группы   | 1000м3 | 0,02  | 15,29  |   |   | 1  |    |    |    |
| 8. | I-274<br>тех.ч.<br>таб.3<br>K=4<br>3I-16 | Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке N 260 до 25м   | 1000м3 | 0,02  | 27,72  |   |   | 1  |    |    |    |
| 9. | I-1184<br>118-10                         | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты 1,2 групп  | 100м3  | 0,18  | 9,69   |   |   | 2  |    |    |    |

| I   | 2                                | 3   | 4     | 5     | 6      | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|----------------------------------|---|-------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 10. | I-967<br>8I-I                    | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт I группы   | 100м3 | 0,05  | 41,50  |   |   | 2   |    |    |    |
|     |                                  | Всего по разделу I  | руб.  |       |        |   |   | 63  |    |    |    |
|     |                                  | <u>Раздел 2. Монолитный водосборный железобетонный бассейн</u>  |       |       |        |   |   |     |    |    |    |
| 11. | II-II<br>I-II                    | Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-100  | м3    | 1,76  | 29,30  |   |   | 52  |    |    |    |
| 12. | 6-268<br>33-2                    | Монолитный водосборный ж.б. бассейн днище с приямками и стены из бетона М-300 МРЗ-200 и ВВ 46,9+0,92+1,53·2 | м3    | 11,20 | 50,88  |   |   | 570 |    |    |    |
| 13. | I24-4                            | Арматура класса А1  | т     | 0,64  | 257,00 |   |   | 164 |    |    |    |
| 14. | I24-5                            | Арматура класса А2  | т     | 0,40  | 265,00 |   |   | 106 |    |    |    |
| 15. | 6-84<br>9-8                      | Установка закладных деталей весом кг, до 20   | т     | 0,10  | 355,00 |   |   | 36  |    |    |    |
| 16. | ЦСЦ<br>тех.ч.<br>таб.3-1<br>п.18 | Металлизация закладных деталей  | т     | 0,10  | 178,00 |   |   | 18  |    |    |    |
| 17. | 24-234<br>II-I                   | Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб 100 мм   | шт    | 6,00  | 26,20  |   |   | 157 |    |    |    |

| I                              | 2                   | 3  | 4     | 5     | 6      | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------------|---------------------|--|-------|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 18.                            | 22-5II<br>37-I      | Заделка сальников битумом и<br>прядью диаметром 80мм<br>19,4.80:800  | шт    | 4,00  | 1,94   |   |   | 8    |    |    |    |
| 19.                            | 22-5II<br>37-I      | То же, диаметром 100мм<br>19,4.100/800   | шт    | 2,00  | 2,42   |   |   | 5    |    |    |    |
| 20.                            | 6-263<br>3I-5       | Испытание емкостей на водонепро-<br>ницаемость   | м3    | 18,50 | 0,19   |   |   | 4    |    |    |    |
|                                |                     | Всего по разделу 2   | руб.  |       |        |   |   | 1120 |    |    |    |
| <u>Раздел 3. Прочие работы</u> |                     |  |       |       |        |   |   |      |    |    |    |
| 21.                            | II-85<br>I3-3       | Устройство покрытий асфальтобе-<br>тонных жестких толщиной 25мм  | 100м2 | 0,05  | 140,00 |   |   | 7    |    |    |    |
| 22.                            | II-57<br>8-3        | Подливка из бетона М-200 по ро-<br>зете под вентиляторами и по<br>торцам толщ. 50мм<br>8I,5+(29,3-28,2)·2,04   | 100м2 | 0,06  | 83,74  |   |   | 5    |    |    |    |
| 23.                            | II-58<br>К-6<br>8-4 | Устройство стяжек бетонных или<br>легкобетонных толщиной 5мм<br>(до толщины 50мм)<br>(15,4+(29,4-28,2)·0,5I)·6 | 100м2 | 0,06  | 95,76  |   |   | 6    |    |    |    |
| 24.                            | 27-173<br>43-I      | Основание под отсыпку шириной 1м<br>из щебня толщ. 12см  | 100м2 | 0,24  | 230,00 |   |   | 55   |    |    |    |

| I   | 2                                 | 3  | 4     | 5     | 6      | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|-----|-----------------------------------|--|-------|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 25. | 27-169<br>42-I                    | Покрытие отмостки асфальтовое<br>толщ. 30мм      | 100м2 | 0,24  | 156,00 |   |   | 37   |    |    |    |
|     |                                   | Всего по разделу 3                               | руб.  |       |        |   |   | 110  |    |    |    |
|     |                                   | Всего по подземной части                         | руб.  |       |        |   |   | 1293 |    |    |    |
|     |                                   | Б. Надземная часть                               |       |       |        |   |   |      |    |    |    |
|     |                                   | <u>Раздел 4. Деревянные конструкции</u>          |       |       |        |   |   |      |    |    |    |
| 26. | 10-28<br>4-I                      | Изготовление и установка деталей<br>каркаса      | м3    | 3,35  | 110,00 |   |   | 368  |    |    |    |
| 27. | 10-32<br>К=2<br>6-I               | Двухслойная обшивка каркаса<br>чистыми досками   | м2    | 70,50 | 4,28   |   |   | 302  |    |    |    |
| 28. | 10-32<br>6-I                      | Межсекционная обшивка из досок                   | м2    | 44,20 | 2,14   |   |   | 95   |    |    |    |
| 29. | 10-199<br>тех.ч.<br>п.3.3<br>36-6 | Настил балкона из досок толщ. 50мм               | м2    | 4,70  | 4,27   |   |   | 20   |    |    |    |
| 30. | 10-25I<br>5I-4                    | Наружные стенки из готовых при-<br>ставных щитов | м2    | 6,92  | 0,28   |   |   | 2    |    |    |    |
| 31. | 122-40I                           | Стоимость готовых деревянных<br>щитов            | м2    | 6,92  | 3,95   |   |   | 27   |    |    |    |

| I   | 2                                   | 3   | 4     | 5    | 6      | 7 | 8 | 9 | 10 | 11  | 12 |
|-----|-------------------------------------|---|-------|------|--------|---|---|---|----|-----|----|
|     |                                     | Всего по разделу 4  |       | руб. |        |   |   |   |    | 814 |    |
|     |                                     | <u>Раздел 5. Разные работы</u>  |       |      |        |   |   |   |    |     |    |
| 32. | 9-46<br>7-1                         | Сборка и установка металлоконструкций вертикальной лестницы                 | т     | 0,21 | 58,00  |   |   |   |    | 12  |    |
| 33. | 121-1975                            | Стоимость металлоконструкций лестницы из мелких профилей                    | т     | 0,21 | 358,00 |   |   |   |    | 75  |    |
| 34. | Ц142<br>тех.ч.<br>таб.12<br>п.5,6   | Огрунтовка стальной лестницы грунтом ФЛ-03К за 2 раза<br>2,7+7,1            | т     | 0,21 | 9,80   |   |   |   |    | 2   |    |
| 35. | 13-159<br>К=3<br>18-12              | Окраска поверхностей эмалями ХВ-124 за 3 раза<br>10,8.3                     | 100м2 | 0,06 | 32,40  |   |   |   |    | 2   |    |
| 36. | 9-202<br>32-5                       | Фартуки из листовой стали   | т     | 0,27 | 53,80  |   |   |   |    | 15  |    |
| 37. | 121-2115                            | Стоимость индивидуальных стальных листовых конструкций весом каждая до 0,1т | т     | 0,27 | 370,00 |   |   |   |    | 100 |    |
| 38. | 7-285<br>17-1<br>Ц.1ч.1<br>р.1п.634 | Установка стальных накладок без сварки<br>362-0,08.676                      | т     | 0,06 | 307,92 |   |   |   |    | 18  |    |



| I   | 2             | 3   | 4     | 5    | 6      | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|-----|---------------|---|-------|------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 39. | 7-285<br>17-1 | Установка стальных накладок со сваркой                        | т     | 0,10 | 362,00 |   |   | 36   |    |    |    |
| 40. | 6-80<br>9-4   | Установка соединительных элементов                            | т     | 0,15 | 478,00 |   |   | 72   |    |    |    |
| 41. | 147-29        | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры | 100кг | 3,23 | 17,30  |   |   | 56   |    |    |    |
|     |               | Всего по разделу 5  | руб.  |      |        |   |   | 388  |    |    |    |
|     |               | Всего по надземной части                                      | руб.  |      |        |   |   | 1202 |    |    |    |
|     |               | Всего по смете  | руб.  |      |        |   |   | 2495 |    |    |    |
|     |               | в том числе:  |       |      |        |   |   |      |    |    |    |
|     |               | а) строительные работы  | руб.  |      |        |   |   | 2293 |    |    |    |
|     |               | б) металлоконструкции   | руб.  |      |        |   |   | 202  |    |    |    |
|     |               | Накладные расходы   |       |      |        |   |   |      |    |    |    |
|     |               | а) строительные работы 16,5%                                  | руб.  |      |        |   |   | 378  |    |    |    |
|     |               | б) металлоконструкции 8,6%                                    | руб.  |      |        |   |   | 17   |    |    |    |
|     |               | Итого с накладными расходами                                  | руб.  |      |        |   |   | 2890 |    |    |    |
|     |               | Плановые накопления 8%  | руб.  |      |        |   |   | 229  |    |    |    |
|     |               | Всего по смете  | руб.  |      |        |   |   | 3119 |    |    |    |

Главный инженер проекта  
 Начальник сметно-экономич. отдела  
 Составила  
 Проверила гл. спец.

*И. Л. Геништа* И. Л. Геништа  
*А. Т. Кацура* А. Т. Кацура  
*Л. Л. Мышакина* Л. Л. Мышакина  
*Б. Х. Фишкина* Б. Х. Фишкина

90I-6-53

Альбом IV.85

- 72 -

14835-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Четырехсекционная

На установку блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток

Основание: чертежи №НВ-18,19,20,26

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,8I тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 I м2 площади градирни 10I,38 руб.

| № п/п | № укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат                             | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Стоимость единицы, руб. |                                  |                    | Общая стоимость, руб. |              |                           | Нормат. условно-чистой продукции |  |
|-------|---|---|----------|---------------|-------------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------|---------------------------|----------------------------------|--|
|       |   |   |          |               | Всего                   | в том числе                      |                    | Всего                 | в том числе  |                           |                                  |  |
|       |   |   |          |               | основ. плата            | экспл. машин в т.ч. зараб. плата |                    |                       | основ. плата | экспл. машин зараб. плата |                                  |  |
| I     | 2   | 3   | 4        | 5             | 6                       | 7                                | 8                  | 9                     | 10           | 11                        | 12                               |  |
| 1     | <u>10-270</u><br>54-II<br>гр.4,5                            | Установка блоков и водоуловительных решеток<br>27,1+7,3 | м3       | 3,32          | 34,4                    | 27,1                             | <u>7,3</u><br>2,25 | 114                   | 90           | <u>24</u><br>7            | -                                |  |
| 2     | ЦГч.П<br>п.610<br>вып.1                                     | Стоимость блоков  | м3       | 2,91          | 158                     | -                                | -                  | 460                   | -            | -                         | -                                |  |

90I-6-53

Альбом ИУ.85

- 73 -

14835-05

| I                       | 2            | 3                 | 4  | 5    | 6   | 7 | 8 | 9   | 10 | 11             | 12 |
|-------------------------|--------------|-------------------|----|------|-----|---|---|-----|----|----------------|----|
| 3                       | -"-<br>п.6I4 | Стоимость решеток | м3 | 0,4I | I72 | - | - | 7I  | -  | -              | -  |
| Итого:                  |              |                   |    |      |     |   |   | 645 | 90 | <u>24</u><br>7 | -  |
| Накладные расходы I6,5% |              |                   |    |      |     |   |   | I06 |    |                |    |
| Итого:                  |              |                   |    |      |     |   |   | 75I |    |                |    |
| Плановые накопления 8%  |              |                   |    |      |     |   |   | 60  |    |                |    |
| Итого:                  |              |                   |    |      |     |   |   | 8II | 90 | <u>24</u><br>7 | -  |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

*Иван* Е.Н.Жиров*Л.А.* Л.А.Варламова*Ходя* М.Б.Ходоян*Княгина* Е.Ф.Княгинина

90I-6-53

Альбом IV.85

-74-

14835-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

К типовому проекту грядирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 м<sup>2</sup> с деревянным каркасом. Четырехсекционная

На установку блоков капельного оросителя и водоудовительных решеток

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1 м<sup>2</sup> площади грядирни 45,13 руб.

Основание: чертежи № НВ-18,23,24,26

Составлена в ценах 1984г.

| №<br>ц/п | № укрупн.<br>сметных<br>норм,ед.<br>расценок,<br>цифры<br>норм СНиП<br>и др. | Наименование работ и<br>затрат  | Ед.<br>изм. | К-во<br>ед.<br>изм. | Стоимость единицы,руб.   |             |                                      | Общая стоимость,руб. |             |                |   |
|----------|--|---|-------------|---------------------|--|-------------|--------------------------------------|----------------------|-------------|----------------|---|
|          |  |   |             |                     | Всего  | в том числе |                                      | Всего                | в том числе |                | Нормат.<br>условно-<br>чистой<br>продук-<br>ции |
|          |  |   |             |                     | основ.экспл.<br>зараб.машин<br>плата в т.ч.<br>зараб.<br>плата |             | основ.экспл.<br>зараб.машин<br>плата |                      |             |                |   |
| I        | 2  | 3   | 4           | 5                   | 6  | 7           | 8                                    | 9                    | 10          | 11             | 12  |
| I        | <u>10-270</u><br>54-II<br>гр.4,5   | Установка блоков оро-<br>сителя и водоудови-<br>тельных решеток<br>27,1+7,3 | м3          | I,46                | 34,4   | 27,1        | <u>7,3</u><br>2,25                   | 50                   | 40          | <u>11</u><br>3 | -   |
| 2        | ЦЧ.П<br>п.610<br>вып.1   | Стоимость блоков  | м3          | I,05                | 158  | -           | -                                    | 166                  | -           | -              | -   |

90I-6-53

Альбом IV.85

- 75 -

14835-05

| I | 2            | 3                       | 4  | 5    | 6   | 7 | 8 | 9   | 10 | 11        | 12 |
|---|--------------|-------------------------|----|------|-----|---|---|-----|----|-----------|----|
| 3 | -п-<br>п.6I4 | Стоимость решеток       | м3 | 0,4I | I72 | - | - | 7I  | -  | -         | -  |
|   |              | Итого:                  |    |      |     |   |   | 287 |    |           |    |
|   |              | Накладные расходы I6,5% |    |      |     |   |   | 47  |    |           |    |
|   |              | Итого:                  |    |      |     |   |   | 334 |    |           |    |
|   |              | Плановые накопления 8%  |    |      |     |   |   | 27  |    |           |    |
|   |              | Итого:                  |    |      |     |   |   | 36I | 40 | <u>II</u> |    |
|   |              |                         |    |      |     |   |   |     |    | 3         |    |

Главный инженер проекта

*Ивац*

Е.Н.Жиров

Начальник сметного отдела

*Л.А.*

Л.А.Варламова

Составила инженер

*М.Б.*

М.Б.Ходоян

Проверила рук. группы

*Е.Ф.*

Е.Ф.Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Четырехсекционная  
На вентиляторное оборудование и монтаж

|  |               |
|--|---------------|
| Сметная стоимость                        | 0,35 тыс.руб. |
| в том числе:                             |               |
| а) оборудования                          | 0,30 тыс.руб. |
| б) монтажные работы                      | 0,05 тыс.руб. |
| Нормативная условно-<br>чистая продукция | тыс.руб.      |
| Показатели по смете                      |               |
| Стоимость на:                            |               |
| расчетную единицу                        |               |
| 1 м <sup>2</sup> площади градирни        | 48,38 руб.    |

Основание: чертежи № I-НВ/3

Составлена в ценах 1984г.

| №<br>п/п | Шифр и №<br>позиций,<br>пр/скуп.<br>цен, пен-<br>ника и др. | Наименование и ха-<br>рактеристика обору-<br>дования и монтажных<br>работ | Ед.<br>изм. | К-во | Масса<br>брутто<br>нетто | Стоимость единицы, в руб.   |    |                  |      |              | Общая стоимость, в руб.     |    |                  |     |  |
|----------|---|---|-------------|------|--------------------------|-----------------------------|----|------------------|------|--------------|-----------------------------|----|------------------|-----|--|
|          |   |   |             |      |                          | Ед.Общ.Обор.                |    | Монтажные работы |      |              | Обор.                       |    | Монтажные работн |     |  |
|          |   |   |             |      |                          | Всего в том числе           |    |                  |      |              | Всего в том числе           |    |                  |     |  |
|          |   |   |             |      |                          | основ.экспл.<br>зараб.машин |    | платы в т.ч.     |      |              | основ.экспл.<br>зараб.машин |    | платы в т.ч.     |     |  |
|          |   |   |             |      |                          |                             |    | зараб.<br>плата  |      |              |                             |    | зараб.<br>плата  |     |  |
| I        | 2   | 3   | 4           | 5    | 6                        | 7                           | 8  | 9                | 10   | 11           | 12                          | 13 | 14               | 15  |  |
| I        | 23-08<br>п. I-090<br>7-222-3                                | Вентилятор 06-300 №8<br>с эл.двигателем<br>92-63+42                       | шт          | 4    | 0,073                    | 0,292                       | 71 | 7,72             | 6,27 | 0,71<br>0,29 | 284                         | 31 | 25               | 3/1 |  |

| I | 2 | 3   | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12  | 13 | 14 | 15  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-----|----|----|-----|
|   |   | Итого:                                    |   |   |   |   |   |   |    |    | 284 | 31 | 25 | 3/1 |
|   |   | Транспорт 3%                              |   |   |   |   |   |   |    |    | 9   |    |    |     |
|   |   | Итого:                                    |   |   |   |   |   |   |    |    | 293 |    |    |     |
|   |   | Заготовительно-складские<br>расходы I, 2% |   |   |   |   |   |   |    |    | 4   |    |    |     |
|   |   | Итого:                                    |   |   |   |   |   |   |    |    | 297 |    |    |     |
|   |   | Комплектация 0,7%                         |   |   |   |   |   |   |    |    | 2   |    |    |     |
|   |   | Итого:                                    |   |   |   |   |   |   |    |    | 299 | 31 | 25 | 3/1 |
|   |   | Накладные расходы 80%                     |   |   |   |   |   |   |    |    |     | 20 |    |     |
|   |   | Итого:                                    |   |   |   |   |   |   |    |    |     | 51 |    |     |
|   |   | Плановые накопления 8%                    |   |   |   |   |   |   |    |    |     | 4  |    |     |
|   |   | Итого:                                    |   |   |   |   |   |   |    |    | 299 | 55 | 25 | 3/1 |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*иваз*  
*А*  
*Мас*  
*Клиев*

Е.Н. Уиров  
Л.А. Варламова  
М.Б. Ходоян  
Е.Ф. Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Четырехсекционная

На технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 20 м<sup>3</sup>/час

Основание: чертежи №ИВ-27,29

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1 м<sup>2</sup> площади градирни 52,63 руб.

