

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-83.86

ГРАДИРНЯ ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВГ25 ПЛЕНОЧНАЯ С СЕКЦИЯМИ
ПЛОЩАДЬЮ 16 М2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛБОМ У

С М Е Т Ы

21132-02

ЦЕНА 1-92

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЕ СССР

Москва, А-465, Сызьская ул., 23

Сдано в печать VI 1936г.

Заказ № 7471 Тираж 475 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

21132-02

901 - 6 - 83. 86

ТРАДИРНЯ ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВГ25 ПЛЕНОЧНАЯ С СЕКЦИЯМИ
ПЛОЩАДЬЮ 16М2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Сметная стоимость в тыс.руб.

Общая - 38,24

Строительно-монтажных работ - 32,10

Оборудование - 6,14

1м2 площади орошения в руб. - 597,5

Разработан институтом

Совхозоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР
протокол № 37 от 3 декабря 1984г.

Введен в действие В/О
Совхозоканалнипроект

приказ № 217 от 22 августа 1985г.

Гл. инженер института

Гл. инженер проекта

Нач. сметного отдела

Н. Михайлов Н.Н. Михайлов

Л. Г. Стулова Л.Г. Стулова

Л. А. Варламова Л.А. Варламова

СО Д Е Р Ж А Н И Е

| | | стр. |
|----------------------------|---|------|
| I. Пояснительная записка | | 4 |
| 2. Объектная смета | | 5 |
| 3. Локальная смета № 1 | - Общестроительные работы при щитовой обшивке из хвойных пород | 8 |
| 4. Локальная смета № 2 | - Вентиляторное оборудование и монтаж градирен | 36 |
| 5. Локальная смета № 3 | - Технологические трубопроводы в водосбросном бассейне | 38 |
| 6. Локальная смета № 4 | - Технологические трубопроводы водораспределительной системы произв. 100 м ³ /час | 43 |
| 7. Локальная смета № | - То же, произв. 150 м ³ /час | 48 |
| 8. Локальная смета № | - Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы произв. 200 м ³ /час | 54 |
| 9. Локальная смета № | - То же, произв. 250 м ³ /час | 60 |
| 10. Локальная смета № 5 | - Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток из древесины хвойных пород | 65 |
| 11. Единичная расценка Д-1 | - Пропитка деревянных заготовок фенолспиртами | 67 |
| 12. Единичная расценка Д-2 | - Оросители и решетки из мягколиственных пород | 69 |
| 13. Локальная смета № 6 | - Электрооборудование | 72 |

| | | | |
|-----|---|---|----|
| 14. | Локальная смета № 7 | - Электроосвещение | 86 |
| 15. | Объектная смета | - при варианте применения из модифицированной древесины | 90 |
| 16. | Локальная смета | - Общестроительные работы при замене древесины хвойных пород на модифицированную древесину | 93 |
| 17. | Локальная смета | - Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток из древесины мягколиственных пород | 96 |
| 18. | Ведомость потребности в производственных ресурсах | | 98 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете типового проекта градирня четырехсекционная с вентиляторами ЗВГ25 пленочная с секциями площадью 16м² с каркасом из жел.бет. элементов

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН227-82 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 расценок на строительные конструкции и работы (ЕФЕР-84) для I.I. территориального района;
- в) сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (ССРСЦ);
- г) Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I. Железнодорожные и автомобильные перевозки (ССЦП, ч.I);
- д) сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строек, расположенных в Московской области (ССЦМО);
- е) Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.I.1982г.;
- ж) Сборники расценок на монтаж оборудования (СРМ), введенные в действие с I.I.1984г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - 16,5%

для монтажа металлоконструкций - 8,6%

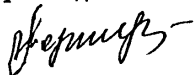
для внутренних санитарно-технических работ - 13,3%

для работ по монтажу технологического оборудования - 80% от основной заработной платы и электрооборудования - 87% от основной заработной платы.

Плановые накопления учтены в размере 8%

При привязке проекта к местным условиям конкретной строительной площадки сметы подлежат корректировке. Основным является вариант с обшивкой стен установкой блоков пленочного оросителя из хвойных пород древесины при производительности водораспределительной системы 100 м³/час

Составила



Морозовская

90I-6-83 86

Альбом У

-5-

21132-02

Объектная смета

к типовому проекту градирни четырехсекционная с вентиляторами ЗВГ25
 пленочная с секциями площадью 16м²
 из железобетонных элементов

Сметная стоимость 38,24 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу

1м² площади орошения 597,5 руб.

Составлена в ценах 1984г.

| № п/п | № смет (сметных расчетов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | | Технико-эконом. показатели | | |
|-------|---------------------------|--|-----------------------------|-------------|-------------|----------|---------|--------------|----|------|----------------------------|---------------|-----------------------|
| | | | стр. работ | монт. работ | обор. работ | про- чих | все- го | в том числе: | | НУЦП | Кд. изм. | К-во ед. изм. | С-сть ед. изм. в руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| I | смета №1 | Общестроительные работы (при щитовой обшивке из хвойной древесины) | 20,05 | - | - | - | 20,05 | - | - | - | м2 | 64 | 313 |
| 2 | Смета №2 | Вентиляторное оборудование | - | 0,8 | 5,40 | - | 6,20 | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|--------------|--|---|------|------|---|------|---|----|----|----|----|----|
| 3. | смета №3 | Технологические трубопроводы в водосборном бассейне | - | 0,21 | - | - | 0,21 | - | - | - | - | - | - |
| 4. | смета № 4 | Технологические трубопроводы во- дораспределитель- ной системы произ- водительность: 100 м3/час | - | 1,9 | - | - | 1,9 | - | - | - | - | - | - |
| 5. | смета № | То же, произв. 150 м3/час | - | 2,14 | - | - | 2,14 | - | - | - | - | - | - |
| 6. | Смета № | Технологические трубопроводы и оборудование водо- распределительной системы произ- водительность: 200 м3/час | - | 2,43 | 0,31 | - | 2,74 | - | - | - | - | - | - |
| 7. | Смета № | То же, производ. 250 м3/час | | 2,56 | 0,31 | - | 2,87 | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|------------------------|---|-------|------|------|---|-------------|---|----|----|----|----|----|
| 8 | Смета № 5 | Установка блоков плночного оросителя и водоуловительных решеток из древе- сины хвойных пород | 8,85 | - | - | - | 8,85 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Смета № 6 | Электрооборудова- ние | 0,04 | 0,21 | 0,74 | - | 0,99 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Смета № 7 | Электроосвещение | - | 0,04 | - | - | 0,04 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого с обшивкой стен, с блоками оросителя из хвойных пород при производи- тельности 100 м3/час | 28,94 | 3,16 | 6,14 | - | 38,24 | - | - | - | - | - | - |
| | | 150 м3/час | 28,94 | 3,4 | 6,14 | - | 38,48 | - | - | - | - | - | - |
| | | 200 м3/час | 28,94 | 3,69 | 6,45 | - | 39,08 | - | - | - | - | - | - |
| | | 250 м3/час | 28,94 | 3,82 | 6,45 | - | 39,21 | - | - | - | - | - | - |
| | Гл. инженер проекта | | | | | | Стулова | | | | | | |
| | Нач. сметного отдела | | | | | | Варламова | | | | | | |
| | Рук. бриг. сметн. отд. | | | | | | Морозовская | | | | | | |

901-6-85.86 Альбом У

-f-

21132-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту градирни четырехсекционная с вентиляторами ЗВГ25 пленочная с секциями площадью 16м² с каркасом из железобетонных элементов на общестроительные работы (при щитовой обшивке из хвойной древесины)

Основание: чертежи АС Л. I+ II
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 20,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1м² площади оросителей - 381,2 руб.

| № п/п | № укрп. сметн. норм, расц. | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Стоимость един., руб. | | | Общая ст-сть, руб. | | | Норм. усл. чист. прод. |
|-------|---------------------------------|---|------------------------|---------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|------------------------|
| | | | | | всего | | | всего | | | |
| | | | | | в том числе: | в том числе: | в том числе: | в том числе: | в том числе: | в том числе: | |
| | | | | | осн. з/пл. | экспл. машин | в т.ч. з/пл. | осн. з/пл. | экспл. машин | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | А. Подземная часть | | | | | | | | | |
| | | I. Земляные работы | | | | | | | | | |
| I | I-175 22-14 т.ч. II.II | Разработка грунта II группы экскаватором емк. 0,5м ³ с погрузкой на автосамосвалы 156+148,09х(I,15х х I,2-1) | 1000 м ³ | 0,21 | 212,27 | - | - | 45 | - | - | - |

901-6-83.86

Альбом У

-9-

21132-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|--------|------|-------|------|---|-----|----|----|----|
| 2 | Сб. смет. цен на перевозки грузов ч1 стр.28 | Перемещение грунта II группы на I км. в отвал 210х1,75 | т | 368 | 0,29 | - | - | 107 | - | - | - |
| 3 | I-195 25-2 | Работа на отвале | 1000м3 | | 0,21 | 13,2 | - | 3 | - | - | - |
| 4 | I-56 II-14 т.ч. п.1.11 т.з. т.ч.р.3 п.3.6 | Разработка грунта II группы экскавато- ром емк.0,5м3 в отвал 132+125,47х(1,15х х1,2-1) | 1000м3 | 0,16 | 179,7 | - | - | 29 | - | - | - |
| 5 | I-960 80-2 т.ч. п.3.67 | Ручная доработка грунта 74,5х1,2 | 100м3 | 0,27 | 89,4 | - | - | 24 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|------------------------|-----|--------|---|---|----|----|----|----|
| 6 | I-231 29-2 т.ч.т.3 п.3.48 I-238 | Перемещение разрабо- танного грунта в ре- зерв бульдозером для удобства работ на 50 м | 1000 м ³ | 0,2 | 180,27 | - | - | 36 | - | - | - |
| | | 40,8х1,1х0,85+ +32,3х4х1,1 | | | | | | | | | |
| 7 | I-231 29-2 т.ч.т.3 п.3.48 I-238 | Обратное перемещение разработанного гра- нта из резерва буль- дозером на 50м к сте- нам сооружения | 1000 м ³ | 0,2 | 180,27 | - | - | 36 | - | - | - |
| | | 4,8х1,1х0,85+ +32,3х4х1,1 | | | | | | | | | |
| 8 | I-257 т.ч.т.3 т.3I-2 | Обратная засыпка грунта за стены сооружения с пере- мещением до 10 м | 1000 м ³ | 0,2 | 20,79 | - | - | 4 | - | - | - |
| | | 18,9х1,1 | | | | | | | | | |
| 9 | I-II85 | Уплотнение грунта пневмотрамбовками | 100м ³ | 2,0 | 11,6 | - | - | 23 | - | - | - |

