ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-6-92 С.86

# ГРАДИРНЯ ДВУХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 КАПЕЛЬНАЯ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 192 КВ.М. СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ

АЛЬБОМ XI

С М Е Т Ы

2 1268-10
ЦЕНА 1-77

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VIII 1956г.

Заказ № 9272 Тираж 475 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-92с.86 21268-10

Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 капельная с секциями площадью 192 кв.м со стальным каркасом

АЛЬБОМ XI

СМЕТЫ

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, в тыс.руб. | |
| Общая | 103,61 |
| Строительно-монтажных работ | 85,31 |
| Оборудование | 18,30 |
| 1 м2 площади орошения, в руб. | 269,82 |

Разработан проектным институтом Союзводоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР
протокол № АЧ-49 от 20 ноября 1985г.
Введен в действие В/О
Союзводоканалниипроект
приказ №137 от 16 апреля 1986г.

Главный инженер института А.Н.Михайлов
Главный инженер проекта А.А.Трубников
Начальник сметного отдела Г.Парламова

21268-10

СОДЕРЖАНИЕ


| | | |
|---|---|---|
| I. Пояснительная записка | | 3 |
| 2. Объектная смета | | 4 |
| 3. Локальная смета № I | – Общестроительные работы при щитовой обшивке из хвойной древесины | 7 |
| 4. Локальная смета № 2 | – Стальные конструкции | 22 |
| 5. Локальная смета № 3 | – Приобретение и монтаж технологических трубопроводов бассейна при гидравлической нагрузке 750 и I000 м3/час | 26 |
| 6. Локальная смета № 4 | – То же, при нагрузке I500 м3/час | 31 |
| 7. Локальная смета № 5 | – Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 750 м3/час | 35 |
| 8. Локальная смета № 6 | – То же, при нагрузке I000 м3/час | 40 |
| 9. Локальная смета № 7 | – То же, при нагрузке I500 м3/час | 46 |
| I0. Локальная смета № 8 | – Установка блоков, водоуловительных решеток и закрывающих щитов из древесины хвойных пород. | 52 |
| II. Локальная смета № 9 | – Электроосвещение | 54 |
| I2. Локальная смета № I0 | – Электрооборудование | 60 |
| I3. Объектная смета | – При варианте применения из модифицированной древесины | 78 |
| I4. Локальная смета №1а | – Общестроительные работы при замене древесины хвойных пород на модифицированную древесину | 81 |
| I5. Локальная смета №8а | – Установка блоков, водоуловительных решеток и закрывающих щитов из модифицированной древесины. | 89 |
| I6. Ведомость потребности в производственных ресурсах | | 90 |

Пояснительная записка

К сметам типового проекта градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 капельная с секциями площадью 192 кв.м. со стальным каркасом.

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН227-82 в нормах и ценах с II.1984г.

При определении стоимости приняты:

а) Сборники элементных сметных норм на строительные конструкции и работы (ЭСН);

б) Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР-84) для I.I. территориального района;

в) Сборник средних районных цен на материалы, изделия и конструкции (ССРЦ);

г) Сборник сметных норм на перевозки грузов для строительства часть I (ССЦП ч.I);

д) Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строек, расположенных в Московской области.

е) Сборники расценок на монтаж оборудования (СРМ), введенные в действие с I.I.1984г.

Накладные расходы в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - 16,5%

для монтажа металлоконструкций - 8,6%

плановые накопления - 8%

Основным является вариант с обшивкой стен, установкой блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток из древесины хвойных пород при производительности водораспределительной системы 1000 м3/час.

Составила Морозовская

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

21268-10

К типовому проекту градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70, капельная с секциями площадью 192 кв.м. со стальным каркасом

Сметная стоимость - 103,61 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1м2 площади орошения 269,82руб.

Составлена в ценах 1984г.

| №№ п/п | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | Технико-эконом. показатели | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | стр. работ | монт. работ | обор. маб.и инвент. | прочих затрат | Всего | В том числе: осн. з/пл. | В том числе: экспл. машин | Норм. усл. чист. прод. | ед. изм. | к-во ед. изм. | стоим. един. изм. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| I | Смета №I | Общестроительные работы по градирне | 35,05 | - | - | - | 35,05 | - | - | - | м2 | 384 | 91,27 |
| 2 | Смета № 2 Б/О ЦНИИПСК | Стальные конструкции | 25,64 | - | - | - | 25,64 | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Смета №3 | Приобретение и монтаж технологических трубопроводов | - | 0,46 | - | - | 0,46 | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | бассейна при гидравлической нагрузке 750 и 1000 м3/час | | | | | | | | | | | |
| 4 | Смета №4 | То же, при нагрузке 1500 м3/час | - | 0,49 | - | - | 0,49 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Смета №5 | Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 750 м3/час | 0,I0 | 6,37 | I6,73 | - | 23,2 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Смета № 6 | То же, при нагрузке I000 м3/час | 0,I0 | 7,I8 | I6,96 | - | 24,24 | | - | - | - | - | - |
| 7 | Смета №7 | То же, при нагрузке I500 м3/час | 0,I9 | 9,74 | I6,96 | - | 26,89 | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Смета № 8 | Установка блоков воздухоуловительных решеток и закрывающих щитов из древесины хвойных пород | I5,99 | - | - | - | I5,99 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Смета №9 РВКП | Электроосвещение | - | 0,27 | - | - | 0,27 | - | - | - | - | - | - |
| I0 | Смета №I0 РВКП | Электрооборудование | - | 0,62 | I,34 | - | I,96 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого при гидравлической нагрузке 750 м3/час | 76,78 | 7,72 | I8,07 | - | I02,57 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого при гидравлической нагрузке I000 м3/час | 76,78 | 8,53 | I8,3 | - | I05,6I | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого при гидравлической нагрузке I500 м3/час | 76,87 | II,I2 | I8,3 | - | I06,29 | - | - | - | - | - | - |

Главный инженер проекта В.А.Трубников
Нач.сметного отдела Л.А.Варламова
Рук.бриг.сметного отдела Л.Н.Морозовская

21268-10

Локальная смета № I

к типовому проекту "Градирня двухсекционная с вентиляторами2ВГ70 капельная с секциями площадью I92 кв.м. со стальным каркасом".

Общестроительные работы

Основание: чертежи № АСI+ I5
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость - 35,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1м2 площади орошения - 91,27 руб.