| № п/п                      | Шифр и № позиций, пр/скур. пён, пён-ника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ          | Ед. изм. | К-во | Масса брутто нетто | Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.     |   |      |      |      |  |    |    |     |  |
|----------------------------|--|---|----------|------|--------------------|--|---|------|------|------|--|----|----|-----|--|
|                            |  |   |          |      |                    | Ед.Общ.  |   |      |      |      | Обор. Монтажные работы                               |    |    |     |  |
|                            |  |   |          |      |                    | Всего  |   |      |      |      | в том числе  |    |    |     |  |
|                            |  |   |          |      |                    | основ. экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. плата |   |      |      |      | основ. экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. плата |    |    |     |  |
| I                          | 2  | 3   | 4        | 5    | 6                  | 7  | 8 | 9    | 10   | 11   | 12   | 13 | 14 | 15  |  |
| <b>I. Монтажные работы</b> |  |   |          |      |                    |  |   |      |      |      |  |    |    |     |  |
| I                          | 12-2-7   | Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89х3 мм (деталь Т-1) | тн       | 0,16 | -                  | -  | - | 97,8 | 79,1 | 14,5 | -  | 16 | 13 | 2/1 |  |
|                            |  |   |          |      |                    |  |   |      |      | 7,74 |  |    |    |     |  |



90I-6-53

Альбом ИУ.85

- 79 -

14835-05

| I                                     | 2              | 3  | 4  | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13  | 14 | 15  |
|---------------------------------------|----------------|--|----|-------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-----|----|-----|
| 2                                     | I2-2-7         | То же, диам. 89x3 мм   | тн | 0,073 | - | - | - | 97,8  | 79,1 | <u>14,5</u><br>7,74 | -  | 7   | 6  | I/I |
| 3                                     | I2-2-7         | То же, диам. 89x3 мм   | тн | 0,02  | - | - | - | 97,8  | 79,1 | <u>14,5</u><br>7,74 | -  | 2   | 2  | -   |
| 4                                     | I2-802-5       | Задвижки 30ч6бр диам.<br>80 мм   | шт | 4     | - | - | - | 7,52  | 3,38 | <u>0,32</u><br>0,04 | -  | 30  | 14 | I   |
| 5                                     | I2-1083-I      | Сопло разбрызгивающее<br>диам. 20x12   | шт | 56    | - | - | - | 1,32  | 0,12 | -                   | -  | 74  | 7  | -   |
| Итого:                                |                |  |    |       |   |   |   |       |      |                     | -  | 129 | 42 | 4/2 |
| П. Материалы, не учтенные<br>ценником |                |  |    |       |   |   |   |       |      |                     |    |     |    |     |
| 6                                     | ЩЧ.У<br>п.3326 | Узлы технологических<br>трубопроводов из труб<br>диам. 89x3 мм<br>(деталь Т-I)<br>/530+(530-508)x0,5/x0,89 | тн | 0,16  | - | - | - | 481,5 | -    | -                   | -  | 77  | -  | -   |

90I-6-53

Альбом IV.85

- 80 -

14835-05

| I                       | 2              | 3                                    | 4   | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | II | 12 | 13  | 14 | 15  |
|-------------------------|----------------|--------------------------------------|-----|-------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|-----|
| 7                       | -"-            | То же, диам, 89x3 мм<br>(деталь Т-2) | тн  | 0,073 | - | - | - | 48I,5 | -  | -  | -  | 35  | -  | -   |
| 8                       | -"-            | То же, диам, 89x3 мм<br>(деталь Т-3) | тн  | 0,02  | - | - | - | 48I,5 | -  | -  | -  | 10  | -  | -   |
| 9                       | ЩЧ.Ш<br>п.646  | Задвижка 30ч6бр диам.<br>80 мм       | шт  | 4     | - | - | - | 19,3  | -  | -  | -  | 77  | -  | -   |
| 10                      | ЩЧ.У<br>п.1376 | Ответные фланцы                      | пар | 4     | - | - | - | 6,18  | -  | -  | -  | 25  | -  | -   |
| Итого:                  |                |                                      |     |       |   |   |   |       |    |    | -  | 224 | -  | -   |
| Итого по разделам I, II |                |                                      |     |       |   |   |   |       |    |    | -  | 353 | 42 | 4/2 |
| Накладные расходы 80%   |                |                                      |     |       |   |   |   |       |    |    | -  | 34  |    |     |
| Итого:                  |                |                                      |     |       |   |   |   |       |    |    | -  | 387 |    |     |
| Плановые накопления 8%  |                |                                      |     |       |   |   |   |       |    |    | -  | 31  |    |     |
| Итого:                  |                |                                      |     |       |   |   |   |       |    |    | -  | 418 | 42 | 4/2 |

90I-6-53

Альбом IV.85

-81-

14835-05

| I                        | 2                      | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10    | 11 | 12 | 13  | 14 | 15  |
|--------------------------|------------------------|--|----|------|---|---|---|------|-------|----|----|-----|----|-----|
| III. Строительные работы |                        |  |    |      |   |   |   |      |       |    |    |     |    |     |
| II                       | <u>15-62I</u><br>4I4-7 | Окраска трубопроводов<br>масляной краской за 2<br>раза<br>0,364xI, I65 | м2 | 6,07 | - | - | - | 0,42 | 0,2I4 | -  | -  | 3   | I  | -   |
| Итого:                   |                        |  |    |      |   |   |   |      |       |    | -  | 3   | I  | -   |
| Плановые накопления 8%   |                        |  |    |      |   |   |   |      |       |    | -  |     |    |     |
| Итого:                   |                        |  |    |      |   |   |   |      |       |    | -  | 3   | I  | -   |
| Всего по смете           |                        |  |    |      |   |   |   |      |       |    | -  | 42I | 43 | 4/2 |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

*Евгений*  
Е.Н.Еиров*Л.А.*  
Л.А.Варламова*М.Б.*  
М.Б.Ходоян*Е.Ф.*  
Е.Ф.Княгинина

90I-6-53

Альбом ИУ.85

- 82 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-6

14835-05

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 №8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Четырехсекционная

На технологические трубопроводы водосборного бассейна и защитную решетку

Основание: чертежи № ИВ-27,28

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1 м2 площади градирни 14,13 руб.

| №<br>п/п | Шифр и №<br>позиций,<br>пр/скуп.<br>цен, цен-<br>ника и др. | Наименование и ха-<br>рактеристика обору-<br>дования и монтажных<br>работ                                     | Ед.<br>изм. | К-во | Масса<br>брутто<br>нетто | Стоимость единицы, руб.  |   |                  |      |      | Общая стоимость, руб.  |    |                  |    |  |
|----------|---|---|-------------|------|--------------------------|--|---|------------------|------|------|--|----|------------------|----|--|
|          |   |   |             |      |                          | Ед.Общ.Обор.   |   | Монтажные работы |      |      | Обор.  |    | Монтажные работы |    |  |
|          |   |   |             |      |                          | Всего в том числе  |   |                  |      |      | Всего в том числе  |    |                  |    |  |
|          |   |   |             |      |                          | основ.экспл.<br>зараб.машин<br>платы в т.ч.<br>зараб.<br>плата |   |                  |      |      | основ.экспл.<br>зараб.машин<br>платы в т.ч.<br>зараб.<br>плата |    |                  |    |  |
| I        | 2   | 3   | 4           | 5    | 6                        | 7  | 8 | 9                | 10   | 11   | 12   | 13 | 14               | 15 |  |
| I        | 12-2-7  | I. Монтажные работы<br>Узлы технологических<br>трубопроводов из тру-<br>б diam. 89x3 мм<br>(переливная труба) | тн          | 0,06 | -                        | -  | - | 97,8             | 79,1 | 14,5 | -  | 6  | 5                | I  |  |
|          |   |   |             |      |                          |  |   |                  |      | 7,74 |  |    |                  |    |  |

90I-6-53

Альбом IV.85

- 83 -

14835-05

| I                                   | 2              | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9      | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------------------------------------|----------------|--|----|------|---|---|---|--------|------|---------------------|----|----|----|----|
| 2                                   | I2-2-7         | То же, диам. 89x3 мм<br>(грязевая труба)   | тн | 0,03 | - | - | - | 97,8   | 79,1 | <u>14,5</u><br>7,74 | -  | 3  | 2  | -  |
| 3                                   | I2-2-8         | То же, диам. 114x4,5<br>(отводящая труба)  | тн | 0,05 | - | - | - | 79,1   | 62,4 | <u>13,3</u><br>7,12 | -  | 4  | 3  | 1  |
| Итого:                              |                |  |    |      |   |   |   |        |      |                     | -  | 13 | 10 | 2  |
| II. Материалы, не учтенные ценником |                |  |    |      |   |   |   |        |      |                     |    |    |    |    |
| 4                                   | Щч.У<br>п.3326 | Узлы технологических<br>трубопроводов из труб<br>диам. 89x3 мм<br>/530+(530-508)x0,5/x0,89 | тн | 0,06 | - | - | - | 481,5  | -    | -                   | -  | 29 | -  | -  |
| 5                                   | "-             | То же, диам. 89x3 мм<br>(грязевая труба)   | тн | 0,03 | - | - | - | 481,5  | -    | -                   | -  | 14 | -  | -  |
| 6                                   | Щч.У<br>п.3334 | То же, диам. 114x4,5 мм<br>/455+(455-433)x0,5/x0,89  | тн | 0,05 | - | - | - | 414,74 | -    | -                   | -  | 21 | -  | -  |
| Итого:                              |                |  |    |      |   |   |   |        |      |                     | -  | 64 | -  | -  |
| Итого по разделам I, II             |                |  |    |      |   |   |   |        |      |                     | -  | 77 | 10 | 2  |

90I-6-53

Альбом IY.85

- 84 -

14835-05

| I | 2                      | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10    | 11                | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|------------------------|--|----|------|---|---|---|-------|-------|-------------------|----|----|----|----|
|   |                        | Накладные расходы 80%  |    |      |   |   |   |       |       |                   |    | 8  |    |    |
|   |                        | Итого:   |    |      |   |   |   |       |       |                   |    | 85 | 10 | 2  |
|   |                        | Плановые накопления 8%   |    |      |   |   |   |       |       |                   |    | 5  |    |    |
|   |                        | Итого:   |    |      |   |   |   |       |       |                   |    | 90 | 10 | 2  |
|   |                        | Ш. Металлоконструкции  |    |      |   |   |   |       |       |                   |    |    |    |    |
| 7 | <u>9-122</u><br>17-5   | Защитная решетка<br>50,2xI,086<br>23,1xI,086<br>4,07xI,086<br>1,22xI,086 | тн | 0,04 | - | - | - | 54,5  | 25,1  | <u>4,4</u><br>1,3 | -  | 2  | 1  | -  |
| 8 | Щч.П<br>п.2095         | Стоимость<br>393xI,086   | тн | 0,04 | - | - | - | 426,8 | -     | -                 | -  | 17 | -  | -  |
|   |                        | Итого:   |    |      |   |   |   |       |       |                   |    | -  | 19 | 1  |
|   |                        | IV. Строительные работы  |    |      |   |   |   |       |       |                   |    |    |    |    |
| 9 | <u>15-62I</u><br>4I4-7 | Окраска трубопроводов и<br>решетки масляной крас-<br>кой<br>0,364xI,165  | м2 | 4,32 | - | - | - | 0,42  | 0,2I4 | -                 | -  | 2  | 1  | -  |

90I-6-53

Альбом ИУ.85

-85-

14835-05

| I | 2 | 3                         | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|---|---|---------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-----|----|----|
|   |   | Итого:                    |   |   |   |   |   |   |    |    | -  | 2   | 1  | -  |
|   |   | Итого по разделам III, IV |   |   |   |   |   |   |    |    | -  | 21  | 2  | -  |
|   |   | Плановые накопления 8%    |   |   |   |   |   |   |    |    | -  | 2   | -  | -  |
|   |   | Итого:                    |   |   |   |   |   |   |    |    | -  | 23  | 2  | -  |
|   |   | Всего по смете:           |   |   |   |   |   |   |    |    | -  | 113 | 12 | 1  |

Главный инженер проекта

*Иванов*

Е.Н.Жиров

Начальник сметного отдела

*Щекин*

Л.А.Варламова

Составила инженер

*Ходяков*

М.Б.Ходоян

Проверила рук.группы

*Княгинина*

Е.Ф.Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-7

К типовому проект "Градири с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 м<sup>2</sup> с деревянным каркасом".

На приобретение и монтаж электрооборудования на 4 секции

Основание: спецификация № 3-ЭЛ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость

в том числе:

а) оборудования

б) монтажных работ

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу

I м<sup>2</sup> площади орошения

I м<sup>2</sup> общей площади здания

I м<sup>3</sup> объема здания

0,35 тыс.руб.

0,28 тыс.руб.

0,07 тыс.руб.

- тыс.руб.

43,75 руб.

14,64 руб.

1,63 руб.

| №п | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, тонны | Стоимость единицы, руб. |       |                 |        |       | Общая стоимость, руб. |             |                 |        |  |
|----|---|---|-------------------|------------|--------------|-------------------------|-------|-----------------|--------|-------|-----------------------|-------------|-----------------|--------|--|
|    |   |   |                   |            |              | оборудования            |       | монтажных работ |        |       | оборудования          |             | монтажных работ |        |  |
|    |   |   |                   |            |              | рудо-                   | всего | в том числе     |        | рудо- | всего                 | в том числе |                 |        |  |
|    |   |   |                   |            |              | еди-                    | рудо- | основ-          | эксп-  | всего | основ-                | эксп-       | в том числе     |        |  |
|    |   |   |                   |            |              | об-                     | всего | ная             | луата  | рудо- | основ-                | эксп-       | ная             | луата- |  |
|    |   |   |                   |            |              | щая                     | всего | зара-           | ция    | всего | зара-                 | ция         | плата           | плата  |  |
|    |   |   |                   |            |              | ния                     | всего | бот-            | машин  | всего | бот-                  | машин       | плата           | плата  |  |
|    |   |   |                   |            |              | из-                     | всего | ная             | в т.ч. | всего | ная                   | в т.ч.      | плата           | плата  |  |
|    |   |   |                   |            |              | ре-                     | всего | плата           | плата  | всего | плата                 | плата       | плата           | плата  |  |
|    |   |   |                   |            |              | ния                     | всего | плата           | плата  | всего | плата                 | плата       | плата           | плата  |  |
| I  | 2   | 3   | 4                 | 5          | 6            | 7                       | 8     | 9               | 10     | 11    | 12                    | 13          | 14              | 15     |  |

## Оборудование и монтажные работы

|   |   |                              |    |   |   |   |        |       |      |   |     |    |    |   |
|---|---|------------------------------|----|---|---|---|--------|-------|------|---|-----|----|----|---|
| I | Инстр. указ. ТИЭП № 5 за 1976г. кальк. № 407 К-0,98 | Шкаф управления ШУБ104-03В2Г | шт | 2 | - | - | 118,58 | 13,62 | 5,69 | - | 237 | 27 | 11 | - |
|---|---|------------------------------|----|---|---|---|--------|-------|------|---|-----|----|----|---|



| 90I-6-53                         |  | Альбом IY.85  | - 87 - |     |   |   |      |      |      |                     |     |    |    | 14835-05      |  |
|----------------------------------|--|---|--------|-----|---|---|------|------|------|---------------------|-----|----|----|---------------|--|
| I                                | 2  | 3   | 4      | 5   | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11                  | 12  | 13 | 14 | 15            |  |
| 2                                | 8-572-4                                  | Монтаж шкафов   | шт     | 2   | - | - | -    | 4,72 | 1,58 | <u>0,79</u><br>0,28 | -   | 9  | 3  | <u>2</u><br>1 |  |
| 3                                | 15-04<br>п.18-123<br>п.18-126<br>8-529-I | Пост управления<br>ПКУ15-19.121-<br>-54уз<br>4,85x0,95x2м | шт     | 4   | - | - | 6,75 | 2,97 | 1,15 | <u>0,05</u><br>0,01 | 27  | 12 | 5  | -             |  |
| 4                                | 8-84-I                                   | Монтаж арматуры<br>сигнальной<br>СС-3                     | шт     | 4   | - | - | -    | 0,38 | 0,33 | <u>0,01</u><br>-    | -   | 2  | 1  | -             |  |
| Итого:                           |  |   |        |     |   |   |      |      |      |                     | 254 | 50 | 20 | <u>2</u><br>1 |  |
| Транспортные расходы             |  |   | %      | 3   | - | - | -    | -    | -    | -                   | 8   | -  | -  | -             |  |
| Заготовительно-складские расходы |  |   | %      | 1,2 | - | - | -    | -    | -    | -                   | 3   | -  | -  | -             |  |
| Комплектация                     |  |   | %      | 0,7 | - | - | -    | -    | -    | -                   | 2   | -  | -  | -             |  |
| Накладные расходы                |  |   | %      | 87  | - | - | -    | -    | -    | -                   | -   | 17 | -  | -             |  |
| Итого:                           |  |   |        |     |   |   |      |      |      |                     | 67  |    |    |               |  |
| Плановые накопления              |  |   | %      | 8   | - | - | -    | -    | -    | -                   | -   | 5  | -  | -             |  |
| Итого:                           |  |   |        |     |   |   |      |      |      |                     | 277 | 72 | 20 | <u>2</u><br>1 |  |

90I-6-53

Альбом ИУ.85

-88-

14835-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Материалы, не учтенные  
ценником

|   |             |   |    |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |
|---|-------------|---|----|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|
| 5 | И5-07-5-047 | Арматура сигнальная<br>СС-3<br>0,33x1,082 | шт | 4 | - | - | - | 0,36 | - | - | - | I | - | - |
|---|-------------|---|----|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|

Итого:

I

Плановые накопле-  
ния

%

8

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Итого:

I

Всего по смете:

350

Главный инженер проекта

*иван*

В.А.Трубников

Начальник отдела ЭСП

*Ал*

И.П.Величко

Составила ст.инженер

*Аврам*

Л.И.Краснощекая

/Проверила объемы рук.группы

*Маруши*

Б.Е.Бреслов

90I-6-53

Альбом IV.85

- 89 -

14835-05

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 №8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом  
пятисекционная

Сметная стоимость 6,11 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1 м2 площади градирни 611 руб.

Составлена в ценах 1984г.

| № п/п | № смет     | Наименование работ и затрат   | Сметная стоимость, тыс.руб. |              |                           |                 |        |             |    |                        | Технико-экономические показатели |               |                   |  |
|-------|------------|---|-----------------------------|--------------|---------------------------|-----------------|--------|-------------|----|------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------|--|
|       |            |   | строит. работ               | монтаж работ | обор., мебели и инвентаря | про-чих зат-рат | все-го | в том числе |    | Норм. усл.-чист. прод. | Ед. изм. ед.                     | К-во изм. ед. | Стоим. изм., руб. |  |
| 1     | 2          | 3   | 4                           | 5            | 6                         | 7               | 8      | 9           | 10 | 11                     | 12                               | 13            | 14                |  |
| 1     | Смета №4-1 | На общестроительные работы  | 3,54                        | -            | -                         | -               | 3,54   | -           | -  | -                      | -                                | -             | -                 |  |
| 2     | Смета №4-2 | На установку блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток | 0,45                        | -            | -                         | -               | 0,45   | -           | -  | -                      | -                                | -             | -                 |  |

| I   | 2          | 3   | 4    | 5    | 6    | 7 | 8    | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|------------|---|------|------|------|---|------|---|----|----|----|----|----|
| 3   | Смета №4-3 | То же, пленочного оросителя   | 1,06 | -    | -    | - | 1,06 | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| 4   | Смета №4-4 | На вентиляторное оборудование и монтаж  | -    | 0,07 | 0,37 | - | 0,44 | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| 5   | Смета №4-5 | На технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 20 м3/час | -    | 0,52 | -    | - | 0,52 | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| 6   | Смета №4-6 | На технологические трубопроводы водосборного бассейна и защитную решетку                            | -    | 0,12 | -    | - | 0,12 | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| 7   | Смета №4-7 | На приобретение и монтаж электрооборудования  | -    | 0,09 | 0,34 | - | 0,43 | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| Итого с капельным оросителем при варианте гидравлической нагрузке 20 м3/час |            |   | 3,99 | 0,8  | 0,71 | - | 5,50 | - | -  | -  | -  | -  | -  |

90I-6-53

Альбом IV.85

- 9I -

14835-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|

Итого с пленочным оро-  
сителем при варианте  
гидравлической нагрузке  
20 м3/час

|  |  |  |     |     |      |   |      |   |   |   |   |   |   |
|--|--|--|-----|-----|------|---|------|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  | 4,6 | 0,8 | 0,7I | - | 6,II | - | - | - | - | - | - |
|--|--|--|-----|-----|------|---|------|---|---|---|---|---|---|

Главный инженер проекта

*Иванов*

Е.Н. Жиров

Начальник сметного отдела

*Шанин*

Л.А. Варламова

Составила инженер

*Мясин*

М.Б. Ходоян

Проверила рук. группы

*Кичири*

Е.Ф. Княгинина

90I-6-53 Альбом 1/85

(шифр)

-92-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1  
(локальный сметный расчет)

14835-05

К типовому проекту 5-ти секционной пленочной и капельной градирни с вентиляторами 06-300 № 8 с секциями  
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)  
на площадь 2м2 с деревянным каркасом.