901-6-83.86

Альбом У

-11-

21132-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|--|---|------|-------|------|---|---|-----|----|----|----|
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | - | - | 307 | - | - | - |
| | | Железобетонные и бетонные конструкции | | | | | | | | | |
| 10 | 6-I т.1-1 | Бетонная подготов- ка из бетона м-50 толщ. 100 мм | м3 | 11,9 | 1,6 | - | - | 19 | - | - | - |
| 11. | ССЦ п.1-13 | Бетон М-50 объем: 11,9x1,02 | м3 | 12,14 | 25,3 | - | - | 307 | - | - | - |
| 12. | 6-267 т.33-1 | Монолитное днище водосборного бас- сейна из бетона М-200, МР3100,В8 на сульфатостойком портландцементе | м3 | 2,0 | 6,72 | - | - | 188 | - | - | - |
| 13 | ССЦ п.1-17 ССРЦ ч.1 п.674, 657 | Бетон М-200 МР3100 В 8 на сульфато- стойком портландце- менте объем: 28x x1,015 28,2+(35,4-31,5)x x0,8+0,8x1,02x2 | м3 | 28,42 | 31,0 | - | - | 881 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------|--|----|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 14 | ССРС ч. II п. 16 | Арматура А1 | т | 0,14 | 270 | - | - | 38 | - | - | - |
| 15 | "-" п. 18 | Арматура А-III | т | 3,01 | 283 | - | - | 852 | - | - | - |
| 16 | 6-84 т. 9-8 | Закладные детали | т | 0,28 | 355 | - | - | 99 | - | - | - |
| 17 | 6-15 т. I-15 | Монолитный бетонный фундамент из бетона М-200, МРЗ100 В8 | м3 | 0,7 | 1,45 | - | - | I | - | - | - |
| 18 | ССР п. I-17 | Бетон М-200, МРЗ-100 В8 Объем: 0,7x1,02 28,2+0,8x1,02x2 | м3 | 0,71 | 29,88 | - | - | 21 | - | - | - |
| 19 | 6-I | Бетонная подготовка из бетона М-50 под розету | м3 | 3,05 | 1,6 | - | - | 5 | - | - | - |
| 20 | ССР п. I-13 | Бетон М-50 объем: 3,05x1,02 | м3 | 3,11 | 25,8 | - | - | 79 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|----|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 21 | 6-271 т.33-5 | Монолитная жел.бет. розета из бетона М-200, МРЗ-100, В-8 на сульфатостойном портландцементе | м3 | 4,7 | 8,57 | - | - | 40 | - | - | - |
| 22 | ССП п.1-17 ССРСЦ ч.1 п.674, 657 | Бетон м-200, МРЗ100, В-8 на сульфатостой- ном портландцемен- те объем: 4,7x1,015 28,2+0,8x1,02x2 | м3 | 4,77 | 29,63 | - | - | 141 | - | - | - |
| 23 | ССРСЦ ч.II п.45 | Арматура ВрI | т | 0,14 | 392 | - | - | 55 | - | - | - |
| 24 | п.18 | Арматура А-III | т | 0,07 | 283 | - | - | 20 | - | - | - |
| 25 | 6-84 т.9-8 | Закладные детали | т | 0,08 | 355 | - | - | 28 | - | - | - |

90I-6-85.86

Альбом У

-14-

21132-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 26 | 7-364 т.26-6 | Установка сборных ж/б стеновых пане- лей площ.10 м2 из бетона М-300, МРЗ 200, В8 | шт | II | 7,55 | - | - | 83 | - | - | - |
| 27 | 7-364 т.26-6 | То же, площадь до 7 м2 | шт | I | 7,55 | - | - | 8 | - | - | - |
| 28 | ССИ п.8-585 ССИ тсмI табл.3.3 | Стоимость панелей из бетона м-300, МРЗ200, В-8 69,4-0,82х2 | м3 | 10,23 | 67,76 | - | - | 693 | - | - | - |
| 29 | ССИ т.1 т.3-1 п.1 | Арматура А-I | т | 0,03 | 229 | - | - | 7 | - | - | - |
| 30 | "-" п.8 | Армат ра А-III | т | 2,21 | 250 | - | - | 554 | - | - | - |
| 31 | "-" п.13,18 | Закладные детали с металлизацией 4I3+I78 | т | 0,23 | 59I | - | - | 136 | - | - | - |
| | | Итого по разд.П | руб. | - | - | - | - | 4255 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------|---|-----|------|------|---|---|----|----|----|----|
| | | III. Надземная часть | | | | | | | | | |
| | | Укладка сборных жел. бетонных балок весом до 0,5 т | | | | | | | | | |
| | | | кгт | 4 | 3,15 | - | - | 13 | - | - | - |
| 32 | ССЦ п.8-574 | Стоимость сборных жел.бет.балок из бетона М-400, МР3200 В6 весом до 0,5 т | | | | | | | | | |
| | | | м3 | 0,6 | 76 | - | - | 46 | - | - | - |
| 33 | ССЦ г.1 табл.3-1 п.1 | Арматура А-I | | | | | | | | | |
| | | | т | 0,02 | 229 | - | - | 5 | - | - | - |
| 34 | "- п.3 | Арматура А-II | | | | | | | | | |
| | | | т | 0,08 | 250 | - | - | 20 | - | - | - |
| 35 | "- п.13,18 | Закладные детали с металлизацией 4Г3+178 | | | | | | | | | |
| | | | т | 0,01 | 591 | - | - | 6 | - | - | - |

90I-6-8386

Альбом У

-16-

21132-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------------|---|----|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 36 | 7-359 т.26-I | Установка сборных жел.бетонных ко- лонн из бетона М-400 МРЗ-200, В8 весом до I т | шт | 10 | 7,36 | - | - | 74 | - | - | - |
| 37 | ССЦ п.9-2 т.1 табл.3-3 | Стоимость колонн из бетона М-400, МРЗ-200, В8 ве- сом до I т 77,8+0,82+I,63+ +I,02x4 | м3 | 2,1 | 84,33 | - | - | 177 | - | - | - |
| 38 | ССЦ табл.3-I п.1 | Арматура А-I | т | 0,02 | 229 | - | - | 5 | - | - | - |
| 39 | "-" п.3 | Арматура А-III | т | 0,4 | 250 | - | - | 100 | - | - | - |
| 40 | "-" п.15,18 | Закладные детали с металлизацией 413+178 | т | 0,3 | 591 | - | - | 177 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|----|------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 41 | ССЦ т. I табл. 3-1 п. 13 | Соединительные детали колонн | т | 0,34 | 413 | - | - | 140 | - | - | - |
| 42 | 6-106 т. 12-4 | Монолитные жел. бет. колонны из бетона М-200, МРЗ100, В8 на сульфатостойком портландцементе | м3 | 5,8 | 24,9 | - | - | 144 | - | - | - |
| 43 | ССЦ п. I-17 ССРСЦ ч. I п. 674, 657 | Бетон М-200 Объем 5,8х1,015 28,2+(35,4-31,5)х х0,5+0,8х1,02х2 | м3 | 5,89 | 31,0 | - | - | 183 | - | - | - |
| 44 | ССРСЦ ч. II п. 16 | Арматура А-I | т | 0,18 | 270 | - | - | 49 | - | - | - |
| 45 | "- п. 18 | Арматура А-III | т | 0,01 | 283 | - | - | 3 | - | - | - |
| 46 | 6-84 т. 9-8 | Закладные детали | т | 0,04 | 355 | - | - | 14 | - | - | - |

901-6-83 86

Альбом У

-18-

21132-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------|---|------|-------|------|---|---|------|----|----|----|
| 47 | 7-263 т.26-5 | Сборные железобетонные ригели из бетона М-400, МРЗ200, В8 | шт | 27 | 5,81 | - | - | 157 | - | - | - |
| 48 | ССЦ т.2 п.8-572 | Стоимость ригелей из бетона М-400, МРЗ200, В8 | м3 | 11,87 | 84,2 | - | - | 999 | - | - | - |
| 49 | ССЦ табл. 3-1 п.1 | Арматура А-I | т | 0,88 | 229 | - | - | 87 | - | - | - |
| 50 | "-" п.3 | Арматура А-III | т | 2,87 | 250 | - | - | 593 | - | - | - |
| 51 | "-" п.13,18 | Закладные детали с металлизацией 413+178 | т | 0,34 | 591 | - | - | 201 | - | - | - |
| | | Итого по разделу III: | руб. | - | - | - | - | 3193 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------------|--------------------------------------|---|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 52 | 9-47 т.7-2 т.ч. п.1.12 | Площадки и ограждения 46,8+19хС,1 | т | 3,42 | 48,7 | - | - | 167 | - | - | - |
| 53 | ССРСЧ ч.П п.1979 | Стоимость площадок | т | 2,43 | 326 | - | - | 792 | - | - | - |
| 54 | "-" 1981 | Стоимость ограждений | т | 0,99 | 627 | - | - | 325 | - | - | - |
| 55 | 9-46 т.7-1 т.ч.п.1.12 | Лестничные марши 58+13,8х0,1 | т | 0,8 | 59,38 | - | - | 18 | - | - | - |
| 56 | ССРСЧ ч.П п.1975 | Стоимость лестничных маршей | т | 0,8 | 358 | - | - | 107 | - | - | - |
| 57 | 9-309 т.32-12 | Устройство металлического козырька | т | 0,24 | 70,7 | - | - | 17 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------|--|---|------|------|---|---|------|----|----|----|
| 58 | ССРСЦ ч.П п.328 | Стоимость металли- ческого козырька | т | 0,24 | 269 | - | - | 65 | - | - | - |
| 59 | 9-153 | Опора под вентилято- ры | т | 1,6 | 25,9 | - | - | 41 | - | - | - |
| 60 | ССРСЦ ч.П п.1943 | Стоимость металли- ческих опор | т | 1,6 | 292 | - | - | 467 | - | - | - |
| 61 | 9-51 т.8-1 | Металлические колонны из труб (=2850мм) | т | 2,34 | 19,2 | - | - | 45 | - | - | - |
| 62 | ССРСЦ ч.П п.1982 | Стоимость metallo- конструкций | т | 2,34 | 264 | - | - | 618 | - | - | - |
| 63 | ССЦ т8-1 п.18 | Металлизация метал- локонструкций | т | 7,94 | 178 | - | - | 1413 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|----|-----------------------------------|--|-----------|------|------|---|---|------|------|----|----|---|
| 64 | ИЗ-И77 Т.ч. п1-6 т15-2 | Грунтовка 2-мя слоями ХС-068 12,2х2 | 100 м2 | 2,4 | 24,4 | - | - | - | 59 | - | - | - |
| 65 | ИЗ-И57 Т.ч. п1-16 т18-10 | Покрытие двумя слоями эмали ХВ-1100 12,8х2 | 100 м2 | 2,4 | 25,6 | - | - | - | 61 | - | - | - |
| | | Итого по разделу У: | руб. | - | - | - | - | 4194 | - | - | - | - |
| | | У. Деревянные конструкции | | | | | | | | | | |
| 66 | И0-260 | Обшивка стен градир- ни из древесины хвойных пород | 100 м2 | 4,21 | 99,8 | - | - | - | 420 | - | - | - |
| 67 | ССРСЦ ч1 п.401 | Стоимость обшивки из деревянных антисептированных щитов | м3 | 421 | 3,95 | - | - | - | 1663 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------|--|-----------|-------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 74 | ССЦ п4-3I | Щебень (17,4-1,35x2)х х 1,18 | м3 | 17,35 | 10,7 | - | - | 186 | - | - | - |
| 75 | ССЦ | Вода 2х1,18 | м3 | 2,36 | 0,1 | - | - | 1 | - | - | - |
| 76 | 27-169 | Асфальтовое покрытие отмосики | 100 м2 | 1,18 | 10,8 | - | - | 13 | - | - | - |
| 77 | ССЦ #5-1 | Смесь асфальтобе- тонная 7,14х0,18 | т | 8,42 | 19,8 | - | - | 167 | - | - | - |
| | | Песок | м3 | 0,65 | 7,79 | - | - | 4 | - | - | - |
| 78 | 6-263 т3I-5 | Гидравлическое испытание | м3 | 133,6 | 0,19 | - | - | 25 | - | - | - |
| 79 | 6-13 т1-13 | Заполнение стальных колонн бетоном М-200 | м3 | 1,0 | 8,04 | - | - | 8 | - | - | - |
| 80 | ССЦ п1-17 | Бетон М-200 Объем 1х1,02 | м3 | 1,02 | 28,2 | - | - | 29 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|------|---|---|---|---|-------|----|----|----|
| | | Итого по разделу VI: | руб. | - | - | - | - | 457 | - | - | - |
| | | Сводка по смете: | | | | | | | | | |
| | | I. Земляные работы | руб. | - | - | - | - | 307 | - | - | - |
| | | II. Бетонные и железобетонные конструкции | руб. | - | - | - | - | 4255 | - | - | - |
| | | III. Надземная часть | руб. | - | - | - | - | 3198 | - | - | - |
| | | IV. Металлоконструкции | руб. | - | - | - | - | 4194 | - | - | - |
| | | V. Деревянные конструкции | руб. | - | - | - | - | 3420 | - | - | - |
| | | VI. Прочие работы | руб. | - | - | - | - | 457 | - | - | - |
| | | Итого: | - | - | - | - | - | 15831 | - | - | - |
| | | Накладные расходы на строительные работы - 16,5% без пп 52-62 | руб. | - | - | - | - | 2503 | - | - | - |
| | | Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6% | руб. | - | - | - | - | 229 | - | - | - |

