ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-48

# Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов

АЛЬБОМ IX.84

СМЕТЫ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать X 1986 года

Заказ № 12196 Тираж 400 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-48

Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов

Альбом IX.84

# С М Е Т Ы

| Стоимость | 2-х секционная | 3-х секционная |
|---|---|---|
| Общая тыс.руб. | 128,36 | 187,77 |
| Строительно-монтажных работ тыс.руб. | 108,66 | 158,53 |
| 1м2 площади орошения руб. | 445,63 | 434,65 |

Разработан институтами:
Союзводоканалпроект
Промстройпроект
Ростовский Водоканалпроект
Б.О. ЦНИИПромконтстальконструкция

Утвержден Главпромстройпроектом
Госстроя СССР
Протокол № 2 от 27.01.75г.
Введен в действие В.О. Союзводоканалниипроект.
Приказ № 89 от 30.IУ.75. Альбом IX.84 Введен в действие В.О. Союзводоканалниипроект.
Приказ № 283 от 13.XII.1984г.

| | | |
|---|---|---|
| Зам.Главный инженер института | | А.Н.Михайлов |
| Главный инженер проекта | | Л.Г.Стулова |
| Начальник сметного отдела | | В.А.Тышко |

ОГЛАВЛЕНИЕ


| № пп | № смет | Наименование | № стр. |
|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 |
| I | | Пояснительная записка | 5 |
| 2 | | Объектная смета № I на строительство 2-х секционной градирни | 7 |
| 3 | | Объектная смета № 2 на строительство 3-х секционной градирни | 10 |
| | | Сметы на: Общестроительные работы | |
| 4 | I-I | двухсекционных | 13 |
| 5 | 2-I | трехсекционных | 24 |
| | | Дополнение к смете для варианта градирен, строящихся в районе сейсмичностью 7-8 баллов: | |
| 6 | I-2 | двухсекционных | 35 |
| 7 | 2-2 | трехсекционных | 38 |
| | | Стальные конструкции градирен: | |
| 8 | I-3 | двухсекционных | 41 |
| 9 | 2-3 | трехсекционных | 45 |
| | | Установку пленочного оросителя | |
| I0 | I-4 | двухсекционных | 49 |
| II | 2-4 | трехсекционных | 51 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| | | Приобретение и монтаж вентиляторного оборудования: | |
| 12 | 1-5 | двухсекционных | 55 |
| 13 | 2-5 | трехсекционных | 58 |
| | | Водораспределительную систему при гидравлической нагрузке 1000 м3/ч: | |
| 14 | 1-6 | двухсекционных | 63 |
| 15 | 2-6 | трехсекционных | 69 |
| | | Водораспределительную систему при гидравлической нагрузке 1500 м3/ч | |
| 16 | 1-7 | двухсекционных | 77 |
| 17 | 2-7 | трехсекционных | 83 |
| | 1-8 | Водораспределительную систему при гидравлической | 92 |
| | 2-8 | нагрузке 2000 м3/ч | 98 |
| | | Трубопроводы системы водяного охлаждения: | |
| 20 | 1-9 | двухсекционных | 106 |
| 21 | 2-9 | трехсекционных | 110 |
| | | Трубопроводы водосборного бассейна: | |
| 22 | 1-10 | двухсекционных | 115 |
| 23 | 2-10 | трехсекционных | 120 |
| | | Электрооборудование: | |
| 24 | 1-11 | двухсекционных | 126 |
| 25 | 2-11 | трехсекционных | 141 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| | | КИП: | |
| 26 | I-I2 | двухсекционных | 54 |
| 27 | 2-I2 | трехсекционных | 169 |
| | | Электроосвещение: | |
| 28 | I-I3 | двухсекционных | 164 |
| 29 | 2-I3 | трехсекционных | 169 |
| 30 | | Калькуляции | |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов"

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным расценкам на строительные работы (ЕРЕР) для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области;

- по прейскурантам, введенным в действие с I.I.1982 г. и ценником на монтажные работы, введенным с I.I.1984 г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

| | |
|---|---|
| для общестроительных работ | 16,5% |
| для внутренних санитарно-технических работ | 13,3% |
| для монтажа металлоконструкций | 8,6% |
| Плановые накопления | 8% |

Сметы составлены на:

| | |
|---|---|
| архитектурно-строительную часть | - Промстройпроект |
| электрическую часть | - Ростовским Водоканалпроект |
| технологическую часть | - Харьковским Водоканалпроектом |
| металлоконструкции | - Б.О.ЦНИИПроектстальконструкция |

Основной вариант при гидравлической нагрузке на I секцию 2000 м3/ч

Для варианта градирен, строящихся в районах с сейсмичностью 7-8 баллов, добавлять стоимость по смете № I-2, 2-2.

Сметы составлены с применением ЭВМ (программный комплекс АВС-3ГС, 5 редакция) и перепечатаны на пишущей машинке.

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные, с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов"
на 2 секции

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | I28,36 тыс.руб |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу | |
| I м2 площади орошения | 445,69 руб |
| I м2 общей площади здания | 314,05 руб |
| I м3 объема здания | 25,85 руб |

| № пп | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | | Технико-экономич. показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудован. мебели и инвентаря | прочих затрат | Всего | в том числе основной зарплаты | в том числе эксплмашин | нормативной условно-чистой продукции | един. измерен. | колич. един. измер. | стоим. един. в руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| I | I-I | Общестроительные работы | 48,5I | | | | 48,5I | | | | м2 | 288 | I68,44 |
| 2 | I-3 | Стальные конструкции | 8,74 | | | | 8,74 | | | | м2 | 288 | 30,35 |
| 3 | I-4 | Пленочный ороситель | 37,38 | | | | 37,38 | | | | м2 | 288 | I29,79 |
| 4 | I-5 | Вентиляторное оборудование | - | I,76 | I7,29 | - | I9,05 | | | | м2 | 288 | 66,I5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке: | | | | | | | | | | | |
| 5 | I-6 | I000 м3/ч | - | 7,I9 | 0,93 | - | 8,I2 | - | - | - | м2 | 288 | 28,I9 |
| 6 | I-7 | I500 м3/ч | - | 9,69 | 0,93 | - | I0,62 | - | - | - | м2 | 288 | 36,88 |
| 7 | I-8 | 2000 м3/ч | - | 9,89 | 0,93 | - | I0,82 | - | - | - | м2 | 288 | 37,57 |
| 8 | I-9 | Технологические трубопроводы системы водяного охлаждения | - | 0,24 | - | - | 0,24 | - | - | - | м2 | 288 | 0,83 |
| 9 | I-I0 | Технологические трубопроводы бассейна | - | I,09 | - | - | I,09 | - | - | - | м2 | 288 | 3,78 |
| I0 | I-II | Силовое электрооборудование | - | 0,88 | I,26 | - | 2,I4 | - | - | - | м2 | 288 | 7,43 |
| II | I-I2 | КИП | - | 0,04 | 0,22 | - | 0,26 | - | - | - | м2 | 288 | 0,90 |
| I2 | I-I3 | Электроосвещение | 0,I3 | - | - | - | 0,I3 | - | - | - | м2 | 288 | 0,45 |
| | | Итого при гидравлической нагрузке: | | | | | | | | | | | |
| | | I000 м3/ч | 94,76 | II,20 | I9,70 | - | I25,66 | | | | | | |
| | | I500 м3/ч | 94,76 | I3,70 | I9,70 | - | I28,I6 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2000 м3/ч | 94,76 | 13,90 | 19,70 | - | 128,36 | | | | | | |

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 28I70 пленочные с секциями площадью I44 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на 3 секции

| | | |
|---|---|---|
| | Сметная стоимость | I87,77 тыс.руб |
| | Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб |
| | Показатели по смете | |
| | Стоимость на: | |
| | расчетную единицу | |
| Составлена в ценах I984 г. | I м2 площади орошения | 434,65 руб |
| | I м2 общей площади здания | 3II,45 руб |
| | I м3 объема здания | 25,35 руб |

| № пп | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | Технико-экономич. показатели | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудован. мебели и инвентаря | прочих затрат | Всего | в том числе основной зарплаты | в том числе эксплуатации машин | норматив. условно чист. продукции | един. измерен. | колич. един. измер. | стоим. един. в руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| I | 2-I | Общестроительные работы | 70,63 | | | | 70,63 | | | | м2 | 432 | I63,50 |
| 2 | 2-3 | Стальные конструкции | II,42 | | | | II,42 | | | | м2 | 432 | 26,44 |
| 3 | 2-4 | Пленочный ороситель | 55,70 | | | | 55,70 | | | | м2 | 432 | I28,94 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 2-5 | Вентиляторное оборудование | - | 2,63 | 25,94 | - | 28,57 | - | - | - | м2 | 432 | 66,I3 |
| | | Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке: | | | | | | | | | | | |
| 5 | 2-6 | I000 м3/ч | - | I0,79 | I,39 | - | I2,I8 | - | - | - | м2 | 432 | 28,I9 |
| 6 | 2-7 | I500 м3/ч | - | I4,44 | I,39 | - | I5,83 | - | - | - | м2 | 432 | 36,64 |
| 7 | 2-8 | 2000 м3/ч | - | I4,80 | I,39 | - | I6,I9 | - | - | - | м2 | 432 | 37,48 |
| 8 | 2-9 | Технологические трубопроводы системы водяного охлаждения | - | 0,33 | - | - | 0,33 | - | - | - | м2 | 432 | 0,76 |
| 9 | 2-I0 | Технологические трубопроводы бассейна | - | I,62 | - | - | I,62 | - | - | - | м2 | 432 | 3,75 |
| I0 | 2-II | Силовое электрооборудование | - | I,I9 | I,69 | - | 2,28 | - | - | - | м2 | 432 | 5,28 |
| II | 2-I2 | КИП | - | 0,05 | 0,22 | - | 0,27 | - | - | - | м2 | 432 | 0,63 |
| I2 | 2-I3 | Электроосвещение | 0,I6 | - | - | - | 0,I6 | - | - | - | м2 | 432 | 0,37 |
| | | Итого | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | при гидравлической нагрузке: | | | | | | | | | | | |
| | | I000 м3/ч | I37,9I | I6,I | 29,24 | - | I83,76 | | | | | | |
| | | I500 м3/ч | I37,9I | 20,26 | 29,24 | - | I87,4I | | | | | | |
| | | 2000 м3/ч | I37,9I | 20,62 | 29,24 | - | I87,77 | | | | | | |

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

к типовому проекту

"Градирня 2-х секционная с вентиляторами 2ВГ70 пленочная с секциями площадью I44 м2 с железобетонным каркасом"

на общестроительные работы

Сметная стоимость 48,5II тыс.руб.
Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Стоимость на:
I м2 площади орошения I40,2 руб.
I м3 объема здания II,54 руб.

Основание: альбом I,2.3,4,5 чертежи марки АС

Составлена в ценах I984 г.