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № AP-I+I4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,535 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость,

производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания 124,04 руб.1 м<sup>3</sup> объема здания 13,75 руб.

| № п. п. | № укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат   | Единица измерения  | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. |                           |  | Общая стоимость, руб. |                           |                    | нормативной условно-чистой продукции |
|---------|---|---|--------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|--|-----------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------------------|
|         |   |   |                    |                             | всего                   | в том числе               |  | всего                 | в том числе               |                    |                                      |
|         |   |   |                    |                             |                         | основная заработная плата | эксплуатация машин<br>в том числе заработная плата |                       | основной заработной платы | эксплуатация машин |                                      |
| 1       | 2   | 3   | 4                  | 5                           | 6                       | 7                         | 8  | 9                     | 10                        | 11                 | 12                                   |
| I.      | I-184<br>тех.ч.<br>таб.3<br>п.4<br>23-5                               | А. Подземная часть<br><u>Раздел I. Земляные работы</u><br>Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25м <sup>3</sup> на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы | 1000м <sup>3</sup> | 0,06                        | 200,42                  |                           |  | 12                    |                           |                    |                                      |

| I  | 2  | 3  | 4      | 5      | 6      | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|--------|--------|--------|---|---|----|----|----|----|
| 2. | I-936<br>К-1,2<br>78-2                   | Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2м, грунт 2 группы                 | 100м3  | 0,04   | 121,20 |   |   | 5  |    |    |    |
| 3. | Ц34I                                     | Транспорт грунта на 1км  | т      | 101,50 | 0,29   |   |   | 29 |    |    |    |
| 4. | I-195<br>25-2                            | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы  | 1000м3 | 0,06   | 13,20  |   |   | 1  |    |    |    |
| 5. | I-184<br>тех.ч.<br>таб.3<br>п.4<br>23-5  | Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы для обратной засыпки | 1000м3 | 0,03   | 200,42 |   |   | 5  |    |    |    |
| 6. | Ц34I                                     | Транспорт грунта на 1км для обратной засыпки   | т      | 45,50  | 0,29   |   |   | 13 |    |    |    |
| 7. | I-260<br>тех.ч.<br>таб.3<br>3I-5         | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 9квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами, грунт 2 группы  | 1000м3 | 0,02   | 15,29  |   |   | 1  |    |    |    |
| 8. | I-27I<br>тех.ч.<br>таб.3<br>К-4<br>3I-I6 | Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке N 260 до 25м   | 1000м3 | 0,02   | 27,72  |   |   | 1  |    |    |    |

| I   | 2                                | 3  | 4     | 5     | 6      | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|----------------------------------|--|-------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 9.  | I-II84<br>II8-10                 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты I,2 групп  | 100м3 | 0,21  | 9,69   |   |   | 2   |    |    |    |
| 10. | I-967<br>8I-I                    | Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям, грунт I группы  | 100м3 | 0,05  | 41,50  |   |   | 2   |    |    |    |
|     |                                  | Всего по разделу I   | руб.  |       |        |   |   | 7I  |    |    |    |
|     |                                  | <u>Раздел 2. Монолитный водосборный железобетонный бассейн</u>   |       |       |        |   |   |     |    |    |    |
| 11. | II-II<br>I-II                    | Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-100   | м3    | 2,05  | 29,30  |   |   | 60  |    |    |    |
| 12. | 6-268<br>33-2                    | Монолитный водосборный ж.б.бас-сейн днище с приямками и стены из бетона М-300 МРЗ-200 и В-8 46,9+0,92+I,53·2 | м3    | 12,70 | 50,88  |   |   | 646 |    |    |    |
| 13. | I24-4                            | Арматура класса AI   | т     | 0,73  | 257,00 |   |   | 188 |    |    |    |
| 14. | I24-5                            | Арматура класса A2   | т     | 0,45  | 265,00 |   |   | 119 |    |    |    |
| 15. | 6-84<br>9-8                      | Установка закладных деталей весом кг, до 20  | т     | 0,12  | 355,00 |   |   | 43  |    |    |    |
| 16. | ЦСЦ<br>тех.ч.<br>таб.3-1<br>п.18 | Металлизация закладных деталей   | т     | 0,12  | 178,00 |   |   | 21  |    |    |    |
| 17. | 24-234<br>II-I                   | Установка сальниковых компенса-торов диаметром труб 100мм  | шт    | 6,00  | 26,20  |   |   | 157 |    |    |    |



| I                              | 2                   | 3  | 4     | 5     | 6      | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------------|---------------------|--|-------|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 18.                            | 22-5II<br>37-I      | Заделка сальников битумом и прядью<br>диаметром 80мм<br>19,4·80/800  | шт    | 4,00  | 1,94   |   |   | 8    |    |    |    |
| 19.                            | 22-5II<br>37-I      | То же, диаметром 100мм<br>19,4·100/800   | шт    | 1,00  | 2,42   |   |   | 2    |    |    |    |
| 20.                            | 22-5II<br>37-I      | То же, диаметром 150мм<br>19,4·150/800   | шт    | 1,00  | 3,64   |   |   | 4    |    |    |    |
| 21.                            | 6-263<br>3I-5       | Испытание емкостей на водонепрони-<br>цаемость   | м3    | 22,90 | 0,19   |   |   | 4    |    |    |    |
|                                |                     | Всего по разделу. 2  | руб.  |       |        |   |   | 1252 |    |    |    |
| <u>Раздел 3. Прочие работы</u> |                     |  |       |       |        |   |   |      |    |    |    |
| 22.                            | II-85<br>I3-3       | Устройство покрытий асфальтобе-<br>тонных жестких толщиной 25мм  | 100м2 | 0,07  | 140,00 |   |   | 9    |    |    |    |
| 23.                            | II-57<br>8-3        | Подливка из бетона М-200 по ро-<br>зете под вентиляторами и по торцам<br>толщ. 50мм<br>8I,5+(29,3-28,2)·2,04 | 100м2 | 0,07  | 83,74  |   |   | 6    |    |    |    |
| 24.                            | II-58<br>К=6<br>8-4 | Устройство стяжек бетонных или<br>легкобетонных толщиной 5мм<br>(до толщ. 50мм)<br>(15,4+(29,3-28,2)·0,5I)·6 | 100м2 | 0,07  | 95,76  |   |   | 7    |    |    |    |

| I   | 2                                 | 3   | 4                 | 5     | 6      | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|-----|-----------------------------------|---|-------------------|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 25. | 27-173<br>43-I                    | Основание под отмостку шириной<br>1м из щебня толщ.12см | 100м <sup>2</sup> | 0,26  | 230,00 |   |   | 60   |    |    |    |
| 26. | 27-169<br>42-I                    | Покрытие отмостки асфальтовое<br>толщ.30мм              | 100м <sup>2</sup> | 0,26  | 156,00 |   |   | 41   |    |    |    |
|     |                                   | Всего по разделу 3                                      | руб.              |       |        |   |   | 123  |    |    |    |
|     |                                   | Всего по подземной части                                | руб.              |       |        |   |   | 1446 |    |    |    |
|     |                                   | Б. Надземная часть                                      |                   |       |        |   |   |      |    |    |    |
|     |                                   | <u>Раздел 4. Деревянные конструкции</u>                 |                   |       |        |   |   |      |    |    |    |
| 27. | 10-28<br>4-I                      | Изготовление и установка деталей<br>каркаса             | м <sup>3</sup>    | 3,65  | 110,00 |   |   | 401  |    |    |    |
| 28. | 10-32<br>К=2<br>6-I               | Двухслойная обшивка каркаса<br>чистыми досками          | м <sup>2</sup>    | 80,40 | 4,28   |   |   | 344  |    |    |    |
| 29. | 10-32<br>6-I                      | Межсекционная обшивка из досок                          | м <sup>2</sup>    | 59,10 | 2,14   |   |   | 126  |    |    |    |
| 30. | 10-199<br>тех.ч.<br>п.3.3<br>36-6 | Настил балкона из досок толщ.50мм                       | м <sup>2</sup>    | 5,60  | 4,27   |   |   | 24   |    |    |    |
| 31. | 10-251<br>5I-4                    | Наружные стенки из готовых при-<br>ставных щитов        | м <sup>2</sup>    | 8,65  | 0,28   |   |   | 2    |    |    |    |
| 32. | 122-40I                           | Стоимость готовых деревянных щитов                      | м <sup>2</sup>    | 8,65  | 3,95   |   |   | 34   |    |    |    |

| I   | 2  | 3   | 4     | 5    | 6      | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|--|---|-------|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
|     |  | Всего по разделу 4  | руб.  |      |        |   |   | 93I |    |    |    |
|     |  | <u>Раздел 5. Разные работы</u>  |       |      |        |   |   |     |    |    |    |
| 33. | 9-46<br>7-1                                  | Сборка и установка металлоконструкций вертикальной лестницы                 | т     | 0,2I | 58,00  |   |   | I2  |    |    |    |
| 34. | I2I-1975                                     | Стоимость металлоконструкций лестницы из мелких профилей                    | т     | 0,2I | 358,00 |   |   | 75  |    |    |    |
| 35. | ЦI42<br>тех.ч.<br>таб. I2<br>п.5,6           | Огрунтовка стальной лестницы грунтом ФЛ-03К за 2 раза<br>2,7+7,1            | т     | 0,2I | 9,80   |   |   | 2   |    |    |    |
| 36. | I3-159<br>К-3<br>8-12                        | Окраска поверхностей эмалями ХВ-124 за 3 раза<br>10,8.3                     | I00м2 | 0,06 | 32,40  |   |   | 2   |    |    |    |
| 37. | 9-202<br>32-5                                | Фартуки из листовой стали   | т     | 0,33 | 53,80  |   |   | I8  |    |    |    |
| 38. | I2I-2II5                                     | Стоимость индивидуальных стальных листовых конструкций весом каждая до 0,1т | т     | 0,33 | 370,00 |   |   | I22 |    |    |    |
| 39. | 7-285<br>I7-1<br>Ц. I ч. I<br>р. I<br>п. 634 | Установка стальных накладок без сварки<br>362-0,08.676                      | т     | 0,07 | 307,92 |   |   | 22  |    |    |    |

| I   | 2             | 3   | 4     | 5    | 6      | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|-----|---------------|---|-------|------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 40. | 7-285<br>17-I | Установка стальных накладок со сваркой                        | т     | 0,13 | 362,00 |   |   | 47   |    |    |    |
| 41. | 6-80<br>9-4   | Установка соединительных элементов                            | т     | 0,17 | 478,00 |   |   | 81   |    |    |    |
| 42. | 147-29        | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры | 100кг | 3,84 | 17,30  |   |   | 66   |    |    |    |
|     |               | Всего по разделу 5  | руб.  |      |        |   |   | 447  |    |    |    |
|     |               | Всего по надземной части                                      | руб.  |      |        |   |   | 1378 |    |    |    |
|     |               | Всего по смете  | руб.  |      |        |   |   | 2824 |    |    |    |
|     |               | в том числе:  |       |      |        |   |   |      |    |    |    |
|     |               | а) строительные работы  | руб.  |      |        |   |   | 2597 |    |    |    |
|     |               | б) металлоконструкции   | руб.  |      |        |   |   | 227  |    |    |    |
|     |               | Накладные расходы   |       |      |        |   |   |      |    |    |    |
|     |               | а) строительные работы 16,5%                                  | руб.  |      |        |   |   | 430  |    |    |    |
|     |               | б) металлоконструкции 8,6%                                    | руб.  |      |        |   |   | 20   |    |    |    |
|     |               | Итого с накладными расходами                                  | руб.  |      |        |   |   | 3274 |    |    |    |
|     |               | Плановые накопления 8%  | руб.  |      |        |   |   | 261  |    |    |    |
|     |               | Всего по смете  | руб.  |      |        |   |   | 3535 |    |    |    |

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономич.  
отдела

Составила

Проверила гл. спец.

*Минин* И.Л. Генкина

*А.Т. Капура* А.Т. Капура

*Л.Д. Мышкина* Л.Д. Мышкина

*Б.Х. Фишкина* Б.Х. Фишкина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Пятисекционная  
 На установку блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток

Сметная стоимость 1,06 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1 м2 площади градирни 106,3 руб.

Основание: чертежи №В-18,19,20,26  
 Составлена в ценах 1984г.

| № п/п | № укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат                             | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Стоимость единицы, руб.                              |             |                    | Общая стоимость, руб.            |             |                 |                                  |
|-------|---|---|----------|---------------|--|-------------|--------------------|----------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------------|
|       |   |   |          |               | Всего  | в том числе |                    | Всего                            | в том числе |                 | Нормат. условно-чистой продукции |
|       |   |   |          |               | основ. экспл. зараб. машин плата в т.ч. зараб. плата |             |                    | основ. экспл. зараб. машин плата |             |                 |                                  |
| I     | 2   | 3   | 4        | 5             | 6  | 7           | 8                  | 9                                | 10          | 11              | 12                               |
| I     | <u>10-270</u><br>54-II<br>гр.4,5                            | Установка блоков и водоуловительных решеток<br>27,1+7,3 | м3       | 4,35          | 34,4   | 27,1        | <u>7,3</u><br>2,25 | 150                              | 118         | <u>32</u><br>10 | -                                |
| 2     | ЦИЧ. П<br>п.610<br>вып. I                                   | Стоимость блоков  | м3       | 3,84          | 158  | -           | -                  | 607                              | -           | -               | -                                |

90I-6-53

Альбом IV.85

-100-

14835-05

| I                       | 2          | 3                 | 4  | 5    | 6   | 7 | 8 | 9    | 10  | 11        | 12 |
|-------------------------|------------|-------------------|----|------|-----|---|---|------|-----|-----------|----|
| 3                       | №<br>п.6I4 | Стоимость решеток | м3 | 0,5I | 172 | - | - | 88   | -   | -         | -  |
| Итого:                  |            |                   |    |      |     |   |   | 845  | 118 | <u>32</u> | -  |
|                         |            |                   |    |      |     |   |   |      |     | 10        |    |
| Накладные расходы 16,5% |            |                   |    |      |     |   |   | 139  |     |           |    |
| Итого:                  |            |                   |    |      |     |   |   | 984  |     |           |    |
| Плановые накопления 8%  |            |                   |    |      |     |   |   | 79   |     |           |    |
| Итого:                  |            |                   |    |      |     |   |   | 1063 | 118 | <u>32</u> | -  |
|                         |            |                   |    |      |     |   |   |      |     | 10        |    |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

*Иванов*  
*Иванов*  
*Иванов*  
*Княгинина*

Е.Н.Егров

Л.А.Варламова

М.Б.Ходоян

Е.Ф.Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Пятисекционная

На установку блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток

Сметная стоимость  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция 0,45 тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу тыс.руб.  
 1 м2 площади градирни 45,0 руб.

Основание: чертежи №НВ-18,23,24,26

Составлена в ценах 1984г.

| №<br>п/п | № укрупн.<br>сметных<br>норм, ед.<br>расценок,<br>шифры норм<br>СНИП и др. | Наименование работ<br>и затрат  | Ед.<br>изм. | К-во<br>ед.<br>изм. | Стоимость единицы, руб. |                           |                    | Общая стоимость, руб. |             |                | Нормат.<br>условно<br>чистой<br>продук-<br>ции |
|----------|--|---|-------------|---------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------|-------------|----------------|--|
|          |  |   |             |                     | Всего                   | в том числе               |                    | Всего                 | в том числе |                |  |
|          |  |   |             |                     | основ.                  | экспл.                    | зараб. машин       | основ.                |             | экспл.         | зараб. машин                                   |
|          |  |   |             |                     | плата                   | в т.ч.<br>зараб.<br>плата |                    | плата                 |             |                |  |
| 1        | 2  | 3   | 4           | 5                   | 6                       | 7                         | 8                  | 9                     | 10          | 11             | 12   |
| 1        | 10-270<br>54-II<br>гр.4,5  | Установка блоков оро-<br>сителя и водоулови-<br>тельных решеток<br>27,1+7,3 | м3          | 1,82                | 34,4                    | 27,1                      | <u>7,3</u><br>2,25 | 63                    | 49          | <u>13</u><br>4 | -  |
| 2        | ЦЧ.П<br>п.610<br>вып. I  | Стоимость блоков  | м3          | 1,31                | 158                     | -                         | -                  | 207                   | -           | -              | -  |

90I-6-53

Альбом IV.85

-102-

14835-05

| I                       | 2          | 3                 | 4  | 5    | 6   | 7 | 8 | 9   | 10 | 11   | 12 |
|-------------------------|------------|-------------------|----|------|-----|---|---|-----|----|------|----|
| 3                       | -<br>п.614 | Стоимость решеток | м3 | 0,51 | 172 | - | - | 88  | -  | -    | -  |
| Итого:                  |            |                   |    |      |     |   |   | 358 | 49 | 13/4 | -  |
| Накладные расходы 16,5% |            |                   |    |      |     |   |   | 59  |    |      |    |
| Итого:                  |            |                   |    |      |     |   |   | 417 |    |      |    |
| Плановые накопления 8%  |            |                   |    |      |     |   |   | 33  |    |      |    |
| Итого:                  |            |                   |    |      |     |   |   | 450 | 49 | 13/4 | -  |

Главный инженер проекта

*Шван*

Е.Н.Широв

Начальник сметного отдела

*Шван*

Л.А.Варламова

Составила инженер

*Шван*

М.Б.Ходоян

Проверила рук. группы

*Княгинина*

Е.Ф.Княгинина



901-6-53

Альбом 1У.85

-103-

14835-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4-4

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Пятисекционная

На вентиляторное оборудование и монтаж

|   |               |
|---|---------------|
| Сметная стоимость   | 0,44 тыс.руб. |
| в том числе:  |               |
| а) оборудования   | 0,37 тыс.руб. |
| б) монтажных работ  | 0,07 тыс.руб. |
| Нормативная условно-<br>чистая продукция                    | тыс.руб.      |
| Показатели по смете   |               |
| Стоимость на:<br>расчетную единицу<br>1 м2 площади градирни | 44,20 руб.    |

Основание: чертежи № I-НВ/4

Составлена в ценах 1984г.