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

по пп 52-62

| | | | | | | | | | | | |
|--------|------|---|---|---|---|---|---|-------|---|---|---|
| Итого: | руб. | - | - | - | - | - | - | 18563 | - | - | - |
|--------|------|---|---|---|---|---|---|-------|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|
| Плановые накопления 8% | руб. | - | - | - | - | - | - | 1485 | - | - | - |
|---------------------------|------|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------|---|---|---|---|---|---|-------|---|---|---|
| Всего по смете: | руб. | - | - | - | - | - | - | 20048 | - | - | - |
|-----------------|------|---|---|---|---|---|---|-------|---|---|---|

| | | |
|-------------------------|----------------|--------------|
| Главный инженер проекта | <i>Стулова</i> | Стулова Л.Г. |
|-------------------------|----------------|--------------|

| | | |
|----------------------|------------------|----------------|
| Нач. сметного отдела | <i>Варламова</i> | Варламова Л.А. |
|----------------------|------------------|----------------|

| | | |
|----------------------------|--------------------|------------------|
| Рук. бриг. сметного отдела | <i>Морозовская</i> | Морозовская Л.Н. |
|----------------------------|--------------------|------------------|

| | | |
|-----------|-----------------|---------------|
| Составила | <i>Алугаева</i> | Алугаева Т.Б. |
|-----------|-----------------|---------------|

При температуре наружного воздуха - 20°

| № п/п | № укрп. сметн. норм, расц. | Наименование затрат | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Стоимость един.руб. | | | | Общая с-сть, руб. | | |
|-------|----------------------------|--|----------|---------------|---------------------|--------------|--------------|-------|-------------------|--------------|------|
| | | | | | всего | в том числе: | | всего | в том числе: | | НУЦП |
| | | | | | | осн. з/пл. | экспл. машин | | осн. з/пл. | экспл. машин | |
| | | | | | в т.ч. з/пл. | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | Добавляется к смете № I | | | | | | | | | |
| I | ССЦ пI-17 т.ч. п2,6 | Бетон М-200 Мрз-350 на сульфатостойком поргланцементе объем: 28хI,015 цена: 28,20+I,33 | м3 | 28,42 | 29,53 | - | - | 839 | - | - | - |
| 2 | ССЦ пI-17 | Бетон М-200 МР350 объем: 0,7хI,02 | м3 | 0,7I | - | - | - | 20 | - | - | - |
| | | | | | 28,2 | | | | | | |
| 3 | ССЦ пI-17 т.ч. п.2.6 | Бетон М-200, МР350 на сульфатостойком поргланцементе объем: 4,7хI,015 цена: 28,20+I,33 | м3 | 4,77 | 29,53 | - | - | 141 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---------------|---|------|--------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 4 | ССЦ п8-574 | Стоимость сборных жел.бет. балок из бетона М-300, МРЗ-100 76-(1,6+0,8)х1,02- - 1,02 | м3 | 0,6 | 72,53 | - | - | 44 | - | - | - |
| 5 | ССЦ п9-2 | Стоимость колонн из бетона М-300 МРЗ-50 77,8-1,02х2 | м3 | 2,1 | 75,76 | - | - | 159 | - | - | - |
| 6 | ССЦ п1-17 | Бетон М-300, МРЗ-50 на сульфатостойком портландцементе объем: 5,8х1,015 цена: 28,2+1,33 | м3 | 5,89 | 29,53 | - | - | 174 | - | - | - |
| 7 | ССЦ п8-572 | Стоимость ригелей из бетона М-300 МРЗ 100 84,2-(1,60+0,8)х х 1,02-1,02х2 | м3 | 11,87 | 79,71 | - | - | 946 | - | - | - |
| | | Итого добавляется к смете № I | руб. | 64,594 | | - | - | 2987 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------|------------------------------|--|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| | | Исключается из сметы № I раз. II, III: | | | | | | | | | |
| п13 | ССЦ п1-17 т.ч. п2,6 | Бетон М-200 МРЗ100, В8 на сульфатостой- ком цементе 28,20+1,33+1,02 | м3 | 28,42 | 30,55 | - | - | 868 | - | - | - |
| п18 | ССЦ п1-17 | Бетон М-200, МРЗ100 В-8 28,2+1,02 | м3 | 0,71 | 29,22 | - | - | 21 | - | - | - |
| п22 | ССЦ п1-17 т.ч. п2,6 | Бетон М-200 МРЗ100 В8 на сульфатостой- ком порландцементе 28,20+1,02+1,33 | м3 | 4,77 | 30,55 | - | - | 146 | - | - | - |
| п28 п8-585 | ССЦ | Стоимость панелей из бетона М-300 МРЗ100 69,40-(1,6+0,8)х х 1,02 | м3 | 10,23 | 66,95 | - | - | 685 | - | - | - |
| п.32 | СССЦ п8-574 | Стоимость сборных жел.бет. балок из бетона М-400 МРЗ-200 | м3 | 0,6 | 76 | - | - | 46 | - | - | - |

90I-6-83 86

Альбом У

- 29 -

21/32-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------|---|---|----|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| п.37 ССЦ п9-2 | | Стоимость колонн из бетона М-400, МРЗ-200, В8 весом до 1т 77,8+0,82+1,63 | м3 | 2,1 | 80,25 | - | - | 169 | - | - | - |
| п42 ССЦ пI-I7 | | Бетон М-200 МРЗ100 на сульфатостойком портландцементе 28,2+1,33-1,02 | м3 | 5,89 | 30,55 | - | - | 180 | - | - | - |
| п47 ССЦ т2 п8-572 | | Стоимость ригелей из бетона М-400 МРЗ-200 В8 | м3 | 11,87 | 84,2 | - | - | 999 | - | - | - |
| | | Всего исключается из сметы № I | | | | | | 3114 | - | - | - |
| | | Итого исключается с учетом дсбавления | | | | | | 127 | - | - | - |
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | 21 | - | - | - |
| | | Итого: | | | | | | 148 | - | - | - |

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

Плановые накопления
9%

I2 - - -

Всего исключается:

I60 - - -

Главный инженер проекта

Стулова

Стулова

Начальник сметного отдела

Варламова

Варламова

Рук. бриг. сметного отдела

Морозовская

Морозовская

Составила

Левина

Левина

901-6- 83.86

Альбом

- 31 -

21132-02

При температуре наружного воздуха - 40°

| № п/п | № преис. укрп. сметн. норм, расп. | Наименование затрат | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Стоимость един., руб. | | | Общая ст-сть, руб. | | | | | |
|----------|---|---|-------------|---------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|----|------|--|
| | | | | | всего в том числе | | | всего в том числе | | | | НУЧП | |
| | | | | | осн. з/пл. | экспл. машин | в т.ч. з/пл. | осн. з/пл. | экспл. машин | в т.ч. з/пл. | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| 1 | ССЦ П1-19 | Добавляется к смете № 1 Бетон М-300 В8 Мрз150 на сульфато- стойком цементе объем: 28х1,015 цена: 32,10+1,33 | м3 | 28,42 | 33,43 | - | - | 960 | - | - | - | | |
| 2 | ССЦ П1-19 | Бетон М-300 МРЗ-150 объем 0,7х1,02 | м3 | 9,71 | 32,1 | - | - | 23 | - | - | -- | | |
| 3 | ССЦ П1-19 | Бетон М-300 МРЗ-150 на сульфатостойком портландцементе объем: 4,7х1,045 цена: 32,10+1,33 | м3 | 4,77 | 33,43 | - | - | 159 | - | - | - | | |

901-6-13.86

Альбом У

- 33 -

21132-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------|----------------------|---|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| п.13 | ССЦ п1-17 п2.6 | Бетон М-200 МРЗ-100 В8 на сульфатостойком цементе 28,20+1,33+1,02 | м3 | 28,42 | 30,55 | - | - | 868 | - | - | - |
| п.18 | ССЦ п1-17 | Бетон М-200, МРЗ-100: 28,2+1,02 | м3 | 0,71 | 29,22 | - | - | 21 | - | - | - |
| п22 | ССЦ п1-17 п2-6 | Бетон М-200 МРЗ-100 В8 на сульфатостой- ком портландцементе 28,20+1,1,02+1,33. | м3 | 4,77 | 30,55 | - | - | 146 | - | - | - |
| п28 | ССЦ п8-585 | Стоимость панелей из бетона МРЗ100 69,40-(1,6+0,8)х х 1,02 | м3 | 10,23 | 66,95 | - | - | 685 | - | - | - |
| п32 | ССЦ п8-574 | Стоимость сборных жел.бет. балок из бетона М-400 МРЗ-200 | м3 | 0,6 | 76 | - | - | 46 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|--------------|--|----|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| п37 | ССЦ п9-2 | Стоимость колонн из бетона М-400 МРЗ200, В-7 весом до I тн. 77,8+0,82+1,63 | м3 | 2,1 | 80,25 | - | - | 169 | - | - | - |
| п38 | ССЦ пI-I7 | Бетон М-200 МРЗ-100 на сульфатостойком портландцементе 28,2+1,33+1,02 | м3 | 5,89 | 30,55 | - | - | 180 | - | - | - |
| п48 | ССЦ т2 | Стоимость ригелей из бетона М-400, МРЗ 200, В8 | м3 | 11,87 | 84,2 | - | - | 999 | - | - | - |
| | | Итого исключается из сметы № I | - | - | - | - | - | 3114 | - | - | - |
| | | Итого добавляется с учетом исключения | - | - | - | - | - | 234 | - | - | - |
| | | Накладные расходы 16,5% | - | - | - | - | - | 39 | - | - | - |
| | | Итого: | - | - | - | - | - | 273 | - | - | - |
| | | Плановые накопления) 8% | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - |

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

Плановые накопления
8%

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|
| - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|

Всего добавляется:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|
| - | - | - | - | - | - | - | - | 295 | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|

Гл. инженер проекта

Стулова

Стулова

Нач. сметного отдела

Варламова

Варламова

Рук. бриг. отд. сметн.

Морозовская

Морозовская

Составила

Левина

Левина

90I-6- 82.86

Альбом У

- 36 -

21132-02

Локальная смета № 2

к типовому проекту "Традиция четырехсекционная с вентиляторами ЗВГ25 пленочная, с секциями площадью 16м2 с железобетонным каркасом"

На вентиляторное оборудование и монтаж

Основание: спецификация № НВ-3
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 6,20 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования - 5,40 тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,80 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1м2 площади орошения - 96,94 руб.

| № п/п | Шифр и № поз. пр-кур. цен. | Наименование и характер. обор. и монт. работ | Ед. изм. | К-во | Масса тонны брутто <u>нетто</u> Ед. Общ. изм. | Стоимость един.руб. | | | | Общая ст-сть,руб. | | | | |
|----------|-------------------------------------|---|-------------|------|--|---------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| | | | | | | обор. | | монт. работ | | обор. | | монт. работ | | |
| | | | | | | всего | | в том числе: | | всего | | в том числе: | | |
| | | | | | | осн. з/пл. | экспл. машин | осн. з/пл. | экспл. машин | осн. з/пл. | экспл. машин | в т.ч. з/плата | в т.ч. з/пл. | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | 23-08 II-122 7-226- -Iм | Вентилятор ЗВГ25 с электро- двигателем ВАСОЮ-19-16 мощность II квт | шт | 4 | 1,03 | 4,12 | 1285 | 107 | 92,6 | <u>12,3</u> 5,06 | 5140 | 428 | 370 | <u>49</u> 20,24 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---------------|--|-------------------------------------|---|---|---|---|--------|----|----|------|-----|-----|--------------------|
| 2 | Указа- ния | Стоимость электро- энергии | $\frac{\text{кВт}}{\text{час}}$ 740 | - | - | - | - | 0,0325 | - | - | - | 24 | - | - |
| | | Итого: | - | - | - | - | - | - | - | - | 5140 | 452 | 370 | <u>49</u> 20,24 |
| | | Транспорт 3% | - | - | - | - | - | - | - | - | 154 | - | - | - |
| | | Заготовительно- складские рас- ходы 1,2% | - | - | - | - | - | - | - | - | 64 | - | - | - |
| | | Комплектация 0,7% | - | - | - | - | - | - | - | - | 38 | - | - | - |
| | | Итого: | - | - | - | - | - | - | - | - | 5396 | 452 | 370 | <u>49</u> 20,24 |
| | | Накладные рас- ходы 80% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 296 | 296 | - |
| | | Плановые накоп- ления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 60 | - | - |
| | | Итого: | - | - | - | - | - | - | - | - | 5396 | 808 | 666 | <u>49</u> 20,24 |