| №№ п/п | №№ укрп. един. расц. | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | К-во ед. | С-сть един.руб. Всего | в том числе: осн. з/пл. | экспл. в т.ч. з/пл. | Общая с-сть,в руб. Всего | в том числе: осн. з/пл. | экспл. | нормат. усл. чист. прод. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| | | А.Подземная часть | | | | | | | | | |
| | | I.Земляные работы | | | | | | | | | |
| I | I-230 I-237 т.ч.пI.II т.3 / 29-I 29-8 | Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50м (33,8+(33,8-II,8)х х0,I+(II,8х0,05)х х(27,7+(27,7-9,68)х х0,I+(9,68х0,05)х4 | I000 м3 | 0,I | I56,53 | - | - | I6 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I-I68 т.ч. п.I.II т.3 / 22-7 | Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)х х 0,I5+34,6х0,I | I000 м3 | 0,I | I02,5 | - | - | I0 | - | - | - |
| 3 | Сб.смет. цен на перевозку грузов ч1стр.28 | Перемещение грунта I группы на I км. в отвал I00хI,2 | т | I20 | 0,29 | - | - - | 35 | - | - | - |
| 4 | I-I94 т.ч. п.I.II т.3 / 25-I | Работа на отвале I0,7+(9,26-2,97)х х 0,I+2,97х0,05 | I000 м3 | 0,I | II,47 | - | - | I | - | - | - |
| 5 | I-I75 т.ч. п.I.II т.3 / 22-I4 | Разработка грунта II группы экскаватором емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы I56+(I48,09-6I,4)х х0,I5+6I,4х0,I | " | I,4 | I75,I4 | - | - | 245 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Сб.смет цен на перевозки грузов ч.I стр.28 | Перемещение грунта II группы на I км. в отвал I400xI,75 | т | 2450 | 0,29 | - | - | 7II | - | - | - |
| 7 | I-I95 т.ч. п.I.II т.3 / 25-2 | Работа на отвале I3,2+(II,34-3,63)x x 0,I+3,63x0,05 | I000 м3 | I,4 | I4,I5 | - | - | 20 | - | - | - |
| 8 | I-960 т.ч. ч.3.67 / 80-2 | Ручная доработка грунта 74,5xI.2 | I00 м3 | 0,25 | 89,4 | - | - | 22 | - | - | - |
| 9 | I-I74 т.ч. пI.II т.3 т.ч. пI.I7 / 22-I3 | Разработка грунта II группы для обратной засыпки экскаватором емк. 0,5м3, с погрузкой на автосамосвалы I3I+(I24,39-5I,5)x x 0,I5+5I,5x0,I | I00 м3 | 0,65 | I47,08 | - | - | 96 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | Сб.смет цен на перевозку грузов ч.I стр.28 | Подвозка грунта II группы на I км. 650 х I,75 | т | II37,5 | 0,29 | - | - | 330 | - | - | - |
| II | I-257 I-268 т.ч. пI.II т3 3I-2 3I-I3 | Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 30м (I8,9+(I8,9-6,59)х х0,I+(6,59х0,05)+ + (I0,8+(I0,8- -3,78)х0,I+(3,78х х0,I+(3,78х0,05)х х 2 | I000 м3 | 0,65 | 43,84 | - | - | 28 | - | - | - |
| I2 | I-II85 II8-II | Уплотнение грунта пневмотрамбовками | I00 м3 | 6,5 | II,6 | - | - | 75 | - | - | - |
| | | Итого по разделу I: | руб. | | - | - | - | I589 | - | - | - |
| | | II. Железобетонные и бетонные конструкции | | | | | | | | | |
| I3 | 6-I I-I | Бетонная подготовка из бетона М-50 толщ. I00 мм | м3 | 44 | 27,4 | - | - | I206 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | 6-267 ССЦ табл.2.4 т.ч. п.2.6 / 33-I | Монолитное днище водосборного бассейна из бетона М-300 МРЗ-150 В-6 на сульфатостойком портландцементе 40,5+0,92хI,0I5+ +I,53хI,0I5+I,33х х I,0I5 | м3 | II5 | 44,33 | - | - | 5098 | - | - | - |
| I5 | ССРСЦ ч.II п.I8 | Арматура А-Ш | т | 7,6 | 283 | - | - | 2I5I | - | - | - |
| I6 | -"- п.I6 | Арматура А-I | т | I,73 | 270 | - | - | 467 | - | - | - |
| I7 | 6-I ССЦ пI-I6 пI-I5 / I-I | Набетонка из бетона М-I50 28,4+(27,2-26,3)х х I,02 | м3 | 20 | 29,32 | - | - | 586 | - | - | - |
| I8 | 6-I / I-I | Бетонная подготовка из бетона М-50 под розетку | м3 | 8,9 | 27,4 | - | - | 244 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I9 | 6-27I ССЦ табл.2.4 т.ч. п2.6 33-5 | Монолитная жел.бет. розета из бетона М-300 МРЗ-300 В-8 на сульфатостойком портландцементе 42,4+I,02xI,0I5+ +2,04x2xI,0I5+ + I,33xI,0I5 | м3 | 7,6 | 48,92 | - | - | 372 | - | - | - |
| 20 | ССРСЦ чIIп43 | Арматура ВР-I | т | 0,067 | 392 | - | - | 26 | - | - | - |
| 2I | -"- п.I8 | Арматура А-Ш | т | 0,323 | 283 | - | - | 9I | - | - | - |
| 22 | -"- п.I6 | Арматура А-I | т | 0,038 | 270 | - | - | I0 | - | - | - |
| 23 | 6-84 9-8 | Закладные детали | т | 0,026 | 355 | - | - - | 9 | - | - | - |
| 24 | 7-364 26-6 | Установка сборных жел.бет.стеновых панелей площ. 6м2 | шт | 2I | I3 | - | - | 273 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25. | ССЦ п9-200 т.ч. таб.3.3, таб. 3.4 | Стоимость панелей из бетона М-400, МРЗ-300 В-8 без борта 64,9+0,82х3+ + I,63+2,04х2 | м3 | I7,22 | 73,07 | - | - | I258 | - | - | - |
| 26. | ССЦ таб.3-I п.6 | Арматура Вр-I | т | 0,294 | 32I | - | - | 94 | - | - | - |
| 27 | -"- п.3 | Арматура А-Ш | т | I,28I | 250 | - | - | 320 | - | - | - |
| 28 | -"- п.I3 | Закладные детали | т | 0,777 | 4I3 | - | - | 32I | - | - | - |
| 29. | 6-240 ССЦ табл.3.4 28-4 | Монолитные жел.бет. участки стен из бетона М-300 МРЗ-300, В-8 63,4+I,02хI,0I5+ + 2,04х2хI,0I5 | м3 | I2,6 | 68,57 | - | - | 864 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | ССРСЦ чIIп18 | Арматура А-III | т | I,I57 | 283 | - | - | 327 | - | - | - |
| 3I | -"- п16 | Арматура А-I | т | 0,27 | 270 | - | - | 73 | - | - | - |
| 32 | 6-84 / 9-8 | Закладные детали | т | 0,458 | 355 | - | - | I63 | - | - | - |
| | | Итого по разделу II: | руб. | | | | | I3953 | - | - | - |
| | | III. Надземная часть | | | | | | | | | |
| 33 | 6-I06 ССЦ пI-I9 пI-I7 / I2-4 | Монолитные ж/б колонны из бетона М-300 53,5+(32,I-28,2)х х I,0I5 | м3 | 86 | 57,46 | - | - | 4942 | - | - | - - |
| 34 | ССРСЦ чIIп6 | Арматура А-III | т | 5,04 | 3I8 | - | - | I603 | - | - | - |
| 35 | -"- п.4 | Арматура А-I | т | 0,62 | 257 | - | - | I59 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 6-84<br>9-8 | Закладные детали | т | I,07 | 355 | - | - | 380 | - | - | - |
| 37 | 22-362<br>22-5 | Установка металлических сальников диам. 200 мм | т | 0,048 | 777 | - | - | 37 | - | - | - |
| 38 | 22-362<br>22-5 | То же, диам. 250мм | т | 0,057 | 777 | - | - | 44 | - | - | - |
| 39 | 22-363<br>22-6 | То же, диам. 500мм | т | 0,362 | 634 | - | - | 230 | - | - | - |
| 40 | I0-260<br>54-I | Обшивка стальных конструкций деревянными щитами в градирнях высота башни до 55мм | I00 м2 | 6,96 | 99,8 | - | - | 695 | - | - | - |
| 4I | ССРСЦ чП п.40I | Стоимость деревянных щитов из хвойных пород- | м2 | 696 | 3,95 | - | - | 2749 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | ССЦ табл. 3-I п.I3 | Детали крепления щитов | т | 0,I55 | 4I3 | - | - | 64 | - | - | - |
| 43 | I0-267 / 54-8 | Щиты ветровых перегородок в градирнях | м2 | 29 | I,23 | - | - | 36 | - | - | - |
| 44 | ССРСЦ чIп40I | Стоимость деревянных щитов из хвойных пород | м2 | 29 | 3,95 | - | - | II5 | - | - | - |
| 45 | 9-209 / 32-I2 | Монтаж металлических балок | т | 0,III | 70,7 | - | - | 8 | - | - | - |
| 46 | ССРСЦ ч.I п2II4 | Стоимость металлоконструкций | т | 0,III | 44I | - | - | 49 | - | - | - |
| 47 | I3-I26 т.ч. п.I,6 / I5-II | Грунтовка 4-мя слоями грунт-шпатлевки ЭП-00I0 металлоконструкций 27,9х4 | I00 м2 | 0,03 | III,6 | - | - | 3 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по разд. Ш: | руб. | | | | | IIII4 | - | - | - |
| | | IУ. Прочие работы | | | | | | | | | |
| 48. | 27-173<br>27-I74<br>43-I<br>43-2 | Щебеночное основание толщ. I50 мм под отмостку 230+9,06х3 | I00 м3 | 2,44 | 257,I8 | - | - | 628 | - | - | - |
| 49 | 27-I69<br>27-I72<br>42-I<br>42-2 | Асфальтовое покрытие отмостки толщ. 25мм I56-25,3 | I00 м2 | 2,44 | I30,7 | - | - | 3I9 | - | - | - |
| 50 | 6-263<br>3I-5 | Гидравлическое испытание | м3 | 690 | 0,I9 | - | - | I3I | - | - | - |
| 5I | I0-32<br>6-I | Заделка щели деревянной доской | м2 | 8,I | 2,I4 | - | - | I7 | - | - | - |
| 52 | 8-I6<br>4-2 | Гидроизоляционный слой по доске | I00 м2 | 0,08 | I7I | - | - | I4 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53. | 4I-26<br>4-3 | Устройство битумной шпонки | I00 м2 | 0,024 | 45,I | - | - | I | - | - | - |
| 54 | II-83<br>I3-I | Устройство асфальтовой стяжки | I00 м2 | 0,75 | I2I | - | - | 9I | - | - | - |
| | | Итого по разделу IУ | руб. | | | | | I20I | - | - | - |
| | | Сводка по смете: | | | | | | | | | |
| | | I. Земляные работы | руб. | | | | | I589 | | | |
| | | II. Железобетонные и бетонные конструкции | | | | | | I3953 | - | - | - |
| | | Ш. Надземная часть | руб. | | | | | IIII4 | - | - | - |
| | | IУ. Прочие работы | руб. | | | | | I20I | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | 27857 | - | - | - |
| | | Накладные расходы на строительные работы I6,5% без пп45-46 | руб. | | | | | 4587 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% по пп 45-46 | | | | | | 5 | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | 32449 | - | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | 2596 | - | - | - |
| | | Всего по смете: | руб. | | | | | 35045 | - | - | - |

Главный инженер проекта Трубников В.А.

Нач. сметного отдела Варламова Л.А.

Рук. бриг. сметного отдела Морозовская Л.Н.

Составила Левина Н.М.

СВОДКА
объектов и стоимости работ к локальной смете № I

21268-10

| №№ п/п | Наименование констр. элем. и видов работ | Ед. изм. | К-во | Сметная ст-сть, руб. прям. затрат | накл. расх. % | накл. расх. сумма | планов. накоп. | всего по графам 5,7, 8 | в том числе: осн. з/пл. | в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл. | Нормативная условно-чистая продукция в накл. расх. %суммы по графе 7 | в планов. накоп. %с-ти по гр. I0,II | всего по данным граф I0,II I2,I3 | Уд.вес ст-сти констр. эл-та или вида работ % к общей ст-сти с-сть ед.изм |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| I | Земляные работы | м3 | I425 | I589 | I6,5 | 262 | I48 | I999 | - | - | - | - | - | 6<br>I,4 |
| 2 | Железобетонные и бетонные конструкции | м3 | I49,6 | I3953 | I6,5 | 2302 | I300 | I7555 | - | - | - | - | - | 50<br>II7,34 |
| 3 | Надземная часть | руб. | - | IIII4 | I6,5 | I834 | I036 | I3984 | - | - | - | - | - | 40<br>- |

21268-10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. | Прочие работы | руб. | - | I20I | I6,5 | I98 | II0 | I509 | - | - | - | - | - | 4 |

Главный инженер проекта Трубников

Начальник отдела – Варламова

Составил – Лёвина

Проверил – Морозовская

901-6-92с.86 Альбом XI

21268-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 капельная с секциями площадью 192 м2 со стальным каркасом"

На стальные конструкции

Основание: чертежи КМ-1-20

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 25,644 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1 м2 площади орошения 67 руб.

| №№ п/п | № укрупн. сметных норм,расц. | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Стоимость единицы,руб. Всего | в том числе: основ. зараб. платы | в том числе: экспл. машин в т.ч. зараб. плата | Общая стоимость,руб. Всего | в том числе основ. зараб. платы | в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата | НУЧП |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| | | Стальные конструкции | | | | | | | | | |
| | | "А" Стоимость | | | | | | | | | |
| I | ССЦ ч.П п.2069 т.ч. п.I4 т.ч. п.23 таб.I2п.2 пр-нт 0I-22-I980/I | Стоимость каркасов градирни с лестницами и площадками огрунтованных на заводе ЭП-0010 в I слой из стали 09Г2С-I2 | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | таб.I0 п.I2 | Цена: 263+(34+2,4х5,46)х х I,0I+5,70хI,0I-4,4х х I,0I+4хI,0I | т | 4,6 | 3I6 | - | - | I454 | - | - | - |
| 2 | -"- -"- | То же, из стали ВстЗсп5-I Цена: 263+I5хI,0I+5,7хI,0I- - 4,4хI,0I+4хI,0I | т | 3,5 | 284 | - | - | 994 | - | - | - |
| 3 | -"- -"- | То же, из стали ВстЗсп5 Цена: 263+I3хI,0I+5,7х х I,0I-4,4хI,0I+4хI,0I | т | I,4 | 28I | - | - | 393 | - | - | - |
| 4 | -"- -"- | То же, из стали ВстЗпс6-I Цена: 263+IхI,0I+5,7хI,0I- - 4,4хI,0I+4хI,0I | т | 9,2 | 269 | - | - | 2475 | - | - | - |
| 5 | -"- -"- | То же, из стали ВстЗпс6 Цена: 263+5,7хI,0I-4,4х х I,0I+4хI,0I | т | 7,7 | 268 | - | - | 2064 | - | - | - |
| 6 | -"- -"- | То же, из стали ВстЗкп2 Цена: 263-8хI,0I+5,7хI,0I- - 4,4хI,0I+4хI,0I | т | 30,6 | 260 | - | - | 7956 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | -"-<br>т.ч. таб.I2<br>п.II | Доплата за горячее цинкование<br>Цена: I45xI,0I | т | 2,6 | I46,45 | - | - | 38I | - | - | - |
| | | Итого по р."А" | руб. | | | | | I57I7 | - | - | - |
| | | "Б" Монтаж | т | 57,0 | | | | | | | |
| 8 | Письмо Госстроя СССР №ВА-386I-4 от I4.7.83 ЕРЕР I4-I2I-7I | Монтаж конструкций градирни<br>23,8xI,I2+8xI,I5++6,7xI,25 | т | 57,0 | 44,3 | - | - | 2525 | - | - | - |
| | | Итого по р. "Б" | руб. | | | | | 2525 | - | - | - |
| | | Итого по р. "А+Б" | руб. | | | | | I8242 | - | - | - |
| 9 | | Накладные расходы 8,6% | руб. | | | | | I569 | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | I98II | - | - | - |
| I0 | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | I585 | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | 2I396 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | "В" Окраска | | | | | | | | | |
| II | ЕРЕР I3-I69 т.ч. п3.9 | Окраска поверхностей грунтшпаклевкой ЭП-00I0 за 4 раза Цена: (27,I+0,98х х 0,I)х4 | I00 м2 | 25,6 | I08,6 | - | - | 2785 | - | - | - |
| I2 | Письмо Госстроя СССР №ВА-386I-4 от I4.7.83 I4-257-7I т.ч. п.I5 К=0,7 | Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске градирен 8,7хI,I2+0,9хI,I5+ + 3,2хI,25 | т | 39,9 | I4,8 | - | - | 59I | - | - | - |
| | | Итого по р."В" | руб. | | | | | 3376 | - | - | - |
| I3 | | Накладные расходы I6,5% | руб. | | | | | 557 | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | 3933 | - | - | - |
| I4 | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | 3I5 | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | 4248 | - | - | - |
| | | Всего по смете: | руб. | | | | | 25644 | - | - | - |