| № пп | № прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др. | Наименование работ или затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. Всего | в том числе: основная зарплата | в том числе: эксплуатация машин в т.ч. з/пл. | Общая стоимость, руб. Всего | в том числе: основной зарплаты | в том числе: эксплуатации машин | Нормативной условно чистой продукции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| | | А. Подземная часть | | | | | | | | | |
| | | Раздел I. Земляные работы | | | | | | | | | |
| I | I-I84 23-5 тех.ч. табл.3 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы | I000м3 | 0,80 | I94,26 | | | I56 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | I-995 85-I | Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, грунт 2 группы | I00м3 | 0,56 | 69,30 | | | 39 | - | - | - |
| 3 | 3I0-I | Перевозка до I км | т | I407,0 | 0,29 | | | 408 | - | - | - |
| 4 | I-I95 25-2 тех.ч. табл.3 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы | I000м3 | 0,80 | I4,I5 | | | II | - | - | - |
| 5 | I-I84 23-5 тех.ч. табл.3 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы | " | 0,I3 | I94,26 | | | 26 | - | - | - |
| 6 | 3I0-I | Перевозка до I км, грунт для обратной засыпки | т | 23I,00 | 0,29 | | | 67 | - | - | - |
| 7 | I-260 3I-5 тех.ч. табл.3 | Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 96 квт с перемещением грунта до I0 м, грунт 2 группы | I000м3 | 0,09 | I5,07 | | | I | - | - | - |
| 8 | I-270 3I-I5 К=I,5 тех.ч. табл.3 | Добавляется при перемещении грунта на 25 м | " | 0,09 | 9,45 | | | I | - | - | - |
| 9 | I-967 8I-I | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт I группы | I00м3 | 0,40 | 4I,50 | | | I7 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IO | I-II84<br>II8-I0 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты I,2 группы | I00м3 | 0,92 | 9,69 | | | 9 | - | - | - |
| | | Всего по разделу: I | руб. | | | | | 735 | | | |
| | | Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции | | | | | | | | | |
| II | II-II<br>I-II | Устройство бетонных подстилающих слоев | м3 | 38,50 | 29,30 | | | II28 | - | - | - |
| I2 | 6-268<br>33-2 | Монолитные железобетонные днище приямками из бетона М300 МРЗ200В6 | | | | | | | | | |
| | | 46,9+0,92+I,53 | " | 82,60 | 49,35 | | | 4076 | - | - | - |
| I3 | 6-268<br>33-2 | Монолитные железобетонные колонны из бетона М300 МРЗ200 и В6 | | | | | | | | | |
| | | 46,9+0,92+I,53 | " | I2,40 | 49,35 | | | 6I2 | - | - | - |
| I4 | 6-27I<br>33-5 | Устройство розет железобетонных из бетона М-300 | | | | | | | | | |
| | | 42,4+0,92+I,53 | " | 4,90 | 44,85 | | | 220 | - | - | - |
| I5 | 6-30<br>3-I | Монолитные бетонные фундаменты из бетона М-300 МРЗ200 и В6 | | | | | | | | | |
| | | 35,7+(27,5-25,8)xI,02+ | | | | | | | | | |
| | | +0,92+I,53 | " | 2,I0 | 39,88 | | | 84 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | I24-4 | Арматура класса А-I | т | 2,2I | 257,00 | - | - | 568 | - | - | - |
| I7 | I24-5 | Арматура класса А-2 | " | II,68 | 265,00 | - | - | 3095 | - | - | - |
| I8 | 6-84<br>9-8 | Установка закладных деталей весом кг, до 20 | " | 0,0I | 355,00 | | | 4 | - | - | - |
| I9 | 6-77<br>9-I | Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м | " | 0,35 | 65I,00 | | | 228 | - | - | - |
| 20 | 45-2I8 Ц.I ч.2 разд.4 п.38 | Установка металлических ходовых скоб | " | 0,03 | 242,74 | | | 7 | - | - | - |
| 2I | 7-344<br>24-5 | Установка панелей стен в сооружениях водопровода, канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до более I5 м2 | м3 | 24,00 | II,I8 | | | 268 | - | - | - |
| 22 | ССЦ п.9-I97 т.3.3 3,4 | Стоимость панелей водосборного бассейна из бетона М400 МРЗ 200 и В6 | | | | | | | | | |
| | | 55,4+I,63+0,82х3+I,02х3 | " | I9,I0 | 62,55 | | | II95 | - | - | - |
| 23 | I47-I | Арматура А-I | I00кг | 2,26 | 22,90 | | | 52 | - | - | - |
| 24 | I47-8 | Арматура А-3 | " | 40,40 | 25,00 | | | I0I0 | - | - | - |
| 25 | I47-24 | Закладные детали | " | 4,03 | 4I,30 | | | I66 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | I47-29 | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры | I00кг | 7,87 | I7,80 | | | I40 | - | - | - |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | | | | | I2853 | | | |
| | | Раздел 3. Прочие работы | | | | | | | | | |
| 27 | 27-I73 43-I | Устройство оснований под тротуары из кирпичного щебня толщиной I2 см | I00м2 | 0,82 | 230,00 | | | I90 | - | - | - |
| 28 | 27-I69 42-I | Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонный смеси толщиной 3 см | " | I,28 | I56,00 | | | I99 | - | - | - |
| 29 | 27-I72 42-2 | Исключается до толщ.25 мм по розете | " | 0,45 | 25,30 | | | II | - | - | - |
| 30 | 6-263 4I-5 | Испытание емкостей на водонепроницаемость | м3 | 466,00 | 0,I9 | - | | 89 | - | - | - |
| | | Всего по разделу 3 | руб. | | | | | 467 | - | - | - |
| | | Итого по подземной части: | руб. | | | | | I4055 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Б. Надземная часть | | | | | | | | | |
| | | Раздел 4. Сборные железобетонные конструкции | | | | | | | | | |
| 3I | 7-359 26-I | Установка железобетонных колонн в стаканы фундаментов секционных вентиляторных градирен | шт. | I85,00 | 7,36 | | | I362 | - | - | - |
| 32 | 608--70003 КСЦ п.9-5I | Стоимость сборных железобетонных колонн с консолями в две стороны с весом до 5 т длиной более 3 м до 6,5 м объемом более 0,2 м3 до I м3 из бетона М-400 МРЗ-200 и В6 | | | | | | | | | |
| | | 87,I+0,82+I,63+I,53x2 | м3 | 7,I0 | 92,6I | | | 658 | - | - | - |
| 33 | 608-7000I КСЦ п.9-5 | Стоимость сборных железобетонных колонн прямоугольного сечения объемом более 0,2 м3 до I м3 длиной более 6,5 м из бетона М-400 МРЗ200 В6 | | | | | | | | | |
| | | 80,6+0,82+I,63+I,53x2 | " | 6,I0 | 86,II | | | 525 | - | - | - |
| 34 | ССЦ п.9-306 т.3,4 | Стоимость сборных железобетонных ригелей из бетона М-400 МРЗ200 и В6 | | | | | | | | | |
| | | 76,5+I,55 | " | 4I,90 | 78,03 | | | 3269 | - | - | - |
| 35 | ССЦ п.9-292 т.3.4 | Стоимость сборных железобетонных балок прямоугольного сечения длиной более 2 до 5 м из бетона М400 МРЗ200 и В6 | | | | | | | | | |
| | | 66,5+I,55 | " | 9,00 | 60,03 | | | 6I2 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 7-344 24-5 | Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до более I5 м2 | м3 | 30,00 | II,I8 | | | 335 | - | - | - |
| 37 | 608-7010I КСЦ п.9-I97 | Стоимость панелей каркаса из бетона М-400 МРЗ 200 и В6 55,4+0,82х3+I,63+I,53х2 | " | 43,80 | 62,55 | | | 2740 | - | - | - |
| 38 | I47-I | Арматура А-I | I00кг | 39,70 | 22,90 | | | 909 | - | - | - |
| 39 | I47-8 | Арматура А-3 | " | I57,60 | 25,00 | | | 3940 | - | - | - |
| 40 | I47-I | Прокат в арматуре | " | 3,92 | 22,40 | | | 88 | - | - | - |
| 4I | I47-24 | Закладные детали | " | I5,20 | 4I,30 | | | 628 | - | - | - |
| 42 | I47-29 | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры | " | I5,20 | I7,80 | | | 27I | - | - | - |
| | | Всего по разделу 4 | руб. | | | | | I5337 | | | |
| | | Раздел 5. Стены | | | | | | | | | |
| 43 | 26-63 II-7 | Обшивка асбестоцементными листами | I00м2 | 9,I6 | 64,40 | | | 590 | - | - | - |
| 44 | СЦ I4I р.I п.752 | Стоимость асбестоцементных листов 205:(I,2хI,57хI00)хI,0I | м2 | 9I5,60 | I,I0 | | | I007 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | I0-39 7-3 | Деревянная ветровая перегородка | м2 | 59,40 | 3,I9 | | | I89 | - | - | - |
| 46 | I3-I03 I4-I | Окраска каменноугольным пеком за I слой | I00м2 | II,72 | 7,43 | | | 87 | - | - | - |
| 47 | I3-I04 I4-2 K=2 | То же, за два последующих слоя | " | II,72 | I0,84 | | | I27 | - | - | - |
| 48 | 7-706 5I-6 | Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизующейся тиоколовой мастикой | " | II,I3 | 88,70 | | | 987 | - | - | - |
| | | Всего по разделу 5 | руб. | | | | | 2987 | - | - | - |
| | | Раздел 6. Металлоконструкции | | | | | | | | | |
| 49 | 9-I54 25-I | Монтаж конструкций башенных градирен высота до 5м | т | 8,5I | 78,20 | | | 665 | - | - | - |
| 50 | CI2I--2III | Стоимость стальных колонн из труб | " | 6,96 | 342,00 | | | 2380 | - | - | - |
| 5I | I2I-2I02 | Стоимость опор под вентиляторы | " | I,53 | 282,00 | | | 437 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | 6-84<br>9-8 | Стальные элементы крепления обшивки, подвески, опорные элементы колонн | т | 2,47 | 355,00 | | | 877 | - | - | - |
| 53 | I47-29 | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры | I00кг | I09,80 | I7,80 | | | I954 | - | - | - |
| | | Всего по разделу 6 | руб. | | | | | 63I3 | | | |
| | | Раздел 7. Прочие работы | | | | | | | | | |
| 54 | 6-I<br>I-I | Заполнение стальных колонн бетоном М-200<br>27,4+(28,2-25,3)xI,02 | м3 | 3,30 | 30,36 | | | I00 | - | - | - |
| | | Всего по разделу 7 | руб. | | | | | I00 | - | - | - |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | 38792 | - | - | - |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | а) строительные работы | руб. | | | | | 35303 | | | |
| | | б) металлоконструкции | " | | | | | 3489 | | | |
| | | Накладные расходы на: | | | | | | | | | |
| | | а) строительные работы I6,5% | " | | | | | 5824 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| б) металлоконструкции 8,6% | руб. | 301 |
| Итого: с накладными расходами | | 44917 |
| Плановые накопления 8% | " | 3594 |
| Всего по смете | " | 48511 |

Главный инженер проекта И.Л.Геништа

Начальник СЭО А.Т.Кацура

Составила Е.Ю.Рогова

Проверила гл.спец. Б.Х.Фишкина

# ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту 901-6-48 2-х секционной градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочной с секциями площадью 144 м2 с железобетонным каркасом

| Наименование | | Количество Варианты I | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|
| Общестроительные работы | | | | |
| Подземная часть | | | | |
| Затраты труда, | чел.час. | 1269,52 | | |
| Заработная плата, | руб. | 697,0 | | |
| Строительные машины, | руб. | 248,0 | | |
| Надземная часть | | | | |
| Затраты труда | чел.час. | 2430,23 | | |
| Заработная плата, | руб. | 2008,0 | | |
| Строительные машины, | руб. | 983 | | |
| Итого общестроительные работы: | | | | |
| Затраты труда, | чел.час. | 3699,75 | | |
| Заработная плата | руб. | 2705 | | |
| Строительные машины, | руб. | 1231 | | |

Начальник отдела А.Т.Капура

Составила рук.бр. В.С.Вершинина

Проверила гл.спец. Б.Х.Фишкина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-I

к типовому проекту 3-х секционная пленочная градирня с вентиляторами 2ВI70 с секциями площадью I44 м2 с железобетонным каркасом

на общестроительные работы

Сметная стоимость 70,930 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Стоимость на:

I м2 площади орошения I39,35 руб.

I м3 объема здания II,34 руб.

Основание: Альбом I,2,3,4,5 чертежи марки АС

Составлена в ценах I984г.

| №№ пп | № прейс-курантов, УСН, расценок (ценника) и др. | Наименование работ или затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в том числе: основная зарплата | в том числе: эксплуатация машин в т.ч. з/пл. | Общая стоимость, руб. всего | в том числе: основная зарплата | в том числе: эксплуатация машин | Нормативная условно чистая продукция |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| | | А. Подземная часть | | | | | | | | | |
| | | Раздел I. Земляные работы | | | | | | | | | |
| I | I-I84 23-5 тех.ч. табл.3 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы | I000м3 | I,I7 | I94,26 | - | - | 227 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I-995 85-I | Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами грунта 2 группы | I00м3 | 0,82 | 69,30 | - | - | 57 | - | - | - |
| 3 | Ц.3,ч.I | Перевозка до I км | т | 2048,00 | 0,29 | - | - | 594 | - | - | - |
| 4 | I-I95 25-2 тех.ч. табл.3 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы | I000м3 | I,I7 | I4,I5 | - | - | I7 | - | - | - |
| 5 | I-I84 23-5 тех.ч. табл.3 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы | I000м3 | 0,I7 | I94,26 | - | - | 33 | - | - | - |
| 6 | Ц.3,ч.I | Перевозка до I км,грунт для обратной засыпки | т | 299,00 | 0,29 | - | - | 87 | - | - | - |
| 7 | I-260 3I-5 тех.ч. табл.3 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта до I0м бульдозерами, грунт 2 гр. | I000м3 | 0,I2 | I5,07 | - | - | 2 | - | - | - |
| 8 | I-270 3I-I5 К=I,5 тех.ч. табл.3 | Добавляется при перемещении грунта 25 м | I000м3 | 0,I2 | 9,45 | - | - | I | - | - | - |
| 9 | I-967 8I-I | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунт I группы | I00м3 | 0,5I | 4I,50 | - | - | 2I | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | I-II84<br>II8-10 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 группы | 100м3 | I,20 | 9,69 | - | - | I2 | - | - | - |
| | | Всего по разделу I | руб. | | | | | I05I | | | |
| | | Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции | | | | | | | | | |
| II | II-II<br>I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных | м3 | 55,50 | 29,30 | - | - | I626 | - | - | - |
| I2 | 6-268 | Монолитные железобетонные днище с приямками из бетона М-300 МРЗ-200 В-6 | | | | | | | | | |
| | | 46,9+0,92+I,53 | м3 | I22,20 | 49,35 | - | - | 603I | - | - | - |
| I3 | 6-268<br>33-2 | Монолитные железобетонные колонны из бетона М-300 МРЗ-200 и В-6 | | | | | | | | | |
| | | 46,9+0,92+I,53 | м3 | I6,80 | 49,35 | - | - | 829 | - | - | - |
| I4 | 6-27I<br>33-5 | Устройство розет железобетонных из бетона М-300 | | | | | | | | | |
| | | 42,4+0,92+I,53 | м3 | 6,80 | 44,85 | - | - | 305 | - | - | - |
| I5 | 6-30 | Монолитные бетонные фундаменты из бетона М-300 МРЗ-200 и В-6 | м3 | 2,I0 | 39,88 | - | - | 84 | - | - | - |
| | | 35,7+(27,5-25,8)xI,02+0,92+I,53 | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | Ц.I,ч.2 р.4 п.4 | Арматура класса А-I | т | 3,22 | 257,00 | - | - | 828 | - | - | - |
| I7 | Ц.I,ч.2 р.4 п.5 | Арматура класса А-2 | т | I6,82 | 265,00 | - | - | 4457 | - | - | - |
| I8 | 6-84 9-8 | Установка закладных деталей весом кг, до 20 | т | 0,0I | 355,00 | - | - | 4 | - | - | - |
| I9 | 6-77 9-I | Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной до I м | т | 0,47 | 65I,00 | - | - | 306 | - | - | - |
| 20 | 45-2I8 Ц.I,ч.2 разд.4 п.38 | Установка металлических ходовых скоб ~~приямковых труб~~ | т | 0,04 | 242,74 | - | - | I0 | - | - | - |
| 2I | 7-344 24-5 | Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до более I5 м2 | м3 | 34,00 | II,I8 | - | - | 380 | - | - | - |
| 22 | ССЦ п.9-I97 т.3.3.3.4 | Стоимость панелей водосборного бассейна из бетона М-400 МРЗ-200 и В-6 | | | | | | | | | |
| | | 55,4+I,63+0,82х3+I,02х3 | м3 | 27,40 | 62,55 | - | - | I7I4 | - | - | - |
| 23 | Ц.I,ч.4 | Арматура А-I | I00кг | 3,20 | 22,90 | - | - | 73 | - | - | - |
| 24 | Ц.I,ч.4 | Арматура А-3 | I00кг | 57,70 | 25,00 | - | - | I443 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | Ц.I,ч.4 | Закладные детали | I00кг | 5,73 | 4I,30 | - | - | 237 | - | - | - |
| 26 | Ц.I,ч.4 | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры | I00кг | II,00 | I7,80 | - | - | I96 | - | - | - |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | | | | | I8523 | | | |
| | | Раздел 3. Прочие работы | | | | | | | | | |
| 27 | 27-I73 43-I | Устройство оснований под тротуары из кирпичного или щебня толщиной I2 см | I00м2 | I,06 | 230,00 | - | - | 245 | - | - | - |
| 28 | 27-I69 42-I | Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см | I00м2 | I,69 | I56,00 | - | - | 263 | - | - | - |
| 29 | 27-I72 42-2 | Исключается до толщ.25 мм по розете | I00м2 | 0,42 | 25,30 | - | - | I6 | - | - | - |
| 30 | 6-263 3I-5 | Испытание емкостей на водонепроницаемость | м3 | 695,00 | 0,I9 | - | - | I32 | - | - | - |
| | | Всего по разделу 3 | руб. | | | | | 785 | | | |
| | | Всего по подземной части | руб. | | | | | 20I98 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Б. Наземная часть | | | | | | | | | |
| | | Раздел 4. Сборные железобетонные конструкции | | | | | | | | | |
| 3I | 7-359 26-I | Установка железобетонных колонн в стаканы фундаментов секционных вентиляторных градирен | шт. | 278,00 | 7,36 | - | - | 2046 | - | - | - |
| 32 | Пр-нт 06-08 п.7-3 КСЦ п.9-5I | Стоимость сборных железобетонных колонн с консолями в 2 стороны с весом до 5 т длиной более 3 м до 6,5 м объемом более 0,2м3 до I м3 из бетона М-400 МРЗ-200 и В-6 | | I0,00 | 92,6I | - | - | 926 | - | - | - |
| | | 87,I+0,82+I,63+I,53x2 | | | | | | | | | |
| 33 | Пр-нт 06-08 п.7-I КСЦ п.9-5 | Стоимость сборных железобетонных колонн прямоугольного сечения объемом более 0,2 м3 до I м3 длиной более 6,5 м из бетона М-400 МРЗ-200 и В-6 | | | | | | | | | |
| | | 80,6+0,82+I,63+I,53x2 | | 8,70 | 86,II | - | - | 749 | - | - | - |
| 34 | ССЦ п.9-306 т.3.4 | Стоимость сборных железобетонных ригелей из бетона М-400 МРЗ-200 и В-8 | | | | | | | | | |
| | | 76,5+I,53 | м3 | 6I,20 | 78,03 | - | - | 4775 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | ССЦ п.9-292 т.3.4 | Стоимость сборных железобетонных балок прямоугольного сечения длиной более 2 до 5 м из бетона М-400 МРЗ-200 и В-6 | | | | | | | | | |
| | | 66,5+I,53 | м3 | I3,50 | 68,03 | - | - | 9I8 | - | - | - |
| 36 | 7-344 | Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стиках, замоноличиваемых бетоном площадью до более I5 м2 | м3 | 45,00 | II,I8 | - | - | 503 | - | - | - |
| 37 | Пр-нт 06-08 п.7-I КСЦ п.9-I97 | Стоимость панелей каркаса из бетона М-400 МРЗ-200 и В-6 | | | | | | | | | |
| | | 55,4+0,82х3+I,63+I,53х2 | м3 | 64,70 | 62,55 | - | - | 4047 | - | - | - |
| 38 | Ц.I,ч.4 | Арматура класса А-I | I00кг | 59,00 | 22,90 | - | - | I35I | - | - | - |
| 39 | Ц.I,ч.4 | Арматура класса А-3 | I00кг | 23I,50 | 25,00 | - | - | 5788 | - | - | - |
| 40 | Ц.I,ч.4 | Прокат в арматуре | I00кг | 6,37 | 22,40 | - | - | I43 | - | - | - |
| 4I | Ц.I,ч.4 | Закладные детали | I00кг | 20,90 | 4I,30 | - | - | 863 | - | - | - |
| 42 | Ц.I,ч.4 | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры | I00кг | 20,90 | I7,80 | - | - | 372 | - | - | - |
| | | Всего по разделу 4 | руб. | | | | | 22481 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 5. Стены | | | | | | | | | |
| 43 | 26-63 II-7 | Обшивка асбестоцементными листами | I00м2 | I2,62 | 64,40 | - | - | 8I3 | - | - | - |
| 44 | Ц.I,ч.I р.I | Стоимость асбестоцементных листов 205:(I,2xI,57xI00)xI,0I | м2 | I26I,00 | I,I0 | - | - | I388 | - | - | - |
| 45 | I0-39 7-3 | Деревянная ветровая перегородка | м2 | 89,I0 | 3,I9 | - | - | 284 | - | - | - |
| 46 | I3-I03 I4-I | Окраска каменноугольным пеком за I слой | I00м2 | I5,I4 | 7,43 | - | - | II3 | - | - | - |
| 47 | I3-I04 I4-2 K=2 | То же, за два последующих слоя | I00м2 | I5,I4 | I0,84 | - | - | I64 | - | - | - |
| 48 | 7-706 5I-6 | Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизующейся тиоколовой мастикой | I00м | I4,57 | 88,70 | - | - | I292 | - | - | - |
| | | Всего по разделу 5 | руб. | | | | | 4054 | | | |
| | | Раздел 6. Металлоконструкции | | | | | | | | | |
| 49 | 9-I54 | Монтаж конструкций башенных градирен высотой до 55 м | т | I2,0I | 78,20 | - | - | 939 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | Ц.I,ч.2 р.I п.2III | Стоимость стальных колонн из труб | т | 9,67 | 342,00 | - | - | 3307 | | | |
| 5I | Ц.I,ч.2 р.I п.2I02 | Стоимость опор под вентиляторы | т | 2,33 | 282,00 | - | - | 657 | | | |
| 52 | 6-84 9-8 | Стальные элементы крепления обшивки, подвески, элементы колонн | т | 5,25 | 355,00 | - | - | I864 | | | |
| 53 | Ц.I,ч.4 | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры | I00кг | I72,60 | I7,80 | - | - | 3072 | | | |
| | | Всего по разделу 6 | руб. | | | | | 9839 | | | |
| | | Раздел 7. Прочие работы | | | | | | | | | |
| 54 | 6-I I-I | Заполнение стальных колонн бетоном М-200 | | | | | | | | | |
| | | 27,4+(28,2-25,3)xI,02 | м3 | 4,60 | 30,36 | - | - | I40 | | | |
| | | Всего по разделу 7 | руб. | | | | | I40 | | | |
| | | Всего по надземной части | руб. | | | | | 365I4 | | | |
| | | Всего по смете: | руб. | | | | | 567I2 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | а) строительные работы | руб. | | | | | 51799 | | | |
| | | б) металлоконструкции | руб. | | | | | 4913 | | | |
| | | Накладные расходы на: | | | | | | | | | |
| | | а) строительные работы 16,5% | руб. | | | | | 8546 | | | |
| | | б) металлоконструкции 8,6% | руб. | | | | | 423 | | | |
| | | Итого с накладными расходами | руб. | | | | | 65681 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | 5251 | | | |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | 70932 | | | |