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

Л. Г. Стулова
Л. А. Варламова
М. Б. Ходоян
Е. Ф. Княгинина

90I-2-23.86

Альбом У

- 38 -

21132-02

Локальная смета № 3

к типовому проекту "Традиция четырехсекционная с вентиляторами ЗВГ25, пленочная с секциями площадью 16м² с железобетонным каркасом"
на технологические трубопроводы в водосборном бассейне

Основание: спецификация № НВ-2
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 0,21 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

1м² площади орошения - 3,22 руб.

| № п/п | Шифр и № поз. прейск. УСН | Наименование и характер. обор. и монт. работ | Ед. изм. | К-во | Масса, тонны Брутто Нетто | Стоимость един.руб. | | Общая ст-сть,руб. | | | | | | |
|-------|---------------------------|--|----------|------|---------------------------------|---------------------|--------------|--------------------|--------------|----|----|----|----|----|
| | | | | | | обор. монт. работ | | обор. монт. работ | | | | | | |
| | | | | | | всего в том числе: | | всего в том числе: | | | | | | |
| | | | | | | осн. з/пл. | экспл. машин | осн. з/пл. | экспл. машин | | | | | |
| | | | | | | в т.ч. з/пл. | | в т.ч. з/пл. | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Монтаж трубопроводов

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|--|---|------|---|---|---|------|------|------|---|---|---|------|
| I | 12-2-9 | Узлы технологических трубопроводов из труб diam. 325x4mm (отводящая труба) т | т | 0,13 | - | - | - | 51,1 | 37,2 | 10,8 | - | 7 | 5 | 1 |
| | | | | | | | | 5,85 | | | | | | 0,76 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|---|----------------------|---|--|----|------|---|---|---|--------|------|--------------------|----|-----|----|------------------|
| | | | из труб диам. 325x4мм ГОСТ 10704 (356+(356-349)х х 0,9 | тн | 0,13 | - | - | - | 345,6 | - | - | -- | 45 | - | - |
| 5 | -"- п3358 | | То же, диам. 219x3мм 385+(385-375)х х3 х0,9 | тн | 0,17 | - | - | - | 373,3 | - | - | - | 63 | - | - |
| 6 | -"- п.3348 | | То же, диам. 159x3мм 428+(428-417)х х 1,5х0,9 | тн | 0,05 | - | - | - | 400,05 | - | - | - | 20 | - | - |
| | | | Итого: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 128 | - | - |
| | | | Итого накопления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 | - | - |
| | | | Итого по II раз- делу: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 138 | - | - |
| | | | Ш. Металлоконструкции | | | | | | | | | | | | |
| 7 | <u>9-122</u> 17-5 | | Защитная решетка 50,2x1,086 23,1x1,086 4,07x1,086 1,22x1,086 | тн | 0,06 | - | - | - | 54,5 | 25,1 | <u>4,4</u> 1,32 | - | 3 | 2 | <u>1</u> 0,08 |

| 901-2-1A85 | | Альбом У | | -4/- | | 21132-02 | | | | | | | | |
|------------|------------------------|---|----|------|---|----------|---|-------|----|----|----|----|----|------------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 8 | п.ч.п п2095 | Стоимость 393х1,086 | тн | 0,06 | - | - | - | 426,8 | - | - | - | 26 | - | - |
| | | Итого по разделу III: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 29 | 2 | <u>I</u> 0,08 |
| | | Плановые накопле- ния 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - |
| | | Итого: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 31 | 2 | <u>I</u> 0,08 |
| | | IV. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| 9 | <u>15-621</u> 414-7 | Окраска трубопро- водов и металличе- ских конструкций масля- ной краской ва 2 раза 0,364х1,165 | м2 | 9,84 | - | - | - | 0,424 | - | - | - | 4 | - | - |
| | | Итого по разделу IV: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | - | - |
| | | Плановые накопле- ния 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | - | - |

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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|----|------------------|
| Всего по смете: | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 206 | 27 | <u>5</u> 2,19 |
|-----------------|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|----|------------------|

/ Главный инженер проекта

Ступова

Л.Г.Ступова

Начальник сметного отдела

Варламова

Л.А.Варламова

Составила инженер

Ходоян

М.Б.Ходоян

Проверила рук. группы

Княгинина

Е.Ф.Княгинина

90I-6- 83.86

Альбом У

-43-

21132-02

Локальная смета № 4

к типовому проекту "Градирия четырехсекционная с вентиляторами ЗВГ25, пленочная с секциями площадью 16м2 с железобетонным каркасом"
 На технологические трубопроводы водораспределительной системы производ.
 100 м3/час

Основание: спецификация НВ-2
 Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 1,9 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 1м2 площади орошения - 29,70 руб.

| № п/п | Шифр и № поз. пр/кур. | Наименование и характер. обор.и монт. работ | Ед. изм. | К-во | Масса тонны, брутто нетто | Стоимость един.руб. | | | | | Общая ст-сть,руб. | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------|--|-------------|------|------------------------------------|---------------------|---|------|------|-----------------|--------------------|------|-----------------|----|--|--------------------|--|-----------------|--|--|
| | | | | | | Ед. общ. изм. | | | | | обор. | | монт. работ | | | обор. | | монт. работ | | |
| | | | | | | | | | | | всего в том числе: | | | | | всего в том числе: | | | | |
| | | | | | | | | | | | осн. з/пл. | | экспл. машин | | | осн. з/пл. | | экспл. машин | | |
| | | | | | в т.ч. з/пл. | | | | | в т.ч. з/пл. | | | | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | | |
| I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 12-802-6 | Задвижка фланце- вая 30ч6бр диам. 100мм | шт | 4 | - | - | - | 7,52 | 3,38 | 0,32 | - | 30 | 14 | I | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 0,04 | | 0,16 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|----------------|---|----|-------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|----|-------------------|
| 2 | I2-802- -7 | То же, диам. 150мм | шт | 4 | - | - | - | 9,42 | 4,77 | <u>0,62</u> 0,12 | - | 38 | 18 | <u>2</u> 0,48 |
| 3 | I2-I- -I | Трубы стальные водогазопровод- ные диам. 20x2,8мм | м | 28 | - | - | - | 0,48 | 0,43 | <u>0,04</u> 0,01 | - | 13 | 12 | <u>1</u> 0,28 |
| 4 | I2-2-7 | Узлы технологи- ческих трубо- проводов из труб диам. 89x2,8мм | " | 0,88 | - | - | - | 97,8 | 79,1 | <u>14,5</u> 7,74 | - | 86 | 70 | <u>13</u> 6,81 |
| 5 | I2-2-8 | То же, диам. 108x3 мм | тн | 0,24- | - | - | - | 79,1 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | - | 19 | 15 | <u>3</u> 1,71 |
| 6 | I2-2-8 | То же, диам. 159x3мм | тн | 0,52 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | - | 41 | 32 | <u>7</u> 3,8 |
| 7 | I2-1083- -I | Разборная вращающее сопло диам. 20мм | шт | 264 | - | - | - | 1,32 | 0,12 | - | - | 348 | 32 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------------------|---|----|------|---|---|---|-----|-----|--------------------|----|-----|-----|--------------------|
| 8 | Общ.ч. стр. 15 | Подъем деталей на высоту | тн | 1,64 | - | - | - | 1,1 | 0,7 | <u>0,4</u> 0,16 | - | 2 | 1 | <u>1</u> 0,3 |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 577 | 196 | <u>28</u> 13,54 |
| | | Накладные рас- ходы 80% | | - | - | - | - | - | - | - | - | 156 | 156 | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 733 | 351 | <u>28</u> 13,54 |
| | | Плановые накоп- ления 8% | | - | - | - | - | - | - | - | - | 59 | - | - |
| | | Итого по I разделу: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 792 | 351 | <u>28</u> 13,54 |
| | | II. Материалы, не учтенные цеником | | | | | | | | | | | | |
| 9. | п. 411 п. 647 | Задвижка фланце- вая 30ч60р диам. 100мм | шт | 4 | - | - | - | 38 | - | - | - | 152 | - | - |
| 10. | "- п. 649 | То же, диам. 150мм | шт | 3 4 | - | - | - | 38 | - | - | - | 152 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------------|--|---|-------|---|---|---|--------|----|----|----|-------|----|----|
| II | пIчI п.50 стр.66 | Трубы стальные водогазопровод- ные диам. 20мм оцинкованные м | | 28,84 | - | - | - | 0,46 | - | - | - | I3 | - | - |
| I2 | пIчУ п3326 23-10 стр. п.3 | Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам. 89x2,8 мм тн (530+(530-508)x x 0,7)x0,9 | | 0,88 | - | - | - | 480,9 | - | - | - | 432 | - | - |
| I3 | "-" п.3333 | То же, диам. 108x3мм (492+(492-455)x x 0,9 тн | | 0,24 | - | - | - | 476,1 | - | - | - | - II4 | - | - |
| I4 | пIчУ п3348 | То же, диам. 159x3мм тн (428+(428-417)x x 1,5)x0,9 | | 0,52 | - | - | - | 400,05 | - | - | - | 208 | - | - |
| | | Итого по разделу II: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 1011 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------|--|-------|---|---|---|---|-------|----|----|----|------|-----|-----------|
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 80 | - | - |
| | | Итого: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1091 | - | - |
| | | III. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| I5 | <u>I5-62I</u> 4I4-7 | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,364xI, I65 м2 | 39,36 | - | - | - | - | 0,424 | - | - | - | - | I7 | - |
| | | Итого по разделу III: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I7 | - |
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I | - | - |
| | | Итого: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18 | - | - |
| | | Всего: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1901 | 351 | <u>28</u> |
| | | | | | | | | | | | | | | 13,54 |

Главный инженер проекта *Стулова* Л.Г. Стулова
 Начальник сметного отдела *Варламова* Л.А. Варламова
 Составила инженер *Ходоян* М.Б. Ходоян
 Проверила рук. группы *Княгинина* Е.Ф. Княгинина

Локальная смета №

к типовому проекту "Градирия четырехсекционная с вентиляторами ЗВГ25, пленочная с секциями площадью 16м2 с железобетонным каркасом"

На технологические трубопроводы водораспределительной системы производ.
150 м3/часОснование: спецификация № НВ-2
Составлена в ценах 1984г.Сметная стоимость - 2,14 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1м2 площади орошения - 33,47 руб.

| № п/п | Шифр и № поз. преис. УСН цен. и др. | Наименование и характер. обор. и монт. работ | Ед. изм. | К-во | Масса, тонны | Стоимость един.руб. | | | | Общая ст-сть,руб. | | | | |
|---------------------|-------------------------------------|--|----------|------|--------------|---------------------|---|-------------|------|--------------------|----|-------------|------|----|
| | | | | | | обор. | | МОНТ. работ | | обор. | | МОНТ. работ | | |
| | | | | | | всего в том числе: | | | | всего в том числе: | | | | |
| | | | | | | ОСН. | | ЭКСП. | | ОСН. | | ЭКСП. | | |
| | | | | | | з/пл. | | МАШИН | | з/пл. | | МАШИН | | |
| | | | | | | в т.ч. з/пл. | | | | в т.ч. з/плата | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| I. | 12-802-5 | Задвижка фланцевая 30чбр диам. 100мм | шт | 4 | - | - | - | 7,52 | 3,38 | 0,32 | - | 30 | 14 | 1 |
| | | | | | | | | | | 0,04 | | | 0,16 | |