Примечание: вес стальных конструкций определен по чертежам КМ с учетом К = I,0403

Главный инженер проекта А.В.Осиповский

Начальник отдела М.О.Метс

Составила Т.В.Клуктина

901-6-93 С.86 Альбом XI

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

21268-10

к типовому проекту, градирня двухсекционная с вентилятором 2ВГ70, капельная, с секциями площадью 192м. кв. со стальным каркасом на приобретение и монтаж технологических трубопроводов бассейна при гидравлической нагрузке 750 и 1000 м3/час

Основание: чертежи № НВ.СО
составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,46 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете стоимость на:
1м2 площади орошения - 1,2 руб.

| №№ п/п | Шифр и номера позиц. | Наименование и характеристика обор.и монт. рабо | Ед. изм. | К-во | Масса брутто нетто Ед. | Масса брутто нетто общая | Стоимость един. в руб. обор. | Стоимость един. в руб. монт. работы всего | в том числе: осн. з/пл. | в том числе: эксп. машин | в т.ч. з/пл. | Общая с-сть в руб. обор. | Общая с-сть в руб. монт.работы всего | в т.ч. осн. з/пл. | в т.ч. эксп. машин | в т.ч. з/пл. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | | |
| | | I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| I | I2-2-9 | Грязевая труба диам. 219х6мм | тн | 0,I2 | - | - | - | 5I,I | 37,2 | I0,8<br>5,85 | - | 6 | 4 | I,3<br>0,7 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I2-2-9 | Переливная труба диам. 2I9х6 | тн | 0,37 | - | - | - | 5I,I | 37,2 | I0,8<br>5,85 | - | I9 | I4 | 4,0<br>2,I6 |
| 3 | I2-2-II | Отводящая труба диам. 430х7 | тн | 0,39 | - | - | - | 3I,5 | 23,4 | 4,38<br>I,75 | - | I2 | 9 | I,7I<br>0,68 |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 37 | 27 | 7,0I<br>3,54 |
| | | Накладные расходы 80% | | | | | | | | | | 22 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 59 | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | | | | | | | | | | 5 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 64 | 27 | 7,0I<br>3,54 |
| | | II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ц№I чУ п3358 | Грязевая труба диам. 2I9х6 385х0,89 | тн | 0,I2 | - | - | - | 342,65 | - | - | - | 4I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | -"- | Переливная труба диам. 219х6 385х0,89 | тн | 0,37 | - | - | - | 342,65 | - | - | - | I27 | - | - |
| 6 | -"- п3405 | Отводящая труба диам. 530х7 407х0,89 | тн | 0,39 | - | - | - | 362,23 | - | - | - | I4I | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 309 | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | | | | | | | | | | 25 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 33.4 | - | - |
| | | III. Металлоконструкции | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 9-I22 | Защитные решетки | тн | 0,I2 | - | - | - | 50,2 | 23,I | 4,07 I,22 | - | 6 | 3 | 0,49 0,I5 |
| 8 | цI чII п2097 | Стоимость | тн | 0,I2 | - | - | - | 307 | - | - | - | 37 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 43 | - | - |
| | | Накладные расходы 8,6% | | | | | | | | | | 4 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого: | | | | | | | | | | 47 | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | | | | | | | | | | 4 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 5I | 3 | 0,49 |
| | | | | | | | | | | | | | | 0,I5 |
| | | IУ - Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| 9 | I5-62I | Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской | м2 | 24 | - | - | - | 0,364 | 0,2I4 | - | - | 9 | 5 | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 9 | 5 | - |
| | | Накладные расходы I6,5% | | | | | | | | | | I | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | I0 | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | | | | | | | | | | I | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | II | 5 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего по смете: | | | | | | | | | | 460 | 35 | 7,5<br>3,69 |

Главный инженер проекта В.А. Трубников

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила старший инженер Е.С.Козлякова

Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4 21268-10

к типовому проекту, градирня двухсекционная, с вентилятором 2ВГ70, капельная, с секцией площадью 192 м.кв. со стальным каркасом

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов бассейна при гидравлической нагрузке 1500 м3/час

Сметная стоимость 0,49 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете стоимость на:
1м2 площади орошения - 1,28 руб.

Основание: чертежи № НВ.СО
составлена в ценах 1984г.

| №№ п/п | Шифр и номера позиц. прейск. | Наименование и характер. обор. и монт.работ | Ед. изм. | К-во | Масса брутто | нетто | Стоимость един.в руб. обор. | монт.работы всего | в том числе: осн. з/пл. | в т.ч. з/пл. | Общая с-сть в руб. обор. | монт.работы всего | в том числе: осн. з/пл. | эксплм. машин | в т.ч. з/пл. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Ед. | Общая | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| | | I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | |
| I | I2-2-9 | Грязевая труба диам. 219х6мм | тн | 0,12 | - | - | - | 51,1 | 37,2 | 10,8<br>5,85 | - | 6 | 4 | 1,30<br>0,7 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I2-2-9 | Переливная труба диам. 219х6мм | тн | 0,37 | - | - | - | 51,1 | 37,2 | I0,8 / 5,85 | - | I9 | I4 | 4,0 / 2,I6 |
| 3 | I2-2-I2 | Отводящая труба диам. 630х7 | тн | 0,46 | - | - | - | 28,4 | 2I,7 | 3,99 / I,5I | - | I3 | I0 | I,84 / 0,69 |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 38 | 28 | 7,I4 / 3,55 |
| | | Накладные расходы 80% | | | | | | | | | | 22 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 60 | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 5 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 65 | 28 | 7,I4 / 3,55 |
| | | II - Материалы не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 4 | п№Iчу п3358 | Грязевая труба диам. 219х6 385х0,89 | тн | 0,I2 | | - | - | 342,65 | - | - | - | 4I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | -"- | Переливная труба диам. 219х6 385х0,89 | тн | 0,37 | - | - | - | 342,65 | - | - | - | I27 | - | - |
| 6 | -"- п3405 | Отводящая труба диам. 630х7 407х0,89 | тн | 0,46 | - | - | - | 362,23 | - | - | - | I67 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 335 | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | | | | | | | | | | 27 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 362 | - | - |
| | | Ш. Металлоконструкции | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 9-I22 | Защитные решетки | тн | 0,I2 | | - | - | 50,2 | 23,I | 4,07<br>I,22 | - | 6 | 3 | 0,49<br>0,I5 |
| 8 | ц№I чII п2097 | Стоимость | тн | 0,I2 | | - | - | 307 | - | - | - | 37 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 43 | 3 | 0,49<br>0,I5 |
| | | Накладные расходы 8,6% | | | | | | | | | | 4 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого: | | | | | | | | | | 47 | - | - |
| | | Плановые накопле-нил - 8% | | | | | | | | | | 4 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 5I | 3 | 0,49<br>0,I5 |
| | | IУ. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| 9. | I5-62I | Окраска трубо-проводов и металлоконст-рукций масляной краской | м2 | 26 | - | - | - | 0,364 | 0,2I4 | - | - | 9 | 6 | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 9 | 6 | - |
| | | Накладные расходы I6,5% | | | | | | | | | | I | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | I0 | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | | | | | | | | | | I | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | II | 6 | - |
| | | Всего по смете: | | | | | | | | | | 489 | 37 | 7,63<br>3,7 |

Главный инженер проекта В.А.Трубников
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила старший инженер Е.С.Козлякова
Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

901-6-92 с.86 Альбом XI

21268-10

Локальная смета № 5

к типовому проекту, градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 капельная, с секциями площадью 192 м.кв. со стальным каркасом
На приобретение и монтаж технологического оборудований и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке - 750 м3/час

Сметная стоимость - 23,2 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование -16,73тыс.руб.
б) монтажных работ - 6,37 тыс.руб.
в) строительных работ - 0,10 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1м2 площади орошения - 60,42 руб.

Основание: чертежи № НВ.СО
Составлена в ценах 1984г.