Гл.инженер проекта И.Л.Геништа

Начальник СЭО А.Т.Кацура

Составил Е.Ю.Рогова

Проверил гл.специалист Б.Х.Фишкина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту 901-6-48 3-х секционной пленочной градирни с вентиляторами 2В170 с секциями площадью 144 м2 с железобетонным каркасом.

| Ресурсы | | Количество Варианты I | II | III |
|---|---|---|---|---|
| Общестроительные работы | | | | |
| Подземная часть | | | | |
| Затраты труда | чел.час. | 1815,75 | | |
| Заработная плата | руб. | 995 | | |
| Строительные машины | руб. | 356 | | |
| Надземная часть | | | | |
| Затраты труда | чел.час. | 3585,76 | | |
| Заработная плата | руб. | 1939 | | |
| Строительные машины | руб. | 1081 | | |
| Итого: | | | | |
| Затраты труда | чел.час. | 5401,51 | | |
| Заработная плата | руб. | 2934 | | |
| Строительные машины | руб. | 1437 | | |

Главный инженер проекта И.Л. Геништа
Начальник СЭО А.Т.Капура
Составила Е.Ю.Рогова
Проверила гл.специалист Б.Х.Фишкина

901-6-48 (IX.84)
(шифр)



13397-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту Градирня 2-х секционная с вентиляторами 2ВГ70 пленочная с секциями площадью 144 м2 с
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на железобетонным каркасом"
(наименование работ и затрат)

На дополнение к смете для градирен, строящихся в районах с сейсмичностью 7-8 баллов

Основание: чертежи № марки АС альбом I,2,3,4,5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,592 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) _____ руб.

1 м² общей площади здания I,7 руб.

1 м³ объема здания 0,I4 руб.

| № п. п. | № укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. всего | в том числе основная заработная плата | в том числе эксплуатация машин | в том числе в том числе заработная плата | Общая стоимость, руб. всего | в том числе основной заработной платы | в том числе эксплуатация машин | нормативной условно-чистой продукции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | 6-84 9-4 | Опорные детали и закладные элементы в колоннах | т | I,32 | 355,00 | | | | 469 | - | - | - |
| 2 | I47-29 | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры | I00кг | 0,0I | I7,80 | | | | I | - | - | - |
| | | Всего по смете: | руб. | | | | | | 470 | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные работы | руб. | | | | | 470 | | | |
| | | Накладные расходы на: строительные работы 16,5% | " | | | | | 78 | | | |
| | | Итого с накладными расходами | | | | | | 548 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | | | | | 44,0 | | | |
| | | Всего по смете | " | | | | | 592 | | | |

Главный инженер проекта И.Л.Геништа

Начальник сметно-экономич. отдела А.Т.Кацура

Составила Е.Ю.Рогова

Проверила гл.специалист Б.Х.Фишкина

# ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту 901-6-48 2-х секционной пленочной градирни с вентилятором 2ВГ70 с секциями площадью 144 м2 с железобетонным каркасом (дополнение для градирен, строящихся в районе с сейсмичностью 7-8 баллов)

| Наименование ресурсов | | Количество Варианты | | |
|---|---|---|---|---|
| | | I | 2 | 3 |
| Общестроительные работы | | | | |
| Затраты труда | чел.час. | 84,48 | | |
| Заработная плата | руб. | 50,00 | | |
| Строительные работы | руб. | I,0 | | |



Главный инженер проекта И.Л.Геништа

Начальник отдела А.Т.Кацура

Составила Е.Ю.Рогова

Проверила гл.специалист Б.Х.Фишкина

901-6-48 (IX.84)
(шифр)



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту "Градирня 3-х секционная с вентиляторами 2ВГ70 пленочная с секциями площадью 144 м2 с железобетонным каркасом" На дополнение к смете для градирен, строящихся в районах с сейсмичностью 7-8 баллов
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № марки АС альбом I,2,3,4,5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,846 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) _____ руб.
1 м² общей площади здания I,66 руб.
1 м² объема здания 0,09 руб.

| № п. п. | № укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. всего | в том числе основная заработная плата | в том числе эксплуатация машин | в том числе заработная плата | Общая стоимость, руб. всего | в том числе основной заработной платы | в том числе эксплуатация машин | нормативной условно-чистой продукции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | 6-84<br>9-8 | Опорные детали и закладные элементы в колоннах | т | I,89 | 355,00 | - | - | | 671 | - | - | - |
| 2 | Ц.I,ч.4 | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры | I00кг | 0,02 | I7,80 | - | - | | I | - | - | - |
| | | Всего по смете: | руб. | | | | | | 672 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | Строительные работы | руб. | | | | | 672 | | | |
| | | Накладные расходы на строительные работы I6,5% | руб. | | | | | III | | | |
| | | Итого вместе с накладными расходами | руб. | | | | | 783 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | 63 | | | |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | 846 | | | |

Гл.инженер проекта И.Л.Геништа

Начальник СЭО А.Т.Капура

Составила Е.Ю.Рогова

Проверила: гл.специалист Б.Х.Фишкина

# ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту 901-6-48 3-х секционной пленочной градирни с вентиляторами 2ДГ70 с секциями площадью 144 м2 с железобетонным каркасом (дополнение к смете для градирен строящихся в районах с сейсмичностью 7-8 баллов)

| Наименование ресурсов) | | Количество Варианты | | |
|---|---|---|---|---|
| | | I | 2 | 3 |
| Затраты труда | чел.час. | 120,96 | | |
| Заработная плата | руб. | 72 | | |
| Строительные машины | руб. | 2 | | |



Гл.инженер проекта И.Л.Геништа

Начальник СЭО А.Т.Капура

Составила Е.Ю.Рогова

Проверила: гл.специалист Б.Х.Фишкина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-3

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на стальные конструкции двухсекционной градирни.

Основание: чертежи КМ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 8,738 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:
Расчетную единицу
1 м2 площади орошения 30,3 руб.
1 м2 общей площади здания 25,3 руб.
1 м3 объема здания 2,1 руб

| № пп | № укрупн. сметных норм. единичн. расценок, шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во един. изм. | Стоимость единицы, руб. Всего | в том числе основная з/пал. | в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл. | Общая стоимость, руб. Всего | в том числе основная з/пл. | в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл. | т НУЧП |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| | | А. ИЗГОТОВЛЕНИЕ | | | | | | | | | |
| I | ССЦ ч. II п. 1931 т.ч.п. I4 | Стоимость металлоконструкций козырька, щитов из стали Вст3кп2 | | | | | | | | | |
| | | Цена: 259-8xI,0I | т | I3,2 | 25I | | | 33I3 | | | |
| 2 | -"- п. 2020 | То же, опор под трубопроводы из стали Вст3кп2 | | | | | | | | | |
| | | Цена: 292-8xI,0I | т | I,9 | 284 | | | 540 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -"-<br>п. I975<br>-"- | То же, площадок из стали Вст3кп2<br>Цена: 326-8хI,0I | т | 0,5 | 3I8 | | | I59 | | | |
| 4 | -"-<br>п. I979<br>-"- | То же, лестниц из стали Вст3кп2<br>Цена: 358-8хI,0I | т | 0,7 | 350 | | 6 | 245 | | | |
| 5 | -"-<br>п. I98I<br>-"- | То же, ограждений из стали Вст3кп2<br>Ценак:327-8хI,0I | т | 2,I | 3I9 | | | 670 | | | |
| 6 | | Итого по р. "А" | т<br>руб | I8,4 | | | | 4927 | | | |
| | | Б. МОНТАЖ | | | | | | | | | |
| I | ЕРЕР 9-46<br>т.ч.таб.I<br>К=I,03 | Монтаж лестниц с ограждением<br>58+(I3,8+32,I)х0,03 | т | 9,2 | 59,4 | | | 545 | | | |
| 2 | -"-<br>9-47<br>-"- | То же, площадок и ограждений<br>46,8+(I9+I7,6)х0,03 | т | 9,2 | 47,9 | | | 44I | | | |
| | | Итого по р. "Б" | руб | | | | | 986 | | | |
| | | Накладные расходы 8,6% | руб | | | | | 509 | | | |
| | | Итого: | руб | | | | | 6422 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | | | 5I4 | | | |
| | | Итого: | руб | | | | | 6936 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В. ОКРАСКА | | | | | | | | | |
| I | ЕРЕР I3-II9 т.ч. п.3.9 | Огрунтовка конструкций грунтом ФЛ-03К за 2 раза | | | | | | | | | |
| | | (I2+2,05x0,I)x2 | I00м2 | 4,23 | 24,4 | | | I03 | | | |
| 2 | -"- I3-I59 | Окраска эмалью ХВ-I24 за 2 раза | | | | | | | | | |
| | | (I0,8+0,98x0,I)x2 | I00м2 | 4,23 | 2I,8 | | | 92 | | | |
| 3 | Письмо Госстроя СССР №ЕА-386I-4 от I4.7.83 ЕРЕР I4-252-7I | Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске щитов, опор под трубопроводы, козырька, лестниц, площадок и ограждений | | | | | | | | | |
| | | 27,3xI,I2+2,8xI,I5+I0x xI,25 | т | I8,4 | 46,3 | | | 852 | | | |
| | | Итого по р. "В" | руб | | | | | I047 | | | |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб | | | | | I73 | | | |
| | | Итого: | | | | | | I220 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | | | 98 | | | |
| | | Итого: | | | | | | I3I8 | | | |
| | | Всего по смете: | руб | | | | | 8254 | | | |

Примечание: вес стальных конструкций принят с учетом наплавленного металла и добавки 3% на переход от КМ к КМД, согласно ССЦ ч.П т.ч. п.I3

Главный инженер проекта А.В.Осиповский

Начальник отдела М.О.Метс

Составила Т.В.Жлуктина

# ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на стальные конструкции двухсекционной градирни

| Ресурсы | количество |
|---|---|
| Общестроительные работы | |
| Надземная часть | |
| Затраты труда, чел.-ч | 1589,7 |
| Заработная плата, руб | 877,6 |
| Строительные машины, руб | 517,7 |

Начальник отдела М.О.Метс

Составила Т.В.Жлуктина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-3

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на стальные конструкции трехсекционной градирни.