90I-6-83.86

Альбом У

- 48 -

21132-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|----------|--|----|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|----|----|-------------------|
| 2 | I2-802-7 | То же, диам. 150мм | шт | 4 | - | - | - | 9,42 | 4,77 | <u>0,62</u> 0,12 | - | 38 | 19 | <u>2</u> 0,48 |
| 3 | I2-I-I | Трубы стальные водогазопровод- ные диам. 20x2,8 мм | м | 32 | - | - | - | 0,48 | 0,43 | <u>0,04</u> 0,01 | - | 20 | 18 | <u>2</u> 0,42 |
| 4 | I2-2-7 | Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам. 89x x 2,8мм | тн | 0,88 | - | - | - | 97,8 | 79,1 | <u>14,5</u> 7,12 | - | 86 | 70 | <u>13</u> 1,71 |
| 5 | I2-2-8 | То же, диам. 108x3мм | тн | 0,24 | - | - | - | -79,1 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | - | 19 | 15 | <u>3</u> 1,71 |
| 6 | I2-2-8 | То же, диам. 159x3мм | тн | 0,52 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | - | 41 | 32 | <u>7</u> 3,8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-----------------|--|----|------|---|---|---|------|------|--------------------|----|------|-----|-------------------|
| 7 | I2-I083- -I | Разбрызгивающее сопло диам. 20мм | шт | 408 | - | - | - | I,32 | 0,12 | - | - | 539 | 49 | - |
| 8 | Общ.ч стр.15 | Подъем деталей на высоту | тн | I,64 | - | - | - | I,1 | 0,7 | <u>0,4</u> 0,16 | - | 2 | I | <u>I</u> 0,3 |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 775 | 218 | <u>29</u> 13,8 |
| | | Накладные рас- ходы 80% | | - | - | - | - | - | - | - | - | I74 | I74 | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 949 | 392 | <u>29</u> 13,8 |
| | | Плановые накоп- ления 8% | | - | - | - | - | - | - | - | - | 76 | - | - |
| | | Итого по I раз- делу | | - | - | - | - | - | - | - | - | I025 | 382 | <u>29</u> 13,8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|----|--------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| | | II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 9 | цIчIII п647 | Задвижка фланцевая 30чббр диам. 100мм | шт | 4 | - | - | - | 22,9 | - | - | - | 92 | - | - |
| 10 | -"- п649 | То же, диам. 150 мм | шт | 4 | - | - | - | 38 | - | - | - | 152 | - | - |
| 11 | цIчI п. 50 стр. 66 | Трубы стальные водопроводные диам. 20мм оцинкованные | м | 43,26- | - | - | - | 0,46 | - | - | - | 20 | - | - |
| 12 | цIчУ п3326 23-10 стр. п. 3 | Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 4 89х2,8мм (530+(530-508)х х 0,7/х0,9 | тн | 0,88 | - | - | - | 490,9 | - | - | - | 432 | - | - |
| 13 | -"- п. 3333 | То же, диам. 108х3мм (492+(492-455)х х 0,9 | тн | 0,24 | - | - | - | 476,1 | - | - | - | 114 | - | - |

90I-6-8A 86

Альбом У

-52-

21132-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------|--|----|-------|---|---|---|--------|----|----|----|------|----|----|
| I4 | ЦГУ п3348 | То же diam. 159x3мм (428-(428-417)х х1,5)х0,9 | тн | 0,52 | - | - | - | 400,05 | - | - | - | 208 | - | - |
| | | Итого по раз- делу II | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1018 | - | - |
| | | Плановые накоп- ления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 81 | - | - |
| | | Итого: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1099 | - | - |
| | | III. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| I5 | 15-621 414-7 | Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 раза 0,364х1,165 | м2 | 39,36 | - | - | - | 0,424 | - | - | - | 17 | - | - |
| | | Итого по III разделу: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 17 | - | - |
| | | Накопления плановые 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18 | - | - |

90I-6-13.86

Альбом У

-53-

21132-02

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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|-----|-----------|
| Итого: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18 | - | - |
| Всего: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8142 | 392 | <u>29</u> |
| | | | | | | | | | | | | | | 13,8 |

Главный инженер проекта

Стулова Л.Г. Стулова

Начальник сметного отдела

Варламова Л.А. Варламова

Составила инженер

Ходоян М.Б. Ходоян

Проверила рук. группы

Княгинина Е.Ф. Княгинина

901-6-22 86

Альбом У

-54-

21132-02

Локальная смета №

к типовому проекту "Градирия четырехсекционная с вентиляторами ЗВГ25, пленочная с секциями площадью 16м² с железобетонным каркасом."

На технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы производ. 200 м³/час

Оснoвание: спецификация № НВ-2
Составлена в 1984г.

Сметная стоимость - 2,74 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования - 0,31 тыс.руб.

б) монтажных работ - 2,43 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на: расчетную единицу

1м² площади орошения - 42,88 руб.

| № п/п | Шифр и № поз. пр/кур УСН, цен. | Наименование и характер. обор. и мвнт. работ | Ед. изм. | К-во | Масса, тонн | | Стоимость един., руб. | | | | Общая ст-сть, руб. | | | |
|-----------------|---|---|-------------|------|------------------|---------------|-----------------------|-----------------|-------------|----------------|--------------------|----|-------------|----------|
| | | | | | брутто | нетто | обор. | | монт. работ | | обор. | | монт. работ | |
| | | | | | | | всего в том числе: | | | | всего в том числе: | | | |
| | | | | | ед. общ. изм. | осн. з/пл. | экспл. машин | в т.ч. з/пл. | з/пл. | эксп. машин | в т.ч. з/пл. | 8 | 9 | 10 |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I. Оборудование | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 23-07 П1-1040 П12-802-8 | Задвижка фланце- вая 30чббр диам. 250 мм | шт | 4 | - | - | 73 | 14,8 | 8,61 | 1,23 0,25 | 292 | 59 | 34 | 5 1,0 |

90I-6-89.86

Альбом У

-55-

2/132-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|----------|---|----|-------|---|---|---|-------|------|---------------------|-----|----|----|------------------|
| | | Итого: | - | - | - | - | - | - | - | - | 292 | 59 | 34 | <u>5</u> 1,0 |
| | | Транспорт 3% | - | - | - | - | - | - | - | - | 9 | - | - | - |
| | | Заготовительно- складские рас- ходы 1,2% | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | - | - | - |
| | | Комплектация 0,7% | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Итого: | - | - | - | - | - | - | - | - | 307 | 69 | 34 | <u>5</u> 1,0 |
| | | II. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| 2 | I2-802-7 | Защипка флан- цевая 30ч6бр диам. 150мм | шт | 4 | - | - | - | 9,42 | 4,77 | <u>0,62</u> 0,12 | - | 38 | I9 | <u>2</u> 0,48 |
| 3 | I2-I-I | Трубы стальные водогазопровод- ные диам. 32x2,8 мм | м | 22 | - | - | - | 0,48 | 0,43 | <u>0,04</u> 0,01 | - | II | 9 | <u>I</u> 0,22 |
| 4 | I2-2-8 | Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам. 108x3мм | тн | I, II | - | - | - | 79, I | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | - | 88 | 69 | <u>15</u> 7,9 |

901-6-118

Альбом У

-56-

21132-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-----------------------|---|----|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|-----|-----------------------|
| 5 | 12-2-8 | То же, диам. 159х3мм | тн | 0,45 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | - | 36 | 28 | <u>6</u> 3,2 |
| 6 | 12-2-9 | То же, диам. 278х3,5мм | тн | 1,34 | - | - | - | 51,1 | 37,2 | <u>10,8</u> 5,85 | - | 68 | 50 | <u>14</u> 7,8 |
| 7 | 12-1082- -I | Разбрызгивающее сопло диам. 32 мм | шт | 216 | - | - | - | 1,32 | 0,12 | - | - | 285 | 26 | - |
| 8 | Общ. часть стр. 15 | Подъем деталей на высоту | тн | 2,9 | - | - | - | 1,1 | 0,7 | <u>0,4</u> 0,16 | - | 3 | 2 | <u>1</u> 0,5 |
| | | Итого: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 529 | 203 | <u>39</u> 20,1 |
| | | Итого по разделам I и II | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 307 | 588 | 237 <u>44</u> 21,1 |
| | | Накладные расходы 80% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 190 | 190 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---------------------------------------|---|----|-------|---|---|---|------|----|----|-----|-----|-----|-------------------|
| | | Итого: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 778 | 427 | <u>44</u> 21,1 |
| | | Плановые накопле- ния 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 62 | - | - |
| | | Итого: | - | - | - | - | - | - | - | - | 307 | 840 | 427 | <u>44</u> 21,1 |
| | | III. Материалы, не учтенные ценойком | | | | | | | | | | | | |
| 9. | цIчШ п.649 | Задвижка фланце- вая 30ч6бр диам. 150мм | шт | 4 | - | - | - | 38 | - | - | - | 172 | - | - |
| 10. | цIчI п.52 | Трубы стальные водогазопровод- ные диам. 32мм оцинкованные | м | 22,66 | - | - | - | 0,77 | - | - | - | 17 | - | - |
| 11. | цIчУ п3333 23-10 стр. 138 | Узлы технологи- ческих трубо- проводов из труб диам. 108х3мм ГОСТ 10704-76 (492+(492-455)х х 0,9 | тн | I,II | - | - | - | 529 | - | - | - | 587 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|------------------------|---|----|------|---|---|---|--------|----|----|----|------|----|----|
| I2 | "-" п3348 | То же, диам. 159х3мм 428+(428-417)х х 1,5х0,9 | тн | 0,45 | - | - | - | 400,05 | - | - | - | 180 | - | - |
| I3 | "-" п3368 | То же, диам. 273х3,5мм 367+(367-355)х х 3,5х0,9 | тн | 1,34 | - | - | - | 368,1 | - | - | - | 493 | - | - |
| | | Итого по разделу Ш, | | | | | | | | | | 1449 | - | - |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | 116 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 1565 | - | - |
| | | У. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| I4. | <u>I5-62I</u> 4I4-7 | Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 рава 0,36х1,165 | м2 | 69,6 | - | - | - | 0,424 | - | - | - | 30 | - | - |
| | | Итого по разделу IV: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|-----|------|-----|-----------|
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - |
| | | Итого: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 32 | - | - |
| | | Всего по счету: | - | - | - | - | - | - | - | - | 307 | 2437 | 427 | <u>44</u> |
| | | | | | | | | | | | | | | 21,1 |

Главный инженер проекта *Ступа* Л.Г. Стулова
 Начальник сметного отдела *Усман* Л.А. Варламова
 Составила инженер *Мас* М.Б. Ходоин
 Проверила рук. группы *Книль* Е.Ф. Книгинина

Локальная смета №

к типовому проекту "Традиция четырехсекционная с вентиляторами ЗВГ25, пленочная с секциями площадью 16м² железобетонным каркасом"
 На технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы
 производительностью 250 м³/час

Основание: спецификация № НВ-2
 Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 2,87 тыс.руб.
 в том числе:
 а) оборудования - 0,31 тыс.руб.
 б) монтажных работ - 2,56 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 1м² площади орошения - 44,81 руб.