| №<br>п/п | Шифр и №<br>позиций<br>пр/скур.<br>цен, цен-<br>ника и др. | Наименование и ха-<br>рактеристика обору-<br>дования и монтажных<br>работ | Ед.<br>изм. | К-во | Масса<br>брутто<br>нетто | Стоимость единиц, в руб.                      |    |      |   |      |     | Общая стоимость, руб. |    |     |
|----------|--|---|-------------|------|--------------------------|---|----|------|---|------|-----|-----------------------|----|-----|
|          |  |   |             |      |                          | Ед.Общ.                                       |    |      | Обор.Монтажные работы                         |      |     | Обор.Монтажные работы |    |     |
|          |  |   |             |      |                          | Всего в том числе                             |    |      | Всего в том числе                             |      |     |                       |    |     |
|          |  |   |             |      |                          | основ. экспл.<br>зараб. машин<br>платы в т.ч. |    |      | основ. экспл.<br>зараб. машин<br>платы в т.ч. |      |     |                       |    |     |
|          |  |   |             |      |                          | зараб.<br>плата                               |    |      | зараб.<br>плата                               |      |     |                       |    |     |
| I        | 2  | 3   | 4           | 5    | 6                        | 7   | 8  | 9    | 10  | 11   | 12  | 13                    | 14 | 15  |
| I        | 23-08<br>п. I-090<br>7-222-3                               | Вентилятор 06-300 № 8<br>с эл. двигателем ЧА80А6<br>92-63+42              | шт          | 5    | 0,073                    | 0,365   | 71 | 7,72 | 6,27  | 0,71 | 355 | 39                    | 31 | 4/1 |
|          |  |   |             |      |                          |   |    |      | 0,29  |      |     |                       |    |     |

| I | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2  | I3 | I4 | I5  |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|----|----|-----|----|----|-----|
|   |   | Итого:                                   |   |   |   |   |   |   |    |    | 355 | 39 | 3I | 4/I |
|   |   | Транспорт 3%                             |   |   |   |   |   |   |    |    | II  |    |    |     |
|   |   | Итого:                                   |   |   |   |   |   |   |    |    | 366 |    |    |     |
|   |   | Заготовительно-складские<br>расходы I,2% |   |   |   |   |   |   |    |    | 4   |    |    |     |
|   |   | Итого:                                   |   |   |   |   |   |   |    |    | 370 |    |    |     |
|   |   | Комплектация 0,7%                        |   |   |   |   |   |   |    |    | 3   |    |    |     |
|   |   | Итого:                                   |   |   |   |   |   |   |    |    | 373 | 39 | 3I | 4/I |
|   |   | Накладные расходы 80%                    |   |   |   |   |   |   |    |    |     | 25 |    |     |
|   |   | Итого:                                   |   |   |   |   |   |   |    |    |     | 64 |    |     |
|   |   | Плановые накопления 8%                   |   |   |   |   |   |   |    |    |     | 5  |    |     |
|   |   | Итого:                                   |   |   |   |   |   |   |    |    | 373 | 69 | 3I | 4/I |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

Е.Н. Жиров  
Л.А. Варламова  
М.Б. Ходоян  
Е.Ф. Книгинина

*Кнев*

90I-6-53

Альбом IY.85

-105-

14835-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-5

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Пятисекционная

На технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 20 м<sup>3</sup>/час

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Сметная стоимость                    | 0,52 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб.      |
| Показатели по смете                  |               |
| Стоимость на:                        |               |
| расчетную единицу                    |               |
| 1 м <sup>2</sup> площади градирни    | 52,10 руб.    |

Основание: чертежи МНВ-27,29

Составлена в ценах 1984г.

| №пп                 | Шифр и № позиций пр/скуп. цен, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ          | Ед. изм. | К-во | Масса брутто | Масса нетто | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | Обор. |             | Монтажные работы |             | Обор.                                  |              | Монтажные работы                       |              |
|---------------------|--|---|----------|------|--------------|-------------|-------------------------|-----------------------|-------|-------------|------------------|-------------|--|--------------|--|--------------|
|                     |  |   |          |      |              |             |                         |                       | Всего | в том числе | Всего            | в том числе | основ.экспл. зараб. машин платы в т.ч. | зараб. плата | основ.экспл. зараб. машин платы в т.ч. | зараб. плата |
| I                   | 2  | 3   | 4        | 5    | 6            | 7           | 8                       | 9                     | 10    | 11          | 12               | 13          | 14                                     | 15           | 16                                     | 17           |
| I. Монтажные работы |  |   |          |      |              |             |                         |                       |       |             |                  |             |  |              |  |              |
| I                   | I2-2-7                                       | Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89х3 мм (деталь Т-1) | тн       | 0,2  | -            | -           | -                       | 97,8                  | 79,1  | 14,5        | -                | 20          | 16                                     | 3/2          |  |              |
|                     |  |   |          |      |              |             |                         |                       |       | 7,74        |                  |             |  |              |  |              |

90I-6-53

Альбом IV.85

-106-

14835-05

| I                                  | 2              | 3  | 4  | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13  | 14 | 15  |
|------------------------------------|----------------|--|----|-------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-----|----|-----|
| 2                                  | I2-2-7         | То же, диам. 89x3 мм<br>(деталь Т-2)   | тн | 0,09  | - | - | - | 97,8  | 79,1 | <u>14,5</u><br>7,74 | -  | 9   | 7  | I/I |
| 3                                  | I2-2-7         | То же, диам. 89x3 мм   | тн | 0,024 | - | - | - | 97,8  | 79,1 | <u>14,5</u><br>7,74 | -  | 2   | 2  | -   |
| 4                                  | I2-802-5       | Задвижки 30ч6бр диам.<br>80 мм   | шт | 5     | - | - | - | 7,52  | 3,38 | 0,32                | -  | 38  | 17 | 2   |
| 5                                  | I2-1083-1      | Сопло разбрызгиваю-<br>щее диам. 20x12   | шт | 70    | - | - | - | 1,32  | 0,12 | -                   | -  | 92  | 8  | -   |
| Итого:                             |                |  |    |       |   |   |   |       |      |                     | -  | 161 | 50 | 6/3 |
| П. Материалы, не учтенные ценником |                |  |    |       |   |   |   |       |      |                     |    |     |    |     |
| 6                                  | Щч.У<br>п.3326 | Узл: технологических<br>трубопроводов из труб<br>диам. 89x3 мм<br>(деталь Т-1)<br><br>/530+(530-508)x0,5/x0,89 | тн | 0,2   | - | - | - | 481,5 | -    | -                   | -  | 96  | -  | -   |

90I-6-53

Альбом IY.85

-107-

14835-05

| I                       | 2                | 3                                    | 4   | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13 | 14  | 15 |     |
|-------------------------|------------------|--------------------------------------|-----|-------|---|---|---|-------|----|----|----|----|-----|----|-----|
| 7                       | ""               | То же, диам. 89x3 мм<br>(деталь Т-2) | тн  | 0,09  | - | - | - | 48I,5 | -  | -  | -  | 43 | -   | -  |     |
| 8                       | ""               | То же, диам. 89x3 мм<br>(деталь Т-3) | тн  | 0,024 | - | - | - | 48I,5 | -  | -  | -  | 12 | -   | -  |     |
| 9                       | ЦГч.Ш<br>п. 646  | Задвижка 30ч6бр<br>диам. 80 мм       | шт  | 5     | - | - | - | 19,3  | -  | -  | -  | 97 | -   | -  |     |
| 10                      | ЦГч.У<br>п. 1376 | Ответные фланцы                      | пар | 5     | - | - | - | 6,18  | -  | -  | -  | 31 | -   | -  |     |
| Итого:                  |                  |                                      |     |       |   |   |   |       |    |    |    | -  | 279 | -  | -   |
| Итого по разделам I, II |                  |                                      |     |       |   |   |   |       |    |    |    | -  | 440 | 50 | 6/3 |
| Накладные расходы 80%   |                  |                                      |     |       |   |   |   |       |    |    |    | -  | 40  | -  | -   |
| Итого:                  |                  |                                      |     |       |   |   |   |       |    |    |    | -  | 480 |    |     |
| Плановые накопления 8%  |                  |                                      |     |       |   |   |   |       |    |    |    |    | 38  |    |     |
| Итого:                  |                  |                                      |     |       |   |   |   |       |    |    |    | -  | 518 | 50 | 6/3 |

90I-6-53

Альбом IV.85

-108-

14835-05

| I                        | 2                      | 3   | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10    | 11 | 12 | 13  | 14 | 15  |   |  |  |
|--------------------------|------------------------|---|----|------|---|---|---|------|-------|----|----|-----|----|-----|---|--|--|
| III. Строительные работы |                        |   |    |      |   |   |   |      |       |    |    |     |    |     |   |  |  |
| II                       | <u>15-62I</u><br>4I4-7 | Окраска трубопроводов<br>масляной краской за 2<br>раза<br>0,364xI,165 | м2 | 7,54 | - | - | - | 0,42 | 0,2I4 | -  | -  | 3   | 2  | -   |   |  |  |
| Итого:                   |                        |   |    |      |   |   |   |      |       |    | -  | 3   | 2  | -   |   |  |  |
| Плановые накопления 8%   |                        |   |    |      |   |   |   |      |       |    |    |     |    |     | - |  |  |
| Итого:                   |                        |   |    |      |   |   |   |      |       |    | -  | 3   | 2  | -   |   |  |  |
| Всего по смете:          |                        |   |    |      |   |   |   |      |       |    | -  | 52I | 52 | 6/3 |   |  |  |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Шеин* Е.Н. Жиров  
*Ходяи* Л.А. Варламова  
*Кнеи* М.Б. Ходоян  
Е.Ф. Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-6

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Пятисекционная  
На технологические трубопроводы водосборного бассейна и защитную решетку

Основание: чертежи № НВ-27,28  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
1 м2 площади градирни 11,90 руб.

| №пп | Шифр и № позиций пр/скуп. цен, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ                                    | Ед. изм. | К-во | Масса брутто | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. |        | Обор.  |             | Монтажные работы |             | Обор.  |             | Монтажные работы |        |       |
|-----|--|---|----------|------|--------------|-------------------------|-----------------------|--------|--------|-------------|------------------|-------------|--------|-------------|------------------|--------|-------|
|     |  |   |          |      |              |                         | Ед.Сбщ.               | Обор.  | Всего  | в том числе | Всего            | в том числе | Всего  | в том числе |                  |        |       |
|     |  |   |          |      |              |                         | Основ.                | Экспл. | Зараб. | Машин       | Платы            | в т.ч.      | Зараб. | Машин       | Платы            | в т.ч. |       |
|     |  |   |          |      |              |                         | плата                 | плата  | плата  | плата       | плата            | плата       | плата  | плата       | плата            | плата  | плата |
| I   | 2  | 3   | 4        | 5    | 6            | 7                       | 8                     | 9      | 10     | 11          | 12               | 13          | 14     | 15          |                  |        |       |
| I   | 12-2-7                                       | I. Монтажные работы<br>Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89х3 (переливная труба) | тн       | 0,06 | -            | -                       | -                     | 97,8   | 79,1   | 14,5        | -                | 6           | 5      | I           |                  |        |       |
|     |  |   |          |      |              |                         |                       |        |        | 7,74        |                  |             |        |             |                  |        |       |

| I                                      | 2              | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9      | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|----------------|--|----|------|---|---|---|--------|------|---------------------|----|----|----|----|
| 2                                      | 12-2-7         | То же, диам. 89x3мм<br>(грязевая труба)  | тн | 0,03 | - | - | - | 97,8   | 79,1 | <u>14,5</u><br>7,74 | -  | 3  | 2  | -  |
| 3                                      | 12-2-8         | То же, диам. 114x4,5<br>(отводящая труба)  | тн | 0,03 | - | - | - | 79,1   | 62,4 | <u>13,3</u><br>7,12 | -  | 2  | 2  | -  |
| 4                                      | 12-2-8         | То же, диам. 152x3,2мм   | тн | 0,03 | - | - | - | 79,1   | 62,4 | <u>13,3</u><br>7,12 | -  | 2  | 2  | -  |
| Итого:                                 |                |  |    |      |   |   |   |        |      |                     | -  | 13 | 11 | 1  |
| II. Материалы, не учтенные<br>ценником |                |  |    |      |   |   |   |        |      |                     |    |    |    |    |
| 5                                      | Щг.У<br>п.3326 | Узлы технологических<br>трубопроводов из труб<br>диам. 89x3 мм<br>/530+(530-508)x0,5/x0,89 | тн | 0,06 | - | - | - | 481,5  | -    | -                   | -  | 29 | -  | -  |
| 6                                      | "-             | То же, диам. 89x3 мм<br>(грязевая труба)   | тн | 0,03 | - | - | - | 481,5  | -    | -                   | -  | 14 | -  | -  |
| 7                                      | Щг.У<br>п.3334 | То же, диам. 114x4,5<br>/455+(455-433)x0,5/x0,89   | тн | 0,03 | - | - | - | 414,74 | -    | -                   | -  | 12 | -  | -  |



901-6-53

Альбом IV.85

-III-

14835-05

| I | 2                    | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|----------------------|--|----|------|---|---|---|-------|------|-------------------|----|----|----|----|
| 6 | "-"<br>п.3348        | То же, диам. 152x3,2   | тп | 0,03 | - | - | - | 400,5 | -    | -                 | -  | 12 | -  | -  |
|   |                      | Итого:   |    |      |   |   |   |       |      |                   | -  | 67 | -  | -  |
|   |                      | Итого по разделам I, II  |    |      |   |   |   |       |      |                   | -  | 80 | II | I  |
|   |                      | Накладные расходы 80%  |    |      |   |   |   |       |      |                   | -  | 9  | -  | -  |
|   |                      | Итого:   |    |      |   |   |   |       |      |                   | -  | 89 | -  | -  |
|   |                      | Плановые накопления 8%   |    |      |   |   |   |       |      |                   | -  | 7  | -  | -  |
|   |                      | Итого:   |    |      |   |   |   |       |      |                   | -  | 96 | II | I  |
|   |                      | Ш. Металлоконструкции  |    |      |   |   |   |       |      |                   |    |    |    |    |
| 7 | <u>9-122</u><br>17-5 | Защитная решетка<br>50,2xI,086<br>23,1xI,086<br>4,07xI,086<br>1,22xI,086 | тп | 0,04 | - | - | - | 54,5  | 25,1 | <u>4,4</u><br>1,3 | -  | 2  | I  | -  |
| 8 | ШГч. П<br>п.2095     | Стоимость<br>393xI,086   | тп | 0,04 | - | - | - | 426,8 | -    | -                 | -  | 17 | -  | -  |

| I | 2                      | 3   | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10    | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|---|------------------------|---|----|------|---|---|---|------|-------|----|----|-----|----|----|
|   |                        | Итого:  |    |      |   |   |   |      |       |    | -  | 19  | 1  | -  |
|   |                        | ИУ. Строительные работы   |    |      |   |   |   |      |       |    |    |     |    |    |
| 9 | <u>15-621</u><br>414-7 | Окраска трубопроводов<br>масляной краской в<br>решетки<br>0,364xI,165 | м2 | 4,56 | - | - | - | 0,42 | 0,214 | -  | -  | 2   | 1  | -  |
|   |                        | Итого:  |    |      |   |   |   |      |       |    | -  | 2   | 1  | -  |
|   |                        | Итого по разделам III, IV   |    |      |   |   |   |      |       |    | -  | 21  | 2  | -  |
|   |                        | Плановые накопления 8%  |    |      |   |   |   |      |       |    |    | 2   |    |    |
|   |                        | Итого:  |    |      |   |   |   |      |       |    | -  | 23  | 2  | -  |
|   |                        | Всего по смете:   |    |      |   |   |   |      |       |    | -  | 119 | 13 | 1  |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Мещеряков*  
*Мещеряков*  
*Княгинина*

Е.Н. Жиров  
Л.А. Варламова  
М.Б. Ходоян  
Е.Ф. Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-7

К типовому проекту "Градири с вентилляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные  
с секциями площадью 2 м2 с деревянным каркасом".

На приобретение и монтаж электрооборудования на 5 секций

Основание: спецификация № 4-ЭЛ

Составлена в ценах 1984г.

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Сметная стоимость                    | 0,43 тыс.руб. |
| в том числе:                         |               |
| а) оборудования                      | 0,34 тыс.руб. |
| б) монтажных работ                   | 0,09 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - тыс.руб.    |
| Показатели по смете                  |               |
| Стоимость на: расчетную единицу      | 43,00 руб.    |
| I м2 площади орошения                | 15,09 руб.    |
| I м2 общей площади здания            | 1,67 руб.     |
| I м3 объема здания                   |               |

| № | Шифр и № по-<br>специй прейс-<br>куранта, УСН,<br>ценника и др. | Наименование и<br>характеристика<br>оборудования и<br>монтажных работ | Еди-<br>ница | Ко-<br>ли-<br>че-<br>ст-<br>во | Масса,<br>тонн | Стоимость единицы, руб. |               |       |   | Общая стоимость, руб.  |                 |       |   |    |
|---|---|---|--------------|--------------------------------|----------------|-------------------------|---------------|-------|---|------------------------|-----------------|-------|---|----|
|   |   |   |              |                                |                | брутто                  | рудо-<br>паял | всего | в том числе<br>основ-экс-<br>п-ция<br>луата<br>зара-<br>бот-<br>ная<br>в т.ч<br>плата зар-<br>плата | обо-<br>рудо-<br>вания | монтажных работ | всего | в том числе<br>основ-экс-<br>п-ция<br>луата<br>зара-<br>бот-<br>ная<br>в т.ч<br>плата зар-<br>плата |    |
| I | 2   | 3   | 4            | 5                              | 6              | 7                       | 8             | 9     | 10  | 11                     | 12              | 13    | 14  | 15 |

## Оборудование и монтажные работы

|    |   |                       |    |   |   |   |        |       |      |   |     |    |   |   |
|----|---|-----------------------|----|---|---|---|--------|-------|------|---|-----|----|---|---|
| I. | Инстр. указ.<br>ТЩЭИ № 5 за<br>1976г.<br>Кальк. № 407<br>К-0,98 | Шкафы управле-<br>ния | шт | I | - | - | 118,58 | 13,62 | 5,59 | - | 119 | 14 | 6 | - |
|----|---|-----------------------|----|---|---|---|--------|-------|------|---|-----|----|---|---|

| 901-6-53 |   | Альбом IY,85  |    | -114- |   |   |        |       |      |                     | 14835-05 |    |    |               |  |
|----------|---|---|----|-------|---|---|--------|-------|------|---------------------|----------|----|----|---------------|--|
| I        | 2   | 3   | 4  | 5     | 6 | 7 | 8      | 9     | 10   | 11                  | 12       | 13 | 14 | 15            |  |
| 2.       | Инстр. указ.<br>ТНЭП № 5<br>за 1976г.<br>Калькуляция<br>ИМБ<br>К-0,98 | ШУБИ06-03В2Г  | шт | 1     | - | - | 165,62 | 20,38 | 8,38 | -                   | 166      | 20 | 8  | -             |  |
| 3.       | 8-572-4   | Монтаж шкафа  | шт | 2     | - | - | -      | 4,72  | 1,58 | <u>0,79</u><br>0,28 | -        | 9  | 3  | <u>2</u><br>1 |  |
| 4.       | 15-04<br>п.18-123<br>п.18-126<br>8-529-1                              | Пост управления<br>ПКУ15-19.121-<br>- 54уз<br>4,85x0,95x2 = | шт | 5     | - | - | 6,75   | 2,97  | 1,15 | <u>0,05</u><br>0,01 | 34       | 15 | 6  | -             |  |
| 5.       | 8-84-1  | Монтаж арматуры<br>сигнальной СС-3                          | шт | 5     | - | - | -      | 0,38  | 0,33 | <u>0,01</u>         | -        | 2  | 2  | -             |  |
|          |   | Итого:  |    |       |   |   |        |       |      |                     | 319      | 60 | 25 | <u>2</u><br>1 |  |
|          |   | Транспортные рас-<br>ходы                                   | %  | 3     | - | - | -      | -     | -    | -                   | 10       | -  | -  | -             |  |
|          |   | Заготовительно-<br>складские расхо-<br>ды                   | %  | 1,2   | - | - | -      | -     | -    | -                   | 4        | -  | -  | -             |  |
|          |   | Комплектация  | %  | 0,7   | - | - | -      | -     | -    | -                   | 2        | -  | -  | -             |  |

901-6-53

Альбом IV.85

-115-

14835-05

I 2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

Накладные раско-  
ды

%

87

-

-

-

-

-

-

-

-

-

22

-

-

Итого:

82

Плановые накопления

%

8

-

-

-

-

-

-

-

-

7

-

-

Итого:

руб.