| №№ п/п | Шифр и номера позиц. | Наименование и характер. обор. и монт. работ | Ед. изм. | К-во | Масса брутоо нетто ед. | Масса брутоо нетто общ. | Ст-сть един. в руб. обор. | Ст-сть един. в руб. монт.работы всего | Ст-сть един. в руб. монт.работы в том числе: осн. з/пл. | Ст-сть един. в руб. монт.работы в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл. | Общая ст-сть в руб. обор. | Общая ст-сть в руб. монт.работы всего | Общая ст-сть в руб. монт.работы в том числе: осн. з/пл. | Общая ст-сть в руб. монт.работы в том числе: эксп. машин в т.ч. з/пл. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | I - оборудование | | | | | | | | | | | | |
| I | 23-08 пI-I24 7-226-3 | Вентилятор 2ВГ70, с электродвигателем | шт | 2 | 9,3 | I8,6 | 7610 | 337 | 267 | 64,3<br>2I,9 | I5220 | 674 | 534 | I28,6<br>43,8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 7-226-3 прил.2 | Шефмонтаж | шт | 2 | - | - | 258 | - | - | - | 5I6 | - | - | - - |
| 3 | I2-802--I0 23-07 пI-I04I | Задвижки 30ч6бр диам. 300, Ру-I0 | шт | 2 | - | - | I03 | 20,2 | I0,6 | I,52 / 0,3 | 206 | 40 | 2I | 3,04 / 0,6 |
| 4 | ц№IчУ пI382 | Ответные фланцы диам. 300, Ру-I0 | шт | 2 | - | - | - | 2I,4 | - | - | - | 43 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | I5942 | 757 | 555 | I3I,64 / 44,4 |
| | | Транспорт 3% | | | | | | | | | 478 | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | | | | | | | | | I97 | - | - | - |
| | | Комплектация 0,7% | | | | | | | | | II6 | - | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | I6733 | 757 | 555 | I3I,64 / 44,4 |
| | | II- Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| 5 | I2-802-8 | Задвижки 30ч6бр диам. 200 | шт | 2 | - | - | - | I2,6 | 6,89 | I,0I / 0,I9 | - | 25 | I4 | 2,02 / 0,38 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | I2-I083--I | Сопло 32хI6 из полиэтилена | шт | 4I2 | - | - | - | I,32 | 0,I2 | - | - | 544 | 49 | - |
| 7 | I2-2-8 | Узлы технологических трубопроводов из труб диам. I59х4 (детали) Т-I,Т-2 | тн | 5,2I | - | - | - | 79,I | 62,4 | I3,3<br>7,I2 | - | 4I2 | 325 | 69,29<br>37,09 |
| 8 | I2-2-9 | То же, при диам. 325х6 (детали Т-3,Т-4) | тн | 2,3 | - | - | - | 5I,I | 37,2 | I0,8<br>5,85 | - | II7 | 86 | 24,84<br>I3,46 |
| 9 | I2-2-I0 | То же, диам. 426х6 (деталь Т-4, Т-5) | тн | 0,66 | - | - | - | 36,9 | 25,6 | 9,03<br>4,86 | - | 24 | I7 | 5,96<br>3,2I |
| | | Итого: | | | | | | | | | | II22 | 49I | I02,II<br>54,I4 |
| | | Всего по разделам I-II | | | | | | | | | I6733 | I879 | I046 | 233,75<br>98,54 |
| | | Накладные расходы 80% | | | | | | | | | | 837 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 27I6 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления - 8% | | | | | | | | | | 217 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | I6733 | 2933 | I046 | 233,75<br>98,54 |
| | | Ш. Материалы не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| I0 | п№IчШ п650 | Задвижки 30ч6бр диам. 200, Ру-I0 | шт | 2 | - | - | - | 60,2 | - | - | - | I20 | - | - |
| II | п№IчУ пI380 | Ответные фланцы диам. 200 Ру-I0 | шт | 2 | - | - | - | I4,I | - | - | - | 28 | - | - |
| I2 | п№IчУ п3348 | Узлы технологических трубопроводов из труб диам. I59х4 (детали Т-I,Т-2) 428+(428-4I7)х х 0,89 | тн | 5,2I | - | - | - | 390,7I | - | - | -- | 2036 | - | - |
| I3 | -"- п3377 | То же, диам. 325х6 (детали Т-3,Т-4 356+(356-349)х2х х 0,89 | тн | 2,30 | - | - | - | 329,3 | - | - | - | 757 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | -"- п3399 | То же, диам. 426х6 (деталь Т-4,Т-5) 4I4 х 0,89 | тн | 0,66 | - | - | - | 368,46 | - | - | - | 243 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 3I84 | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 255 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 3439 | - | - |
| | | IУ. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| I5 | I5-62I | Окраска трубопроводов масляной краской | м2 | I97 | - | - | - | 0,364 | 0,2I4 | - | - | 72 | 42 | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 72 | 42 | - |
| | | Накладные расходы I6,5% | | | | | | | | | | I2 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 84 | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | | | | | | | | | | 7 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 9I | 42 | |
| | | Всего по смете: | | | | | | | | | I6733 | 6463 | I088 | 233,75 |
| | | | | | | | | | | | | | | 98,54 |

Главный инженер проекта В.А. Трубников
Начальник сметного отдела Л.А. Варламова
Составила старший инженер Е.С. Козлякова
Проверила рук. группы Е.Ф. Княгинина

Локальная смета № 6 21268-10

к типовому проекту, градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 капельная, с секциями площадью 192 кв.м. со стальным каркасом
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 1000 м3/час

Сметная стоимость - 24,24 тыс.руб.
в том числе
а) оборудование - 16,96 тыс.руб.
б) монтажных работ - 7,18 тыс.руб.
в) строительных работ - 0,10 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на: 1м2 площади орошения - 63,12 руб.

Основание: чертежи № НВ,СО
Составлена в ценах 1984г.

| №№ п/п | Шифр и номера позиц. | Наименование и характер. обор.и монт. работ | Ед. изм. | К-во | Масса брутто | Масса нетто | Стоимость един.в руб. обор. | Стоимость един.в руб. монт.работы всего | Стоимость един.в руб. монт.работы в том числе: осн. з/пл. | Стоимость един.в руб. монт.работы в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл. | Общая с-сть в руб. обор. | Общая с-сть в руб. монт.работы всего | Общая с-сть в руб. монт.работы в т.числе: осн. з/пл. | Общая с-сть в руб. монт.работы в т.числе: экспл. машин в т.ч. з/пл. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Ед. | Общ. | | | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Оборудование | | | | | | | | | | | | |
| I | 23-08 пI-I24 7-226-3 | Вентилятор 2ВГ70, с электродвигателем | шт | 2 | 9,3 | I8,6 | 7610 | 337 | 267 | 64,3 21,9 | I5220 | 674 | 534 | I28,6 43,8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 7-226-3 прил.2 | Шефмонтаж | шт | 2 | - | - | 258 | - | - | - | 5I6 | - | - | - |
| 3 | I2-802--II 23-0 пI-I043 | Задвижки 30ч6бр диам. 400 | шт | 2 | - | - | 2I0 | 23,8 | I3,2 | 2,I2<br>0,48 | 420 | 48 | 26 | 4,24 |
| 4 | цI чУ пI384 | Ответные фланцы диам. 400, Ру-I0 | шт | 2 | - | - | - | 37 | - | - | - | 74 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | I6I56 | 796 | 560 | I32,8<br>44,76 |
| | | Транспорт 3% | | | | | | | | | 485 | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | | | | | | | | | 200 | - | - | - |
| | | Комплектация 0,7% | | | | | | | | | II8 | - | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | I6959 | 796 | 560 | I32,84<br>44,76 |
| | | II. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| 5 | I2-802--8 | Задвижки 30ч6бр диам. 200, Ру-I0 | шт | 2 | - | - | - | I2,6 | 6,89 | I,0I<br>0,I9 | - | 25 | I4 | 2,02<br>0,38 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | I2-I083--I | Сопло 32хI6 из полиэтилена | шт | 572 | - | - | - | I,32 | 0,I2 | - | - | 755 | 69 | - |
| 7 | I2-2--8 | Узлы технологических трубопроводов из труб диам. I59х4 (детали Т-6,Т-7) | тн | 5,22 | - | - | - | 79,I | 62,4 | I3,3<br>7,I2 | - | 4I3 | 326 | 69,43<br>37,I7 |
| 8 | I2-2 -I0 | То же, диам. 426х6 (детали Т-8, Т-9) | тн | 2,82 | - | - | - | 36,9 | 25,6 | 9,03<br>4,86 | - | I04 | 72 | 25,46<br>I3,7 |
| 9 | I2-2--II | То же, диам. 530х7 (деталь Т-9, .-I0) | тн | I,2I | - | - | - | 3I,5 | 23,4 | 4,38<br>I,75 | - | 38 | 28 | 5,30<br>2,I2 |
| | | Итого: | | | | | | | | | | I335 | 509 | I02,2I<br>53,37 |
| | | Всего по разделам I-II: | | | | | | | | | I6959 | 2I3I | I069 | 235,05<br>98,I3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы 80% | | | | | | | | | | 855 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 2986 | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 239 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | I6959 | 3225 | I069 | 235,05<br>98,I3 |
| | | Ш.Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| I0. | ц№IчШ п650 | Задвижки 30ч6бр диам. 200, Ру-I0 | шт | 2 | - | - | - | 60,2 | - | - | - | I20 | - | - |
| II | ц№IчУ пI380 | Ответные фланцы диам. 200 | шт | 2 | - | - | - | I4,I | - | - | - | 28 | - | - |
| I2. | ц№IчУ п3348 | Узлы технологических трубопроводов из труб диам. I59х4 (детали Т-6,Т-7) 428+(428-4I7)х х 0,89 | тн | 5,22 | - | - | - | 390,7I | - | - | - | 2039 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | -"- п3399 | То же, диам. 426х6 (детали Т-8, Т-9) 4I4х0,89 | тн | 2,82 | - | - | - | 368,46 | - | - | - | I039 | - | - |
| I4 | -"- п3405 | То же, диам. 530х7 (деталь Т-9, Т-I0) 407х0,89 | тн | I,2I | - | - | - | 362,23 | - | - | - | 438 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 3664 | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | | | | | | | | | | 293 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 3957 | - | - |
| | | IУ. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| I5 | I5-62I | Окраска трубопроводов масляной краской | м2 | 222 | - | - | - | 0,364 | 0,2I4 | - | - | 8I | 47 | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 8I | 47 | - |
| | | Накладные расходы I6,5% | | | | | | | | | | I3 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 94 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления - 8% | | | | | | | | | | 8 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | I02 | 47 | - |
| | | Всего по смете: | | | | | | | | | I6959 | 7284 | III6 | 235,05 / 98,I3 |

Главный инженер проекта В.А.Трусников

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила старший инженер Е.С.Козлякова

Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

Локальная смета № 7 - 21268-10

к типовому проекту, градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 капельная с секциями площадью 192 м.кв. со стальным каркасом

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 1500 м3/час

Сметная стоимость - 26,89 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование - 16,96 тыс.руб.
б) монтажных работ - 9,74 тыс.руб.
в) строительных работ - 0,19 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1м2 площади орошения - 70,03 руб.

Основание: чертежи № НВ.СО
Составлена в ценах 1984г.