Основание: чертежи КМ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 11,416 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:
Расчетную единицу
1 м2 площади орошения 26,4 руб.
1 м2 общей площади здания 22,4 руб.
1 м3 объема здания 1,8 руб.

| №№ пп | № укрупн. сметных норм. единичн. расценок, шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во един. изм. | Стоимость единицы, руб. Всего | в том числе основная з/пл. | в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл. | Общая стоимость, руб. Всего | в том числе основная з/пл. | в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл. | НУЧП |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | А. ИЗГОТОВЛЕНИЕ | | | | | | | | | |
| 1 | ССЦ ч. II п. 1931 т.ч.п.14 | Стоимость металлоконструкций козырька, щитов из стали Вст3кп2 | | | | | | | | | |
| | | Цена: 259-8х1,01 | т | 19,0 | 251 | | | 4769 | | | |
| 2 | -"- п. 2020 | То же, опор под трубопроводы из стали Вст3кп2 | | | | | | | | | |
| | | Цена: 292-8х1,01 | т | 2,8 | 284 | | | 795 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -"-<br>п. I975<br>-"- | То же, площадок из стали Вст3кп2 | | | | | | | | | |
| | | Цена: 326-8xI,0I | т | 0,5 | 3I8 | | | I59 | | | |
| 4 | -"-<br>п. I979<br>-"- | То же, лестниц из стали Вст3кп2 | | | | | | | | | |
| | | Цена: 358-8xI,0I | т | 0,7 | 350 | | | 245 | | | |
| 5 | -"-<br>п. I98I<br>-"- | То же, ограждений из стали Вст3кп2 | | | | | | | | | |
| | | Цена: 327-8xI,0I | т | 2,6 | 3I9 | | | 829 | | | |
| | | Итого по р. "А" | т<br>руб | 25,6 | | | | 6797 | | | |
| | | Б. МОНТАЖ | | | | | | | | | |
| I | ЕРЕР 9-46<br>т.ч.таб.I<br>К=I,03 | Монтаж лестниц с ограждением | | | | | | | | | |
| | | 58+(I3,8+32,I)x0,03 | т | I2,8 | 59,4 | | | 760 | | | |
| 2 | -"-<br>9-47<br>-"- | То же, площадок и ограждений | | | | | | | | | |
| | | 46,8+(I9+I7,6)x0,03 | т | I2,8 | 47,9 | | | 6I3 | | | |
| | | Итого по р. "Б" | руб | | | | | I373 | | | |
| | | Накладные расходы 8,6% | руб | | | | | 703 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 8873 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | | | 7I0 | | | |
| | | Итого: | руб | | | | | 9583 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В. ОКРАСКА | | | | | | | | | |
| I | ЕРЕР I3-II9 т.ч. п.3.9 | Огрунтовка конструкций грунтом ФЛ-03К за 2 раза | | | | | | | | | |
| | | (I2+2,05x0,I)x2 | I00м2 | 5,89 | 24,4 | | | I44 | | | |
| 2 | -"- I3-I59 -"- | Окраска эмалью ХВ-I24 за 2 раза | | | | | | | | | |
| | | (I0,9+0,98x0,I)x2 | I00м2 | 5,89 | 2I,8 | | | I28 | | | |
| 3 | Письмо Госстроя СССР №ВА-386I-4 от I4.7.83 ЕРЕР I4-252-7I | Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске щитов, опор под трубопроводы, козырька, лестниц, площадок и ограждений | | | | | | | | | |
| | | 27,3xI,I2+2,8xI,I5+I0x xI,25 | т | 25,6 | 46,3 | | | II85 | | | |
| | | Итого по р. "В" | | | | | | I457 | | | |
| | | Накладные расходы I6,5% | | | | | | 240 | | | |
| | | Итого: | | | | | | I697 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | I36 | | | |
| | | Итого: | руб | | | | | I833 | | | |
| | | Всего по смете: | руб | | | | | II4I6 | | | |

Примечание: вес стальных конструкций принят с учетом наплавленного металла и добавки 3% на переход от КМ и КМД, согласно ССЦ ч. II т.ч. п.I3

Главный инженер проекта А.В.Осиповский
Начальник отдела М.О.Метс
Составила Т.В.Жлуктина

# В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на стальные конструкции трехсекционной градирни.

| Р е с у р с ы | К о л и ч е с т в о |
|---|---|
| Общестроительные работы | |
| Надземная часть | |
| Затраты труда, чел.-ч | 2211,8 |
| Заработная плата, руб | 1221,1 |
| Строительные машины, руб | 720,3 |

Начальник отдела М.О.Метс

Составила Т.В.Жлуктина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-4

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов"
на установку пленочного оросителя на 2 секции

Основание: Спецификация № В-9
Альбом IУ, У

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 37,38 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу I м2 площади орошения | I29,79 | руб. |
| I м2 общей площади здания | I08,03 | руб. |
| I м3 объема здания | 8,89 | руб. |

| № пп | № прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | Нормативная условно-чистая продукция прямые затраты | В том числе: основная зарплата | эксплуатация машин в т.ч. зарплата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| I | Д-I | Установка блоков пленочного оросителя из антисептированной древесины | м3 | I43,3 | 5,04 | 722 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Ц.I ч.II п.2I8 к=I,25 | Стоимость I50 x I,25 | м3 | I43,3 | I87,5 | 26869 | | | |
| 3 | Д-I | Установка водоуловительных решеток | м3 | II,0 | 5,04 | 55 | | | |
| 4 | Ц.Iч.II п.2I8 к=I,25 | Стоимость I50 x I,25 | м3 | II,0 | I87,5 | 2063 | | | |
| | | Итого | | | | 29709 | | | |
| | | Накладные расходы I6,5% | | | | 4902 | | | |
| | | Итого | | | | 34611 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | 2769 | | | |
| | | Итого | | | | 37380 | | | |

Главный инженер проекта- Л.Стулова

Начальник сметного отдела- В.Тышко

Составила: ст.инженер В.Агеева

Проверила: вед.инженер Л.Шеховцова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 2-4

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов"
На установку пленочного оросителя на 3 секции

Основание: Спецификация № В-9 Альбом IУ, У

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 55,70 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу I м2 площади орошения | 128,94 руб. |
| I м2 общей площади здания | 109,43 руб. |
| I м3 объема здания | 8,91 руб. |

| № пп | № прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. Всего | Нормативная условно-чистая продукция | в том числе основная зарплата | в том числе эксплуатация машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | прямые затраты | | в т.ч. зарплата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| I | Д-I | Установка блоков пленочного оросителя из антисептированной древесины | м3 | 2I3,6 | 5,04 | I077 | | | |
| 2 | Ц.I ч.II п.2I8 к=I,25 | Стоимость I50xI,25 | м3 | 2I3,6 | I87,5 | 40050 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Д-I | Установка водоуловительных решеток | м3 | I6,3 | 5,04 | 82 | | | |
| 4 | Ц.Iч.П п.2I8 к=I,25 | Стоимость I50xI,25 | м3 | I6,3 | I87,5 | 3056 | | | |
| | | Итого | | | | 44265 | | | |
| | | Накладные расходы I6,5% | | | | 7304 | | | |
| | | Итого | | | | 5I569 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | 4I26 | | | |
| | | Итого | | | | 55695 | | | |

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед. инженер Л.Шеховцова

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Д-I

на установку щитов и блоков оросителей

Основание : ЕНиР Измеритель I00 пакетов

| № пп | Обоснование принятой единицы работ и количества | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Сметная стоимость единицы, руб. | Количество единицы | Сметная стоимость, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I. | ЕНиР I-5-а п.2 | Соединение щитов в пакеты. Установка крана в рабочее положение, строповка и расстроповка пакетов или блоков, подъем на место | | | | |
| | | Машинист крана 5 разряда I чел. 6,3х0,95 х0,I47 х I,5 | ч.дн. | 5,76 | I,32 | 7,60 |
| | Примеч. 2 | Такелажники 2 разр. 2 чел. I2,6 х 0,95х0,I47х I,5 | ч.дн. | 4,04 | 2,65 | I0,7I |
| 2. | ЕНиР 6-I-30 табл.I | Установка пакетов на место монтажники 4 разр. I чел. 25х0,95 х0,I47:3 | ч.дн. | 5,I3 | I,I7 | 6,00 |
| | | монтажник 2 разряда | ч.дн. | 4,04 | 2,34 | 9,45 |
| | | машинист 3 разр. | ч.дн. | 4,55 | I,I7 | 5,32 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | ССЭСМ 0470 стр.7 | Кран стреловой автомобильный грузоподъемностью 5 тн | м.см. | 32,88 | 2,49 | 81,87 |
| | | Итого на 100 пакетов | руб. | | | 120,95 |
| | | На 1 пакет или блок | руб. | | | 1,21 |
| | | Итого на 1м3 | руб. | | | 5,04 |
| | | 1,21 : 0,24 | | | | |

Составил: М.Балакирский

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N1-5

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов"

на приобретение и монтаж вентиляторного оборудования градирни на 2 секции

Основание: Спецификация № I-В/I; I-В/2
Альбом УШ

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 19,05 тыс.руб |
| В том числе: | |
| а) оборудования | 17,29 тыс.руб |
| б) монтажных работ | 1,76 тыс.руб |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу | |
| 1 м2 площади орошения | 66,15 руб |
| 1 м2 общей площади здания | 55,06 руб |
| 1 м3 объема здания | 4,53 руб |

| № пп | № прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | норм. условно-чистая продукция | в том числе: основная зарплата | в том числе: эксплуатация машин |
| | | | | | | | прямые затраты | | в т.ч. зарплата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Раздел I.Оборудование | | | | | | | |
| I. | Пр-нт 23-08 п.I-I24 | Вентилятор осевой 2ВГ70 производительностью II0000м3/ч с электродвигателем ВАСО-I5-23-34 | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | мощностью 75 квт | шт | 2,00 | 7610,00 | I5220 | - / - | - | - / - |
| 2 | Ц7-226-3 | Вентилятор для градирен, массой 8,5 т | шт | 2,00 | 337,00 | 674 | - / 663 | 534 | I29 / 44 |
| 3 | ЦСРМО 7 прилож.2 | Шефмонтаж | шт | 2,00 | 258,00 | 5I6 | - / - | - | - / - |
| 4 | ЦСРМО 7 прилож.I | Стоимость электроэнергии | I000 квт.ч | 3,78 | 3,25 | I2 | - / - | - | - / - |
| | | ВСЕГО по разделу I | | | руб | I9049 | - / 663 | 534 | - / 44 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | | | руб | I5220 | | | |
| | | Запасные части | | | руб | 304 | | | |
| | | Тара и упаковка | | | руб | 3I0 | | | |
| | | Транспортные расходы | | | руб | 633 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы | | | руб | I98 | | | |
| | | Комплектация | | | руб | I09 | | | |
| | | Шефмонтаж | | | руб | 5I6 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | | | руб | I7290 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | | руб | I202 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | | | руб | 427 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб | 130 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | | руб | 1759 | | | |
| | | ВСЕГО по смете: | | | руб | 19049 | - / 663 | 534 | 129 / 44 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | | | руб | 15220 | | | |
| | | Запасные части | | | руб | 304 | | | |
| | | Тара и упаковка | | | руб | 310 | | | |
| | | Транспортные расходы | | | руб | 633 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы | | | руб | 198 | | | |
| | | Комплектация | | | руб | 109 | | | |
| | | Шефмонтаж | | | руб | 516 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | | | руб | 17290 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | | руб | 1202 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб | 427 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб | 130 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | | руб | 1759 | | | |

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Исходные данные:

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

Перфорация: подготовила техник М.Веденко

проверила ст.техник Т.Злотникова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N2-5

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов"
На приобретение и монтаж вентиляторного оборудования градирни на 3 секции

Основание: Спецификация № I-В/I; I-В/2 Альбом УШ

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 28,57 | тыс.руб. |
| в том числе: | | |
| а) оборудования | 25,94 | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 2,63 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу I м2 площади орошения | 66,13 | руб. |
| I м2 общей площади здания | 56,13 | руб. |
| I м3 объема здания | 4,57 | руб. |

| № пп | № прейскурантов, УСН расценок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. Всего | Нормативная условно-чистая продукция | в том числе основная зарплата | в том числе эксплуатация машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | прямые затраты | | в т.ч. зарплата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Раздел I. Оборудование | | | | | | | |
| I | Пр-нт 23-08 п.I-I24 | Вентилятор осевой 2ВГ70 производительностью II00000 м3/ч с электродви- | шт | 3,00 | 76I0,00 | 22830 | — | - | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | гателем ВАС0-I5-23-34 мощностью 75 квт | | | | | | | |
| 2 | Ц.7-226-3 | Вентилятор для градирен, массой 8,5 т | шт | 3,00 | 337,00 | I0II | -<br>994 | 80I | I93<br>66 |
| 3 | ЦСРИО 7 Прилож.2 | Шефмонтаж | шт | 3,00 | 258,00 | 774 | -<br>- | - | -<br>- |
| 4 | ЦСРИО 7 Прилож.I | Стоимость электроэнергии | I000 квтч | 3,78 | 3,25 | I2 | -<br>- | - | -<br>- |
| | | Всего по разделу I | | | руб. | 28569 | -<br>994 | 80I | I93<br>66 |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | | | руб. | 22830 | | | |
| | | Запасные части | | | руб. | 457 | | | |
| | | Тара и упаковка | | | руб. | 466 | | | |
| | | Транспортные расходы | | | руб. | 950 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы | | | руб. | 296 | | | |
| | | Комплектация | | | руб. | I63 | | | |
| | | Шефмонтаж | | | руб. | 774 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | | | руб. | 25936 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость монтажных работ | | | руб. | 1797 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 641 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 195 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | 2633 | | | |
| | | Всего по смете | | | руб. | 28569 | - 994 | 801 | 193 66 |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | | | руб. | 22830 | | | |
| | | Запасные части | | | руб. | 457 | | | |
| | | тара и упаковка | | | руб. | 466 | | | |
| | | Транспортные расходы | | | руб. | 950 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы | | | руб. | 296 | | | |
| | | Комплектация | | | руб. | 163 | | | |
| | | Шефмонтаж | | | руб. | 774 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | | | руб. | 25936 | | | |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Стоимость монтажных работ | | руб. | 1797 |
| Накладные расходы | | руб. | 641 |
| Плановые накопления | | руб. | 195 |
| Всего, стоимость монтажных работ | | руб. | 2633 |

| | | |
|---|---|---|
| Главный инженер проекта | Стулова | Л.Стулова |
| Начальник сметного отдела | | В.Тышко |
| Исходные данные: | | |
| Составила ст.инженер | | В.Агеева |
| Проверила вед. инженер | | Л.Шеховцова |
| Перфорация: | | |
| Подготовила техник | | М.Беденко |
| Проверила ст.техник | | Т.Злотникова |

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж вентиляторного оборудования градирни

| Ресурсы | Единица измерения | Количество | |
|---|---|---|---|
| | | 2 секции | 3 секции |
| Затраты труда | чел-ч | 934 | 1401 |
| Заработная плата | руб. | 534 | 801 |
| Строительные машины | руб. | 129 | 193 |

Начальник сметного отдела В.Тышко
Составила инженер О.Магмедова
Проверил вед. инженер М.Балакирский