| №/п | Шифр и № поз. пр/кур. УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика обор. и монт. работ | Ед. изм. | К-во | Масса, т | Стоимость един., руб. | Общая ст-сть, руб. | | | | | | | |
|-----------------|--|---|----------|------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|-----------------------|-----|----|-----|----|
| | | | | | | | Масса, т брутто нетто | Стоимость един., руб. | | | | | | |
| | | | | | | Ед. общ. изм. | | обор. монт. работ | | обор. монт. работ | | | | |
| | | | | | | всего | | в т.ч. | | все-го | | | | |
| | | | | | | осн. з/пл. | | экоп. машин | | осн. экоп. з/пл машин | | | | |
| | | | | | | в т.ч. з/пл. | | в т.ч. з/пл. | | в т.ч. з/пл. | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I. Оборудование | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 23-07 п1-1040 12-802- -8 | Задвижка фланцевая 30ч6бр диам. 250мм | шт | 4 | - | - | 73 | 14,8 | 8,61 | 1,23 | 292 | 59 | 34 | 5 |
| | | | | | | | | | | 0,25 | | | 1,0 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|----------|--|----|------|---|---|---|------|------|---------------------|-----|----|----|------------------|
| | | Итого: | | | | | | | | | 292 | 59 | 34 | <u>5</u> 1,0 |
| | | Транспорт 3% | | | | | | | | | 9 | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы 1,2% | | | | | | | | | 4 | - | - | - |
| | | Комплектация 0,7% | | | | | | | | | 2 | - | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | 307 | 59 | 34 | <u>5</u> 1,0 |
| | | II. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 12-802-7 | Задвижка фланцевая 30ч6бр диам.150 мм | шт | 4 | - | - | - | 9,42 | 4,77 | <u>0,62</u> 0,12 | - | 38 | 19 | <u>2</u> 0,48 |
| 3 | 12-1-1 | Трубы стальные водо- газопроводные диам. 32x2,8 мм | м | 30 | - | - | - | 0,48 | 0,43 | <u>0,04</u> 0,01 | - | 14 | 13 | <u>1</u> 0,3 |
| 4 | 12-2-8 | Уалы технологических трубопроводов из труб диам.108x3 мм | тн | I,II | - | - | - | 79,1 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | - | 88 | 69 | <u>15</u> 7,9 |

| § | 901-6- 23.16 | Альбом У | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------------------|-------------------------------------|----|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|-----|--------------------|--------------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| 5 | I2-2-8 | То же, диам.159x3 мм | тн | 0,45 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | - | 36 | 28 | <u>6</u> 3,2 | |
| 6 | I2-2-9 | То же, диам.273x3,5мм | тн | 1,34 | - | - | - | 51,1 | 37,2 | <u>10,9</u> 5,85 | - | 68 | 50 | <u>14</u> 7,8 | |
| 7 | I2-1083-I | Разборывающее соп- ло диам.32 мм | шт | 288 | - | - | - | 1,32 | 0,12 | - | - | 380 | 35 | - | |
| 8 | Общ.ч. стр.15 | Подъем деталей на высоту | тн | 2,9 | - | - | - | 1,1 | 0,7 | <u>0,4</u> 0,16 | - | 3 | 2 | <u>1</u> 0,5 | |
| Итого: | | | | | | | | | | | | 627 | 216 | <u>39</u> 20,18 | |
| Итого по разделам I и II | | | | | | | | | | | | 307 | 686 | 250 | <u>44</u> 21,18 |
| Накладные расходы 80% | | | | | | | | | | | | - | 200 | 200 | - |
| Итого | | | | | | | | | | | | 886 | 450 | <u>44</u> 21,18 | |
| Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | | | 71 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|----|------|---|---|---|--------|----|----|-----|-----|-----|--------------------|
| | | Итого: | | | | | | | | | 307 | 957 | 450 | <u>44</u> 21,18 |
| | | III. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ЦЭГч.Ш п.649 | Задвижка фланцевая 30ч6бр диам.150мм | шт | 4 | - | - | - | 38 | - | - | - | 172 | - | - |
| 10 | ЦЭГч. I п.52 | Трубы стальные водо- газопроводные диам. 32 мм оцинкованные | м | 30,9 | - | - | - | 0,77 | - | - | - | 24 | - | - |
| II | ЦЭГч.У п.3333 23-10 стр.138 п.3 | Узлы технологических трубопроводов из труб диам.108х3 мм ГОСТ 10704-76 /429+(492-455)/х0,9 | тн | I,II | - | - | - | 529 | - | - | - | 587 | - | - |
| 12 | -"- п.3348 | То же, диам.159х3 мм /428+(428-417)хI,5/х0,9 | тн | 0,45 | - | - | - | 400,05 | - | - | - | 180 | - | - |
| 13 | -"- п.3368 | То же, диам.273х3,5мм /367+(367-355)х3,5/х0,9 | тн | I,34 | - | - | - | 368,1 | - | - | - | 493 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------|--|----|------|---|---|---|-------|----|----|----|----------|-----|--------------------|
| | | Итого по разделу III | | | | | | | | | | 1456 | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 116 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 1572 | | |
| | | IV. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| I4 | <u>15-621</u> 414-7 | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза | м2 | 69,6 | - | - | - | 0,424 | - | - | - | 30 | - | - |
| | | Итого по разделу IV | | | | | | | | | | 30 | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 2 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 32 | | |
| | | Всего по смете | | | | | | | | | | 307 2561 | 450 | <u>44</u> 21,18 |

Главный инженер проекта

Стулова

Л.Г.Стулова

Начальник сметного отдела

Варламова

Л.А.Варламова

Составила инженер

Ходоян

М.Б.Ходоян

Проверила рук. группы

Княгинина

Е.Ф.Княгинина

90I-6-13.86

Альбом У

- 65 -

21132-02

Локальная смета № 5

к типовому проекту "Традиция четырехсекционная с вентиляторами ЗВГ25,
 пленочная с секциями площадью 16м2 с железобетонным каркасом
 На установку блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток из
 древесины хвойных пород

Основание: черт. № ИВ-2
 Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 8,85 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 1м2 площади орошения - 138,31 руб.

| №/п | № пр-кур. укрп. смет. норм, расп. | Наименование работ и зат- рат | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Стоимость един., руб. | | Общая ст-сть, руб. | | | | |
|-----|---|---|-------------|---------------------|-----------------------|---------------|---------------------|-----|-----------------------------------|-----------------|---|
| | | | | | Всего в том числе: | | Всего в том числе: | | Нормат. усл. чист. прод. | | |
| | | | | осн. з/пл. | экспл. машин | осн. з/пл. | экспл. машин | | | | |
| | | | | в т.ч. | | в т.ч. | | | | | |
| | | | | з/пл. | | з/пл. | | | | | |
| I | <u>10-268</u> <u>гр. 5.6</u> 54-9 | Установка блоков пленочного ороси- теля и водоулови- тельных решеток из антисептиро- ванной древесины хвойных пород | м3 | 28,14 | 7,2 | 5,95 | <u>1,25</u> 0,37 | 203 | 167 | <u>35</u> 10 | - |

901-6-41.86

Альбом У

-66-

21132-02

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

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|----|-------|-------|---|---|------|---|---|---|
| 2 | 07-27-01 п.1449 07-27-02 п.819 | Стоимость блоков и водо- уловительных решеток 165x1,35x1,09 | м3 | 28,14 | 242,8 | - | - | 6832 | - | - | - |
|---|---|---|----|-------|-------|---|---|------|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|------|-----|-----------------|--|
| Итого: | | | | | | | | 7036 | 167 | <u>35</u> 10 | |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|------|-----|-----------------|--|

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|
| Накладные расходы 16,5% | | | | | | | | 1161 | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|
| Итого: | | | | | | | | 8196 | | | |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|
| Плановые накопления 8% | | | | | | | | 656 | | | |
|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|
| Итого: | | | | | | | | 8852 | | | |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|

Главный инженер проекта

Стулова Д.Г. Стулова

Начальник сметного отдела

Варламова Л.А. Варламова

Составила инженер

Ходоя М.Б. Ходоя

Проверила рук. группы

Княгинина Е.Ф. Княгинина

901-6-ЛЗ 36

Альбом У

- 67 -

21132-02

Единичная расценка Д-1

к типовому проекту "Традиция четырехсекционная с вентиляторами ЗВГ25 пленочная с секциями площадью 16м² с железобетонным каркасом"

на стоимость пропитки древесных заготовок фенолспиртами

Составлена в ценах 1984г.

Измеритель - 1м³ оросителя

| № п/п | № укруп. сметн. норм, расц. | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Стоимость едн., руб. | | | Общая ст-сть, руб. | | | | |
|-------|---|--|----------|---------------|----------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|----|------------------------|--|
| | | | | | Всего в том числе: | | | Всего в том числе: | | | Норм. усл. чист. прод. | |
| | | | | | осн. з/пл. | экспл. машин | в т.ч. з/пл. | осн. з/пл. | экспл. машин | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| | | Затраты труда | ч-ч | 10,2 | | | | | | | | |
| | | Заработная плата | руб. | - | 5,946 | | | 5,946 | | | | |
| | | Материалы | | | | | | | | | | |
| 2 | Пр-нт 05-02 -1980/12 п.1 ц.1ч.у т.12 | Фенольный спирт ТУ-6-05-1164-73 | т | 0,2 | 314,6 | | | 62,92 | - | - | - | |
| 3 | об. №1ч1 стр. 174 п.8 | Мочевина (карбамид) ГОСТ 2081-63 | т | 0,036 | 119 | | | 4,28 | - | - | | |

901-6-11 & 6

Альбом У

-68-

21132-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|------------------------------|-----------------|------|-------|------|---|---|-------|----|----|----|
| 4 | -"- п. II | Сульфат аммония | т | 0,021 | 62,3 | | | 1,3 | - | - | - |
| 5 | сб. №14У стр. 524 п145 | Аммиак | т | 0,03 | 62,9 | | | 1,89 | - | - | - |
| 6 | | Вода | т | 0,11 | 0,2 | | | 0,02 | - | - | - |
| Итого: | | | | | | | | 76,36 | - | - | - |
| Общезаводские, цеховые расходы, отчисления соцстрах и прочие 30% на зарплату | | | руб. | - | - | - | - | 1,78 | - | - | - |
| Итого: | | | руб. | - | - | - | - | 78,14 | - | - | - |
| Накопления по плану 12% | | | руб. | - | - | - | - | 9,38 | - | - | - |
| Всего стоимость пропитки на 1м3 деталей (заготовок) градирен | | | руб. | - | - | - | - | 87,52 | - | - | - |

Составила гл. спец. отдела *Климова* М.В. Щелокова

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|---|------|---|---|---|---|--------|----|----|----|
| 5 | | Разница в стоимости хвойного леса и березового на ИмЗ заготовок <u>2,7</u> = 6 руб. 0,44 | | | | | | | | | |
| 6 | | С заготовительно-складскими расходами 2% 6х1,02 | руб. | - | - | - | - | 6,12 | - | - | - |
| 7 | | Стоимость блоков из мягколиственных пород определена как разница в стоимости блоков оросителей хвойных пород с пропиткой (цен №1 ЧП) и разницы в стоимости пород леса | | | | | | | | | |
| | 07-27-01 доп.28 п1449 07-27-02 п820 СК-1,26 | Пленочный ороситель (165х1,26-6,12)х х 1,09 | руб. | - | - | - | - | 219,94 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|--|---|---|------|---|---|---|---|---|--------|----|----|---|
| 07-27-01 доп.28 п1455 07-27-02 п831 СК-1,44 | | Щиты ветровые, ограждающие (128x1,44-6,12)x x 1,09 | руб. | - | - | - | - | - | 194,24 | - | - | - |

Составила рук. группы


 Е. Ф. Княгина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту градирни четырехсекционная с вентиляторами ЗВГ25,
 пленочная с секциями площадью 16м² с каркасом из железобетонных элементов
 на электрооборудование

Основание: лист ЭЛ-1-5, СО1,2
 Составлена в ценах 1982г.