| №№ п/п | Шифр и номера позиц. | Наименование и характеристика обор. и монт. работ | Ед. изм. | К-во | Масса брутто Ед. | Масса брутто Общ. | Стоимость един. в руб. обор. | Стоимость един. в руб. монт. работы Всего | в том числе: осн. з/пл. | в том числе: эксп. машин в т.ч. з/пл. | Общая ст-сть в руб. обор. | Общая ст-сть в руб. монт. работы всего | в том числе: осн. з/пл. | в том числе: эксп. машин в т.ч. з/пл. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Оборудование | | | | | | | | | | | | |
| I | 23-08 пI-I24 7-226-3 | Вентилятор 2ВГ70 с электродвигателем | шт | 2 | 9,3 | I8,6 | 7610 | 337 | 267 | 64,3<br>2I,9 | I5220 | 674 | 534 | I28,6<br>43,8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 7-226-3 прил.2 23-07 пI-I043 | Шефмонтаж | шт | 2 | - | - | 258 | - | - | - | 5I6 | - | - | - |
| 3 | I2-802--II | Задвижки 30чбр. диам. 400 | шт | 2 | - | - | 2I0 | 23,8 | I3,2 | 2,I2<br>0,48 | 420 | 48 | 26 | 4,24<br>0,96 |
| 4 | цIчУ п.I384 | Ответные фланцы диам. 400 Ру-I0 | шт | 2 | - | - | - | 37 | - | - | - | 74 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | I6I56 | 796 | 560 | I32,84<br>44,76 |
| | | Транспорт 3% | | | | | | | | | 485 | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | | | | | | | | | 200 | - | - | - |
| | | Комплектация 0,7% | | | | | | | | | II8 | - | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | I6959 | 796 | 560 | I32,84<br>44,76 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | П.Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| 5 | I2-802-8 | Задвижки 30ч6бр диам. 200 | шт | 2 | - | - | - | I2,6 | 6,89 | I,0I<br>0,I9 | - | 25 | I4 | 2,02<br>0,38 |
| 6 | I2-I083-I | Сопло 32хI6 из полиэтилена | шт | 804 | - | - | - | I,32 | 0,I2 | - | - | I06I | 96 | - |
| 7 | I2-2-9 | Узлы технологических трубопроводов диам. 2I9х6 (детали Т-II, Т-I2) | тн | I0,43 | - | - | - | 5I,I | 37,2 | I0,8<br>5,85 | - | 533 | 388 | II2,64<br>6I,02 |
| 8 | I2-2-I0 | То же, диам. 426х6 (деталь Т-I3,Т-I4) | тн | 3,I | - | - | - | 36,9 | 25,6 | 9,03<br>4,86 | - | II4 | 79 | 27,99<br>I5,I |
| 9 | I2-2-I2 | То же, диам. 630х7 (детали Т-I4,Т-I5) | тн | I,8I | - | - | - | 28,4 | 2I,7 | 3,99<br>I,5I | - | 5I | 39 | 7,22<br>2,73 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого: | | | | | | | | | | I764 | 6I6 | I66,07 |
| | | Всего по разделам I-II | | | | | | | | | I6959 | 2560 | II76 | 88,0I<br>298,9I<br>I32,77 |
| | | Накладные расходы 80% | | | | | | | | | | 94I | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 350I | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 280 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | I6959 | 378I | II76 | 298,9I<br>I32,77 |
| | | Ш. Материалы, неучтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| I0. | ц№IчШ п650 | Задвижки 30ч6бр, диам. 200, Ру-I0 | шт | 2 | - | - | - | 60,2 | - | - | - | I20 | - | - |
| II. | ц№IчУ пII380 | Ответные фланцы диам. 200 Ру-I0 | шт | 2 | - | - | - | I4,I | - | - | - | 28 | - | - |
| I2. | ц№IчУ п3358 | Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 2I9х6 (детали Т-II,Т-I2 385х0,89 | тн | I0,43 | - | - | - | 342,65 | - | - | - | 3574 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3. | -"- п.3399 | То же, диам. 426х6 (деталь Т-I3) 4I4х 0,89 | тн | 3,I | - | - | - | 368,46 | - | - | - | - II42 | - | - |
| I4 | -"- п3405 | То же, диам. 630х7 (детали Т-I4, Т-I5) 407 х0,89 | тн | I,8I | - | - | - | 362,23 | - | - | - - | 656 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 5520 | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | | | | | | | | | | 442 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 5962 | - | - |
| | | IУ. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| I5. | I5-62I | Окраска трубопроводов масляной краской | м2 | 405 | - | - | - | 0,364 | 0,2I4 | | - | I47 | 87 | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | I47 | - | - |
| | | Накладные расходы I6,5% | | | | | | | | | | 24 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | I7I | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | | | | | | | | | | I4 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого: | | | | | | | | | | I85 | 87 | |
| | | Всего по смете: | | | | | | | | | I6959 | 9928 | I263 | 298,9I<br>I32,77 |

Главный инженер проекта В.А.Трубников

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Е.С.Козлякова

Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту, градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70, капельная с секциями площадью 192 м.кв. со стальным каркасом
На установку блоков, водоуловительных решеток
и закрывающих щитов из древесины хвойных пород.

Сметная стоимость I5,99 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу
Im2 площади орошения 4I,64 руб.

Основание: чертежи № НВ.СО
Составлена в ценах 1984г.

| №№ п/п | №№ укрп. норм ед. расц. | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | К-во | Стоим. един. в руб. Всего | в том числе: осн. з/пл. | в том числе: экспл. машин | в т.ч. з/плата | Общая ст-сть Всего | в том числе: осн. з/пл. | в том числе: экспл. машин | в т.ч. з/пл. | Нормат. усл. чист. прод. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | I0 | II | | I2 |
| I | I0-270 54-II гр.5,6 | Установка блоков, водоуловительных решеток и закрывающих щитов 27,I+6.3 | м3 | 65,04 | 34,4 | 27,I | 7,3 | | 2237 | I763 | 475 | | - |
| 2 | Доп.к п№IчII п6I0 | Стоимость блоков | м3 | 50,8 | I58 | - | - | | 8026 | - | - | | - |

21268-10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -"- п.6I4 | Стоимость водоуловительных решеток и щитов | м3 | I4,24 | I72 | - | - | 2449 | - | - | - |
| | | Итого: | | | | | | I27I2 | I763 | 475 | - |
| | | Накладные расходы I6,5% | | | | | | 2097 | - | - | - |
| | | Итого: | | | | | | I4809 | - | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | II85 | - | - | - |
| | | Итого: | | | | | | I5994 | I763 | 475 | - |

Главный инженер проекта В.А.Трубников

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Е.С.Козлякова

Проверила рук.бригады Е.Ф.Княгинина

Локальная смета № 9 21268-10

К типовому проекту "Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 капельная с секциями площадью 192 кв.м. со стальным каркасом
На приобретение и монтаж электроосвещения

Основание: спецификация № АЭМ.002

Сметная стоимость - 0,27 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования тыс.руб.
б) монт.работ 0,27 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на: расчетную единицу
1м2 площади орошения 0,70 руб.

| №№ п/п | Шифр и № позиц. прейск. УСН цен. | Наименование и характер. обор. и монт. работ | Ед. изм. | К-во | Масса брутто / нетто ед. | Масса брутто / нетто общ. | Стоимость един., руб. обор. | Стоимость един., руб. монт.работ всего | в том числе: осн. з/пл. | в том числе: эксп. машин в т.ч. з/пл. | Общая ст-сть, руб. обор. | Общая ст-сть, руб. монт.работ всего | в том числе: осн. з/пл. | в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | 8-523-3 | Ящик силовой ЯРП-II-30I | шт | I | - | - | - | 2,9I | I,27 | 0,08 / 0,0I | - | 3 | I | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8-610-2 | Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25-220/12в | шт | 1 | - | - | - | 1,79 | 0,94 | 0,03<br>0,01 | - | 2 | 1 | - |
| 3 | 8-522-1 | Выключатель пакетный ПВ3-10/р56 | шт | 1 | - | - | - | 2,6 | 1,26 | 0,07<br>0,01 | - | 3 | 1 | - |
| 4 | 8-591-8 | Розетка штепсельная брызгозащищенная | шт | 2 | - | - | - | 0,30 | 0,20 | 0,01<br>- | - | 1 | - | - |
| 5 | 8-595-1 | Светильники с глухим креплением на стойках | шт | 6 | - | - | - | 1,38 | 0,52 | 0,62<br>0,20 | - | 8 | 3 | 4<br>1 |
| 6 | 8-618-1 | Зарядка светильников проводом | шт | 6 | - | - | - | 1,26 | 0,29 | - | - | 8 | 2 | - |
| 7 | 8-91-4 | Металлоконструкции разные | т | 0,06 | - | - | - | 377,0 | 33,3 | 4,7<br>1,41 | - | 23 | 2 | - |
| 8 | 8-418-2 | Прокладка полиэтиленовых труб диам. 32 мм | 100 м | 1,02 | - | - | - | 11,2 | 9,07 | 0,22<br>0,09 | - | 11 | 9 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 8-409-2 | Затягивание провода в трубы-провод первый сеч.до 6 кв.мм | 100 м | 1,02 | - | - | - | 6,02 | 2,9 | 2,85 / 0,87 | - | 6 | 3 | 3 / 1 |
| 10 | 8-409-12 | То же, каждый последующий | 100 м | 1,11 | - | - | - | 1,38 | 1,26 | - | - | 2 | 1 | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 67 | 23 | 7 / 2 |
| | | Накладные расходы | % | 87 | - | - | - | - | - | - | - | 20 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 87 | | |
| | | Плановые накопления | % | 8 | - | - | - | - | - | - | - | 7 | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 94 | | |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 11 | СРСЦ ч.У стр.218 п.239 | Ящик силовой ЯРП-11-301-54у1 | шт | 1 | - | - | - | 4,64 | - | - | - | 5 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | I5-05-II-022 | Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25-220/I2в | шт | - | - | - | - | I0,70 | - | - | - | II | - | - |
| I3 | СРСЦ ч. стр.I9 п.3I | Выключатель пакетный ПВ3-I0/р56 | шт | I | - | - | - | 4,33 | - | - | - | 4 | - | - |
| I4 | СРСЦ ч.У стр.I76 п.39 | Светильник подвесной НСПIIх200 | шт | 6 | - | - | - | 7,07 | - | - | - | 42 | - | - |
| I5 | СРСЦ ч.У стр.I75 п.I8 | Лампа ручная переносная РВО-42 | шт | I | - | - | - | 4,09 | - | - | - | 4 | - | - |
| I6 | СРСЦ ч.У стр.I80 п.97 | Переносная аккумуляторная лампа ВЗГ-I4 | шт | I | - | - | - | 2I,20 | - | - | - | 2I | - | - |
| I7 | I5-I5-7-0I7 | Лампы накаливания 220в-200 ватт | шт | 7 | - | - | - | 0,I32 | - | - | - | I | - | - |
| I8 | СРСЦ ч.У стр.I92 п.30I | То же, МОI2-25-I | шт | 2 | - | - | - | 0,09 | - | - | - | - | - | - |
| I9 | СРСЦ ч.У стр.I52 п.230 | Провод марки АПВ сеч. I х 6 кв.мм | км | 0,22 | - | - | - | 45,60 | - | - | - | I0 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | СРСЦ ч.У стр.202 п.159 | Стоимость розетки штепсельной РШ-П-2-0 | шт | 2 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | I | - | - |
| 21 | 24-05-I-347 | Коробка протяжная У 996у2 | шт | 8 | - | - | - | I,50 | - | - | - | I2 | - | - |
| 22 | 24-05-I-942 | Ящик К 654у2 | шт | I | - | - | - | 7,30 | - | - | - | 7 | - | - |
| 23 | 24-05-I-I042 | Стойка К 987у2 | шт | 6 | - | - | - | 2,0 | - | - | - | I2 | - | - |
| 24 | СРСЦ ч.У стр.295 п.482 | Труба полиэтиленовая ПИД-32С | м | I05 | - | - | - | 0,248 | - | - | - | 26 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | I56 | | |
| | | Транспортные расходы по п. | | | | | | | | | | | | |
| | | I2 | % | 8,0 | - | - | - | - | - | - | - | I | - | - |
| | | I7 | % | 7,4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 21 + 22 | % | 8,2 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - |
| | | 23 | % | 7,2 | | - | - | - | - | - | - | I | - | |
| | | Итого, | | | | | | | | | | I60 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления | % | 8 | - | - | - | - | - | - | - | I3 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | I73 | | |
| | | Всего: | | | | | | | | | | 267 | | |
| | | в т.ч.нормативная условно-чистая продукция | | | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта В.А.Трубников

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко

Составила ст.инженер Л.И.Краснощекая

Проверила объемы инженер И.Н.Егорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

К типовому проекту "Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 капельная с секциями площадью 192 кв.м со стальным каркасом"