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N1-6

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 1000м3/ч на 2 секции

Основание: Спецификация № В-5
Альбом IУ,У

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 8,12 тыс.руб |
| В том числе: | |
| а) оборудования | 0,93 тыс.руб |
| б) монтажных работ | 7,19 тыс.руб |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу | |
| 1 м2 площади орошения | 28,19 руб |
| 1 м2 общей площади здания | 23,47 руб |
| 1 м3 объема здания | 1,93 руб |

| № пп | № прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | норм. условно-чистая продукция | в том числе: основная зарплата | эксплуатация машин в т.ч. зарплата |
| | | | | | | | прямые затраты | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Раздел I.Оборудование | | | | | | | |
| I. | Пр-нт 23-07 п.I-I043 | Задвижки 30ч6бр, диаметром 400 мм | шт | 4,00 | 2I0,00 | 840 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | ЦI2-802-II | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMIa, диаметр условного прохода 400 мм | шт | 4,00 | 23,80 | 95 | -/62 | 53 | 9/2 |
| | | ВСЕГО по разделу I | | | руб | I074 | -/62 | 53 | 9/2 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | | | руб | 840 | | | |
| | | Запасные части | | | руб | I7 | | | |
| | | Тара и упаковка | | | руб | I7 | | | |
| | | Транспортные расходы | | | руб | 35 | | | |
| | | Заготов.-складские расходы | | | руб | II | | | |
| | | Комплектация | | | руб | 6 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | | | руб | 926 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | | руб | 95 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб | 42 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб | II | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | | руб | I48 | | | |
| | | Раздел 2. Трубопроводы и арматура | | | | | | | |
| | | а) Монтаж | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | ЦI2-2-8 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный II4 мм (деталь Т-1) | т | 0,42 | 79,I0 | 33 | -/32 | 26 | 6/3 |
| 4. | ЦI2-2-9 | То же, диаметром 273 мм (деталь Т-2) | т | I,74 | 5I,I0 | 89 | -/84 | 65 | I9/I0 |
| 5. | ЦI2-2-8 | То же, диаметром II4 мм (деталь Т-3) | т | 4,57 | 79,I0 | 36I | -/346 | 285 | 6I/33 |
| 6. | ЦI2-2-I0 | То же, диаметром 426 мм (деталь Т-4) | т | 2,77 | 36,90 | I02 | -/96 | 7I | 25/I3 |
| 7. | ЦI2-2-I0 | То же, диаметром 426 мм (деталь Т-5) | т | 0,58 | 36,90 | 2I | -/20 | I5 | 5/3 |
| 8. | ЦI2-2-9 | То же, диаметром 2I9 мм (деталь Т-6) | т | 0,I3 | 5I,I0 | 7 | -/7 | 5 | 2/I |
| 9. | ЦI2-802-8 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IМПа, диаметр условного прохода, 200 мм | шт | 4,00 | I2,60 | 50 | -/32 | 28 | 4/I |
| I0. | ЦI2-I083-2 | Сопло диаметром 32хI6мм | шт | 576,00 | 0,97 | 559 | -/II5 | II5 | -/- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II. | ЦУРМО общая часть прилож.3 | Подъем на высоту I0 м | т | I0,2I | 3,50 | 36 | -/36 | 28 | 8/3 |
| | | б) Стоимость материалов, не учтенных ценником | | | | | | | |
| I2. | CI59-3333 | Узлы технологических трубопроводов стальных труб Д= II4х4 мм с установкой необходимых деталей (деталь Т-I) | т | 0,42 | 492,00 | 207 | -/- | - | -/- |
| I3. | CI59-3368 ССЦ ч.5 п.3369 | То же, Д=273х6 мм (деталь Т-2) Цена: 367+(367-355) | т | I,74 | 379,00 | 659 | -/- | - | -/- |
| I4. | CI59-3333 | То же, Д= II4х4 мм (деталь Т-3) | т | 4,57 | 492,00 | 2248 | -/- | - | -/- |
| I5. | CI59-3400 | То же, Д=426х7 мм (деталь Т-4) | т | 2,77 | 393,00 | I089 | -/- | - | -/- |
| I6. | CI59-3400 | То же, Д=426х7 мм (деталь Т-5) | т | 0,58 | 393,00 | 228 | -/- | - | -/- |
| I7. | CI59-3359 | То же, Д=2I9х7 мм (деталь Т-6) | т | 0,I3 | 375,00 | 49 | -/- | - | -/- |
| I8. | CI59-848 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 200 мм | шт | 4,00 | 58,50 | 234 | -/- | - | -/- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ВСЕГО по разделу 2 | | | руб | 7002 | - / 768 | 638 | I30 / 67 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | | руб | 5972 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб | 5I0 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб | 520 | | | |
| | | Всего,стоимость монтажных работ | | | руб | 7002 | | | |
| | | Раздел 3.Строительные работы | | | | | | | |
| I9. | EI5-649 I66-4-32 | Окраска трубопроводов антикоррозийным покрытием | I00м2 | 2,76 | I2,30 | 34 | - / 29 | 29 | - / - |
| | | ВСЕГО по разделу 3 | | | руб | 43 | - / 29 | 29 | - / - |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | руб | 34 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб | 6 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб | 3 | | | |
| | | Всего,стоимость общестроительных работ | | | руб | 43 | | | |
| | | ВСЕГО по смете: | | | руб | 8II9 | - / 859 | 720 | I39 / 69 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | | | руб | 840 | | | |
| | | Запасные части | | | руб | I7 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Тара и упаковка | | | руб | I7 | | | |
| | | Транспортные расходы | | | руб | 35 | | | |
| | | Заготов.-складские расходы | | | руб | II | | | |
| | | Комплектация | | | руб | 6 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | | | руб | 926 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | | руб | 6067 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб | 552 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб | 53I | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | | руб | 7I50 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | руб | 34 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб | 6 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб | 3 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб | 43 | | | |

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Исходные данные:

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

Перфорация:

Подготовила техник М.Беденко

Проверила ст.техник Т.Злотникова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N2-6

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов"
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 1000 м3/ч на 3 секции

Основание: Спецификация № В-5 Альбом IУ, У

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | I2,I8 | тыс.руб. |
| в том числе: | | |
| а) оборудования | I,39 | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | I0,79 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу I м2 площади орошения | 28,I9 | руб. |
| I м2 общей площади здания | 23,93 | руб. |
| I м3 объема здания | I,95 | руб. |

| № пп | № прейскурантов, УСН расценок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. Всего | Норматив-ная услов-но-чистая продукция | в том числе основная зарплата | эксплуатация машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | прямые затраты | | в т.ч. зарплата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Раздел I. Оборудование | | | | | | | |
| I | Пр-нт 23-07 п.I-I043 | Задвижки 3046БР, диаметром 400 мм | шт | 6,00 | 2I0,00 | I260 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | ЦI2-802-II | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 400 мм | шт | 6,00 | 23,80 | I43 | -<br>92 | 79 | I3<br>3 |
| | | Всего по разделу I | | | руб. | I6I0 | -<br>92 | 79 | I3<br>3 |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | | | руб. | I260 | | | |
| | | Запасные части | | | руб. | 25 | | | |
| | | Тара и упаковка | | | руб. | 26 | | | |
| | | Транспортные расходы | | | руб. | 52 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы | | | руб. | I6 | | | |
| | | Комплектация | | | руб. | 9 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | | | руб. | I388 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | | руб. | I43 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 63 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | I6 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | 222 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 2. Трубопроводы и арматура | | | | | | | |
| | | а) монтаж | | | | | | | |
| 3 | Ц.I2-2-8 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление с не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный II4 мм (деталь Т-I) | т | 0,63 | 79,I0 | 50 | -<br>47 | 39 | 8<br>4 |
| 4 | Ц.I2-2-9 | То же, диаметр 273 мм (деталь Т-2) | т | 2,6I | 5I,I0 | I33 | -<br>I25 | 97 | 28<br>I5 |
| 5 | Ц.I2-2-8 | То же, диаметром II4 мм (деталь Т-3) | т | 6,85 | 79,I0 | 542 | -<br>5I8 | 427 | 9I<br>49 |
| 6 | Ц.I2-2-I0 | То же, диаметром 426 мм (деталь Т-4) | т | 4,I6 | 36,90 | I54 | -<br>I43 | I06 | 37<br>20 |
| 7 | Ц.I2-2-I0 | То же, диаметром 426 мм (деталь Т-5) | т | 0,87 | 36,90 | 32 | -<br>30 | 22 | 8<br>4 |
| 8 | Ц.I2-2-9 | То же, диаметром 2I9 мм (деталь Т-6) | т | 0,20 | 5I,I0 | I0 | -<br>9 | 7 | 2<br>I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Ц.I2-802-8 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, 200 мм | шт | 6,00 | I2,60 | 76 | -<br>47 | 4I | 6<br>I |
| I0 | Ц.I2-I083-2 | Сопло диаметром 32хI6 мм | шт | 864,00 | 0,97 | 838 | -<br>I73 | I73 | -<br>- |
| II | ЦУРМО Общая часть прил.3 | Подъем на высоту I0 м | т | I5,32 | 3,50 | 54 | -<br>54 | 42 | I2<br>5 |
| | | Стоимость материалов, неучтенных ценником | | | | | | | |
| I2 | CI59-3333 | Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=II4х4 мм с установкой необходимых деталей (деталь Т-I) | т | 0,63 | 492,00 | 3I0 | -<br>- | - | -<br>- |
| I3 | CI59-3368 ССЦ ч.5 п.3369 | То же, Д=273х6 мм ( деталь Т-2) Цена: 367+(367-355) | т | 2,6I | 379,00 | 989 | -<br>- | - | -<br>- |
| I4 | CI59-3333 | То же, II4х4 мм (деталь Т-3) | т | 6,85 | 492,00 | 3370 | -<br>- | - | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | CI59-3400 | То же, Д=426х7 мм (деталь Т-4) | т | 4,I6 | 393,00 | I635 | - - | - | - - |
| I6 | CI59-3400 | То же, Д=426х7 мм (деталь Т-5) | т | 0,87 | 393,00 | 342 | - - | - | - - |
| I7 | CI59-3359 | То же, Д=2I9х7 мм (деталь Т-6) | т | 0,20 | 375,00 | 75 | - - | - | - - |
| I8 | CI59-848 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая марки 3046бр диаметром условного прохода 200 мм | шт | 6,00 | 58,50 | 36I | - - | - | - - |
| | | Всего по разделу 2 | | | руб. | I0505 | - II46 | 954 | I92 99 |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | | руб. | 896I | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 765 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 779 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | I0505 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 3. Строительные работы | | | | | | | |
| I9 | EI5-649<br>I66-4-32 | Окраска трубопроводов антикоррозийным покрытием | I00м2 | 4,I4 | I2,30 | 5I | -<br>44 | 44 | -<br>- |
| | | Всего по разделу 3 | | | руб. | 64 | -<br>44 | 44 | -<br>- |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | руб. | | 5I | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | | 8 | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | | 5 | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | | 64 | | |
| | | Всего по смете | | | руб. | I2I79 | -<br>I282 | I077 | 205<br>I02 |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | | | руб. | I260 | | | |
| | | Запасные части | | | руб. | 25 | | | |
| | | Тара и упаковка | | | руб. | 26 | | | |
| | | Транспортные расходы | | | руб. | 52 | | | |

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

| | | |
|---|---|---|
| Заготовительно-складские расходы | руб. | I6 |
| Комплектация | руб. | 9 |
| Всего, стоимость оборудования | руб. | I388 |
| Стоимость монтажных работ | руб. | 9I04 |
| Накладные расходы | руб. | 828 |
| Плановые накопления | руб. | 795 |
| Всего стоимость монтажных работ | руб. | I0727 |
| Стоимость общестроительных работ | руб. | 5I |
| Накладные расходы | руб. | 8 |
| Плановые накопления | руб. | 5 |
| Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | 64 |

Главный инженер проекта Л.Стулова
Начальник сметного отдела В.Тышко
Исходные данные:
Составила ст.инженер В.Агеева
Проверила вед. инженер Л.Шеховцова
Перфорация
Подготовила техник М.Беденко
Проверила ст.техник Т.Злотникова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 1000 м3/ч

| Ресурсы | Единица измерения | Количество | |
|---|---|---|---|
| | | 2 секции | 3 секции |
| Затраты труда | чел-ч | 1217 | 1826 |
| Заработная плата | руб. | 720 | 1077 |
| Строительные машины | руб. | 139 | 205 |

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила инженер О.Магиедова

Проверил вед. инженер М.Балакирский

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N1-7

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 1500м3/ч на 2 секции

Основание: Спецификация № I-В/I, I-В/2 Альбом УШ

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 10,62 тыс.руб |
| В том числе: | |
| а) оборудования | 0,93 тыс.руб |
| б) монтажных работ | 9,69 тыс.руб |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу | |
| I м2 площади орошения | 36,88 руб |
| I м2 общей площади здания | 30,69 руб |
| I м3 объема здания | 2,53 руб |

| № пп | № прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. Всего | норм.условно-чистая продукция / прямые затраты | в том числе: основная зарплата | эксплуатация машин / в т.ч. зарплата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Раздел I.Оборудование | | | | | | | |
| I. | пр-нт 23-07 п.I-I043 | Задвижки 30ч6бр, диаметром 400 мм | шт | 4,00 | 2I0,00 | 840 | - / - | - | - / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | ЦI2-802-II | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПа, диаметр условного прохода 400 мм | шт | 4,00 | 23,80 | 95 | -/62 | 53 | 9/2 |
| | | ВСЕГО по разделу I | | | руб | I074 | -/62 | 53 | 9/2 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | | | руб | 840 | | | |
| | | Запасные части | | | руб | I7 | | | |
| | | Тара и упаковка | | | руб | I7 | | | |
| | | Транспортные расходы | | | руб | 35 | | | |
| | | Заготов-складские расходы | | | руб | II | | | |
| | | Комплектация | | | руб | 6 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | | | руб | 926 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | | руб | 95 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб | 42 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб | II | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | | руб | I48 | | | |
| | | Раздел 2. Трубопроводы арматура | | | | | | | |
| | | а) Монтаж | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | ЦI2-2-8 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I59 мм (деталь Т -I) | т | 0,55 | 79,I0 | 44 | -<br>4I | 34 | 7<br>4 |
| 4. | ЦI2-2-9 | То же, диаметром 325 мм (деталь Т- 2) | т | 2,I0 | 5I,I0 | I07 | -<br>I00 | 78 | 22<br>I2 |
| 5. | ЦI2-2-8 | То же, диаметром I59 мм (деталь Т-3) | т | 8,00 | 79,I0 | 633 | -<br>605 | 499 | I06<br>57 |
| 6. | ЦI2-2-I0 | То же, диаметром 426 мм (деталь Т-5) | т | 2,95 | 36,90 | I09 | -<br>I02 | 76 | 26<br>I4 |
| 7. | ЦI2-2-I0 | То же, диаметром 426 мм (деталь Т-6) | т | 0,60 | 36,90 | 22 | -<br>2I | I5 | 6<br>3 |
| 8. | ЦI2-2-9 | То же, диаметром 2I9 мм (деталь Т-7) | т | 0,I3 | 5I,I0 | 7 | -<br>7 | 5 | 2<br>I |
| 9. | ЦI2-802-8 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IМПа, диаметр условного прохода, 200 мм | шт | 4,00 | I2,60 | 50 | -<br>32 | 28 | 4<br>I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0. | ЦI2-I083-2 | Сопло диаметром 32хI6 мм | шт | 864,00 | 0,97 | 838 | -<br>I73 | I73 | -<br>- |
| II. | ЦУРМО общая часть прилож.3 | Подъем на высоту I0 м | т | I4,33 | 3,50 | 50 | -<br>49 | 39 | I0<br>4 |
| | | б) Стоимость материалов, не учтенных ценником | | | | | | | |
| I2. | CI59-3349 | Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=I59х5 мм с установкой необходимых деталей (деталь Т-I) | т | 0,55 | 4I7,00 | 229 | - | - | - |
| I3. | CI59-3377 СССЦ ч.5 п.3378 | То же, Д=325х6 мм (деталь Т-2)<br>Цена: 356+(356-349)х2 | т | 2,I0 | 370,00 | 777 | - | - | - |
| I4. | CI59-3349 | То же, Д=I59х5 мм (деталь Т-3) | т | 8,00 | 4I7,00 | 3336 | - | - | - |
| I5. | CI59-3400 | То же, Д=426х7 мм (деталь Т-5) | т | 2,95 | 393,00 | II59 | - | - | - |
| I6. | CI59-3400 | То же, Д=426х7 мм (деталь Т-6) | т | 0,60 | 393,00 | 236 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7. | CI59-3359 | То же, Д=2I9х7 мм (деталь Т-7) | т | 0,I3 | 375,00 | 49 | - | - | - |
| I8. | CI59-848 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 200мм | шт | 4,00 | 58,50 | 234 | - | - | - |
| | | ВСЕГО по разделу 2 | | | руб | 9330 | - II30 | 947 | I83 96 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | | руб | 7880 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб | 756 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб | 694 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | | руб | 9330 | | | |
| | | Раздел 3. Строительные работы | | | | | | | |
| I9. | EI5-6I3 I5.I64-2 | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза | I00м2 | 3,87 | 43,50 | I68 | - 83 | 83 | - - |
| | | Всего по разделу 3 | | | руб | 2I2 | - 83 | 83 | - - |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | руб | I68 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб | 28 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб | I6 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб | 212 | | | |
| | | ВСЕГО по смете: | | | руб | I06I6 | - I275 | I083 | I92 98 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | | | руб | 840 | | | |
| | | Запасные части | | | руб | I7 | | | |
| | | Тара и упаковка | | | руб | I7 | | | |
| | | Транспортные расходы | | | руб | 35 | | | |
| | | Заготов.-складские расходы | | | руб | II | | | |
| | | Комплектация | | | руб | 6 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | | | руб | 926 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | | руб | 7975 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб | 798 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб | 705 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | | руб | 9478 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | руб | I68 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб | 28 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб | I6 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб | 212 | | | |