335

89

25

2

Материалы, не учтенные  
ценником

6 15-07-5-047

Арматура сигналь-  
ная СС-3  
0,33x1,082

шт

5

-

-

-

0,36

-

-

-

2

-

-

Итого:

2

Плановые накопле-  
ния

%

8

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Итого:

2

Всего по смете:

426

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила ст.инженер

/ Проверил объемы рук. группы

*PL*  
*Крас*  
*Маруши*

В.А.Трубников

И.П.Величко

Я.И.Краснощека

Б.Е.Вреслов

901-6-53

Альбом IV.85

-116-

14835 - 05

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные  
о секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом  
шестисекционная

Сметная стоимость 7,35 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 I м2 площади градирни 612,50 руб.

Составлена в ценах 1984г.

| №<br>п/п | № смет     | Наименование работ<br>и затрат   | Сметная стоимость, тыс.руб. |                                      |                            |            |  |                         | Технико-экономиче-<br>ские показатели |                |                 |                                |    |
|----------|------------|--|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------|--|-------------------------|---------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------------------|----|
|          |            |  | строит.монтаж.<br>работ     | обор.,<br>мебели<br>и ин-<br>вентаря | про-<br>цех<br>зат-<br>рат | все-<br>го | в том числе<br>основ. эксл.<br>зараб. машин<br>платы | усл.-<br>чист.<br>прод. | Норм.<br>изм.ед.                      | Ед.<br>изм.ед. | К-во<br>изм.ед. | Стоим.<br>ед.<br>изм.,<br>руб. |    |
| I        | 2          | 3  | 4                           | 5                                    | 6                          | 7          | 8  | 9                       | 10                                    | 11             | 12              | 13                             | 14 |
| I        | Смета №5-1 | На общестроительные<br>работы  | 4,37                        | -                                    | -                          | -          | 4,37   | -                       | -                                     | -              | -               | -                              | -  |
| 2        | Смета №5-2 | На установку блоков<br>капельного оросителя<br>и водоуловительных<br>решеток | 0,54                        | -                                    | -                          | -          | 0,54   | -                       | -                                     | -              | -               | -                              | -  |

901-6-53

Альбом IV.85

-117-

14835-05

| I | 2          | 3   | 4    | 5    | 6    | 7 | 8    | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|------------|---|------|------|------|---|------|---|----|----|----|----|----|
| 3 | Смета №5-3 | То же, пленочного оро-<br>сителя  | 1,21 | -    | -    | - | 1,21 | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| 4 | Смета №5-4 | На вентиляторное обо-<br>рудование и монтаж   | -    | 0,08 | 0,45 | - | 0,53 | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| 5 | Смета №5-5 | На технологические<br>трубопроводы водорас-<br>пределительной систе-<br>мы при гидравлической<br>нагрузке 20 м3/час | -    | 0,63 | -    | - | 0,63 | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| 6 | Смета №5-6 | На технологические<br>трубопроводы водосбор-<br>ного бассейна и защит-<br>ную решетку                               | -    | 0,11 | -    | - | 0,11 | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| 7 | Смета №5-7 | На приобретение и мон-<br>таж электрооборудования   | -    | 0,11 | 0,39 | - | 0,5  | - | -  | -  | -  | -  | -  |
|   |            | Итого с капельным оро-<br>сителем при варианте<br>гидравлической нагруз-<br>ке 20 м3/час                            | 4,91 | 0,93 | 0,84 | - | 6,68 | - | -  | -  | -  | -  | -  |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|

Итого с пленочным оро-  
сителем при варианте  
гидравлической нагрузке  
20 м3/час

|  |  |  |      |      |      |   |      |   |   |   |   |   |   |
|--|--|--|------|------|------|---|------|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  | 5,58 | 0,93 | 0,84 | - | 7,35 | - | - | - | - | - | - |
|--|--|--|------|------|------|---|------|---|---|---|---|---|---|

Главный инженер проекта

Е.Н.Еиров

Начальник сметного отдела

*Щеня*

Л.А.Варламова

Составила инженер

*ММ*

М.Б.Ходоян

Проверила рук. группы

*Княгина*

Е.Ф.Княгина



901-6-53 Альбом И. 85  
(шмфр)

-119-

14835-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1  
(локальный сметный расчет)К типовому проекту 6-ти секционной пленочной и капельной градирни с вентиляторами 06-300 № 8 с секциями  
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)  
на площадь 2м2 с деревянным каркасом на общестроительные работы  
(наименование работ и затрат)Сметная стоимость 4,370 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость,

производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания 182,85 руб.1 м<sup>3</sup> объема здания 20,33 руб.Основание: чертежи № АР I-I4Составлена в ценах 1984 г.

| № п. п. | № укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др. | Наименование работ и затрат   | Единица измерения  | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. |                           |  | Общая стоимость, руб. |                           |                    | нормативной условно-чистой продукции |
|---------|---|---|--------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|--|-----------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------------------|
|         |   |   |                    |                             | всего                   | в том числе               |  | всего                 | в том числе               |                    |                                      |
|         |   |   |                    |                             |                         | основная заработная плата | эксплуатация машин<br>в том числе заработная плата |                       | основной заработной платы | эксплуатация машин |                                      |
| 1       | 2   | 3   | 4                  | 5                           | 6                       | 7                         | 8  | 9                     | 10                        | 11                 | 12                                   |
| I.      | I-I84<br>тех.ч.<br>таб.3<br>п.4<br>23-5                               | <u>Подземная часть</u><br><u>Раздел I. Земляные работы</u><br>Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25м <sup>3</sup> на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы | 1000м <sup>3</sup> | 0,07                        | 200,42                  |                           |  | 14                    |                           |                    |                                      |

| I  | 2  | 3   | 4      | 5      | 6      | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|--------|--------|--------|---|---|----|----|----|----|
| 2. | I-936<br>K=1,2<br>78-2                   | Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2м, грунт 2 группы                  | 100м3  | 0,05   | 121,20 |   |   | 6  |    |    |    |
| 3. | Ц.34I                                    | Транспорт грунта на 1км   | т      | 122,50 | 0,29   |   |   | 36 |    |    |    |
| 4. | I-195<br>25-2                            | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы   | 1000м3 | 0,07   | 13,20  |   |   | I  |    |    |    |
| 5. | I-184<br>тех.ч.<br>таб.3<br>п.4<br>23-5  | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы, для обратной засыпки | 1000м3 | 0,03   | 200,42 |   |   | 6  |    |    |    |
| 6. | Ц.34I                                    | Транспорт грунта на 1км для обратной засыпки  | т      | 52,50  | 0,29   |   |   | 15 |    |    |    |
| 7. | I-260<br>тех.ч.<br>таб.3<br>3I-5         | Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 96квт с перемещением грунта до 5м, грунт 2 группы  | 1000м3 | 0,02   | 15,29  |   |   | I  |    |    |    |
| 8. | I-27I<br>тех.ч.<br>таб.3<br>K=4<br>3I-16 | Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке N 260 (до 25м)  | 1000м3 | 0,02   | 27,72  |   |   | I  |    |    |    |
| 9. | I-1184<br>118-10                         | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2групп  | 100м3  | 0,24   | 9,69   |   |   | 2  |    |    |    |

| I   | 2                                | 3  | 4     | 5     | 6      | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|----------------------------------|--|-------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 10. | I-967<br>8I-1                    | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, групп I группы  | 100м3 | 0,06  | 41,50  |   |   | 2   |    |    |    |
|     |                                  | Всего по разделу I   | руб.  |       |        |   |   | 84  |    |    |    |
|     |                                  | <u>Раздел 2. Монолитный водосборный железобетонный бассейн</u>   |       |       |        |   |   |     |    |    |    |
| 11. | II-II<br>I-II                    | Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-100   | м3    | 2,64  | 29,30  |   |   | 77  |    |    |    |
| 12. | 6-268<br>33-2                    | Монолитный водосборный ж.б.бас-сейн - днище с приямками и стены из бетона М-300 МРЗ-200 и В-8 46,9+0,92+I,53·2 | м3    | 16,10 | 50,88  |   |   | 819 |    |    |    |
| 13. | I24-4                            | Арматура класса АI   | т     | 0,92  | 257,00 |   |   | 236 |    |    |    |
| 14. | I24-5                            | Арматура класса А2   | т     | 0,58  | 265,00 |   |   | 154 |    |    |    |
| 15. | 6-84<br>9-8                      | Установка закладных деталей весом кг, до 20  | т     | 0,15  | 355,00 |   |   | 53  |    |    |    |
| 16. | ЦСЦ<br>тех.ч.<br>таб.3-1<br>п.18 | Металлизация закладных деталей   | т     | 0,15  | 178,00 |   |   | 27  |    |    |    |
| 17. | 24-234<br>II-I                   | Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб 100мм   | шт    | 9,00  | 26,20  |   |   | 236 |    |    |    |

| I                              | 2                   | 3  | 4     | 5     | 6      | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------------|---------------------|--|-------|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 18.                            | 22-5II<br>37-I      | Заделка сальников битумом и<br>пряждь диаметром 80 мм<br>19,4.80/800   | шт    | 6,00  | 1,94   |   |   | 12   |    |    |    |
| 19.                            | 22-5II<br>37-I      | То же, диаметром 100мм<br>19,4.100/800   | шт    | 3,00  | 2,42   |   |   | 7    |    |    |    |
| 20.                            | 6-263<br>31-5       | Испытание емкостей на водонепро-<br>ницаемость   | м3    | 27,80 | 0,19   |   |   | 5    |    |    |    |
|                                |                     | Всего по разделу 2   | руб.  |       |        |   |   | 1626 |    |    |    |
| <u>Раздел 3. Прочие работы</u> |                     |  |       |       |        |   |   |      |    |    |    |
| 21.                            | II-85<br>I3-3       | Устройство покрытий асфальтобе-<br>тонных жестких толщиной 25мм  | 100м2 | 0,08  | 140,0  |   |   | 11   |    |    |    |
| 22.                            | II-57<br>8-3        | Подливка из бетона М-200 по ро-<br>зете под вентиляторами и по<br>торцам толщ.50 мм<br>8I,5+(29,3-28,2)·2,04 | 100м2 | 0,08  | 83,74  |   |   | 7    |    |    |    |
| 23.                            | II-58<br>К=6<br>8-4 | Устройство стяжек бетонных тол-<br>щиной 5мм (до толщины 50мм)<br>(15,4+(29,3-28,2)·0,5I)·6                  | 100м2 | 0,08  | 95,76  |   |   | 8    |    |    |    |
| 24.                            | 27-I73<br>43-I      | Основание под отмостку шириной<br>1м из щебня толщ.12см  | 100м2 | 0,28  | 230,00 |   |   | 64   |    |    |    |
| 25.                            | 27-I69<br>42-I      | Покрытие отмостки асфальтовое<br>толщ.30мм   | 100м2 | 0,28  | 156,00 |   |   | 44   |    |    |    |
|                                |                     | Всего по разделу 3   | руб.  |       |        |   |   | 134  |    |    |    |

| I   | 2                                 | 3   | 4    | 5     | 6      | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|-----|-----------------------------------|---|------|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
|     |                                   | Всего по подземной части                                    | руб. |       |        |   |   | 1844 |    |    |    |
|     |                                   | <u>Надземная часть</u>                                      |      |       |        |   |   |      |    |    |    |
|     |                                   | <u>Раздел 4. Деревянные конструкции</u>                     |      |       |        |   |   |      |    |    |    |
| 26. | 10-28<br>4-I                      | Изготовление и установка деталей каркаса                    | м3   | 4,50  | 110,00 |   |   | 495  |    |    |    |
| 27. | 10-32<br>К-2<br>6-I               | Двухслойная обшивка каркаса чистыми досками                 | м2   | 93,20 | 4,28   |   |   | 399  |    |    |    |
| 28. | 10-32<br>6-I                      | Межсекционная обшивка из досок                              | м2   | 73,40 | 2,14   |   |   | 157  |    |    |    |
| 29. | 10-109<br>тех.ч.<br>п.3.3<br>36-6 | Настил балкона из досок толщ. 50мм                          | м2   | 6,80  | 4,27   |   |   | 29   |    |    |    |
| 30. | 10-25I<br>5I-4                    | Наружные стенки из готовых приставных щитов                 | м2   | 10,38 | 0,28   |   |   | 3    |    |    |    |
| 31. | 122-40I                           | Стоимость готовых деревянных щитов                          | м2   | 10,38 | 3,95   |   |   | 4I   |    |    |    |
|     |                                   | Всего по разделу 4  | руб. |       |        |   |   | 1124 |    |    |    |
|     |                                   | <u>Раздел 5. Разные работы</u>                              |      |       |        |   |   |      |    |    |    |
| 32. | 9-46<br>7-I                       | Сборка и установка металлоконструкций вертикальной лестницы | т    | 0,2I  | 58,00  |   |   | 12   |    |    |    |

| I   | 2                                       | 3   | 4     | 5    | 6      | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|---|-------|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 33. | I2I-1975                                | Стоимость металлоконструкций лестницы из мелких профилей                    | т     | 0,2I | 358,00 |   |   | 75  |    |    |    |
| 34. | Ц.142<br>тех.ч.<br>таб.12<br>п.5.6      | Огрунтовка стальной лестницы грунтом ФЛ-03К за 2 раза<br>2,7+7,1            | т     | 0,2I | 9,80   |   |   | 2   |    |    |    |
| 35. | I3-159<br>К-3<br>I8-12                  | Окраска поверхностей эмалями ХВ-124 за 3 раза<br>10,8.3                     | 100м2 | 0,06 | 32,40  |   |   | 2   |    |    |    |
| 36. | 9-202<br>32-5                           | Фартуки из листовой стали   | т     | 0,4I | 53,80  |   |   | 22  |    |    |    |
| 37. | I2I-2II5                                | Стоимость индивидуальных стальных листовых конструкций весом каждая до 0,1т | т     | 0,4I | 370,00 |   |   | I52 |    |    |    |
| 38. | 7-285<br>I7-1<br>Ц.1ч.1<br>р.1<br>п.634 | Установка стальных накладок без сварки<br>362-0,08-676                      | т     | 0,08 | 307,92 |   |   | 25  |    |    |    |
| 39. | 7-285<br>I7-1                           | Установка стальных накладок со сваркой                                      | т     | 0,16 | 362,00 |   |   | 58  |    |    |    |
| 40. | 6-80<br>9-4                             | Установка соединительных элементов  | т     | 0,20 | 478,00 |   |   | 96  |    |    |    |
| 41. | I47-29                                  | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры               | 100кг | 4,55 | I7,30  |   |   | 79  |    |    |    |

| I | 2 | 3                            | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|---|---|------------------------------|------|---|---|---|---|------|----|----|----|
|   |   | Всего по разделу 5           | руб. |   |   |   |   | 523  |    |    |    |
|   |   | Всего по надземной части     | руб. |   |   |   |   | 1647 |    |    |    |
|   |   | Всего по смете               | руб. |   |   |   |   | 3491 |    |    |    |
|   |   | в том числе:                 |      |   |   |   |   |      |    |    |    |
|   |   | строительные работы          | руб. |   |   |   |   | 3230 |    |    |    |
|   |   | металлоконструкции           | руб. |   |   |   |   | 261  |    |    |    |
|   |   | Накладные расходы:           |      |   |   |   |   |      |    |    |    |
|   |   | на строительные работы 16,5% | руб. |   |   |   |   | 533  |    |    |    |
|   |   | на металлоконструкции 8,6%   | руб. |   |   |   |   | 22   |    |    |    |
|   |   | Итого с накладными расходами | руб. |   |   |   |   | 4046 |    |    |    |
|   |   | Плановые накопления 8%       | руб. |   |   |   |   | 324  |    |    |    |
|   |   | Всего по смете               | руб. |   |   |   |   | 4370 |    |    |    |

Главный инженер проекта  
Начальник сметно-экономич.  
отдела  
Составила  
Проверила гл. спец.

*И.Л. Геништа* И.Л. Геништа  
*А.Т. Кацура* А.Т. Кацура  
*Л.Л. Мышакина* Л.Л. Мышакина  
*Б.Х. Фишкина* Б.Х. Фишкина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №5-2

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 №8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Шестисекционная

На установку блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток

Сметная стоимость 1,21 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1 м2 площади градирни 101,17 руб.