На приобретение и монтаж электрооборудования

Основание: спецификация №АЭМ.С01

Составлена в ценах 1984г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 1,96 тыс.руб. |
| в том числе: | |
| а) оборудования | 1,34 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,62 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: расчетную единицу | |
| 1 м2 площади орошения | 5,10 руб. |

| №№ п/п | Шифр и № позиций пр/скур., УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса, тонны брутто | Масса, тонны нетто | Стоимость единицы, руб. ед. общ. обор. | Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основ. зараб. плата | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата | Общая стоимость, руб. обор. | Общая стоимость, руб. монтажных работ всего | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основ. зараб. плата | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | Калькул.№Э-I | Щит станция управления к-т | I | - | - | | 455,3I | 69,64 | I9,33 | 2 / I | 455 | 70 | I9 | 2 / I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Калькуляция № Э-2 | Панель общих цепей управления вентиляторами (до 6 ) | к-т | I | - | - | 238,52 | 33,84 | I3,70 | - | 239 | 34 | I4 | - |
| 3 | Калькуляция № Э-3 | Панель общих цепей управления вентиляторами (до I2 ) | к-т | I | - | - | 268,32 | 38,60 | I6,62 | - | 268 | 39 | I7 | - |
| 4 | Калькуляция № Э-4 | Панель автоматики | к-т | I | - | - | I36,32 | 30,04 | II,40 | - | I36 | 30 | II | - |
| 5 | Калькуляция № Э-5 | Панель управления и сигнализации | к-т | I | - | - | I56,94 | 39,36 | I3,43 | I | I57 | 39 | I3 | I |
| 6 | I5-04-I8-I22, I26, I28 8-529-I | Кнопочный управления ПКУ15-I9. I3I-54у2 | шт | 2 | - | - | 8,95 | 2,97 | I,I5 | 0,05 / 0,01 | I8 | 6 | 2 | - |
| | | 8) 5,80+0,95х2+ +I,25 = | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 8-539-7 | Выключатель конечный ВКЗОБУ2 | шт | 2 | - | - | - | 0,86 | 0,37 | - | - | 2 | I | - |
| 8 | 8-534-I4 | Клеммная коробка У6I4 | шт | 2 | - | - | - | 3,84 | I,73 | 0,06 / 0,01 | - | 8 | 3 | - |
| 9 | 8-I47-6 | Стойка напольная К 3I0 | I00 шт | 0,02 | - | - | - | 37,0 | I5,6 | 2,3 / 0,37 | - | I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | 8-408-3 | Гибкий ввод К I082 уз | шт | 2 | - | - | - | 0,83 | 0,32 | - | - | 2 | I | - |
| II | 8-I47-I3 | Профиль монтажный К I0I | I00 шт | 0,II | - | - | - | 43,9 | I0,9 | I,2 / 0,28 | - | I | - | - |
| I2 | 8-408-I | Гибкий рукав по конструкциям диам.до 78 мм | I00 м | 0,I0 | - | - | - | 32,0 | 9,26 | 7,54 / 2,28 | - | 3 | I | I / - |
| I3 | 8-9I-4 | Металлоконструкции разные | тн | 0,06 | - | - | - | 377,0 | 33,3 | 4,7 / I,4I | - | 23 | 2 | - |
| | | Прокладка трубы винипластовый диам.в мм до: | | | | | | | | | | | | |
| I4 | 8-4I7-I | 25 | I00 м | 0,25 | - | - | - | 34,8 | I4,4 | I2,2 / 3,85 | - | 9 | 4 | 3 / I |
| I5 | 8-4I7-4 | 90 | -:- | 0,65 | - | - | - | 74,8 | 25,3 | 26,6 / 8,38 | - | 49 | I6 | I7 / 5 |
| I6 | 8-I49-I | Кабели, в проложенных трубах весом I м до I кг | -"- | 0,24 | - | - | - | I0,0 | 6,24 | 0,27 / 0,I | - | 2 | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | 8-I49-I | Кабели, в проложенных трубах весом I м до I кг | I00 м | 0,24 | - | - | - | I0,0 | 6,24 | 0,27<br>0,I | - | 2 | I | - |
| I7 | 8-I56-8 | Разделки для контрольного кабеля сеч. до 2,5 кв.мм с числом жил до 7 | шт | 4 | - | - | - | 0,68 | 0,2 | - | - | 3 | I | - |
| I8 | 8-409-I | Затягивания проводов в гибкие рукава-провод первый сеч. до 2,5 кв.мм | I00 м | 0,I0 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | 2,33<br>0,7I | - | I | - | - |
| I9 | 8-409-II | То же, каждый последующий | -"- | 0,20 | - | - | - | I,2I | I,I4 | - | - | - | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | I273 | 322 | I08 | 24<br>7 |
| | | Транспортные расходы | % | 3 | - | - | - | - | - | - | 38 | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы | % | I,2 | - | - | - | - | - | - | I5 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Затраты на комплектацию | % | 0,7 | - | - | - | - | - | - | 9 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | % | 87 | - | - | - | - | - | - | - | 94 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 4I6 | | |
| | | Плановые накопления | % | 8 | - | - | - | - | - | - | - | 33 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | I335 | 449 | I08 | 24<br>7 |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 20 | I5-04-09-096 | Выключатель конечный ВК 30БУ2 | шт | 2 | - | - | - | 3,65 | - | - | - | 7 | - | - |
| 2I | СРСЦ ч.У стр.I09 п.2280 | Кабель контрольный марки АКВВГ сеч. 4х2,5 кв.мм кв.мм | км | 0,03 | - | - | - | I95,0 | - | - | - | 6 | - | - |
| 22 | -"- стр.I52 п.228 | Провод марки АПВ сеч. Iх2,5 кв.мм | км | 0,03 | - | - | - | 28,4 | - | - | - | I | - | - |
| 23 | 24-05-I-I043 | Клеммная коробка У6I4 | шт | 2 | - | - | - | 6,80 | - | - | - | I4 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 24-05-I-942 | Ящик протяжной К 654у2 | шт | 2 | - | - | - | 7,30 | - | - | - | I5 | - | - |
| 25 | 24-05-I-859 | Стойка К3I0 | шт | 2 | - | - | - | I,55 | - | - | - | 3 | - | - |
| 26 | 24-05-[illegible]-7I7 | Профиль КI0I | шт | II | - | - | - | 0,I8 | - | - | - | - | - | - |
| 27 | 24-05-I-0I2 | Ввод гибкий КI082уз | шт | 2 | - | - | - | I,70 | - | - | - | 3 | - | - |
| 28 | 24-I6-49 п.I-07I | Металлорукав РЗЦА-75уз | км | 0,0I | - | - | - | I570 | - | - | - | I6 | - | - |
| 29 | 05-03 п.8-0I24 | Труба винипластовая ПВХ-60С25 | м | 25 | - | - | - | 0,3I | - | - | - | 8 | - | - |
| 30 | 05-03 | ПВХ-60С90 | м | 65 | - | - | - | I,I4 | - | - | - | 74 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | I47 | | |
| | | Транспортные расходы по п. | | | | | | | | | | | | |
| | | 20 | % | 8,0 | - | - | - | - | - | - | - | I | - | - |
| | | 23÷26 | % | 8,2 | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - |
| | | 27÷28 | % | 7,4 | - | - | - | - | - | - | - | I | - | - |
| | | 29÷30 | % | 7,6 | - | - | - | - | - | - | - | 6 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | I58 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления | % | 8 | - | - | - | - | - | - | - | I3 | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | I7I | | |
| | | Всего: | руб. | | | | | | | | I955 | | | |
| | | в т.ч.нормативная условно-чистая продукция | | | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта В.А.Трубников

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко

Составила си.инж. Л.И.Краснощекая

Проверила объемы инженер И.Н.Егорова

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-I

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита станций управления

Лист № АЭМ.33И-2 Объект № 901-6

| №№ пп | Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость: единицы: оборудования | единицы: комплект. (установ. и материал.) | единицы: монтажных работ: всего | единицы: монтажных работ: в т.ч. зарплата | общая: оборудования | общая: комплект. (установ. и материал.) | общая: монтажных работ: всего | общая: монтажных работ: в т.ч. зарплата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I. | I5-I7-I-036 8-57I-I | Каркас металлический размером 2200х1500 мм | п.м. | I,00 | - | 42,0 | 39,4 | 6,6I | - | 42,0 | 39,40 | 6,6I |
| 2. | Калькуляция № 3-I/I I5-I7-I-506 | Панели управления ПОУ5430-4374укл | шт | 2 | I88,29 | I,50 | I5,I2 | 6,36 | 376,58 | 3,00 | 30,24 | I2,72 |
| | | Итого: | | | | | | | 376,58 | 45,0 | 69,64 | I9,33 |
| | | Регулировка-8% | | | | | | | 42I,58 | | | |
| | | Итого: | руб | | | | | | 33,73 | | | |
| | | | | | | | | | 455,3I | | 69,64 | I9,33 |

Составила Краснощекая

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-I/I

стоимости оборудования, комплектации и монтажа панели управления ПОУ5430-4374

Лист № Объект № 901-6

| №№ пп | Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | единицы | | | | общая | | | |
| | | | | | оборудования | комплект. (установ.и материал.) | монтажных работ | | оборудования | комплект. (установ.и материал.) | монтажных работ | |
| | | | | | | | всего | в т.ч. зарплата | | | всего | в т.ч. зарплата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I | I5-I7-I-04I | Рама | п.м. | 0,5 | - | 6,80 | - | - | - | 3,40 | - | - |
| 2 | I5-I7-I-509 | Рейки для установки приборов | к-т | I | - | 4,60 | - | - | - | 4,60 | - | - |
| 3 | I5-04-0I-253, 263<br>I5-I7-I-353<br>8-574-2 | Выключатель А3726фуз | шт | I | 40,5 | 6,I0 | 2,I0 | I,08 | 40,50 | 6,I0 | 2,I0 | I,08 |
| 4 | I5-04-05-I30<br>I5-I7-I-400<br>8-574-40 | Контактор КТ6033 | шт | 2 | 48,5 | 6,30 | 4,82 | I,9I | 97,00 | I2,60 | 9,64 | 3,80 |
| 5 | I5-04-I3-326<br>I5-I7-I-428<br>8-574-55 | Реле РТЛ-I000 | шт | I | 3,0 | 2,90 | I,I9 | 0,73 | 3,00 | 2,90 | I,I9 | 0,73 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | I5-04-03-066<br>I5-I7-I-380<br>8-574-6 | Предохранитель ПРС-25 | шт | I | 0,85 | I,55 | 0,66 | 0,34 | 0,85 | I,55 | 0,66 | 0,34 |
| 7 | I5-03-05-0II<br>К-I,06<br>I5-I7-I-464<br>8-574-53 | Трансформатор ТК-20уз | шт | 3 | I,53 | I,40 | 0,5I | 0,I3 | 4,59 | 4,20 | I,53 | 0,39 |
| 8 | I5-I7-I-504 | Таблички в рамке | шт | I0 | - | 0,I0 | - | - | - | I,0 | - | - |
| 9 | I5-I7-I-495 | Клеммы наборные | шт | I5 | - | 0,40 | - | - | - | 6,0 | - | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | I45,94 | 42,35 | | |
| | | | | | | | | | I88,29 | | I5,I2 | 6,36 |

Составила Краснощекая

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2-2

стоимости оборудования, комплектации и монтажа панели общих цепей управления вентиляторами (до 6-и)