Главный инженер проекта Л.Стулова
Начальник сметного отдела В.Тышко
Исходные данные: Составила ст.инженер В.Агеева
Проверила вед.инженер Л.Шеховцова
Перфорация: Подготовила техник М.Беденко
Проверила ст.техник Т.Злотникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N2-7

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов" На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 1500 м3/ч на 3 секции

| | | |
|---|---|---|
| | Сметная стоимость | 15,83 тыс.руб. |
| | в том числе: | |
| | а) оборудования | 1,39 тыс.руб. |
| | б) монтажных работ | 14,44 тыс.руб. |
| | Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| | Показатели по смете | |
| | Стоимость на: | |
| | расчетную единицу 1 м2 площади орошения | 36,64 руб. |
| | 1 м2 общей площади здания | 31,10 руб. |
| | 1 м3 объема здания | 2,53 руб. |

Основание: Спецификация № В-6 Альбом IУ, У

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. Всего | Нормативная условно-чистая продукция прямые затраты | в том числе основная зарплата | в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | Раздел 1. Оборудование | | | | | | | |
| 1 | Пр-нт 23-07 п.1-1043 | Задвижки 30лбр,диаметром 400 мм | шт | 6,00 | 210,00 | 1260 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Ц.12-802-11 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 400 мм | шт | 6,00 | 23,80 | 143 | -<br>92 | 79 | 13<br>3 |
| | | Всего по разделу I | | | руб. | 1610 | -<br>92 | 79 | 13<br>3 |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | | | руб. | 1260 | | | |
| | | Запасные части | | | руб. | 25 | | | |
| | | Тара и упаковка | | | руб. | 26 | | | |
| | | Транспортные расходы | | | руб. | 52 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы | | | руб. | 16 | | | |
| | | Комплектация | | | руб. | 9 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | | | руб. | 1388 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | | руб. | 143 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 63 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 16 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | 222 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 2. Трубопроводы и арматура | | | | | | | |
| | | а) монтаж | | | | | | | |
| 3 | Ц.I2-2-8 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I59 мм (деталь Т-I) | т | 0,82 | 79,I0 | 65 | -<br>62 | 5I | II<br>6 |
| 4 | Ц.I2-2-9 | То же, диаметром 325 мм (деталь Т-2) | т | 3,I0 | 5I,I0 | I58 | -<br>I48 | II5 | 33<br>I8 |
| 5 | Ц.I2-2-8 | То же, диаметром I59 мм (деталь Т-3) | т | II,90 | 79,I0 | 94I | -<br>902 | 743 | I59<br>85 |
| 6 | Ц.I2-2-I0 | То же, диаметром 426 мм (деталь Т-5) | т | 4,43 | 36,90 | I63 | -<br>I53 | II3 | 40<br>22 |
| 7 | Ц.I2-2-I0 | То же, диаметром 426 мм (деталь Т-6) | т | 0,90 | 36,90 | 33 | -<br>3I | 23 | 8<br>4 |
| 8 | Ц.I2-2-9 | То же, диаметром 2I9 мм (деталь Т-7) | т | 0,20 | 5I,I0 | I0 | -<br>9 | 7 | 2<br>I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Ц.I2-802-8 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, 200 мм | шт | 6,00 | I2,60 | 76 | -<br>47 | 4I | 6<br>I |
| I0 | Ц.I2-I083-2 | Сопло диаметром 32хI6 мм | шт | I296,00 | 0,97 | I257 | -<br>259 | 259 | -<br>- |
| II | ЦУРМО Общая часть прил. 3 | Подъем на высоту I0 м | т | 2I,35 | 3,50 | 75 | -<br>75 | 59 | I6<br>6 |
| | | б) Стоимость материалов, неучтенных ценником | | | | | | | |
| I2. | CI59-3349 | Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=I59х5 мм с установкой необходимых деталей (деталь Т-I) | т | 0,82 | 4I7,00 | 342 | -<br>- | - | -<br>- |
| I3 | CI59-3377 ССЦ ч.5 п.3378 | То же, Д=325х6 мм (деталь Т-2)<br>Цена: 356+(356-349)х2 | т | 3,I0 | 370,00 | II47 | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | CI59-3349 | То же, Д=I59х5 мм (деталь Т-5) | т | II,90 | 4I7,00 | 4962 | -<br>- | - | -<br>- |
| I5 | CI59-3400 | То же, Д=426х7 мм (деталь Т-5) | т | 4,43 | 393,00 | I74I | -<br>- | - | -<br>- |
| I6 | CI59-3400 | То же, Д=426х7 мм (деталь Т-6) | т | 0,90 | 393,00 | 354 | -<br>- | - | -<br>- |
| I7 | CI59-3359 | То же, Д=2I9х7 мм (деталь Т-7) | т | 0,20 | 375,00 | 75 | -<br>- | - | -<br>- |
| I8 | CI59-848 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046бр диаметром условного прохода 200 мм | шт | 6,00 | 58,50 | 35I | -<br>- | - | -<br>- |
| | | Всего по разделу | 2 | | руб. | I3908 | -<br>I686 | I4II | 275<br>I43 |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | | руб. | II750 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | II29 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | I029 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | I3908 | | | |
| | | Раздел 3. Строительные работы | | | | | | | |
| I9 | EI5-6I3 I5,I64-2 | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза | I00 м2 | 5,76 | 43,50 | 25I | -<br>I23 | I23 | -<br>- |
| | | Всего по разделу 3 | | | руб. | 3I5 | -<br>I23 | I23 | -<br>- |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | руб. | 25I | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 4I | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 23 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | 3I5 | | | |
| | | Всего по смете | | | руб. | I5833 | -<br>I90I | I6I3 | 288<br>I46 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | | | руб. | 1260 | | | |
| | | Запасные части | | | руб. | 25 | | | |
| | | Тара и упаковка | | | руб. | 26 | | | |
| | | Транспортные расходы | | | руб. | 52 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы | | | руб. | 16 | | | |
| | | Комплектация | | | руб. | 9 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | | | руб. | 1388 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | | руб. | 11893 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 1192 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 1045 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | 14130 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | руб. | 251 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 41 | | | |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Плановые накопления | | руб. | 23 |
| Всего, стоимость общестроительных работ | | руб. | 3I5 |

| | | |
|---|---|---|
| Главный инженер проекта | Стулова | Л.Стулова |
| Начальник сметного отдела | Тышко | В.Тышко |
| Исходные данные: | | |
| Составила ст.инженер | Агеева | В.Агеева |
| Проверила вед. инженер | Шех | Л.Шеховцова |
| Перфорация: | | |
| Подготовила техник | Беденко | М.Беденко |
| Проверила ст.техник | Злот | Т.Злотникова |

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов"

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

| Ресурсы | Единица измерения | Количество | |
|---|---|---|---|
| | | 2 секции | 3 секции |
| Затраты труда | чел-ч | 1854 | 2765 |
| Заработная плата | руб. | 1083 | 1613 |
| Строительные машины | руб. | 192 | 288 |

Начальник сметного отдела В.Тышко
Составила инженер О.Магмедова
Проверил вед. инженер М.Балакирский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 2000 м3/ч на 2 секции

Основание: Спецификация № 8-7
Альбом IУ, У

Составлена в ценах 1984г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 10,82 | тыс.руб. |
| В том числе: | | |
| а) оборудования | 0,93 | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 9,89 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу 1м2 площади орошения | 37,57 | руб. |
| 1м2 общей площади здания | 31,27 | руб. |
| 1м3 объема здания | 2,57 | руб. |

| № пп | № прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | Нормативная условно-чистая продукц. | в том числе: Основная зарплата | Эксплуатация машин |
| | | | | | | | прямые затраты | | в т.ч. зарплата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | Раздел I. Оборудование | | | | | | | |
| I. | Пр-нт 23-07 п.1-1043 | Задвижки 30ч6бр, диаметром 400 мм | шт | 4,00 | 210,00 | 840 | - / - | - | - / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | ЦI2-802--II | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 400 мм | шт | 4,00 | 23,80 | 95 | -/62 | 53 | 9/2 |
| | | Всего по разделу | I | | руб. | I074 | -/62 | 53 | 9/2 |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | | | руб. | 840 | | | |
| | | Запасные части | | | руб. | I7 | | | |
| | | Тара и упаковка | | | руб. | I7 | | | |
| | | Транспортные расходы | | | руб. | 35 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы | | | руб. | II | | | |
| | | комплектация | | | руб. | 6 | | | |
| | | всего, стоимость оборудования | | | руб. | 926 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | | руб. | 95 | | | |
| | | накладные расходы | | | руб. | 42 | | | |
| | | плановые накопления | | | руб. | II | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | I48 | | | |
| | | Раздел 2, Трубопроводы и арматура | | | | | | | |
| | | а) монтаж | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | ЦI2-2-8 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I59 мм (деталь Т-I) | т | 0,55 | 79,I0 | 44 | -<br>4I | 34 | 7<br>4 |
| 4. | ЦI2-2-9 | То же, диаметр 325 мм (деталь Т-2) | т | 2,II | 5I,I0 | I08 | -<br>I00 | 78 | 22<br>I2 |
| 5. | ЦI2-2-8 | То же, диаметром I59 мм (Деталь Т-4) | т | 8,00 | 79,I0 | 633 | -<br>605 | 499 | I06<br>57 |
| 6. | ЦI2-2-I0 | То же, диаметром 426 мм (деталь Т-5) | т | 2,95 | 36,90 | I09 | -<br>I02 | 76 | 26<br>I4 |
| 7. | ЦI2-2-I0 | То же, диаметром 426 мм (деталь Т-6) | т | 0,60 | 36,90 | 22 | -<br>2I | I5 | 6<br>3 |
| 8. | ЦI2-2-9 | То же, диаметром 2I9 мм (деталь Т-7) | т | 0,I3 | 5I,I0 | 7 | -<br>7 | 5 | 2<br>I |
| 9. | ЦI2-802-8 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода , 200 мм | шт | 4,00 | I2,60 | 50 | -<br>32 | 28 | 4<br>I |
| I0. | ЦI2-I083--2 | Сопло диаметром 32хI6 мм / | шт | II52,00 | 0,97 | III7 | -<br>230 | 230 | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II. | ЦУРМО Общая часть прилож.3 | Подъем на высоту 10 м | т | 14,33 | 3,50 | 50 | -<br>49 | 39 | 10<br>4 |
| | | б) Стоимость материалов, не учтенных ценником | | | | | | | |
| I2. | С159-3349 | Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=159х5 мм с установкой необходимых деталей (деталь Т-1) | т | 0,55 | 417,00 | 229 | -<br>- | - | -<br>- |
| I3. | С159-3377 ССЦ ч.5 п.3378 | То же, Д=325х6 мм (деталь Т-2)<br>Цена: 356+(356-349)х2 | т | 2,11 | 370,00 | 781 | -<br>- | - | -<br>- |
| I4. | С159-3349 | То же, Д=159х5 мм (деталь Т-4) | т | 8,00 | 417,00 | 3356 | -<br>- | - | -<br>- |
| I5. | С159-3400 | То же, Д=426х7 мм (деталь Т-5) | т | 2,95 | 393,00 | 1159 | -<br>- | - | -<br>- |
| I6. | С159-3400 | То же, Д=426х7 мм (деталь Т-6) | т | 0,60 | 393,00 | 236 | -<br>- | - | -<br>- |
| I7. | С159-3359 | То же, Д=219х7 мм (деталь Т-7) | т | 0,13 | 375,00 | 49 | -<br>- | - | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18. | С159-848 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 200 мм | шт | 4,00 | 58,50 | 234 | -<br>- | - | -<br>- |
| | | Всего по разделу | 2 | | руб. | 9687 | -<br>1187 | 1004 | 183<br>96 |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость монтажных работ | | | руб. | 8164 | | | |
| | | накладные расходы | | | руб. | 803 | | | |
| | | плановые накопления | | | руб. | 720 | | | |
| | | всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | 9687 | | | |
| | | Раздел 3. Строительные работы | | | | | | | |
| 19. | Е15-649<br>1Б6-4-32 | Окраска трубопроводов антикоррозийным покрытием | 100м2 | 3,87 | 12,30 | 48 | -<br>41 | 41 | -<br>- |
| | | Всего по разделу | 3 | | руб. | 60 | -<br>41 | 41 | -<br>- |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | | | руб. | 48 | | | |
| | | накладные расходы | | | руб. | 8 | | | |
| | | плановые накопления | | | руб. | 4 | | | |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | 60 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего по смете: | | | руб. | I082I | – / I290 | I098 | I92 / 98 |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | | | руб. | 840 | | | |
| | | Запасные части | | | руб. | I7 | | | |
| | | тара и упаковка | | | руб. | I7 | | | |
| | | транспортные расходы | | | руб. | 35 | | | |
| | | заготовительно-складские расходы | | | руб. | II | | | |
| | | комплектация | | | руб. | 6 | | | |
| | | всего, стоимость оборудования | | | руб. | 926 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | | руб. | 8259 | | | |
| | | накладные расходы | | | руб. | 845 | | | |
| | | плановые накопления | | | руб. | 73I | | | |
| | | всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | 9835 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | руб. | 48 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 8 | | | |
| | | плановые накопления | | | руб. | 4 | | | |
| | | всего,стоимость общестроительных работ | | | руб. | 60 | | | |

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Исходные данные составила ст.инженер В.Агеева

проверила вед.инженер Л.Шеховцова

Перфорация : подготовила техник М.Беденко

проверила ст.техник Т.Злотникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N2-8

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов"
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 2000 м3/ч на 3 секции

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 16,19 | тыс.руб. |
| В том числе: | | |
| а) оборудования | 1,39 | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 14,80 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу 1 м2 площади орошения | 37,48 | руб. |
| 1 м2 общей площади здания | 31,81 | руб. |
| 1 м3 объема здания | 2,59 | руб. |