Сметная стоимость - 0,99 тыс.руб.
 в том числе:
 а) оборудование - 0,74 тыс.руб.
 б) монтажных работ - 0,24 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая
 продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на,
 расчетную единицу
 1м² площади орошения - 15,5 руб.

| №/п | Шифр и № поз. преиск. УСН, цен. и др. | Наименование и характер. обор. и монт. работ | Ед. изм. | К-во | Масса тонны, брутто нетто | Стоимость един. руб. | | | | | Общая ст-сть, руб. | | | | |
|------------------------------------|--|--|----------|------|---------------------------|----------------------|-----------|------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | | | обор. монт. работ | | | | | обор. монт. работ | | | | |
| | | | | | | всего в том числе: | | | | | всего в том числе: | | | | |
| | | | | | | ед. изм. | общ. изм. | осн. з/пл. | экспл. машин | в т.ч. з/пл. | осн. з/пл. | экспл. машин | в т.ч. з/пл. | осн. з/пл. | экспл. машин |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 15-04 18-122 18-126 18-128 8-529- -13 | Пост управления ПКУ 15-19.131- - 5423 | шт | 4 | - | - | 8,95 | 1,35 | 0,79 | 0,03 0,01 | 36 | 5 | 3 | 0,12 0,04 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------------|--|-----------|-------|---|---|--------|-------|-------|--------------|-----|----|----|--------------|
| 2 | Кальк. №2 | Шкаф управления вентиляторами градирен | шт | I | - | - | 673,78 | 71,88 | 35,27 | 2,41 0,94 | 674 | 72 | 35 | 2,41 0,94 |
| 3 | 8-146-1 | Кабель весом до 1 кг/м с креще- нием скобами | 100 м | 0,18 | - | - | - | 48 | 18,2 | 12,7 4,04 | - | 9 | 3 | 2,29 0,73 |
| 4 | II-582-3 | Коробка клеммная У 615А | шт | I | - | - | - | 1,47 | 1,17 | 0,04 0,01 | - | I | I | 0,04 0,01 |
| 5 | 8-397-1 | Лоток сварной 6,28кг х 8шт | т | 0,050 | - | - | - | 108 | 34,3 | 36 9,84 | - | 5 | 2 | 1,8 0,49 |
| 6 | 8-147-13 | Профиль монтаж- ный К 235, К238 | 100 шт | 0,07 | - | - | - | 43,9 | 10,9 | 1,2 0,28 | - | 3 | I | 0,08 0,02 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|----|----------|---|----------|------|---|---|---|------|---------------------|---------------------|----|----|----|---------------------|
| 7 | 8-156-8 | Заделка контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² с количеством жил до 7 | шт | 6 | - | - | - | 0,68 | 0,2 | - | - | 4 | I | - |
| 8 | 8-48I-22 | Присоединение эл. двигателя весом до 0,8 т к эл.сети и подготовка к сдаче под наладку | шт | 4 | - | - | - | 2,97 | 1,9I | <u>0,04</u> | - | I2 | 8 | <u>0,16</u> |
| 9 | 8-9I-4 | Конструкции металлические | т | 0,02 | - | - | - | 377 | <u>33,3</u> 1,4I | 4,7 | - | 8 | I | <u>0,09</u> 0,03 |
| 10 | 8-4I7-2 | Труба винилпласт. вие диам. 32 мм по установленным конструкциям | 100 м | 0,24 | - | - | - | 49,8 | I7,8 | <u>19,2</u> 6,07 | - | I2 | 4 | <u>4,6I</u> 1,46 |
| II | 8-534-I3 | Кожух для защиты вводов и электрооборудования | кг | 18 | - | - | - | 0,39 | 0,04 | <u>0,0I</u> | - | 7 | I | <u>0,18</u> |

901-6- 23 86

Альбом У

- 75 -

21132-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------------|--------------------------------|----------|------|---|---|---|----|------|--------------|-----|-----|----|----------------------|
| I2 | 8-408-I | Рукав резино-тканевый джам. 32 | 100 м | 0,07 | - | - | - | 32 | 9,26 | 7,54 2,28 | - | 2 | 1 | 0,53 0,16 |
| | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 710 | 140 | 61 | <u>12,31</u> 3,88 |
| | Транспорт 3% | | - | - | - | - | - | - | - | - | 21 | - | - | - |
| | Заготовительно-складские расходы 1,2% | | - | - | - | - | - | - | - | - | 9 | - | - | - |
| | Комплектация оборудования 0,7% | | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - | - | - |
| | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 745 | 140 | 61 | <u>12,31</u> 3,88 |
| | Накладные расходы 87% | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 53 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|----------------------|-------------------------------------|----|-------|---|---|---|------|----|----|-----|------|----|--------------|
| | | Итого: | - | - | - | - | - | - | - | - | 745 | 193 | 61 | - |
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 15 | - | - |
| | | Итого: | - | - | - | - | - | - | - | - | 745 | 208 | 61 | <u>12,31</u> |
| | | | | | | | | | | | | | | 3,88 |
| | | Б. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| I | ЩИУ стр. 109 | Кабель АКВВГ сеч. 7x2,5 | км | 0,018 | - | - | - | 277 | - | - | - | 5 | - | - |
| 2 | 24-05 I-353 | Коробка клеммная У 615 | шт | I | - | - | - | 7,2 | - | - | - | 7 | - | - |
| 3 | 05-03 стр. 248 | Труба винилас- товая диам. 32 | м | 24 | - | - | - | -0,4 | - | - | - | -10- | - | - |

| <u>I</u> | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------|----------------|--|---|---|---|---|---|-----|----|----|----|----|----|----|
| 4 | 05-17 2-089 | Рукав резино- тканевый диам. 32 | м | 7 | - | - | - | 1,5 | - | - | - | 11 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 33 | - | - |
| | | Транспортные и пр. расходы по поз.: | | | | | | | | | | | | |
| | | 2-8,2% | | - | - | - | - | - | - | - | - | I | - | - |
| | | 3-7,6% | | - | - | - | - | - | - | - | - | I | - | - |
| | | 4-7,4% | | - | - | - | - | - | - | - | - | I | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 36 | - | - |
| | | Плановые накоп- ления 8% | | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 39 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------------------------|---|---|---|---|-----|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| Сводка затрат по смете: | | | | | | | | | | | | | | |
| I. Оборудование | | | - | - | 745 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. Монтажные работы | | | - | - | 208 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3. Материалы | | | - | - | 39 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Всего по смете: | | | - | - | 992 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Главный инженер проекта

Ступин

Капитульский

Начальник сметного отдела

Мешин

Варламова

Составила

Желт

Неяскина

Проверила

Лус

Лукьянова

90I-6-83.86

Альбом У

-79-

21132-02

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I-A

стоимости оборудования, изготовления и монтажа БОУ5430-3574Б по черт. ЭЛЗЗИ-I+ 5

| № п/п | Наимен. пр-та, цен. и № познц. | Наименование и характер. обор. и монт. работ | Ед. изм. | К-во | Сметная стоимость (в рублях) | | | | | | | |
|----------|--|---|-------------|------|------------------------------|-------|-----------------|------|-----------------------|-------|-----------------|------|
| | | | | | единицы | | | | | | общая | |
| | | | | | обор. завод- ского | | монт. работ | | обор. завод- ского | | монт. работ | |
| | | | | | МОНТ. | всего | в т.ч. з/пл. | | МОНТ. | всего | в т.ч. з/пл. | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| I | I5-I7 I-018 | Плита асбестоце- ментная разм. 300x395xI35 | м2 | 0,2 | - | 8,8 | - | - | - | I,76 | - | - |
| 2 | I5-04 0I-060 0I-073 I5-I7 I-35I 8-574- -23 | выключатель AE 2046 I2,2+2,25 | шт | I | I4,45 | 2,7 | I,I4 | 0,78 | I4,45 | 2,7 | I,I4 | 0,78 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|------------------------------|----|----|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| 3 | I5-04 04-123 I5-I7 I-386 8-574- -45 | Пускатель ПМА 3600- УХЛ4Б | шт | I | 27,5 | 4,2 | I, I5 | 0,55 | 27,5 | 4,2 | I, I5 | 0,55 |
| 4 | Доп. I2 I5-04 I3-326 I5-I7 I-428 8-574- -55 | Реле РТЛ-IO22 04 | шт | I | 3,0 | 2,5 | I, I9 | 0,73 | 3,0 | 2,5 | I, I9 | 0,73 |
| 5 | I5-04 03-060 03-062 I5-I7 I-379 8-574- -6 | Предохранитель ШПГ-IOY3 | шт | I | 0, I2 | 0,65 | 0,66 | 0,34 | 0, I2 | 0,65 | 0,66 | 0,34 |
| 6 | I5-I7 I-495 | Клеммы | шт | I5 | - | 0,3 | - | - | - | 4,5 | - | - |

901-6-2286

Альбом У

-81-

21132-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|----------------|----------|----|---|---|------|---|---|-------|-------|------|-----|
| 7 | I5-I7 I-505 | Табличка | шт | 4 | - | 0,28 | - | - | - | I, I2 | - | - |
| | Итого: | | | - | - | - | - | - | 45,07 | 17,43 | 4,14 | 2,4 |
| | Всего: | | | - | - | - | - | - | 62,5 | | - | - |

Составила

Неякина

Проверила

Лукьянова

90I-6 - 83 86

Альбом У

- 82 -

21132-02

Калькуляция № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления
вентиляторами по черт. ЭЛ.33И-1+ 5

| № п/п | Наим. пр-та, цен. и № поз. | Наименование и характер. обор. и монт. работ | Ед. изм. | К-во | Сметная стоимость (в руб.) | | | | | | | |
|----------|--|--|-------------|------|----------------------------|-----|-------------|-------------------|--------------------------------|-------|-------------|-----------------|
| | | | | | единицы | | | | | | общая | |
| | | | | | обор. завод- монт. | | монт. работ | | обор. завод- ского монт. | | монт. работ | |
| | | | | | | | всего | в т.ч. з/плата | | | всего | в т.ч. з/пл. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| I | 15-17 I-073 8-571- - 4 | Шкаф металлический одностороннего об- служивания разм. 2400х1300х600 (1 шт.) | шт | 1,3 | - | 145 | 14,1 | 5,45 | - | 188,4 | 18,33 | 7,09/2,41 |
| 2 | 15-17 I-04-I | Рама металлическая разм. 2000.1100 | шт | 1,1 | - | 6,8 | - | - | - | 7,48 | - | - |

901-6-83.86

Альбом У

-83-

21132-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|----|---|------|-----|------|------|-------|------|-------|------|
| 3 | Кальк. № 3-А | Блок управления БОУ 5430-3574Б | шт | 4 | 62,5 | 1,5 | 4,14 | 2,4 | 250,0 | 6,0 | 16,56 | 9,6 |
| 4 | I5-04 I3-025 I5-I7 I-428 | 8-574-55 Реле РВ-247 | шт | 1 | 9,6 | 2,5 | 1,19 | 0,73 | 9,6 | 2,5 | 1,19 | 0,73 |
| 5 | I5-04 I2-I05 I5-I7 I-428 | 8-574-55 Реле РИЛ-2204 | шт | 5 | 8,4 | 2,5 | 1,19 | 0,73 | 42 | 12,5 | 5,95 | 3,65 |
| 6 | I5-04 I2-I05 I5-I7 I-428 | 8-574-55 Реле РИЛ-4004 | шт | 2 | 8,4 | 2,5 | 1,19 | 0,73 | 16,8 | 5,0 | 2,38 | 1,46 |

901-6-83.86

Альбом У

-84-

21132-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|-------------------------------|-------------|---------|------|------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|
| 7 | Доп.8 I5-04 I2-237 | Приставка ПКМ-2004 | шт | 2 | 1,7 | 2,5 | 1,19 | 0,73 | 3,4 | 5,0 | 2,38 | 1,46 |
| 8 | I5-07 5-063 I5-I7 I-48I 8-574-56 | Арматура АСЛ- I2Y2 | шт | 8 | 1,1 | 0,75 | 0,55 | 0,33 | 8,8 | 6,0 | 4,4 | 2,64 |
| 9 | I5-04 06-410 I5-I7 I-446 8-574-50 | Переключатель УПБ3I2-ФI05 | шт секц. | 4 16 | 3,3 | 2,5 | - 0,43 | - 0,18 | 13,2 - | 10 - | - 6,88 | - 2,88 |
| 10 | I5-04 06-418 I5-I7 I-447 8-574-50 | Переключатель УП 53I3-A54I | шт | 4 | 4,35 | 3,7 | - | - | 17,4 | 14,8 | - | - |
| | | | секц. | 24 | | | 0,43 | 0,18 | | | 10,32 | 4,32 |

901-6-13.86

Альбом У

- 15 -

21132-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|----------------------------|-----------------------------|-------|----|-----|------|------|------|--------|--------|-------|-------|
| II | I5-04 06-409 | Переключатель УП5311-С23 | шт | 4 | 2,2 | 1,25 | - | - | 8,8 | 5,0 | - | - |
| | I5-I7 I-445 8-574-50 | | секц. | 8 | | | 0,43 | 0,18 | | | 3,44 | 1,44 |
| I2 | I5-I7 I-496 | Клеммы | шт | 90 | - | 0,3 | - | - | - | 27 | - | - |
| I3 | I5-I7 I-505 | Табличка | шт | 50 | - | 0,28 | - | - | - | 14 | - | - |
| | Итого: | | - | - | - | - | - | - | 370,0 | 303,78 | 71,83 | 35,27 |
| | Всего: | | - | - | - | - | - | - | 673,78 | 71,83 | 35,27 | |

/ Составила

Проверила

*Неякина**Лукьянова*

Неякина

Лукьянова

90I-6 - 83.86

Альбом У

- 86 -

21132-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту градирня четырехсекционная с вентиляторами ЗВГ25, пленочная с секциями площадью 16м² с каркасами из железобетонных элементов

На электроосвещение

Основание: лист ЭД-1+ 5, СО1,2

Составлена в ценах 1982г.