Лист № АЭМ.33И-5 Объект № 901-6

| №№ пп | Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | единицы | | | | общая | | | |
| | | | | | оборудования | комплект. (установ. и материал.) | монтажных работ | | оборудования | комплект. (установ. и материал.) | монтажных работ | |
| | | | | | | | | | | | всего | в т.ч. зарплата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | I5-I7-I-036 8-57I-I | Каркас металлический размером 2200х400 мм | п.м. | 0,4 | - | 42,0 | 39,4 | 6,6I | - | I6,80 | I5,76 | 2,64 |
| 2 | I5-I7-I-04I | Рама | п.м. | 0,4 | - | 68,0 | - | - | - | 2,72 | - | - |
| 3 | I5-I7-I-509 | Рейки для установки приборов | к-т | I | - | 4,60 | - | - | - | 4,60 | - | - |
| 4 | I5-04-0I-034 I5-I7-I-35I 8-574-I8 | Выключатель АК-63-Iмуз | шт | I | 6,80 | I,05 | 0,23 | 0,II | 6,80 | I,05 | 0,23 | 0,II |
| 5 | I5-04-I2-236 I5-I7-I-428 8-574-55 | Реле РПЛ-I220 | шт | 6 | 4,20 | 2,50 | I,I9 | 0,73 | 25,2 | I5,0 | 7,I4 | 4,38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6. | I5-04-I2-234<br>I5-I7-I-428<br>8-574-55 | Реле РПЛ-I400 | шт | 4 | 4,20 | 2,50 | I,I9 | 0,73 | I6,80 | I0,0 | 4,76 | 2,92 |
| 7. | I5-04-I5-567<br>I5-I7-[illegible]-429<br>-"- | Реле ВЛ-47ухл | шт | 2 | 32,0 | 3,75 | I,I9 | 0,73 | 64,0 | 7,50 | 2,38 | I,46 |
| 8. | I5-04-I2-005<br>I5-I7-I-429<br>8-574-55 | Реле ВС-44 | шт | I | 2I,50 | 3,75 | I,I9 | 0,73 | 2I,50 | 3,75 | I,I9 | 0,73 |
| 9. | I5-04-I2-237<br>I5-I7-I-428<br>-"- | Приставка ПКЛ-II04Б | шт | I | I,70 | 2,50 | I,I9 | 0,73 | I,70 | 2,50 | I,I9 | 0,73 |
| I0. | -"- | Приставка ПКЛ-2004Б | шт | I | I,70 | 2,50 | I,I9 | 0,73 | I,70 | 2,50 | I,I9 | 0,73 |
| II. | I5-I7-I-504 | Таблички в рамке | шт | I4 | - | 0,I0 | - | - | - | I,40 | - | - |
| I2. | I5-I7-I-495 | Клеммы наборные | шт | II0 | - | 0,30 | - | - | - | 33,0 | - | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | I37,70 | I00,82 | | |
| | | | | | | | | | | 238,52 | 33,84 | I3,70 |

Составила Краснощекая

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-3

стоимости оборудования, комплектации и монтажа панели общих цепей управления вентиляторами (до 12-и)

Лист № АЭМ.33И-9 Объект № 901-6

| №№ пп | Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиции | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость единицы: оборудования | комплект. (установ.и материал.) | монтажных работ: всего | в т.ч. зарплата | Сметная стоимость общая: оборудования | комплект. (установ.и материал.) | монтажных работ: всего | в т.ч. зарплата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I | I5-I7-I-036 8-57I-I | Каркас металлический размером 2200х400 мм | п.м. | 0,4 | - | 42,0 | 39,4 | 6,6I | - | I6,80 | I5,76 | 2,64 |
| 2 | I5-I7-I-04I | Рама | п.м. | 0,4 | - | 6,80 | - | - | - | 2,72 | - | - |
| 3 | I5-I7-I-509 | Рейки для установки приборов | к-т | I | - | 4,60 | - | - | - | 4,60 | - | - |
| 4 | I5-04-0I-034 I5-I7-I-35I 8-574-I8 | Выключатель АК-63-Iмуз | шт | I | 6,80 | I,05 | 0,23 | 0,II | 6,80 | I,05 | 0,23 | 0,II |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5. | I5-04-I2-236<br>I5-I7-I-428<br>8-574-55 | Реле РПЛ-I220 | шт | 5 | 4,20 | 2,50 | I,I9 | 0,73 | 2I,0 | I2,50 | 5,95 | 3,65 |
| 6. | I5-04-I2-234<br>-"- | То же, РПЛ-I400 | шт | 5 | 4,20 | 2,50 | I,I9 | 0,73 | 2I,0 | I2,50 | 5,95 | 3,65 |
| 7. | I5-04-I5-567<br>I5-I7-I-429<br>8-574-55 | То же, ВЛ-47ухл | шт | 2 | 32,0 | 3,75 | I,I9 | 0,73 | 64,0 | 7,50 | 2,38 | I,46 |
| 8. | I5-04-I2-005<br>I5-I7-I-429<br>8-574-55 | То же, ВС-44 | шт | I | 2I,50 | 3,75 | I,I9 | 0,73 | 2I,50 | 3,75 | I,I9 | 0,73 |
| 9. | I5-04-I2-239<br>I5-I7-I-428<br>8-574-55 | Приставка ПКЛ-4004Б | шт | 4 | 2,70 | 2,50 | I,I9 | 0,73 | I0,80 | I0,0 | 4,76 | 2,92 |
| I0. | I5-04-I2-237<br>-"- | ПКЛ-2004Б | шт | 2 | I,70 | 2,50 | I,I9 | 0,73 | 3,40 | 5,0 | 2,38 | I,46 |
| II. | I5-I7-I-504 | Таблички в рамке | шт | I4 | - | 0,I0 | - | - | - | I,40 | - | - |
| I2. | I5-I7-I-495 | Клеммы наборные | шт | I40 | - | 0,30 | - | - | - | 42,0 | - | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | I48,50<br>268,32 | II9,82 | 38,60 | I6,62 |

Составила Красноцекая

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-4

стоимости оборудования, комплектации и монтажа панели автоматики

Лист № АЭМ.33И-I3 Объект № 901-6

| №№ пп | Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость единицы: оборудования | комплект. (установ.и материал.) | монтажных работ всего | в т.ч. зарплата | общая: оборудования | комплект. (установ.и материал.) | монтажных работ всего | в т.ч. зарплата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I. | I5-I7-I-036 8-57I-I | Каркас металлический размером 2200х400 мм | п.м. | 0,4 | - | 42,0 | 39,4 | 6,6I | - | I6,80 | I5,76 | 2,64 |
| 2. | I5-I7-I-04I | Рама | п.м. | 0,4 | - | 6,80 | - | - | - | 2,72 | - | - |
| 3. | I5-I7-I-509 | Рейки для установки приборов | к-т | I | - | 4,60 | - | - | - | 4,60 | - | - |
| 4. | I5-04-I3-329 I5-I7-I-428 8-574-55 | Реле РП-I8 | шт | 2 | 6,70 | 2,50 | I,I9 | 0,73 | I3,40 | 5,0 | 2,38 | I,46 |
| 5. | I5-04-I2-025 -"- | То же, РП-I2 | шт | 2 | 7,60 | 2,50 | I,I9 | 0,73 | I5,20 | 5,0 | 2,38 | I,46 |
| 6. | I5-04-I2-234 -"- | То же, РПЛ-I400 | шт | 2 | 4,20 | 2,50 | I,I9 | 0,73 | 8,40 | 5,0 | 2,38 | I,46 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7. | I5-04-I2-235 -"- | То же, РПЛ-I3I0 | шт | 2 | 4,20 | 2,50 | I,I9 | 0,73 | 8,40 | 5,0 | 2,38 | I,46 |
| 8. | I5-04-I2-235 -"- | То же, РПЛ-I220 | шт | 2 | 4,20 | 2,50 | I,I9 | 0,73 | 8,40 | 5,0 | 2,38 | I,46 |
| 9 | I5-04-I2-237 -"- | Приставка ПКЛ-II04Б | шт | 2 | I,70 | 2,50 | I,I9 | 0,73 | 3,40 | 5,0 | 2,38 | I,46 |
| I0 | I5-I7-I-504 | Таблички в рамке | шт | I0 | - | 0,I0 | - | - | - | I,0 | - | - |
| II | I5-I7-I-495 | Клеммы наборные | шт | 80 | - | 0,30 | - | - | - | 24,0 | - | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | 57,20<br>I36,32 | 79,I2 | 30,04 | II,40 |

Составила Краснощекая

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ №9-5

стоимости оборудования, комплектации и монтажа панели управления и сигнализации

Лист № АЭМ.33И-17 Объект № 901-6

| №№ пп | Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость единицы: оборудования | комплект. (установ.и материал.) | монтажных работ: всего | в т.ч. зарплата | общая: оборудования | комплект. (установ.и материал.) | монтажных работ: всего | в т.ч. зарплата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I | I5-I7-I-036 8-57I-I | Каркас металлический размером 2200х500 мм | п.м. | 0,5 | - | 42,0 | 39,4 | 6,6I | - | 2I,0 | I9,70 | 3,3I |
| 2 | I5-I7-I-0I8 | Панель металлическая | м2 | I,0 | - | 5,30 | - | - | - | 5,30 | - | - |
| 3 | I5-04-06 I2I I5-I7-I-450 8-574-50 | Переключатель УП53I6-β 528 | шт | 2 | 7,60 | 7,40 | 5,I6 | 2,I6 | I5,20 | I4,80 | I0,32 | 4,32 |
| 4 | I5-04-I8-0II I5-I7-I-444 8-574-47 | Кнопка КЕ-0IIуз | шт | 6 | 0,80 | I,25 | 0,45 | 0,29 | 4,80 | 7,50 | 2,70 | I,74 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5. | 36-06-5-052<br>I5-I7-I-380<br>8-574-6 | Предохранитель ПК 45-3 | шт | I | 0,0II | I,40 | 0,66 | 0,34 | 0,0I | I,40 | 0,66 | 0,34 |
| 6. | 36-06-5-227<br>I5-I7-I-572 | Держатель ДПКI-2 | шт | I | 0,25 | 0,26 | - | - | 0,25 | 0,26 | - | - |
| 7. | I7-0I-03-438<br>I5-I7-I-473<br>8-574-54 | Амперметр Э-365-2 | шт | 2 | 7,0 | 0,90 | 0,46 | 0,32 | I4,0 | I,80 | 0,92 | 0,64 |
| 8. | I7-03-II<br>п.I-008<br>I5-I7-I-477<br>8-574-55 | Счетчик 228чп | шт | 2 | I6,0 | I,85 | I,I9 | 0,73 | 32,0 | 3,70 | 2,38 | I,46 |
| 9. | I5-07-5-047<br>I5-I7-I-48I<br>8-574-56 | Арматура АС I20IIу2 | шт | 4 | 0,33 | 0,75 | 0,55 | 0,33 | I,32 | 3,00 | 2,20 | I,32 |
| I0 | 36-08-3-290<br>I5-I7-I-490<br>8-574-57 | Выпрямитель СВ-24-3Аухл | шт | I | 7,0 | I,20 | 0,48 | 0,30 | 7,0 | I,20 | 0,48 | 0,30 |
| II. | I5-I7-I-504 | Таблички в рамке | шт | I4 | - | 0,I0 | - | - | - | I,40 | - | - |
| I2. | I5-I7-I-495 | Клеммы наборные | шт | 70 | - | 0,30 | - | - | - | 2I,0 | - | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | 74,58 | 82,36 | | |
| | | | | | | | | | I56,94 | | 39,36 | I3,43 |

Составила Краснощекая

21268-10

Объектная смета

К типовому проекту градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70, капельная с секциями площадью 192 кв.м. со стальным каркасом (вариант)

Сметная стоимость 123,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
1м2 площади орошения - 321,33 руб.