Основание: Спецификация № В-7 Альбом IУ, У

Составлена в ценах 1984 года

| № пп | № прейскурантов, УСН расценок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. Всего | Нормативная условно чистая продукция / прямые затраты | В том числе: основная зарплата | В том числе: эксплуатация машин в т.ч. зарплата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | Раздел 1. Оборудование | | | | | | | |
| 1 | Пр-нт 23-07 п.1-1043 | Задвижки 30ч6бр, диаметром 400 мм | шт | 6,00 | 210,00 | 1260 | - / - | - | - / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Ш2-802--II | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 400 мм | шт | 6,00 | 23,80 | I43 | -/92 | 79 | I3/3 |
| | | Всего по разделу I | | | руб. | I6I0 | -/92 | 79 | I3/3 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | | | руб. | I260 | | | |
| | | Запасные части | | | руб. | 25 | | | |
| | | Тара и упаковка | | | руб. | 26 | | | |
| | | Транспортные расходы | | | руб. | 52 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы | | | руб. | I6 | | | |
| | | Комплектация | | | руб. | 9 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | | | руб. | I388 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | | руб. | I43 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 63 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | I6 | | | |
| | | Всего, монтажных работ | | | руб. | 222 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 2. Трубопроводы и арматура | | | | | | | |
| | | а) монтаж | | | | | | | |
| 3 | ЦI2-2-8 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I59 мм (деталь Т-I) | т | 0,82 | 79,I0 | 65 | -<br>62 | 5I | II<br>6 |
| 4 | ЦI2-2-9 | То же, диаметром 325 мм (деталь Т-2) | т | 3,I0 | 5I,I0 | I58 | -<br>I48 | II5 | 33<br>I8 |
| 5 | ЦI2-2-8 | То же, диаметром I59 мм (деталь Т-4) | т | I2,00 | 79,I0 | 949 | -<br>908 | 749 | I69<br>85 |
| 6 | ЦI2-2-I0 | То же, диаметром 426 мм (деталь Т-5) | т | 4,43 | 36,90 | I63 | -<br>I53 | II3 | 40<br>22 |
| 7 | ЦI2-2-I0 | То же, диаметром 426 мм (деталь Т-6) | т | 0,90 | 36,90 | 33 | -<br>3I | 23 | 8<br>4 |
| 8 | ЦI2-2-9 | То же, диаметром 2I9 мм (деталь Т-7) | т | 0,20 | 5I,I0 | I0 | -<br>9 | 7 | 2<br>I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | ЦI2-802-8 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, 200 мм | шт | 6,00 | I2,60 | 76 | -<br>47 | 4I | 6<br>I |
| I0 | ЦI2-I083-2 | Сопло диаметром 32хI6 мм | шт | I728,00 | 0,97 | I676 | -<br>346 | 346 | -<br>- |
| II | ЦУРМО общая часть прилож.3 | Подъем на высоту I0 м | т | 2I,45 | 3,50 | 75 | -<br>75 | 59 | I6<br>6 |
| | | б) Стоимость материалов, не учтенных ценником | | | | | | | |
| I2 | CI59-3349 | Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=I59х5 мм с установкой необходимых деталей (деталь Т-I) | т | 0,82 | 4I7,00 | 342 | -<br>- | - | -<br>- |
| I3 | CI59-3377 СССЦ ч.5 п.3378 | То же, Д=325х6 мм (деталь Т-2)<br>Цена:356+(356-349)х2 | т | 3,I0 | 370,00 | II47 | -<br>- | - | -<br>- |
| I4 | CI59-3349 | То же, Д=I59х5 мм (деталь Т-4) | т | I2,00 | 4I7,00 | 5004 | -<br>- | - | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | CI59-3400 | То же, Д=426х7 мм (деталь Т-5) | т | 4,43 | 393,00 | I74I | - / - | - | - / - |
| I6 | CI59-3400 | То же, Д=426х7 мм (деталь Т-6) | т | 0,90 | 393,00 | 354 | - / - | - | - / - |
| I7 | CI59-3359 | То же, Д=2I9х7 мм (деталь Т-7) | т | 0,20 | 375,00 | 75 | - / - | - | - / - |
| I8 | CI59-848 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 200мм | шт | 6,00 | 58,50 | 35I | - / - | - | - / - |
| | | Всего по разделу 2 | | | руб. | I4494 | - / I779 | I504 | 275 / I43 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | | руб. | I22I9 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | I203 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | I072 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | I4494 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 3. Строительные работы | | | | | | | |
| I9 | EI5-649<br>I66-4-32 | Окраска трубопроводов антикоррозийным покрытием | I00м2 | 5,79 | I2,30 | 7I | -<br>6I | 6I | -<br>- |
| | | Всего по разделу 3 | | | руб. | 90 | -<br>6I | 6I | -<br>- |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | руб. | 7I | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | I2 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 7 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | 90 | | | |
| | | Всего по смете | | | руб. | I6I94 | -<br>I932 | I644 | 288<br>I46 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | | | руб. | I260 | | | |
| | | Запасные части | | | руб. | 25 | | | |
| | | Тара и упаковка | | | руб. | 26 | | | |
| | | Транспортные расходы | | | руб. | 52 | | | |
| | | Заготов.-складские расходы | | | руб. | I6 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Комплектация | | | руб. | 9 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | | | руб. | 1388 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | | руб. | 12362 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 1266 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 1088 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | 14716 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | руб. | 71 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 12 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 7 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | 90 | | | |

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Исходные данные:

Составила: ст.инженер В.Агеева

Проверила: вед.инженер Л.Шеховцова

Перфорация:

Подготовила: техник М.Беленко

Проверила: ст.техник Т.Злотникова

# ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 2000 м3/ч

| Ресурсы | Единицы измерения | Количество | |
|---|---|---|---|
| | | 2 секции | 3 секции |
| Затраты труда | чел-ч | 1891 | 2833 |
| Заработная плата | руб. | 1098 | 1644 |
| Строительные машины | руб. | 192 | 288 |

Начальник сметного отдела В.Тышко
Составил инженер О.Магмедова
Проверил вед. инженер М.Балакирский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-9

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на трубопроводы системы водяного охлаждения на 2 секции

Основание: Спецификация № В-II
Альбом IУ,У

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 0,24 тыс.руб. |
| В том числе: | |
| а) оборудования | 0,24 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| Расчетную единицу 1м2 площади орошения | 0,83 руб. |
| 1м2 общей площади здания | 0,69 руб. |
| 1м3 объема здания | 0,06 руб. |

| № пп | № прейскурантов, УСН. расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Единица измер. | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. Всего | в том числе: Нормативная условно-чистая продукция / прямые затраты | основная зарплата | эксплуатация машин / в т.ч. зарпл. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Раздел I. Трубопроводы и арматура | | | | | | | |
| | | а) Монтаж | | | | | | | |
| I. | Ц12-2-7 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм | т | 0,24 | 97,80 | 23 | - / 23 | I9 | 4 / 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | ЦI2-I-I | Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром 50 мм | м | I0,00 | 0,48 | 5 | -/4 | 4 | -/- |
| 3. | ЦI2-802--5 | Задвижки ручные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 80мм | шт | I,00 | 7,52 | 8 | -/3 | 3 | -/- |
| 4. | ЦI2-807--4 | Вентили муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 50 мм | шт | 2,00 | 0,9I | 2 | -/2 | 2 | -/- |
| 5. | ЦУРМО Общая часть прил.3 | Подъем на высоту I0 м | т | 0,24 | 3,50 | I | -/I | I | -/- |
| | | б) Стоимость материалов, не учтенных ценником | | | | | | | |
| 6. | СI59-3326 | Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=89х3,5мм с установкой необходимых деталей | т | 0,24 | 530,00 | I27 | -/- | - | -/- |
| 7. | СII3-I8 | Трубы стальные водогазопроводные Д=50 мм | м | I0,40 | 0,86 | 9 | -/- | - | -/- |
| 8. | СI59-844 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 80 мм | шт | I,00 | I8,90 | I9 | -/- | - | -/- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9. | C130-84 | Вентили проходные муфтовые 15кЗр диаметром 50 мм | шт | 2,00 | 3,28 | 7 | -<br>- | - | -<br>- |
| | | Всего по разделу | I | | руб. | 243 | -<br>33 | 29 | 4<br>2 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость монтажных работ | | | руб. | 201 | | | |
| | | накладные расходы | | | руб. | 23 | | | |
| | | плановые накопления | | | руб. | 19 | | | |
| | | всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | 243 | | | |
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | |
| 10. | Е15-649<br>I66-4-32 | Окраска трубопроводов антикоррозийным покрытием | I00м2 | 0,06 | I2,30 | I | -<br>I | I | -<br>- |
| | | Всего по разделу | 2 | | руб. | I | -<br>I | I | -<br>- |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | | | руб. | I | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | I | | | |
| | | Всего по смете: | | | руб. | 244 | -<br>34 | 30 | 4<br>2 |

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

в том числе:

| | | |
|---|---|---|
| стоимость монтажных работ | руб. | 201 |
| накладные расходы | руб. | 23 |
| плановые накопления | руб. | I9 |
| всего, стоимость монтажных работ | руб. | 243 |
| Стоимость общестроительных работ | руб. | I |
| Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | I |

Главный инженер проекта Л.Студова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Исходные данные:

Составила: ст.инженер В.Агеева

проверила вед.инженер Л.Шеховцова

перфорация

Подготовила техник М .Беденко

Проверила ст.техник Т.Злотникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов"
На трубопроводы системы водяного охлаждения на 3 секции

Основание: Спецификация № В-II
Альбом IУ, У

Составлена в ценах 1984 года

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 0,33 | тыс.руб. |
| В том числе: | | |
| а) оборудования | 0,33 | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу I м2 площади орошения | 0,76 | руб. |
| I м2 общей площади здания | 0,65 | руб. |
| I м3 объема здания | 0,05 | руб. |

| № пп | № прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы руб. | Общая стоимость, руб. Всего | Нормативная условно-чистая продукция прямые затраты | В том числе: основной зарплаты | эксплуатация машин в т.ч. зарплата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Раздел I. Трубопроводы и арматура | | | | | | | |
| | | а) Монтаж | | | | | | | |
| I | Ц2-2-7 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм | т | 0,34 | 97,80 | 33 | -<br>32 | 27 | 5<br>3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | CI30-84 | Вентили проходные муфтовые I5ч8р диаметром 50 мм | шт | 3,00 | 3,28 | I0 | - / - | - | - / - |
| | | Всего по разделу I | | | руб. | 33I | - / 45 | 40 | 5 / 3 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | | руб. | 274 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 33 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 24 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | 33I | | | |
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | |
| I0 | EI5-649 I66-4-32 | Окраска трубопроводов антикоррозийным покрытием | I00м2 | 0,09 | I2,30 | I | - / I | I | - / - |
| | | Всего по разделу 2 | | | руб. | I | - / I | I | - / - |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | руб. | I | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Ц12-I-I | Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром 50 мм | м | I5,00 | 0,48 | 7 | -<br>6 | 6 | -<br>- |
| 3 | Ц12-802-5 | Задвижки ручные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 80 мм | шт | I,00 | 7,52 | 8 | -<br>3 | 3 | -<br>- |
| 4 | Ц12-807-4 | Вентили муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 50 мм | шт | 3,00 | 0,9I | 3 | -<br>3 | 3 | -<br>- |
| 5 | ЦУРМО общая часть прилож.3 | Подъем на высоту IO м | т | 0,34 | 3,50 | I | -<br>I | I | -<br>- |
| | | *б) Стоимость материалов, не учтенных ценником* | | | | | | | |
| 6 | СI59-3326 | Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=89х3,5 мм с установкой необходимых деталей | т | 0,34 | 530,00 | I80 | -<br>- | - | -<br>- |
| 7 | СII3-I8 | Трубы стальные водогазопроводные Д=50 мм | м | I5,60 | 0,86 | I3 | -<br>- | - | -<br>- |
| 8 | СI59-844 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 80 мм | шт | I,00 | I8,90 | I9 | -<br>- | - | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего по смете: | | | руб. | 332 | –<br>46 | 4I | 5<br>3 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | | руб. | 274 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 33 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 24 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | 33I | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | руб. | I | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | I | | | |

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Исходные данные:

Составила: ст.инженер В.Агеева

Проверила: вед.инженер Л.Шеховцова

Перфорация:

Подготовила: техник М.Беденко

Проверила: ст.техник Т.Злотникова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов"

На трубопроводы системы водяного охлаждения

| Ресурсы | Единица измерения | Количество | |
|---|---|---|---|
| | | 2 секции | 3 секции |
| Затраты труда | чел-ч | 53 | 74 |
| Заработная плата | руб. | 30 | 41 |
| Строительные машины | руб. | 4 | 5 |

Начальник сметного отдела — В.Тышко

Составила инженер — О.Магмедова

Проверил вед. инженер — М.Бадакирский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-10

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов на трубопроводы водосборного бассейна на 2 секции

Основание: Спецификация № В-10 Альбом IУ, У

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | I,09 | тыс.руб. |
| В том числе: | | |
| а) оборудования | | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | I,09 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| Расчетную единицу Iм2 площади орошения | 3,78 | руб. |
| Iм2 общей площади здания | 3,15 | руб. |
| Iм3 объема здания | 0,26 | руб. |

| № пп | № прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. измерен. | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. Всего | в том числе: Нормативная условно-чистая продукция | основная зарплата | эксплуатация машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | прямые затраты | | в т.ч. зарплата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Раздел I. Трубопроводы | | | | | | | |
| | | а) Монтаж | | | | | | | |
| I. | Ш2-2-8 | Труба грязевая спрутьями диаметром I59 мм | т | 0,08 | 79,I0 | 6 | -/6 | 5 | I/I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | ЦI2-2-9 | Труба переливная с воронкой и креплением диаметром 325 мм | т | 0,50 | 5I,I0 | 26 | -<br>24 | I9 | 5<br>3 |
| 3. | ЦI2-2-I2 | Труба отводящая диаметром 630 мм | т | 0,56 | 28,40 | I6 | -<br>I4 | I2 | 2<br>I |
| | | б) Стоимость материалов, не учтенных ценником | | | | | | | |
| 4. | СI59-3348 | Труба грязевая с прутьями Д=159х4,5 мм | т | 0,08 | 428,00 | 34 | -<br>- | - | -<br>- |
| 5. | СI59-3377 | Труба переливная с воронкой и креплением Д=325х8 мм | т | 0,50 | 356,00 | I78 | -<br>- | - | -<br>- |
| 6. | СI59-3406 | Труба отводящая Д=630х8 мм | т | 0,56 | 398,00 | 223 | -<br>- | - | -<br>- |
| | | Всего по разделу | I | | руб. | 553 | -<br>44 | 36 | 8<br>5 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | | руб. | 483 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 29 | | | |
| | | плановые накопления | | | руб. | 4I | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | 553 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 2. Металлоконструкции | | | | | | | |
| 7. | E9-I22<br>9.I7-5 | Защитная решетка | т | 0,I5 | 50,20 | 8 | -<br>3 | 3 | -<br>- |
| 8. | CI2I-2II5 | Стоимость | т | 0,I5 | 370,00 | 55 | -<br>- | - | -<br>- |
| | | Всего по разделу | 2 | | руб. | 75 | -<br>3 | 3 | -<br>- |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | | | руб. | 63 | | | |
| | | накладные расходы | | | руб. | 6 | | | |
| | | плановые накопления | | | руб. | 6 | | | |
| | | всего, стоимость металломонтажных работ | | | руб. | 75 | | | |
| | | Раздел 3. Строительные работы | | | | | | | |
| 9. | E22-362<br>22-5 | Сальники диаметром I50 мм | т | 0,04 | 777,00 | 3I | -<br>I5 | 8 | 7<br>2 |
| I0. | E22-363<br>22-6 | То же, диаметром 300 мм | т | 0,09 | 634,00 | 57 | -<br>I9 | 8 | II<br>3 |
| II. | E22-363<br>22-6 | То же, диаметром 700 мм | т | 0,32 | 634,00 | 203 | -<br>68 | 27 | 4I<br>I2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12. | СШ-283 | Пеньковая прядь для набивки сальников | кг | 73,00 | 0,72 | 53 | -<br>- | - | -<br>- |
| 13. | ЕI5-6I3<br>I5.I64-2 | Окраска труб масляной краской за 2 раза | I00 м2 | 0,47 | 43,50 | 20 | -<br>I0 | I0 | -<br>- |
| | | Всего по разделу | 3 | | руб. | 457 | -<br>II2 | 53 | 59<br>I7 |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | руб. | 364 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 59 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 34 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | 457 | | | |
| | | Всего по смете: | | | руб. | I085 | -<br>I59 | 92 | 67<br>22 |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость монтажных работ | | | руб. | 483 | | | |
| | | накладные расходы | | | руб. | 29 | | | |
| | | плановые накопления | | | руб. | 4I | | | |
| | | всего,стоимость монтажных работ | | | руб. | 553 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость общестроительных работ | | | руб. | 364 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 59 | | | |
| | | плановые накопления | | | руб. | 34 | | | |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | 457 | | | |
| | | стоимость металломонтажных работ | | | руб. | 63 | | | |
| | | накладные расходы | | | руб. | 6 | | | |
| | | плановые накопления | | | руб. | 6 | | | |
| | | всего, стоимость металломонтажных работ | | | руб. | 75 | | | |