Основание: чертежи №НВ-18,19,20,26

Составлена в ценах 1984г.

| №№<br>п/п | № укрупн.<br>сметных<br>норм, ед.<br>расценок,<br>шифры<br>норм СНиП<br>и др. | Наименование работ<br>и затрат                                  | Ед.<br>изм. | К-во<br>ед.<br>изм. | Стоимость единицы, руб. |             |                    | Общая стоимость, руб. |             |                 | Нормат.<br>условно-<br>чистой<br>продукции |
|-----------|---|---|-------------|---------------------|-------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------|-----------------|--|
|           |   |   |             |                     | Всего                   | в том числе |                    | Всего                 | в том числе |                 |  |
| I         | 2   | 3   | 4           | 5                   | 6                       | 7           | 8                  | 9                     | 10          | 11              | 12   |
| I         | <u>10-270</u><br>54-II<br>гр.4,5  | Установка блоков и<br>водоуловительных ре-<br>шеток<br>27,1+7,3 | м3          | 4,97                | 34,4                    | 27,1        | <u>7,3</u><br>2,25 | 171                   | 135         | <u>36</u><br>II | -  |
| 2         | Щч.П<br>п.610<br>вып.1  | Стоимость блоков  | м3          | 4,36                | 158                     | -           | -                  | 689                   | -           | -               | -  |



90I-6-53

Альбом IY.85

-127-

14835-05

| I                       | 2            | 3                 | 4  | 5    | 6   | 7 | 8 | 9    | 10  | 11              | 12 |
|-------------------------|--------------|-------------------|----|------|-----|---|---|------|-----|-----------------|----|
| 3                       | -"-<br>п.6I4 | Стоимость решеток | м3 | 0,6I | I72 | - | - | I05  | -   | -               | -  |
| Итого:                  |              |                   |    |      |     |   |   | 965  | I35 | <u>36</u><br>II | -  |
| Накладные расходы I6,5% |              |                   |    |      |     |   |   | I59  |     |                 |    |
| Итого:                  |              |                   |    |      |     |   |   | II24 |     |                 |    |
| Плановые накопления 8%  |              |                   |    |      |     |   |   | 90   |     |                 |    |
| Итого:                  |              |                   |    |      |     |   |   | I2I4 | I35 | <u>36</u><br>II | -  |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Иван* Е.Н. ЖИРОВ  
*Щенин* Л.А. Варламова  
*Миса* М.Б. Ходоян  
*Книж* Е.Ф. Княгинина

90I-6-53

Альбом IV.85

-128-

14835-05

## Локальная смета № 5-3

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м. с деревянным каркасом шестисекционная на установку блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток

Основание: чертежи № НВ-18,23,24,26  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 0,54 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу

1м2 площади градирни - 45,08 руб.

| № п/п | № укрп. сметн. норм, един. расц. | Наименование работ и затрат                                       | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Стоимость един., руб. |              |          | Общая ст-сть, руб. |             |             |                        |
|-------|----------------------------------|---|----------|---------------|-----------------------|--------------|----------|--------------------|-------------|-------------|------------------------|
|       |                                  |   |          |               | Всего                 | В том числе: |          | Всего              | В том числе |             | Норм. усл. чист. прод. |
|       |                                  |   |          |               | осн. з/пл.            | экспл. машин |          |                    | осн. з/пл.  | экспл. маш. |                        |
|       |                                  |   |          |               | в т.ч. з/плата        |              |          |                    |             |             |                        |
| I     | 2                                | 3   | 4        | 5             | 6                     | 7            | 8        | 9                  | 10          | 11          | 12                     |
|       | 10-270<br>54-II<br>гр.4,5        | Установка блоков оросителя и водоуловительных решеток<br>27,1+7,3 | м3       | 2,19          | 34,4                  | 27,1         | 7,3/2,25 | 75                 | 59          | 16/5        |                        |

| I  | 2                       | 3                            | 4  | 5    | 6   | 7 | 8 | 9   | 10 | 11   | 12 |
|----|-------------------------|------------------------------|----|------|-----|---|---|-----|----|------|----|
| 2. | ЦІ чП<br>п610<br>вып. I | Стоимость<br>блоков          | м3 | 1,58 | 158 | - | - | 250 | -  | -    | -  |
| 3. | "-"<br>п614             | Стоимость реше-<br>ток       | м3 | 0,61 | 172 | - | - | 105 | -  | -    | -  |
|    |                         | Итого:                       |    |      |     |   |   | 430 | -  | -    | -  |
|    |                         | Накладные рас-<br>ходы 16,5% |    |      |     |   |   | 71  | -  | -    | -  |
|    |                         | Итого:                       |    |      |     |   |   | 501 | -  | -    | -  |
|    |                         | Плановые накопления<br>8%    |    |      |     |   |   | 40  | -  | -    | -  |
|    |                         | Итого:                       |    |      |     |   |   | 541 | 59 | 16/5 | -  |

Гл. инженер проекта

*Шваг*

Е.Н. Жиров

Нач. сметного отдела

*Щемин*

Л.А. Варламова

Составила инженер

*МХБ'*

М.Б. Ходоян

Проверила рук. группы

*Кучин*

Е.Ф. Княгинина

90I-6-53

Альбом IY.85

-130-

14835-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-4

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 №8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Шестисекционная

На вентиляторное оборудование и монтаж

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.  
в том числе:  
а) оборудования 0,45 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,08 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
I м2 площади градирни 44,08 руб.

Основание: чертежи № I-НВ/5

Составлена в ценах 1984г.

| №№<br>пш | Шифр и №<br>позиций,<br>пр/скур.<br>цен,цен-<br>ника и др. | Наименование и ха-<br>рактеристика обору-<br>дования и монтажных<br>работ | Ед.<br>изм. | К-во | Масса<br>брутто<br>нетто | Стоимость единицы, в руб. Общая стоимость, в руб.               |    |      |      |      |   |    |    |     |  |
|----------|--|---|-------------|------|--------------------------|---|----|------|------|------|---|----|----|-----|--|
|          |  |   |             |      |                          | Ед.Общ. Обор.   |    |      |      |      | Монтажные работы  |    |    |     |  |
|          |  |   |             |      |                          | Всего в том числе   |    |      |      |      | Всего в том числе   |    |    |     |  |
|          |  |   |             |      |                          | основ.экспл.<br>зараб. машин<br>платы в т.ч.<br>зараб.<br>плата |    |      |      |      | основ.экспл.<br>зараб. машин<br>платы в т.ч.<br>зараб.<br>плата |    |    |     |  |
| I        | 2  | 3   | 4           | 5    | 6                        | 7   | 8  | 9    | 10   | 11   | 12  | 13 | 14 | 15  |  |
| I        | 23-08<br>п. I-090<br>7-222-3                               | Вентилятор 06-300 №8<br>с эл. двигателем<br>ЧВ80А6                        | шт          | 6    | 0,073                    | 0,438   | 7I | 7,72 | 6,27 | 0,7I | 426   | 46 | 38 | 4/2 |  |
|          |  |   |             |      |                          |   |    |      |      | 0,29 |   |    |    |     |  |

| I | 2 | 3   | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12  | 13 | 14 | 15  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-----|----|----|-----|
|   |   | Итого:                                    |   |   |   |   |   |   |    |    | 426 | 46 | 38 | 4/2 |
|   |   | Транспорт 3%                              |   |   |   |   |   |   |    |    | 13  |    |    |     |
|   |   | Итого:                                    |   |   |   |   |   |   |    |    | 439 |    |    |     |
|   |   | Заготовительно-складские<br>расходы I, 2% |   |   |   |   |   |   |    |    | 5   |    |    |     |
|   |   | Итого:                                    |   |   |   |   |   |   |    |    | 444 |    |    |     |
|   |   | Комплектация 0,7%                         |   |   |   |   |   |   |    |    | 3   |    |    |     |
|   |   | Итого:                                    |   |   |   |   |   |   |    |    | 447 | 46 | 38 | 4/2 |
|   |   | Накладные расходы 80%                     |   |   |   |   |   |   |    |    |     | 30 |    |     |
|   |   | Итого:                                    |   |   |   |   |   |   |    |    |     | 76 |    |     |
|   |   | Плановые накопления 8%                    |   |   |   |   |   |   |    |    |     | 6  |    |     |
|   |   | Итого:                                    |   |   |   |   |   |   |    |    | 447 | 82 | 38 | 4/2 |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Иванов* Е.Н. Диров  
*Щекина* Л.А. Варламова  
*Ходяков* М.Б. Ходяков  
*Книжнина* Е.Ф. Книжнина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-5

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 №3 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Шестисекционная

На технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 20 м3/час

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Сметная стоимость                    | 0,63 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб.      |
| Показатели по смете                  |               |
| Стоимость на:                        |               |
| расчетную единицу                    |               |
| 1 м2 площади градирни                | 52,83 руб.    |

Основание: чертежи №НВ-27,29

Составлена в ценах 1984г.

| № пп | № укрупн. сметных норм, пр/скуп. цен, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ                                 | Ед. изм. | К-во | Масса брутто | Стоимость единицы, руб. нетто | Общая стоимость, руб.      |                  |              |      |                            |    |              |     |
|------|---|--|----------|------|--------------|-------------------------------|----------------------------|------------------|--------------|------|----------------------------|----|--------------|-----|
|      |   |  |          |      |              |                               | Обор.                      | Монтажные работы |              |      |                            |    |              |     |
|      |   |  |          |      |              |                               | Ед.Общ.                    |                  | Обор.        |      | Монтажные работы           |    |              |     |
|      |   |  |          |      |              |                               | Всего                      |                  | в том числе  |      | Всего                      |    | в том числе  |     |
|      |   |  |          |      |              |                               | основ. экспл. зараб. машин |                  | платы в т.ч. |      | основ. экспл. зараб. машин |    | платы в т.ч. |     |
|      |   |  |          |      |              |                               | зараб. плата               |                  |              |      | зараб. плата               |    |              |     |
| I    | 2   | 3  | 4        | 5    | 6            | 7                             | 8                          | 9                | 10           | 11   | 12                         | 13 | 14           | 15  |
| I    | I2-2-7  | I. Монтажные работы<br>Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89x3 мм (деталь Т-1) | тн       | 0,25 | -            | -                             | -                          | 97,8             | 79,1         | 14,5 | -                          | 24 | 20           | 4/2 |
|      |   |  |          |      |              |                               |                            |                  | 7,74         |      |                            |    |              |     |

90I-6-53

Альбом IY.85

-133-

14835-05

| I                                      | 2              | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13  | 14 | 15  |
|--|----------------|--|----|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-----|----|-----|
| 2                                      | I2-2-7         | То же, диам. 89x3 мм<br>(деталь Т-2)   | тн | 0,11 | - | - | - | 97,8  | 79,1 | <u>14,5</u><br>7,74 | -  | II  | 9  | 2/1 |
| 3                                      | I2-2-7         | То же, диам. 89x3 мм   | тн | 0,03 | - | - | - | 97,8  | 79,1 | <u>14,5</u><br>7,74 | -  | 3   | 2  | -   |
| 4                                      | I2-802-5       | Задвижки 30ч6бр диам.<br>80 мм   | шт | 6    | - | - | - | 7,52  | 3,38 | <u>0,32</u><br>0,04 | -  | 45  | 20 | 2   |
| 5                                      | I2-1083-I      | Сопло разбрызгивающее<br>диам. 20x12   | шт | 84   | - | - | - | 1,32  | 0,12 | -                   | -  | III | 10 | -   |
| Итого:                                 |                |  |    |      |   |   |   |       |      |                     | -  | 194 | 61 | 8/3 |
| II. Материалы, не учтенные<br>ценником |                |  |    |      |   |   |   |       |      |                     |    |     |    |     |
| 6                                      | Щч.У<br>п.3326 | Узлы технологических<br>трубопроводов из труб<br>диам. 89x3 мм<br>(деталь Т-I)<br><br>/530+(530-508)x0,5/x0,89 | тн | 0,25 | - | - | - | 481,5 | -    | -                   | -  | 120 | -  | -   |

90I-6-53

Альбом IV.85

-134-

14835-05

| I                        | 2               | 3  | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10    | 11 | 12 | 13           | 14  | 15 |     |
|--------------------------|-----------------|--|-----|------|---|---|---|-------|-------|----|----|--------------|-----|----|-----|
| 7                        | -"              | То же, диам. 89х3 мм<br>(деталь Т-2)                   | тн  | 0,11 | - | - | - | 481,5 | -     | -  | -  | 53           | -   | -  |     |
| 8                        | -"              | То же, диам. 89х3 мм<br>(деталь Т-3)                   | тн  | 0,03 | - | - | - | 481,5 | -     | -  | -  | 14           | -   | -  |     |
| 9                        | Щч.Ш<br>п.646   | Задвижка 30ч6бр диам.<br>80 мм                         | шт  | 6    | - | - | - | 19,3  | -     | -  | -  | 116          | -   | -  |     |
| 10                       | Щч.У<br>п.1376  | Ответные фланцы  | пар | 6    | - | - | - | 6,18  | -     | -  | -  | 37           | -   | -  |     |
| Итого:                   |                 |  |     |      |   |   |   |       |       |    |    | -            | 340 | -  | -   |
| Итого по разделам I, II  |                 |  |     |      |   |   |   |       |       |    |    | -            | 534 | 61 | 8/3 |
| Накладные расходы 80%    |                 |  |     |      |   |   |   |       |       |    |    | -            | 49  |    |     |
| Итого:                   |                 |  |     |      |   |   |   |       |       |    |    | -            | 583 |    |     |
| Плановые накопления 8%   |                 |  |     |      |   |   |   |       |       |    |    | -            | 47  |    |     |
| Итого:                   |                 |  |     |      |   |   |   |       |       |    |    | -            | 630 | 61 | 8/3 |
| III. Строительные работы |                 |  |     |      |   |   |   |       |       |    |    |              |     |    |     |
| II                       | 15-62I<br>4I4-7 | Окраска трубопроводов<br>масляной краской за 2<br>раза | м2  | 9,36 | - | - | - | 0,42  | 0,214 | -  | -  | 4            | 2   | -  |     |
|                          |                 |  |     |      |   |   |   |       |       |    |    | 0,364xI, I65 |     |    |     |



90I-6-53

Альбом IY.85

-135-

14835-05

| I                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14  | 15 |     |
|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|-----|----|-----|
| Итого:                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | -  | 4   | 2  | -   |
| Плановые накопления 8% |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | -  |     |    |     |
| Итого:                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | -  | 4   | 2  | -   |
| Всего по смете:        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | -  | 634 | 63 | 8/3 |

Главный инженер проекта

*Иван* Е.Н. ЖИРОВ

Начальник сметного отдела

*Щемя* Л.А. Варламова

Составила инженер

*Мас* М.Б. Ходоян

Проверила рук. группы

*Книди* Е.Ф. Книгинина

901-6-53

Альбом IV.85

-136-

14835-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-6

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Шестисекционная  
На технологические трубопроводы водосборного бассейна и защитную решетку

Основание: чертежи №НВ-27,28  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
1 м2 площади градирни 9,33 руб.

| №пп | Шифр и № позиций, пр/скур. пен, пен-ника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ             | Ед. изм. | К-во | Масса брутто нетто | Стоимость единицы, в руб. |               |                  |      |                     | Общая стоимость, в руб. |             |                  |    |  |
|-----|--|--|----------|------|--------------------|---------------------------|---------------|------------------|------|---------------------|-------------------------|-------------|------------------|----|--|
|     |  |  |          |      |                    | Общ.Обор.                 |               | Монтажные работы |      |                     | Обор.                   |             | Монтажные работы |    |  |
|     |  |  |          |      |                    | Ед. изм.                  | Всего         | в том числе      |      |                     | Всего                   | в том числе |                  |    |  |
|     |  |  |          |      |                    |                           | основ. экспл. | зараб. машин     |      | основ. экспл.       | зараб. машин            |             |                  |    |  |
|     |  |  |          |      |                    |                           | платы в т.ч.  | зараб. плата     |      | платы в т.ч.        | зараб. плата            |             |                  |    |  |
| 1   | 2  | 3  | 4        | 5    | 6                  | 7                         | 8             | 9                | 10   | 11                  | 12                      | 13          | 14               | 15 |  |
|     |  | I. Монтажные работы  |          |      |                    |                           |               |                  |      |                     |                         |             |                  |    |  |
| I   | I2-2-7   | Уалы технологических трубопроводов из труб диам. 89х3 (переливная труба) | ти       | 0,06 | -                  | -                         | -             | 97,8             | 79,1 | <u>14,5</u><br>7,74 | -                       | 6           | 5                | I  |  |

90I-6-53

Альбом IV.85

-137-

14835-05

| I                                   | 2               | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------------------------------------|-----------------|--|----|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|----|----|----|
| 2                                   | I2-2-7          | То же, диам. 89x3 мм<br>(грязевая труба)   | тн | 0,03 | - | - | - | 97,8  | 79,1 | <u>14,5</u><br>7,74 | -  | 3  | 2  | -  |
| 3                                   | I2-2-8          | То же, диам. 152x3,2<br>(отводящая труба)  | тн | 0,05 | - | - | - | 79,1  | 62,4 | <u>13,3</u><br>7,12 | -  | 4  | 3  | I  |
| Итого:                              |                 |  |    |      |   |   |   |       |      |                     | -  | 13 | 10 | 2  |
| II. Материалы, не учтенные ценником |                 |  |    |      |   |   |   |       |      |                     |    |    |    |    |
| 4                                   | ЦИЧ.У<br>п.3326 | Узлы технологических<br>трубопроводов из труб<br>диам. 89x3 мм<br>/530+(530-508)x0,5/x0,89 | тн | 0,06 | - | - | - | 481,5 | -    | -                   | -  | 29 | -  | -  |
| 5                                   | -"-             | То же, диам. 89x3 мм<br>(грязевая труба)   | тн | 0,03 | - | - | - | 481,5 | -    | -                   | -  | 14 | -  | -  |
| 6                                   | ЦИЧ.У<br>п.3348 | То же, диам. 152x3,2<br>/428+(428-417)x2/x0,89   | тн | 0,05 | - | - | - | 400,5 | -    | -                   | -  | 20 | -  | -  |
| Итого:                              |                 |  |    |      |   |   |   |       |      |                     | -  | 63 | -  | -  |

| I | 2                      | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10    | II                | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|------------------------|--|----|------|---|---|---|-------|-------|-------------------|----|----|----|----|
|   |                        | Итого по разделам I, II  |    |      |   |   |   |       |       |                   | -  | 76 | 10 | 2  |
|   |                        | Накладные расходы 80%  |    |      |   |   |   |       |       |                   | -  | 8  |    |    |
|   |                        | Итого:   |    |      |   |   |   |       |       |                   | -  | 84 | 10 | 2  |
|   |                        | Плановые накопления 8%   |    |      |   |   |   |       |       |                   | -  | 5  |    |    |
|   |                        | Итого:   |    |      |   |   |   |       |       |                   | -  | 89 | 10 | 2  |
|   |                        | Ш. Металлоконструкции  |    |      |   |   |   |       |       |                   |    |    |    |    |
| 7 | <u>9-122</u><br>I7-5   | Защитная решетка<br>50,2xI,086<br>23,1xI,086<br>4,07xI,086<br>I,22xI,086 | тн | 0,04 | - | - | - | 54,5  | 25,1  | <u>4,4</u><br>I,3 | -  | 2  | I  | -  |
| 8 | Щ.П.<br>п.2095         | Стоимость<br>393xI,086   | тн | 0,04 | - | - | - | 426,8 | -     | -                 | -  | 17 | -  | -  |
|   |                        | Итого:   |    |      |   |   |   |       |       |                   | -  | 19 | I  | -  |
|   |                        | IV. Строительные работы  |    |      |   |   |   |       |       |                   |    |    |    |    |
| 9 | <u>15-62I</u><br>4I4-7 | Окраска трубопроводов и<br>решетки масляной краской<br>0,364xI,165       | м2 | 4,32 | - | - | - | 0,42  | 0,2I4 | -                 | -  | 2  | I  | -  |

| I | 2 | 3                         | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|---|---|---------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-----|----|----|
|   |   | Итого:                    |   |   |   |   |   |   |    |    | -  | 2   | 1  | -  |
|   |   | Итого по разделам III, IV |   |   |   |   |   |   |    |    | -  | 21  | 2  | -  |
|   |   | Плановые накопления 8%    |   |   |   |   |   |   |    |    | -  | 2   |    |    |
|   |   | Итого:                    |   |   |   |   |   |   |    |    | -  | 23  | 2  | -  |
|   |   | Всего по смете:           |   |   |   |   |   |   |    |    | -  | 112 | 12 | 2  |

Главный инженер проекта

*Иванов*

Е.Н.Жиров

Начальник сметного отдела

*Щелкин*

Л.А.Варламова

Составила инженер

*Михайлов*

М.Б.Ходоян

Проверила рук. группы

*Княгинина*

Е.Ф.Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-7

К типовому проекту "Традири с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 м<sup>2</sup> с деревянным каркасом".

На приобретение и монтаж электрооборудования на 6 секций

Основание: спецификация № 5-ЭЛ

Составлена в ценах 1984г.