Сметная стоимость - 0,04 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования тыс.руб.

б) монтажные работы - 0,04 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

1м² площади орошения - 0,6 руб.

| № п/п | Шифр и поз. прейск. УСН, цен. | Наименование и характер. обор. и монт. работ | Ед. изм. | К-во | Масса брутто нетто | Стоимость един., руб. | | | | Общая ст-сть, руб. | | | | |
|-----------|-------------------------------|--|----------|------|--------------------|-----------------------|--------------|-------------|--------------|--------------------|--------------|-------------|--------------|------|
| | | | | | | обор. | | монт. работ | | обор. | | монт. работ | | |
| | | | | | | всего в том числе: | | | | всего в том числе: | | | | |
| | | | | | | осн. з/пл. | экспл. машин | осн. з/пл. | экспл. машин | осн. з/пл. | экспл. машин | осн. з/пл. | экспл. машин | |
| | | в т.ч. з/пл. | | | | в т.ч. з/пл. | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I 8-6I0-2 | | Ящик ЯТП-0,25 с по-нижающим трансформатором | шт | 100 | 0,01 | - | - | 179 | 94,3 | 3,2 | - | 2 | I | 0,03 |
| | | | | | | | | | | I,16 | | | | 0,01 |
| 2 8-59I-8 | | Розетка штепсельная брызгозащищенная | " | 0,03 | - | - | - | 30 | 19,5 | 13,3 | - | I | I | 0,03 |
| | | | | | | | | | | 0,11 | | | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-----------------------------|---|----------|------|---|---|---|------|------|--------------|----|----|----|---------------------|
| 3 | 8-409- | | | | | | | | | | | | | |
| | -2 | Затянуть кабель суммарным сеч. до 6мм ² в проложенные трубы | 100 м | 0,17 | - | - | - | 6,02 | 2,9 | 2,85 0,85 | - | I | I | 0,48 0,14 |
| 4 | 8-417- | | | | | | | | | | | | | |
| | - I | Труба винилпласто- вая диам. 20мм по установленным конструкциям | 100 м | 0,15 | - | - | - | 34,8 | 14,4 | 12,2 3,85 | - | 5 | 2 | 1,88 0,58 |
| | Итого: | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 9 | 5 | 2,37 0,73 |
| | Накладные расходы 87% | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | - | - |
| | Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 5 | - |
| | Плановые накопле- ния 8% | | | - | - | - | - | - | - | - | - | I | - | - |
| | Итого: | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 14 | 5 | <u>2,37</u> 0,73 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------------------------|---|--|----|-------|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|
| III. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | | | |
| I | ЩЧ.У стр.218 | Ящик ЯТП-0,25 с по- нижающим трансформа- тором | шт | I | - | - | - | 13,7 | - | - | - | 14 | - | - |
| 2 | ЩЧ.У стр.65 | Кабель АВВГ сеч. № 2х2,5 | км | 0,017 | - | - | - | 179 | - | - | - | 3 | - | - |
| 3 | 05-03 стр.248 | Труба винилпластовая диам.20 мм | м | 15 | - | - | - | 0,2 | - | - | - | 3 | - | - |
| | Итого: | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 20 | - | - |
| | Транспортные и про- чие расходы по поз: 3-7,6 | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого: | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 20 | - | - |
| | Плановые накопления 8% | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-------------------------|---|---|---|----|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - |
| | Сводка затрат по смете: | | | | | | | | | | | | | |
| | 1. Монтажные работы | | - | - | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2. Материалы | | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Всего по смете: | | - | - | 36 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Главный инженер проекта

Степанов

Капитульский

Начальник сметного отдела

Муромов

Варламова

Составила

Труба

Неяскина

Проверила

Лукьянова

Лукьянова

901-6-85.86

Альбом У

-90-

21132-02

ОБЪЕКТНАЯ С М Е Т А

к типовому проекту "Градирия трехсекционная с вентиляторами ЗВГ25 пленочная с секцией площадью 16м2 с каркасом из железобетонных элементов"

Сметная стоимость - 44,04 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

1м2 площади орошения 688 руб.

Составлена в ценах 1984г.

| № ц/п | № сметн. расч. | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | | Технико-эконом. показатели | | | |
|----------|----------------------|--|-----------------------------|----------------|----------------------------|-------------|------------|--------|----|------|-------------------------------|---------------------|--------------------|----|
| | | | стр. работ | монт. работ | обор. меб. и инвент. | про- чих | все- го | в т.ч. | | НУЧП | Ед. изм. | К-во ед. изм. | С-сть в руб. | |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | | | | 19 |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| I | Смета №1 | Общестроительные работы при обшивке из модифицированной древесины | 25,41 | - | - | - | 25,41 | - | - | - | м2 | 64 | 397 | |
| 2 | Смета №2 | Вентиляторное оборудование | - | 0,8 | 5,4 | - | 6,2 | - | - | - | - | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|----------|---|---|------|------|---|------|---|----|----|----|----|----|
| 3 | Смета №3 | Технологические трубопроводы в водосборном бассейне | - | 0,21 | - | - | 0,21 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Смета №4 | Технологические трубопроводы водораспределительной системы производительностью 100 м3/час | - | 1,9 | - | - | 1,9 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Смета № | То же произв. 150 м3/час | - | 2,14 | - | - | 2,14 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Смета № | Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы производительностью: 200 м3/час | - | 2,43 | 0,31 | - | 2,74 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Смета № | То же, произв. 250 м3/час | - | 2,56 | 0,31 | - | 2,87 | - | - | - | - | - | - |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту градирня четырехсекционная с вентиляторами ЗВГ25 пленочные с секцией площадью 16м² с каркасом из железобетонных элементов
При замене древесины хвойных пород на модифицированную

Основание: чертежи АС Л1+Л2
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 5,36 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на 1м² площади

| № п/п | № укруп. сметн. норм, расц. | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Стоимость един.руб. | | | Общая ст-сть,руб. | | | Нормат. условно- чистая продукция |
|--------------------------|--------------------------------------|--|-------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|----|--|
| | | | | | всего в том числе | | | всего в том числе: | | | |
| | | | | | осн. з/пл. | экспл. машин | в т.ч. з/пл. | осн. з/пл. | экспл. машин | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Добавляется к смете № I: | | | | | | | | | | | |
| I | Д-2 | Стоимость обшивки модифицированной древесины | м3 | 22,92 | 169,12 | - | - | 387,6 | - | - | - |
| | Д-2 | Стоимость дверей из модифицированной древесины | м3 | 0,6 | 169,12 | - | - | 101 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|----------------------|--|------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 2 | Д-I | Пропитка обшивки фенол-спиртовым раст- вором | м3 | 22,92 | 87,52 | - | - | 2006 | - | - | - |
| | | Итого добавляется | руб. | - | - | - | - | 5983 | - | - | - |
| | | Исключается из сметы № I разд.У: | | | | | | | | | |
| п67 | ССРСЦ ч.П п40I | Обшивка стен градир- ни из хвойных пород | м2 | 42I | 3,95 | - | - | 1663 | - | - | - |
| 69 | ССРСЦ ч.П п293 | Стоимость дверных полотен | м2 | 5,88 | 10,9 | - | - | 64 | - | - | - |
| | | Итого исключается: | руб. | - | - | - | - | 1727 | - | - | - |
| | | Итого добавляется с учетом исключения | руб. | - | - | - | - | 4256 | - | - | - |
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | - | - | - | - | 702 | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | 4958 | - | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | - | - | - | - | 397 | - | - | - |

90I-6-1186

Альбом У

-45-

21132-02

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

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------|------|---|---|---|---|------|---|---|---|
| | | Всего добавляется | руб. | - | - | - | - | 5355 | - | - | - |
|--|--|-------------------|------|---|---|---|---|------|---|---|---|

Главный инженер проекта

Стулова

Стулова

Начальник сметного отдела

Варламова

Варламова

Руководитель бригады

Морозовская

Морозовская

Составила

Алукаева

Алукаева

Локальная смета

к типовому проекту "Градирия четырехсекционная с вентиляторами ЗВГ25 пленочная с секциями площадью 16м² с железобетонным каркасом"

На установку блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток из древесины мягколиственных пород

Основание: черт. НВ-2
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 9,29 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

1м² площади орошения - 145,22 руб.

| № п/п | № пр-кур. сметн. норм и расц. | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | К-во ед. | Стоимость един., руб. | | | Общая ст-сть, руб. | | | Нормат. условно-чистая прод. |
|-------|-------------------------------------|---|----------------|----------|-----------------------|-------------|---------------------|--------------------|-------------|---------------------|------------------------------|
| | | | | | Всего | | | Всего в том числе: | | | |
| | | | | | осн. зараб. плата | эксп. машин | в т.ч. зараб. плата | осн. зараб. плата | эксп. машин | в т.ч. зараб. плата | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | 10-268 гр. 5,6 СК=1,1 54-9 | Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток из древесины мягколиственных пород модифицированной фенолспиртами 5,95x1,1+1,25 | м ³ | 23,43 | 7,8 | 5,95 | 1,25 0,37 | 183 | 139 | 29 9 | - |

902-6-83 86

Альбом У

- 97 -

21132-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------|-----|--|----|-------|--------|---|---|------|-----|-----------|----|
| 2 | Д-2 | Стоимость блоков и водо- уловительных решеток | м3 | 23,43 | 219,94 | - | - | 5153 | - | - | - |
| 3 | Д-1 | Пропитка деревянных за- готовок фенолспиртами | м3 | 23,43 | 87,52 | - | - | 2051 | - | - | - |
| Итого: | | | | | | | | 7387 | 139 | <u>29</u> | |
| Накладные расходы 16,5% | | | | | | | | | | | 9 |
| Итого: | | | | | | | | 8606 | | | |
| Плановые накопления 8% | | | | | | | | 688 | | | |
| Итого: | | | | | | | | 9294 | | | |

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

Стулова Л.Г. Стулова
Варламова Л.А. Варламова
Ходоян М.Б. Ходоян
Княгинина Е.Ф. Княгинина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту градирня
 четырехсекционная с вентиляторами ЗВГ25 пленочная с секциями проид. 16м2 с
 каркасом из железобетонных элементов

| РЕСУРСЫ | Количество | | | |
|-----------------------------------|--------------------|------------|------------|-----------|
| | Производительность | | | |
| | 100 м3/час | 150 м3/час | 200 м3/час | 250м3/час |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Общестроительные работы | | | | |
| Надземная часть | | | | |
| Затраты труда, чел-ч | 1411,77 | 1411,77 | 1411,77 | 1411,77 |
| Заработная плата, руб. | 741,96 | 741,96 | 741,96 | 741,96 |
| Экскаваторы, маш/час | 12,04 | 12,04 | 12,04 | 12,04 |
| Бульдозеры, маш/час | 8,06 | 8,06 | 8,06 | 8,06 |
| Трамбовка, маш/час | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| Краны на гусеничном ходу, маш/час | 25,90 | 25,90 | 25,90 | 25,90 |
| Краны автомобильные, маш/час | 9,62 | 9,62 | 9,62 | 9,62 |
| Краны козловые, маш/час | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 |
| Краны башенные, маш/час | 118,19 | 118,19 | 118,19 | 118,19 |
| Прочие машины, руб. | 171,08 | 171,08 | 171,08 | 171,08 |
| Технологические трубопроводы | | | | |
| Затраты труда, чел-ч | 1004 | 1037 | 1087 | 1110 |
| Заработная плата, руб. | 1044 | 1085 | 1120 | 1143 |
| Строительные машины, руб. | 82 | 83 | 98 | 98 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| <u>Электротехнические работы</u> | | | | |
| Затраты труда чел-ч | 106,7 | 106,7 | 106,7 | 106,7 |
| Заработная плата, руб. | 123 | 123 | 123 | 123 |
| Прочие машины, руб. | 14,68 | 14,68 | 14,68 | 14,68 |

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил рук. бригады сметного отд.

Целина Варламова
Алукаева Алукаева

Морозовская Морозовская