Составлена в ценах 1984г.

| №№ п/п | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная ст-сть, тыс.руб. | | | | | | | Технико-эконом. показатели | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | стр. работ | монт. работ | обор. | прочих затрат | Всего | в том числе осн. з/пл. | в том числе экспл. машин | Норм. усл. чист. прод. | един. изм. | к-во ед. изм. | с-сть ед. изм. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| I | Смета №1 и №1/а | Общестроительные работы (при обшивке из модифицированной древесины) 35,05+1,95 | 37,00 | - | - | - | 37,00 | - | - | - | м2 | 384 | 96,35 |
| 2 | Смета №2 Б/О ЦНИИПСК | Стальные конструкции | 25,64 | - | - | - | 25,64 | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Смета №3 | Приобретение и монтаж технологических трубопроводов бассейна при гидравлической нагрузке 750 и I000 м3/час | | 0,46 | - | - | 0,46 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Смета №4 | То же, при нагрузке I500 м3/час | - | 0,49 | - | - | 0,49 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Смета № 5 | Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 750 м3/час | 0,I0 | 6,37 | I6,73 | - | 23,2 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Смета №6 | То же, при нагрузке I000 м3/час | 0,I0 | 7,I8 | I6,96 | - | 24,24 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Смета № 7 | То же, при нагрузке I500 м3/час | 0,I9 | 9,74 | I6,96 | - | 26,89 | - | - | - | - | - | - |
| 8 | Смета №8 и №8а | Установка блоков воздухоуловительных решеток и закрывающих щитов из модифицированной древесины 15,99 + 17,83 | 33,82 | - | - | - | 33,82 | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Смета №9 РВКП | Электроосвещение | - | 0,27 | - | - | 0,27 | - | - | - | - | - | - |
| I0 | Смета №I0 РВКП | Электрооборудование | - | 0,62 | I,34 | - | I,96 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого при гидравлической нагрузке 750 м3/час | 96,56 | 7,72 | I8,07 | - | I22,35 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого при гидравлической нагрузке I000 м3/час | 96,56 | 8,53 | I8,3 | - | I23,39 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого при гидравлической нагрузке I500 м3/час | 96,65 | II,I2 | I8,3 | - | I26,07 | - | - | - | - | - | - |

Главный инженер проекта В.А.Трубников

Нач.сметного отдела Л.А.Варламова

Рук.бриг.сметного отдела Л.Н.Морозовская

21268-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1д

К типовому проекту "Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 капельная с секциями площадью 192 кв.м. со стальным каркасом
Общестроительные работы (при обшивке из модифицированной древесины)

Основание: чертежи № АС-13
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,95 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 1м2 площади орошения

| №№ п/п | № укрп. сметн. норм, расц. | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Стоимость един., руб. Всего | в том числе: осн. зар. плата | эксплуатация в т.ч. з/плата | Общая ст-сть, руб. Всего | в том числе: осн. зар. плата | эксплуатация | Норм. усл. чист. продукция |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| | | Добавляется к смете № I: | | | | | | | | | |
| I | Д-2 | Стоимость обшивки из модифицированной древесины | м3 | 27,0 | I69,I2 | - | - | 4566 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.Д-I | | Пропитка обшивки фенол-спиртовым раствором | м3 | 27,0 | 87,52 | - | - | 2363 | - | - | - |
| 3. Д-2 | | Стоимость деревянных щитов из модифицированной древесины для ветровых перегородок | м3 | 2,0 | I69,I2 | - | - | 338 | - | - | - |
| 4. | Д-I | Пропитка щитов ветровых перегородок фенолспиртовым раствором | м3 | 2,0 | 87,52 | - | - | I75 | - | - | - |
| | | Итого добавляется | руб. | - | - | - | - | 7442 | - | - | - |
| | | Исключается из сметы № I раздел Ш: | | | | | | | | | |
| 4I | ССРСЦ чП п40I | Стоимость деревянных щитов из хвойных пород | м2 | I392 | 3,95 | - | - | 5498 | - | - | - |
| 44 | ССРСЦ чП п.30I | Стоимость деревянных щитов из хвойных пород для ветровых перегородок | м2 | I00 | 3,95 | - | - | 395 | - | - | - |
| | | Итого исключается | руб. | - | - | - | - | 5893 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого добавляется с учетом исключения | руб. | - | - | - | - | I549 | - | - | - |
| | | Накладные расходы на строительные работы - I6,5% | руб. | - | - | - | - | 256 | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | I805 | - | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | - | - | - | - | I44 | - | - | - |
| | | Всего: | руб. | - | - | - | - | I949 | - | - | - |

Главный инженер проекта - Трубников В.А.

Нач. сметного отдела - Варламова Л.А.

Рук. бриг. сметного отдела - Морозовская Л.Н.

Составила - Левина Н.Н.

901-6-92С.86 Альбом XI

Локальная смета № 8[а] 21268-10

К типовому проекту, градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70, капельная с секциями площадью 192 м.кв. со стальным каркасом На установку блоков, водоуловительных решеток и закрывающих щитов из модифицированной древесины

Основание: чертежи № НВ.СО
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 17,83 т.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1м2 площади орошения - 46,43 руб.

| №№ п/п | №№ укрп. един. расц. | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Стоимость един.в руб. | | | Общая стоимость | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | в том числе: | | Всего | в том числе: | | нормат. усл. чист. прод. |
| | | | | | | осн. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/плата | | осн. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 10-270<br>54-11<br>сК=1,1 | Установка блоков, водоуловительных решеток и закрывающих щитов<br>27,1×1,1+7,3<br>27,1×1,1 | м3 | 50,7 | 37,11 | 29,81 | 7,3 | 1881 | 1511 | 370 | |

21268-10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Д-I, Д-2 | Стоимость блоков 87,52+I52 | м3 | 40,4 | 239,52 | - | - | 9677 | - | - | - |
| 3 | Д-1, Д-2 | Стоимость решеток и закрывающих щитов 87,52+I66 | м3 | I0,3 | 253,52 | - | - | 26II | - | - | - |
| | | Итого: | | | | | | I4I69 | I5II | 370 | - |
| | | Накладные расходы I6,5% | | | | | | 2338 | - | - | - |
| | | Итого: | | | | | | I6507 | - | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | I32I | - | - | - |
| | | Итого: | | | | | | I7828 | I5II | 370 | - |

/ Главный инженер проекта В.А.Трубников

/ Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Е.С.Козлякова

Проверила рук.бригады Е.Ф.Княгинина

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Д-I

стоимость пропитки деревянных заготовок фенолспиртов

Измеритель - I м3 деталей градирен

| №№ п/п | № пр/скур., укрупнен. сметных норм.расц. | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Кол-во един. | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | | Затраты труда | ч-ч | I0,2 | - | - |
| | | Заработная плата | руб. | - | 5,946 | 5,946 |
| | | Материалы | | | | |
| 2 | Пр-нт 05-02 I980/I2 п.I т. Ц№Iч.У т.I2 | Фенольный спирт ТУ-6-05-II64-72 | тн | 0,2 | 3I4,6 | 62,92 |
| 3 | сб.№Iч.I стр.I74 п.8 | Мочевина (карбамид) ГОСТ 208I-63 | тн | 0,036 | II9 | 4,28 |
| 4 | -"- п.2I | Сульфат аммоний | тн | 0,02I | 62,3 | I,3 |

21268-10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Сб.№Iч.У стр.524 п.I45 | Аммиак | тн | 0,08 | 62,9 | I,89 |
| 6 | | Вода | тн | 0,II | 0,I | 0,02 |
| | | Итого: | | | | 76,36 |
| | | Общезаводские, цеховые расходы, отчисления соцстрах и прочие 30% на зарплату | руб. | - | - | I,78 |
| | | Итого: | | | | 73,I4 |
| | | Накопления по плану I2% | руб. | - | - | 9,38 |
| | | Всего стоимость пропитки на I м3 деталей (заготовок) градирен | руб. | - | - | 87,52 |

Составила Щелокова

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Д-2

стоимости оросителей и решеток из мягколиственных пород

Измеритель - I м3 оросителя

| №№ п/п | № пр/скур., укрупнен. сметных норм, расц. | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Кол-во един. | Стоим. един., руб. | Общая стоим., руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | Пр-нт 07-02 | Стоимость круглого леса, березового Пс диам. 8 см и более | м3 | - | - | 6,I |
| 2 | | То же, хвойного Пс диам. 6-24 см | м3 | - | - | 8,8 |
| 3 | | Разница в стоимости на I м3 леса<br>3,8 - 6,I = 2,7 | | | | |
| 4 | расчет лаборат. модиф. древесины | Расход заготовок градирен (дощечек) из круглого леса - 0,44м3 | | | | |
| 5 | | Разница в стоимости хвойного леса и березового на I м3 заготовок<br>$\frac{2,7}{0,44}$ = 6 руб. | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | | С заготовительно-складскими расходами 2%<br>6 х I,02 | руб. | - | - | 6,I2 |
| | | Стоимость блоков из мягколиственных пород определена как разница в стоимости блоков оросителей хвойных пород с пропиткой (цен №I ч.П) и разницы в стоимости пород леса | | | | |
| | Доп.к Ц№Iч.П вып.I п.6I0 | Пленочный ороситель I58 - 6 | руб. | - | - | I52 |
| | Доп.к Ц№Iч.П вып.I п.6I4 | Водоуловительные решетки I72 - 6 | руб. | - | - | I66 |

Составила Княгинина

# ВЕДОМОСТЬ

в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 капельная с секциями I92 кв.м со стальным каркасом"

| Ресурсы | Количество |
|---|---|
| I | 2 |
| Общестроительные работы | |
| Затраты труда, чел.-ч | 90II,48 |
| Заработная плата, руб. | 55I4,3 |
| Строительные машины, руб. | I044,3 |
| Бульдозеры 80 л.с., маш.-ч | I0,I0 |
| Бульдозеры I08 л.с.,маш.-ч | 5,36 |
| Катки самоходные 6,5т, маш.-ч | 3,56 |
| Краны автомобильные I0 т, маш.-ч | I2,00 |
| Краны башенные 5,5-8 т, маш.-ч | I35,86 |
| Краны гусеничные 25т, маш./ч | I4,30 |
| Краны на автомобильном ходу I6 т | 0,04 |
| Машины полировочные, маш.-ч | I,34 |
| Прочие машины, руб. | 609,30 |
| Трамбовки пневматические, маш.-ч | 84,50 |
| Экскаваторы с прямой лопатой 0,5м3, маш.-ч | 67,49 |
| Экскаваторы с прямой лопатой 0,65 м3, маш.-ч | I,86 |

21268-10

| 1 | 2 |
|---|---|
| Монтажные работы | |
| Затраты труда, чел.-ч | 1996 |
| Заработная плата, руб. | 1282 |
| Строительные машины, руб. | 243 |
| Итого затраты труда, чел.-ч | 11007,48 |

Начальник сметного отдела Варламова

Составил Лёвина

Проверил рук.бригады Морозовская

gost.e-ecolog.ru