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Сметная стоимость                     | 0,50 тыс.руб. |
| в том числе:                          |               |
| а) оборудования                       | 0,39 тыс.руб. |
| б) монтажных работ                    | 0,11 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция  | - тыс.руб.    |
| Показатели по смете                   |               |
| Стоимость на: расчетную единицу       |               |
| I м <sup>2</sup> площади орошения     | 41,67 руб.    |
| I м <sup>2</sup> общей площади здания | 14,53 руб.    |
| I м <sup>3</sup> объема здания        | 1,61 руб.     |

| № | Шифр и № по-<br>пп зиций прейс-<br>куранта,УСН,<br>ценника и др. | Наименование и<br>характеристика<br>оборудования и<br>монтажных работ | Еди-<br>ница | Ко-<br>ли-<br>че-<br>ст-<br>во | Масса,<br>тонны<br>брутто<br>нетто<br>еди-об-<br>ни- щая<br>цы<br>из-<br>ме-<br>ре-<br>ния | Стоимость единицы,руб. |               |       |   | Общая стоимость,руб. |               |       |  |    |
|---|--|---|--------------|--------------------------------|--|------------------------|---------------|-------|---|----------------------|---------------|-------|--|----|
|   |  |   |              |                                |  | рудо-<br>вания         | обо-<br>вения | всего | в том числе<br>основ-экс-<br>п-<br>ная дуата<br>зара-<br>бот-<br>ная<br>плата зар-<br>плата | рудо-<br>вания       | обо-<br>вения | всего | в том числе<br>основ-экс-<br>п-<br>ная дуата<br>зара-<br>бот-<br>ная В т.ч.<br>плата зар-<br>плата |    |
| I | 2  | 3   | 4            | 5                              | 6  | 7                      | 8             | 9     | 10  | 11                   | 12            | 13    | 14   | 15 |

## Оборудование и монтажные работы

|    |   |                                 |    |   |   |   |        |       |      |   |     |    |    |   |
|----|---|---------------------------------|----|---|---|---|--------|-------|------|---|-----|----|----|---|
| I. | Инстр.указ.<br>ТПЭП № 5 за<br>1976г.<br>Кальк.№ 416<br>К-0,98 | Шкаф управления<br>ШУ5106-03В2Г | шт | 2 | - | - | 165,62 | 20,38 | 8,38 | - | 331 | 41 | 17 | - |
|----|---|---------------------------------|----|---|---|---|--------|-------|------|---|-----|----|----|---|

| I                                | 2  | 3  | 4  | 5   | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11                  | 12  | 13  | 14 | 15            |
|----------------------------------|--|--|----|-----|---|---|------|------|------|---------------------|-----|-----|----|---------------|
| 2.                               | 8-572-4                                  | Монтаж шкафов  | шт | 2   | - | - | -    | 4,72 | 1,58 | <u>0,79</u><br>0,28 | -   | 9   | 3  | <u>2</u><br>I |
| 3.                               | 15-04<br>п.18-123<br>п.18-126<br>8-529-I | Пост управления<br>ПНУ15-19.121-<br>-54уз<br>4,85x0,95x2 | шт | 6   | - | - | 6,75 | 2,97 | 1,15 | <u>0,05</u><br>0,01 | 4I  | 18  | 7  | -             |
| 4.                               | 8-84-I                                   | Монтаж арматуры<br>сигнальной<br>СС-3                    | шт | 6   | - | - | -    | 0,38 | 0,33 | <u>0,01</u><br>-    | -   | 2   | 2  | -             |
| Итого:                           |  |  |    |     |   |   |      |      |      |                     | 372 | 70  | 29 | <u>2</u><br>I |
| Транспортные расходы             |  |  | %  | 3   | - | - | -    | -    | -    | -                   | II  | -   | -  | -             |
| Заготовительно-складские расходы |  |  | %  | 1,2 | - | - | -    | -    | -    | -                   | 4   | -   | -  | -             |
| Комплектация                     |  |  | %  | 0,7 | - | - | -    | -    | -    | -                   | 3   | -   | -  | -             |
| Накладные расходы                |  |  | %  | 87  | - | - | -    | -    | -    | -                   | -   | 25  | -  | -             |
| Итого:                           |  |  |    |     |   |   |      |      |      |                     | 95  |     |    |               |
| Плановые накопления              |  |  | %  | 8   | - | - | -    | -    | -    | -                   | -   | 8   |    |               |
| Итого:                           |  |  |    |     |   |   |      |      |      |                     | 390 | 103 | 29 | 2/I           |

90I-6-53

Альбом Ю.85

-112-

14835-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Материалы, не учтенные  
ценником

|   |             |   |    |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |
|---|-------------|---|----|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 15-07-5-047 | Арматура сигналь-<br>ная СС-3<br>0,33x1,082 | шт | 6 | - | - | - | 0,36 | - | - | - | 2 | - | - |
|---|-------------|---|----|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|

Итого:

2

Плановые накопле-  
ния

%

8

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Итого:

2

Всего по смете:

495

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭСП  
Составила ст. инженер  
/Проверил объемы рук. группы

*Иван*  
*Ж*  
*М*  
*Маруся*

В.А.Трубников  
И.П.Величко  
Л.И.Краснощекая  
Б.Е.Бреслов



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Двухсекционная

На технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 12 м<sup>3</sup>/час

Основание: чертежи № ИВ-27,29  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,19 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
1 м<sup>2</sup> площади градирни 47,25 руб.

| №<br>п/п            | Шифр и №<br>позиций,<br>пр/скуп.<br>цен, цен-<br>ника и др. | Наименование и ха-<br>рактеристика обору-<br>дования и монтажных<br>работ     | Ед.<br>изм. | К-во  | Масса<br>брутто | Стоимость единицы, в руб.                     |   |      |      |      | Общая стоимость, в руб.                       |    |    |     |  |
|---------------------|---|---|-------------|-------|-----------------|---|---|------|------|------|---|----|----|-----|--|
|                     |   |   |             |       |                 | НЕТТО   |   |      |      |      | Общ.  |    |    |     |  |
|                     |   |   |             |       |                 | Обор.   |   |      |      |      | Монтажные работы                              |    |    |     |  |
|                     |   |   |             |       |                 | Всего в том числе                             |   |      |      |      | Всего в том числе                             |    |    |     |  |
|                     |   |   |             |       |                 | основ. экспл.<br>зараб. машин<br>платы в т.ч. |   |      |      |      | основ. экспл.<br>зараб. машин<br>платы в т.ч. |    |    |     |  |
|                     |   |   |             |       |                 | зараб.<br>плата                               |   |      |      |      | зараб.<br>плата                               |    |    |     |  |
| I                   | 2   | 3   | 4           | 5     | 6               | 7   | 8 | 9    | 10   | 11   | 12  | 13 | 14 | 15  |  |
| I. Монтажные работы |   |   |             |       |                 |   |   |      |      |      |   |    |    |     |  |
| I                   | 12-2-7  | Узлы технологических<br>трубопроводов из труб<br>диам. 89х3мм<br>(деталь Т-1) | ти          | 0,082 | -               | -   | - | 97,8 | 79,1 | 14,5 | -   | 8  | 6  | I/I |  |
|                     |   |   |             |       |                 |   |   |      |      | 7,74 |   |    |    |     |  |

90I-6-53

Альбом ИУ.85

-144-

14835-05

| I                                     | 2              | 3  | 4  | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15  |
|---------------------------------------|----------------|--|----|-------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|----|----|-----|
| 2                                     | I2-2-7         | То же, диам. 89x3 мм<br>(деталь Т-2)   | тн | 0,034 | - | - | - | 97,8  | 79,1 | <u>14,5</u><br>7,74 | -  | 3  | 3  | I   |
| 3                                     | I2-2-7         | То же, диам. 89x3 мм   | тн | 0,01  | - | - | - | 97,8  | 79,1 | <u>14,5</u><br>7,74 | -  | 1  | 1  | -   |
| 4                                     | I2-802-5       | Задвижки 30ч6бр диам.<br>80 мм   | шт | 2     | - | - | - | 7,52  | 3,38 | <u>0,32</u><br>0,04 | -  | 15 | 7  | I   |
| 5                                     | I2-I083-I      | Сопло разбрызгивающее<br>диам. 20x12   | шт | 16    | - | - | - | 1,32  | 0,12 | -                   | -  | 21 | 2  | -   |
| Итого:                                |                |  |    |       |   |   |   |       |      |                     | -  | 48 | 19 | 3/I |
| П. Материалы, не учтенные<br>ценником |                |  |    |       |   |   |   |       |      |                     |    |    |    |     |
| 6                                     | Щч.У<br>п.3326 | Узлы технологических<br>трубопроводов из труб<br>диам. 89x3 мм<br>(деталь Т-I)<br>/530+(530-508)x0,5/x0,89 | тн | 0,082 | - | - | - | 481,5 | -    | -                   | -  | 39 | -  | -   |

90I-6-53

Альбом IV.85

-145-

14835-05

| I                        | 2                      | 3   | 4   | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10    | II | I2 | I3  | I4 | I5  |
|--------------------------|------------------------|---|-----|-------|---|---|---|-------|-------|----|----|-----|----|-----|
| 7                        | -"-                    | То же, диам. 89x3 мм<br>(деталь Т-2)                                  | тн  | 0,034 | - | - | - | 48I,5 | -     | -  | -  | I6  | -  | -   |
| 8                        | -"-                    | То же, диам. 89x3 мм<br>(деталь Т-3)                                  | тн  | 0,0I  | - | - | - | 48I,5 | -     | -  | -  | 5   | -  | -   |
| 9                        | Щч.Ш<br>п. 646         | Задвижка 30ч6бр диам.<br>80 мм  | шт  | 2     | - | - | - | I9,3  | -     | -  | -  | 39  | -  | -   |
| 10                       | Щч.У<br>п. I376        | Ответные фланцы   | пар | 2     | - | - | - | 6,I8  | -     | -  | -  | I2  | -  | -   |
| Итого:                   |                        |   |     |       |   |   |   |       |       |    | -  | III | -  | -   |
| Итого по разделам I, II  |                        |   |     |       |   |   |   |       |       |    | -  | I59 | I9 | 3/I |
| Накладные расходы 80%    |                        |   |     |       |   |   |   |       |       |    | -  | I5  |    |     |
| Итого:                   |                        |   |     |       |   |   |   |       |       |    | -  | I74 | -  | -   |
| Плановые накопления 8%   |                        |   |     |       |   |   |   |       |       |    | -  | I4  |    |     |
| Итого:                   |                        |   |     |       |   |   |   |       |       |    | -  | I88 | I9 | 3/I |
| III. Строительные работы |                        |   |     |       |   |   |   |       |       |    |    |     |    |     |
| II                       | <u>I5-62I</u><br>4I4-7 | Окраска трубопроводов<br>масляной краской за 2<br>раза<br>0,364xI,I65 | м2  | 3,02  | - | - | - | 0,42  | 0,2I4 | -  | -  | I   | I  | -   |

| I                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15  |
|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-----|----|-----|
| Итого:                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | -  | I   | I  | -   |
| Плановые накопления 8% |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | -  |     |    |     |
| Итого:                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | -  | I   | I  | -   |
| Всего по смете:        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | -  | 189 | 20 | 3/I |

Главный инженер проекта

*Иван*

Е. Н. Жиров

Начальник сметного отдела

*Алекс*

Л. А. Варламова

Составила инженер

*Мис'*

М. Б. Ходоян

Проверила рук. группы

*Кирилл*

Е. Ф. Княгинина

90I-6-53

Альбом IV.85

-147-

14835-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 №8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Трехсекционная

На технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 12 м3/час

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Сметная стоимость                    | 0,29 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб.      |
| Показатели по смете                  |               |
| Стоимость на:                        |               |
| расчетную единицу                    |               |
| 1 м2 площади градирни                | 47,50 руб.    |

Основание: чертежи №НВ-27,29

Составлена в ценах 1984г.

| №п | Шифр и № позиций, пр/скуп. цен, № ценника и др. | № | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ                                 | Ед. изм. | К-во | Масса | Стоимость единицы, в руб. | Общая стоимость, в руб. |               |      |              |    |                        |    |                        |  |                  |  |  |
|----|---|---|--|----------|------|-------|---------------------------|-------------------------|---------------|------|--------------|----|------------------------|----|------------------------|--|------------------|--|--|
|    |   |   |  |          |      |       |                           |                         | брутто        |      | нетто        |    | Обор. Монтажные работы |    | Обор. Монтажные работы |  |                  |  |  |
|    |   |   |  |          |      |       |                           |                         | Ед.Общ.       |      | Обор.        |    | Монтажные работы       |    | Обор.                  |  | Монтажные работы |  |  |
|    |   |   |  |          |      |       |                           |                         | Всего         |      | в том числе  |    | Всего                  |    | в том числе            |  |                  |  |  |
|    |   |   |  |          |      |       |                           |                         | основ. экспл. |      | зараб. машин |    | основ. экспл.          |    | зараб. машин           |  |                  |  |  |
|    |   |   |  |          |      |       |                           |                         | платы в т.ч.  |      | зараб. плата |    | платы в т.ч.           |    | зараб. плата           |  |                  |  |  |
| I  | 2   | 3 |  | 4        | 5    | 6     | 7                         | 8                       | 9             | 10   | 11           | 12 | 13                     | 14 | 15                     |  |                  |  |  |
| I  | I2-2-7  |   | I. Монтажные работы<br>Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89x3 мм (деталь Т-1) | ти       | 0,12 | -     | -                         | -                       | 97,8          | 79,1 | <u>14,5</u>  | -  | 12                     | 9  | 2/1                    |  |                  |  |  |
|    |   |   |  |          |      |       |                           |                         |               |      | 7,74         |    |                        |    |                        |  |                  |  |  |

90I-6-53

Альбом IY.85

-148-

14835-05

| I                                      | 2               | 3  | 4  | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15  |
|--|-----------------|--|----|-------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|----|----|-----|
| 2                                      | I2-2-7          | То же, диам. 89x3 мм<br>(деталь Т-2)   | тн | 0,051 | - | - | - | 97,8  | 79,1 | <u>14,5</u><br>7,74 | -  | 5  | 4  | I   |
| 3                                      | I2-2-7          | То же, диам. 89x3 мм   | тн | 0,014 | - | - | - | 97,8  | 79,1 | <u>14,5</u><br>7,74 | -  | I  | I  | -   |
| 4                                      | I2-802-5        | Задвижки 30ч6бр диам.<br>80 мм   | шт | 3     | - | - | - | 7,52  | 3,38 | <u>0,32</u><br>0,04 | -  | 23 | 10 | I   |
| 5                                      | I2-I083-I       | Сопло разбрызгивающее<br>диам. 20x12   | шт | 24    | - | - | - | 1,32  | 0,12 | -                   | -  | 32 | 3  | -   |
| Итого:                                 |                 |  |    |       |   |   |   |       |      |                     | -  | 73 | 27 | 4/I |
| II. Материалы, не учтенные<br>ценником |                 |  |    |       |   |   |   |       |      |                     |    |    |    |     |
| 6                                      | Щ.ч.У<br>п.3326 | Узлы технологических<br>трубопроводов из труб<br>диам. 89x3 мм<br>(деталь Т-1)<br><br>/530+(530-508)x0,5/x0,89 | тн | 0,12  | - | - | - | 481,5 | -    | -                   | -  | 58 | -  | -   |

90I-6-53

Альбом ИУ.85

-149-

14835-05

| I                      | 2               | 3                                    | 4   | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15  |
|------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----|-------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|-----|
| 7                      | -"              | То же, диам. 89х3 мм<br>(деталь Т-2) | тн  | 0,05I | - | - | - | 48I,5 | -  | -  | -  | 25  | -  | -   |
| 8                      | -"              | То же, диам. 89х3 мм<br>(деталь Т-3) | тн  | 0,0I4 | - | - | - | 48I,5 | -  | -  | -  | 7   | -  | -   |
| 9                      | ЦIч.Ш<br>п.646  | Задвижка 30ч6бр диам.<br>80 мм       | шт  | 3     | - | - | - | 19,3  | -  | -  | -  | 58  | -  | -   |
| 10                     | ЦIч.У<br>п.1376 | Ответные фланцы                      | пар | 3     | - | - | - | 6,18  | -  | -  | -  | 19  | -  | -   |
| Итого:                 |                 |                                      |     |       |   |   |   |       |    |    | -  | 167 | -  | -   |
| Итого по разделам I,II |                 |                                      |     |       |   |   |   |       |    |    | -  | 240 | 27 | 4/I |
| Накладные расходы 80%  |                 |                                      |     |       |   |   |   |       |    |    | -  | 22  |    |     |
| Итого:                 |                 |                                      |     |       |   |   |   |       |    |    | -  | 262 |    |     |
| Плановые накопления 8% |                 |                                      |     |       |   |   |   |       |    |    | -  | 2I  |    |     |
| Итого:                 |                 |                                      |     |       |   |   |   |       |    |    | -  | 283 | 27 | 4/I |

901-6-53

Альбом ИУ.85

-150-

14835-05

| I                      | 2                      | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10    | II | 12 | 13  | 14 | 15  |   |
|------------------------|------------------------|--|----|------|---|---|---|------|-------|----|----|-----|----|-----|---|
| Ш. Строительные работы |                        |  |    |      |   |   |   |      |       |    |    |     |    |     |   |
| II                     | <u>15-62I</u><br>4I4-7 | Окраска трубопроводов<br>масляной краской за 2<br>раза<br>0,364xI, I65 | м2 | 4,44 | - | - | - | 0,42 | 0,2I4 | -  | -  | 2   | I  | -   |   |
| Итого:                 |                        |  |    |      |   |   |   |      |       |    | -  | 2   | I  | -   |   |
| Плановые накопления 8% |                        |  |    |      |   |   |   |      |       |    | -  | -   | -  | -   | - |
| Итого:                 |                        |  |    |      |   |   |   |      |       |    | -  | 2   | I  | -   | - |
| Всего по смете:        |                        |  |    |      |   |   |   |      |       |    | -  | 285 | 28 | 4/I | - |

Главный инженер проекта

*Иван*

Е.Н.Жиров

Начальник сметного отдела

*Щеин*

Л.А.Варламова

Составила инженер

*Мяс*

М.Б.Ходоян

Проверила рук.группы

*Кисел*

Е.Ф.Княгинина



90I-6-53

Альбом IV.85

-151-

14835-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Четырехсекционная  
На технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 12 м<sup>3</sup>/час

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
1 м<sup>2</sup> площади градирни 47,75 руб.

Основание: чертежи №НВ-27,29

Составлена в ценах 1984г.

| №пп | Шифр и № позиций, пр/скур-цен,цен-ника и др. | Наименование и ха-рактеристика оборудования и монтажных работ                                | Ед. изм. | К-во | Масса брутто | Масса нетто | Стоимость единицы, в руб.  |      |                           |      |    | Общая стоимость, в руб.    |    |                           |  |  |
|-----|--|--|----------|------|--------------|-------------|----------------------------|------|---------------------------|------|----|----------------------------|----|---------------------------|--|--|
|     |  |  |          |      |              |             | Обор.                      |      | Монтажные работы          |      |    | Обор.                      |    | Монтажные работы          |  |  |
|     |  |  |          |      |              |             | Всего в том числе          |      |                           |      |    | Всего в том числе          |    |                           |  |  |
|     |  |  |          |      |              |             | основ. экспл. зараб. машин |      | платы в т.ч. зараб. плата |      |    | основ. экспл. зараб. машин |    | платы в т.ч. зараб. плата |  |  |
| 1   | 2  | 3  | 4        | 5    | 6            | 7           | 8                          | 9    | 10                        | 11   | 12 | 13                         | 14 | 15                        |  |  |
| I   | I2-2-7                                       | I. Монтажные работы<br>Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89х3 мм (деталь Т-1) | тн       | 0,16 | -            | -           | -                          | 97,8 | 79,1                      | 14,5 | -  | 16                         | 13 | 2/1                       |  |  |
|     |  |  |          |      |              |             | 7,74                       |      |                           |      |    |                            |    |                           |  |  |

90I-6-53

Альбом IV.85

-152-

14835-05

| I                                      | 2              | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15  |
|--|----------------|--|----|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|----|----|-----|
| 2                                      | I2-2-7         | То же, диам. 89x3 мм<br>(деталь Т-2)   | тн | 0,07 | - | - | - | 97,8  | 79,1 | <u>14,5</u><br>7,74 | -  | 7  | 6  | I/I |
| 3                                      | I2-2-7         | То же, диам. 89x3 мм   | тн | 0,02 | - | - | - | 97,8  | 79,1 | <u>14,5</u><br>7,74 | -  | 2  | 2  | -   |
| 4                                      | I2-802-5       | Задвижки 30ч6бр диам.<br>80 мм   | шт | 4    | - | - | - | 7,52  | 3,38 | <u>0,32</u><br>0,04 | -  | 30 | 14 | I   |
| 5                                      | I2-1083-I      | Сопло разбрызгивающее<br>диам. 20x12   | шт | 32   | - | - | - | 1,32  | 0,12 | -                   | -  | 42 | 4  | -   |
| Итого:                                 |                |  |    |      |   |   |   |       |      |                     | -  | 97 | 39 | 4/2 |
| II. Материалы, не учтенные<br>ценником |                |  |    |      |   |   |   |       |      |                     |    |    |    |     |
| 6                                      | ЦЧ.У<br>п.3326 | Узлы технологических<br>трубопроводов из труб<br>диам. 89x3 мм<br>(деталь Т-I) | тн | 0,16 | - | - | - | 481,5 | -    | -                   | -  | 77 | -  | -   |
| /530+(530-508)x0,5/x0,89               |                |  |    |      |   |   |   |       |      |                     |    |    |    |     |

90I-6-53

Альбом IV.85

- 153 -

14835-05

| I                       | 2              | 3                                    | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13 | 14  | 15 |     |
|-------------------------|----------------|--------------------------------------|-----|------|---|---|---|-------|----|----|----|----|-----|----|-----|
| 7                       | -"-            | То же, диам. 89x3 мм                 | тн  | 0,07 | - | - | - | 48I,5 | -  | -  | -  | 34 | -   | -  |     |
| 8                       | -"-            | То же, диам. 89x3 мм<br>(деталь Т-3) | тн  | 0,02 | - | - | - | 48I,5 | -  | -  | -  | 10 | -   | -  |     |
| 9                       | ШЧ.Ш<br>п.646  | Задвижка 30ч6бр диам.<br>80 мм       | шт  | 4    | - | - | - | 19,3  | -  | -  | -  | 77 | -   | -  |     |
| 10                      | ШЧ.У<br>п.1376 | Ответные фланцы                      | пар | 4    | - | - | - | 6,18  | -  | -  | -  | 25 | -   | -  |     |
| Итого:                  |                |                                      |     |      |   |   |   |       |    |    |    | -  | 223 | -  | -   |
| Итого по разделам I, II |                |                                      |     |      |   |   |   |       |    |    |    | -  | 320 | 39 | 4/2 |
| Накладные расходы 80%   |                |                                      |     |      |   |   |   |       |    |    |    | -  | 31  |    |     |
| Итого:                  |                |                                      |     |      |   |   |   |       |    |    |    | -  | 351 |    |     |
| Плановые накопления 8%  |                |                                      |     |      |   |   |   |       |    |    |    | -  | 28  |    |     |
| Итого:                  |                |                                      |     |      |   |   |   |       |    |    |    | -  | 379 | 39 | 4/2 |

| I                        | 2                      | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10    | 11 | 12 | 13  | 14 | 15  |
|--------------------------|------------------------|--|----|---|---|---|---|------|-------|----|----|-----|----|-----|
| III. Строительные работы |                        |  |    |   |   |   |   |      |       |    |    |     |    |     |
| II                       | <u>I5-62I</u><br>4I4-7 | Окраска трубопроводов<br>масляной краской за<br>2 раза<br>0,364xI, I65 | m2 | 6 | - | - | - | 0,42 | 0,2I4 | -  | -  | 3   | I  | -   |
| Итого:                   |                        |  |    |   |   |   |   |      |       |    | -  | 3   | I  | -   |
| Плановые накопления 8%   |                        |  |    |   |   |   |   |      |       |    | -  |     |    |     |
| Итого:                   |                        |  |    |   |   |   |   |      |       |    | -  | 3   | I  | -   |
| Всего по смете:          |                        |  |    |   |   |   |   |      |       |    | -  | 382 | 40 | 4/2 |

Главный инженер проекта

*Иван*

Е.Н. Широв

Начальник сметного отдела

*Щеин*

Л.А. Варламова

Составила инженер

*Мухом*

М.Б. Ходоян

Проверила рук. группы

*Княгинина*

Е.Ф. Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 №8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Пятисекционная

На технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 12 м3/час

Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1 м2 площади градирни 47,30 руб.

Основание: чертежи МНВ-27,29

Составлена в ценах 1984г.

| №                   | Шифр и № позиций пр/скуп. цен, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ          | Ед. изм. | К-во | Масса брутто нетто | Стоимость единицы, в руб.                            |   |      |      |                     | Общая стоимость, в руб.                              |    |    |     |  |
|---------------------|--|---|----------|------|--------------------|--|---|------|------|---------------------|--|----|----|-----|--|
|                     |  |   |          |      |                    | Ед.Общ.  |   |      |      |                     | Обор.Монтажные работы                                |    |    |     |  |
|                     |  |   |          |      |                    | Всего в том числе                                    |   |      |      |                     | Всего в том числе                                    |    |    |     |  |
|                     |  |   |          |      |                    | основ. экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. плата |   |      |      |                     | основ. экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. плата |    |    |     |  |
| I                   | 2  | 3   | 4        | 5    | 6                  | 7  | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12   | 13 | 14 | 15  |  |
| I. Монтажные работы |  |   |          |      |                    |  |   |      |      |                     |  |    |    |     |  |
| I                   | 12-2-7                                       | Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89х3 мм (деталь Т-1) | тн       | 0,2  | -                  | -  | - | 97,8 | 79,1 | <u>14,5</u><br>7,74 | -  | 20 | 16 | 3/2 |  |

90I-6-53

Альбом IV.85

-156-

14835-05

| I                                     | 2              | 3  | 4  | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13  | 14 | 15  |
|---------------------------------------|----------------|--|----|-------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-----|----|-----|
| 2                                     | I2-2-7         | То же, диам. 89х3 мм<br>(деталь Т-2)   | тн | 0,084 | - | - | - | 97,8  | 79,1 | <u>14,5</u><br>7,74 | -  | 8   | 7  | I/I |
| 3                                     | I2-2-7         | То же, диам. 89х3мм  | тн | 0,024 | - | - | - | 97,8  | 79,1 | <u>14,5</u><br>7,74 | -  | 2   | 2  | -   |
| 4                                     | I2-802-5       | Задвижки 30ч6бр<br>диам. 80 мм   | шт | 5     | - | - | - | 7,52  | 3,38 | <u>0,32</u><br>0,04 | -  | 38  | 17 | 2   |
| 5                                     | I2-1083-I      | Сопло разбрызгивающее<br>диам. 20х12   | шт | 40    | - | - | - | 1,32  | 0,12 | -                   | -  | 53  | 5  | -   |
| Итого:                                |                |  |    |       |   |   |   |       |      |                     | -  | 121 | 47 | 6/3 |
| П. Материалы, не учтенные<br>ценником |                |  |    |       |   |   |   |       |      |                     |    |     |    |     |
| 6                                     | Щ.У<br>п. 3326 | Узлы технологических<br>трубопроводов из труб<br>диам. 89х3 мм<br>(деталь Т-I)<br>/530+(530-508)х0,5/х0,89 | тн | 0,2   | - | - | - | 481,5 | -    | -                   | -  | 96  | -  | -   |

901-6-53

Альбом ИУ.85

-157-

14835-05

| I                       | 2              | 3                                    | 4   | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15  |
|-------------------------|----------------|--------------------------------------|-----|-------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|-----|
| 7                       | -"             | То же, диам. 89х3 мм<br>(деталь Т-2) | тн  | 0,084 | - | - | - | 481,5 | -  | -  | -  | 40  | -  | -   |
| 8                       | -"             | То же, диам. 89х3 мм<br>(деталь Т-3) | тн  | 0,024 | - | - | - | 481,5 | -  | -  | -  | 12  | -  | -   |
| 9                       | Щч.Ш<br>п.646  | Задвижка 30ч6бр<br>диам.80 мм        | шт  | 5     | - | - | - | 19,3  | -  | -  | -  | 97  | -  | -   |
| 10                      | Щч.У<br>п.1376 | Ответные фланцы                      | пар | 5     | - | - | - | 6,18  | -  | -  | -  | 31  | -  | -   |
| Итого:                  |                |                                      |     |       |   |   |   |       |    |    | -  | 276 | -  | -   |
| Итого по разделам I, II |                |                                      |     |       |   |   |   |       |    |    | -  | 397 | 47 | 6/3 |
| Накладные расходы 80%   |                |                                      |     |       |   |   |   |       |    |    | -  | 38  |    |     |
| Итого:                  |                |                                      |     |       |   |   |   |       |    |    | -  | 435 |    |     |
| Плановые накопления 8%  |                |                                      |     |       |   |   |   |       |    |    | -  | 35  |    |     |
| Итого:                  |                |                                      |     |       |   |   |   |       |    |    | -  | 470 | 47 | 6/3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

## III. Строительные работы

|                        |                        |  |    |      |   |   |   |      |       |   |   |     |    |     |  |
|------------------------|------------------------|--|----|------|---|---|---|------|-------|---|---|-----|----|-----|--|
| II                     | <u>15-62I</u><br>4I4-7 | Окраска трубопроводов<br>масляной краской за<br>2 раза<br>0,364xI, I65 | м2 | 7,44 | - | - | - | 0,42 | 0,2I4 | - | - | 3   | 2  | -   |  |
| Итого:-                |                        |  |    |      |   |   |   |      |       |   | - | 3   | 2  | -   |  |
| Плановые накопления 8% |                        |  |    |      |   |   |   |      |       |   | - |     |    |     |  |
| Итого:                 |                        |  |    |      |   |   |   |      |       |   | - | 3   | 2  | -   |  |
| Всего по смете:        |                        |  |    |      |   |   |   |      |       |   | - | 473 | 49 | 6/3 |  |

Главный инженер проекта

*иванс*

Е.Н.Жиров

Начальник сметного отдела

*Гусев*

Л.А.Варламова

Составила инженер

*Михай*

М.Б.Ходоян

Проверила рук.группы

*Княгинина*

Е.Ф.Княгинина



901-6-53

Альбом IV.85

-159-

14835-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 №8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Шестисекционная

На технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 12 м<sup>3</sup>/час

Сметная стоимость 0,57 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1 м<sup>2</sup> площади градирни 47,58 руб.

Основание: чертежи №НВ-27,29

Составлена в ценах 1984г.

| № пп                | Шифр и № позиций, пр/скур. цен, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ           | Ед. изм. | К-во | Масса брутто | Масса нетто | Стоимость единицы, в руб. |                                  | Общая стоимость, в руб.  |                                  |    |    |    |     |
|---------------------|---|--|----------|------|--------------|-------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|----|----|----|-----|
|                     |   |  |          |      |              |             | Обор.                     | Монтажные работы                 | Обор.                    | Монтажные работы                 |    |    |    |     |
|                     |   |  |          |      |              |             | <u>Всего в том числе</u>  |                                  | <u>Всего в том числе</u> |                                  |    |    |    |     |
|                     |   |  |          |      |              |             | основ. зараб. платы       | экспл. машин в т.ч. зараб. плата | основ. зараб. платы      | экспл. машин в т.ч. зараб. плата |    |    |    |     |
| I                   | 2   | 3  | 4        | 5    | 6            | 7           | 8                         | 9                                | 10                       | 11                               | 12 | 13 | 14 | 15  |
| I. Монтажные работы |   |  |          |      |              |             |                           |                                  |                          |                                  |    |    |    |     |
| I                   | 12-2-7  | Узлы технологических трубопроводов из трубу диам. 89х3 мм (деталь Т-1) | тн       | 0,25 | -            | -           | -                         | 97,8                             | 79,1                     | 14,5                             | -  | 24 | 20 | 4/2 |
|                     |   |  |          |      |              |             |                           |                                  |                          | 7,74                             |    |    |    |     |

90I-6-53

Альбом ИУ.85

-160-

14835-05

| I                                  | 2              | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13  | 14 | 15  |
|------------------------------------|----------------|--|----|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-----|----|-----|
| 2                                  | 12-2-7         | То же, диам. 89x3мм<br>(деталь Т-2)  | тн | 0,1  | - | - | - | 97,8  | 79,1 | <u>14,5</u><br>7,74 | -  | 10  | 8  | I/I |
| 3                                  | 12-2-7         | То же, диам. 89x3мм  | тн | 0,03 | - | - | - | 97,8  | 79,1 | <u>14,5</u><br>7,74 | -  | 3   | 2  | -   |
| 4                                  | 12-802-5       | Задвижки 30ч6бр<br>диам. 80 мм   | шт | 6    | - | - | - | 7,52  | 3,38 | <u>0,32</u><br>0,04 | -  | 45  | 20 | 2/- |
| 5                                  | 12-1083-1      | Сопло разбрызгивающее<br>диам. 20x12   | шт | 48   | - | - | - | 1,32  | 0,12 | -                   | -  | 63  | 6  | -   |
| Итого:                             |                |  |    |      |   |   |   |       |      |                     | -  | 145 | 56 | 7/3 |
| П. Материалы, не учтенные ценником |                |  |    |      |   |   |   |       |      |                     |    |     |    |     |
| 6                                  | Щч.У<br>п.3326 | Узлы технологических<br>трубопроводов из труб<br>диам. 89x3 мм<br>(деталь Т-1)<br><br>/530+(530-508)x0,5/x0,89 | тн | 0,25 | - | - | - | 481,5 | -    | -                   | -  | 120 | -  | -   |

90I-6-53

Альбом IY.85

-161-

14835-05

| I                      | 2               | 3                                    | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15  |
|------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----|------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|-----|
| 7                      | ""              | То же, диам. 89x3 мм<br>(деталь Т-2) | тн  | 0,1  | - | - | - | 481,5 | -  | -  | -  | 48  | -  | -   |
| 8                      | ""              | То же, диам. 89x3 мм<br>(деталь Т-3) | тн  | 0,03 | - | - | - | 481,5 | -  | -  | -  | 14  | -  | -   |
| 9                      | ЦГЧ.Ш<br>п.646  | Задвижка 30ч6бр диам.<br>80 мм       | шт  | 6    | - | - | - | 19,3  | -  | -  | -  | 116 | -  | -   |
| 10                     | ЦГЧ.У<br>п.1376 | Ответные фланцы                      | пар | 6    | - | - | - | 6,18  | -  | -  | -  | 37  | -  | -   |
| Итого:                 |                 |                                      |     |      |   |   |   |       |    |    | -  | 335 | -  | -   |
| Итого по разделам I,II |                 |                                      |     |      |   |   |   |       |    |    | -  | 480 | 56 | 7/3 |
| Накладные расходы 80%  |                 |                                      |     |      |   |   |   |       |    |    | -  | 45  |    |     |
| Итого:                 |                 |                                      |     |      |   |   |   |       |    |    | -  | 525 |    |     |
| Плановые накопления 8% |                 |                                      |     |      |   |   |   |       |    |    | -  | 42  |    |     |
| Итого:                 |                 |                                      |     |      |   |   |   |       |    |    | -  | 567 | 56 | 7/3 |

| I                        | 2                      | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10    | 11 | 12 | 13  | 14 | 15  |
|--------------------------|------------------------|--|----|------|---|---|---|------|-------|----|----|-----|----|-----|
| III. Строительные работы |                        |  |    |      |   |   |   |      |       |    |    |     |    |     |
| II                       | <u>15-62I</u><br>4I4-7 | Окраска трубопроводов<br>масляной краской за 2<br>раза<br>0,364xI, I65 | м2 | 9,12 | - | - | - | 0,42 | 0,2I4 | -  | -  | 4   | 2  | -   |
| Итого:                   |                        |  |    |      |   |   |   |      |       |    | -  | 4   | 2  | -   |
| Плановые накопления 8%   |                        |  |    |      |   |   |   |      |       |    | -  |     |    |     |
| Итого:                   |                        |  |    |      |   |   |   |      |       |    | -  | 4   | 2  | -   |
| Всего по смете:          |                        |  |    |      |   |   |   |      |       |    | -  | 57I | 58 | 7/3 |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Иван* Е.Н.Егров  
*Щекин* Л.А.Варламова  
*Мяс* М.Б.Ходоян  
*Княгинина* Е.Ф.Княгинина

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту градирни  
с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью  
2 м2 с деревянным каркасом

| Ресурсы                   | Количество      |                 |                 |                  |                  |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
|                           | Варианты        |                 |                 |                  |                  |
|                           | 2-х<br>секцион. | 3-х<br>секцион. | 4-х<br>секцион. | 5-ти<br>секцион. | 6-ти<br>секцион. |
| I                         | 2               | 3               | 4               | 5                | 6                |
| Общестроительные работы:  |                 |                 |                 |                  |                  |
| с пленочным оросителем    |                 |                 |                 |                  |                  |
| Затраты труда, чел.-час.  | 213,05          | 281,3           | 374,25          | 420,83           | 534,49           |
| Заработная плата, руб.    | 135             | 190             | 243             | 290              | 347              |
| Строительные машины, руб. | 52              | 63              | 80              | 98               | 124              |
| с капельным оросителем    |                 |                 |                 |                  |                  |
| Затраты труда, чел.-ч.    | 211,25          | 278,6           | 370,55          | 415,73           | 528,99           |
| Заработная плата, руб.    | 110             | 154             | 193             | 221              | 271              |
| Строительные машины, руб. | 45              | 53              | 67              | 79               | 104              |

| I                             | 2      | 3     | 4      | 5      | 6      |
|-------------------------------|--------|-------|--------|--------|--------|
| Монтажные работы:             |        |       |        |        |        |
| технологическое оборудование  |        |       |        |        |        |
| Затраты труда, чел.-ч.        | 67     | 93    | 132    | 160    | 191    |
| Заработная плата, руб.        | 4I     | 55    | 80     | 96     | 113    |
| Строительные машины, руб.     | 4      | 6     | 8      | 11     | 14     |
| электрооборудование           |        |       |        |        |        |
| Затраты труда, чел.-ч.        | 9      | 12    | 18     | 21     | 24     |
| Заработная плата, руб.        | 11     | 14    | 20     | 25     | 29     |
| Всего с плечным оросителем:   |        |       |        |        |        |
| Затраты труда, чел.-ч.        | 289,05 | 386,3 | 524,25 | 601,83 | 749,49 |
| Заработная плата, руб.        | 187    | 259   | 343    | 411    | 489    |
| Строительные машины, руб.     | 56     | 69    | 88     | 109    | 138    |
| Всего с капельным оросителем: |        |       |        |        |        |
| Затраты труда, чел.-ч.        | 287,25 | 383,6 | 520,55 | 596,73 | 743,99 |
| Заработная плата, руб.        | 162    | 223   | 293    | 342    | 413    |

901-6-53

Альбом IV.85

-165-

14835-05

| I                         | 2 | 3  | 4  | 5  | 6   |
|---------------------------|---|----|----|----|-----|
| Строительные машины, руб. | - | 59 | 75 | 90 | 118 |

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

*Щеми* Л. А. Варламова  
*МХС* М. Б. Ходоян  
*Кн* Е. Ф. Книгина