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Исходные данные

составила ст.инженер В.Агеева

проверила вед.инженер Л.Шеховцова

Перфорация:

подготовила техник М.Беденко

проверила ст.техник Т.Злотникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-10

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов"
На трубопроводы водосборного бассейна на 3 секции

Сметная стоимость 1,62 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудования тыс.руб.
б) монтажных работ 1,62 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу I м2 площади орошения 3,75 руб.
I м2 общей площади здания 3,18 руб.
I м3 объема здания 0,26 руб.

Основание: Спецификация № В-10 Альбом IУ, У

Составлена в ценах 1984 года

| № пп | № прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | Нормативная условно-чистая продукция прямые затраты | В том числе: основная зарплата | эксплуатация машин в т.ч. зарплата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Раздел I. ТРубопроводы | | | | | | | |
| | | а) Монтаж | | | | | | | |
| I | ЦI2-2-8 | Труба грязевая с прутьями диаметром I59 мм | т | 0,II | 79,I0 | 9 | -<br>9 | 7 | 2<br>I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Ш2-2-9 | Труба переливная с воронкой и креплением диаметром 325мм | т | 0,75 | 5I,I0 | 38 | -<br>36 | 28 | 8<br>4 |
| 3 | Ш2-2-I2 | Труба отводящая диаметром 630 мм | т | 0,84 | 28,40 | 24 | -<br>2I | I8 | 3<br>I |
| 4 | СI59-3348 | Труба грязевая с прутьями Д= I59х4,5 мм | т | 0,II | 428,00 | 47 | -<br>- | - | -<br>- |
| 5 | СI59-3377 | Труба переливная с воронкой и креплением Д=325х8 мм | т | 0,75 | 356,00 | 267 | -<br>- | - | -<br>- |
| 6 | СI59-3406 | Труба отводящая Д=630х8 мм | т | 0,84 | 398,00 | 334 | -<br>- | - | -<br>- |
| | | Всего по разделу I | | | руб, | 822 | -<br>66 | 53 | I3<br>6 |
| | | В том числе | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | | руб. | 7I9 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 42 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 6I | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | 822 | | | |
| | | Раздел 2. Металлоконструкции | | | | | | | |
| 7 | Е9-I22<br>9.I7-5 | Защитная решетка | т | 0,22 | 50,20 | II | -<br>6 | 5 | I<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | CI2I-2II2 | Стоимость | т | 0,22 | 370,00 | 8I | - / - | - | - / - |
| | | Всего по разделу 2 | | | руб. | I08 | - / 6 | 5 | I / - |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | | | руб. | 92 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 8 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 8 | | | |
| | | Всего стоимость металломонтажных работ | | | руб. | I08 | | | |
| | | Раздел 3. Строительные работы | | | | | | | |
| 9 | E22-362<br>22-5 | Сальники диаметром I50 мм | т | 0,07 | 777,00 | 54 | - / 24 | I3 | II / 3 |
| I0 | E22-363<br>22-6 | То же, диаметром 300 мм | т | 0,I4 | 634,00 | 89 | - / 30 | I2 | I8 / 5 |
| II | E22-363<br>22-6 | То же, диаметром 700 мм | т | 0,047 | 634,00 | 298 | - / 99 | 39 | 60 / I8 |
| I2 | CIII-283 | Пеньковая прядь для набивки сальников | кг | I04,00 | 0,72 | 75 | - / - | - | - / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | EI5-6I3 I5.I64-2 | Окраска труб масляной краской за 2 раза | I00м2 | 0,70 | 43,50 | 3I | -<br>I5 | I5 | -<br>- |
| | | Всего по разделу 3 | | | руб. | 688 | -<br>I68 | 79 | 89<br>26 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | руб. | 547 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 90 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 5I | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | 688 | | | |
| | | Всего по смете: | | | руб. | I6I8 | -<br>240 | I37 | I03<br>32 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | | руб. | 7I9 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 42 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 6I | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | 822 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | руб. | 547 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 90 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления | | | руб. | 51 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | 688 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | | | руб. | 92 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 8 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 8 | | | |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | | | руб. | 108 | | | |

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Исходные данные:

Составила: ст.инженер В.Агеева

Проверила: вед.инженер Л.Шеховцова

Перфорация:

Подготовила: техник М.Беденко

Проверила: ст.техник Т.Злотникова

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов"

На трубопроводы водосборного бассейна

| Ресурсы | Единица измерения | Количество | |
|---|---|---|---|
| | | 2 секции | 3 секции |
| Затраты труда | чел-ч | 147 | 222 |
| Заработная плата | руб. | 92 | 137 |
| Строительные машины | руб. | 67 | 103 |

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила инженер О.Магмедова

Проверил вед. инженер М.Балакирский

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-11

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж электрооборудования на 2 секции

Основание: спецификация № I-ЭЛ

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 2,14 | тыс.руб. |
| в том числе: | | |
| а) оборудования | 1,26 | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,88 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | | |
| I м2 площади орошения | 7,43 | руб. |
| I м2 общей площади здания | 6,18 | руб. |
| I м3 объема здания | 0,51 | руб. |

| № пп | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, тонны брутто | Масса, тонны нетто | Стоимость единицы, руб. оборудования | Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основная заработная плата | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата | Общая стоимость, руб. оборудования | Общая стоимость, руб. монтажных работ всего | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основная заработная плата | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | единицы измерения | единицы измерения | | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I. | Калькуляция № 8-I | Щит управления ЩСУ, состоящий из 2-х панелей по черт.ЭЛ-I5 | к-т | I | - | - | 6I5,74 | 83,72 | 2I,I9 | - | 6I6 | 84 | 2I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Калькуляция № 3-2 | Щит управления ЩУ, состоящий из одной панели по черт.ЭЛ-27 | к-т | I | - | - | I3I,08 | 42,36 | II,8I | - | I3I | 42 | I2 | - |
| 3 | Калькуляция № 3-3 | Щит реле автоматики ЩРА, состоящий из 2-х панелей по черт. ЭЛ-I7 | к-т | I | - | - | 439,I3 | 74,64 | 23,49 | - | 439 | 75 | 23 | - |
| 4 | I5-04-I8-I59 8-529-9 | Кнопочный пост управления КУ-93-В3Г | шт | 2 | - | - | I0,I0 | 5,77 | I,60 | 0,I / 0,02 | 20 | I2 | 3 | - |
| 5 | 8-408-4 | Гибкий ввод К-I083 | шт | 2 | - | - | - | I,I6 | 0,37 | - | - | 2 | I | - |
| 6 | 8-408-I | Гибкий рукав по конструкциям диам.до 78мм | I00м | 0,I6 | - | - | - | 32,0 | 9,26 | 7,54 / 2,28 | - | 5 | I | I |
| 7 | 8-I47-I3 | Профиль монтажный К-I08 | I00 шт | 0,04 | - | - | - | 43,9 | I0,9 | I,2 / 0,28 | - | 2 | - | - |
| 8 | 8-534-I3 | Коробка протяжная У-996 | кг | 4,4 | - | - | - | 0,39 | 0,04 | 0,0I / - | - | 2 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Трубы стальные с креплением скобами диам.в мм до: | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 8-406-I | 25 | I00м | 0,I0 | - | - | - | 54,0 | 23,2 | 23,I / 9,73 | - | 5 | 2 | 2 / I |
| I0 | 8-406-3 | 50 | I00м | 0,58 | - | - | - | 70,7 | 32,4 | 27,7 / I0,4 | - | 4I | I9 | I6 / 6 |
| II | 8-406-4 | 60 | I00м | 0,68 | - | - | - | 98,4 | 46,0 | 36,9 / I3,6 | - | 67 | 3I | 25 / 9 |
| I2 | 8-534-I3 | Кожух металлический для защиты труб | кг | 360 | - | - | - | 0,39 | 0,04 | 0,0I / - | - | I40 | I4 | 4 / - |
| | | Шины заземления в здании сеч. в кв мм до: | | | | | | | | | | | | |
| I3 | 8-472-6 | I00 | I00м | 0,30 | - | - | - | 56,I | I3,4 | I,70 / 0,I | - | I7 | 4 | I / - |
| I4 | 8-472-7 | I60 | I00м | 0,30 | - | - | - | 64,2 | I3,4 | I,8 / 0,2 | - | I9 | 4 | I / - |
| I5 | 8-472-2 | То же, в траншее сечением I60 кв.мм | I00м | 0,20 | - | - | - | 27,0 | 6,8 | 0,9 / 0,I | - | 5 | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | 8-47I-3 | Электроды заземления из круглой стали диаметром I2 мм | I0шт | 0,4 | - | - | - | I0,0 | 3,I | 0,4 / 0,I | - | 4 | I | - |
| I7. | I-936 I-968 с накладными расходами | Рытье и обратная засыпка траншеи для прокладки контура заземления (I,0I+0,46)xI,I65 = | м3 | 3 | - | - | - | I,7I | I,47 | - | - | 5 | 4 | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | I206 | 527 | I4I | 50 / I6 |
| | | Транспортные расходы - 3% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 36 | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы - I,2% | руб | - | - | - | - | - | - | - | I4 | - | - | - |
| | | Затраты на комплектацию - 0,7% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 8 | - | - | - |
| | | Накладные расходы на гр.I4 без п.I7 - 87% | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | I23 | - | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | | 650 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 52 | | |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | I264 | 702 | I4I | 50 / I6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| | | Трубы стальные водогазопроводные диаметром в мм: | | | | | | | | | | | | |
| I8 | СРСЦ ч.I стр.66 | 25 | м | I0 | - | - | - | 0-42 | - | - | - | 4 | - | - |
| I9 | СРСЦ ч.I стр.66 | 50 | м | 60 | - | - | - | 0,86 | - | - | - | 52 | - | - |
| 20 | То же | 70 | м | 70 | - | - | - | I,24 | - | - | - | 87 | - | - |
| 2I | 24-05-I-0I3 | Ввод гибкий К-I083 | шт | 2 | - | - | - | I,65 | - | - | - | 3 | - | - |
| 22 | 24-I6-49 п.I-053 | Металлорукав РЗЦХ-29 | км | 0,0I6 | - | - | - | 400 | - | - | - | 6 | - | - |
| 23 | 24-05-I-7I8 | Профиль монтажный К-I08 | шт | 4 | - | - | - | 0,34 | - | - | - | I | - | - |
| 24 | 24-05-I-350 | Коробка протяжная У-996 | шт | 2 | - | - | - | I,30 | - | - | - | 3 | - | - |
| 25 | СРСЦ ч.I стр.67 | Муфта длинная ГОСТ 8955-59 диаметром 70 мм | шт | I0 | - | - | - | 0,409 | - | - | - | 4 | - | - |
| 26 | То же | То же, диам. 50 мм | шт | 8 | - | - | - | 0,337 | - | - | - | 3 | - | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | | I63 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Транспортные расходы по пп: | | | | | | | | | | | | |
| | | 21÷22 | % | 7,4 | - | - | - | - | - | - | - | I | - | - |
| | | 23 | % | 8,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 24 | % | 7,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | | I64 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | I3 | - | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | | I77 | | |
| | | СВОДКА ЗАТРАТ | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Оборудование | руб | - | - | - | - | - | - | - | I264 | - | - | - |
| | | 2. Монтажные работы | | - | - | - | - | - | - | - | - | 879 | - | - |
| | | Всего по смете: | | | | | | | | | | 2I43 | | |

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова
Начальник отдела ЭСП И.П.Величко
Составила ст.инженер О.И.Краснощекая
Проверила объемы ст.инженер Г.Ф.Черкасова

# ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж электрооборудования на 2 секции

| Ресурсы | Единица измерения | Количество |
|---|---|---|
| I | 2 | 3 |
| Затраты труда | ч-час | 240 |
| Заработная плата | руб | 50 |
| Заработная плата по эксплуатации машин | руб | 16 |

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-I

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления ЩСУ

Лист № ЭЛ-I5 Объект № 901-6-48

| №№ 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 матер.) | 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 2500х1200 мм | п.м. | I,2 | - | 42,0 | 39,4 | 6,6I | - | 50,40 | 47,28 | 7,93 |
| 2 | I5-I7-I-500 | Шины силовые | п.м. | 3,6 | - | I,45 | - | - | - | 5,22 | - | - |
| 3 | 02-I0 ч.I разд.8 тб.I5 | Алюминий для шин | кг | 3,4 | - | I,I4 | - | - | - | 3,87 | - | - |
| 4 | ГПИ ТПЭП п.674 К-0,98 I5-I7-I-506 | Панель управления ПУ5420-43Г2А | шт | 2 | 253,82 | I,50 | I8,22 | 6,63 | 507,64 | 3,0 | 36,44 | I3,26 |
| | | Итого: | руб | | | | | | 507,64 | 62,49 | | |
| | | | | | | | | | | 570,I3 | | |
| | | Регулировка-8% | руб | | | | | | | 45,6I | | |
| | | Итого: | | | | | | | | 6I5,74 | 83,72 | 2I,I9 |

Составила Краснощекая

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-2

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления ЩУ

Лист № ЭЛ-27 Объект № 901-6-48

| №№ пп | Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость в единицы: оборудования | комплект. (установ.и матер.) | монтажных работ: всего | в т.ч. зарплата | Сметная стоимость общая: оборудование | комплект. (установ.и матер.) | 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 2500х600 мм | п.м. | 0,6 | - | 42,0 | 39,4 | 6,6I | - | 25,20 | 23,64 | 3,97 |
| 2 | I5-I7-I-0I8 | Панель металлическая | м2 | I,2 | - | 5,30 | - | - | - | 6,36 | - | - |
| 3 | I5-I7-I-500 | Шины силовые | п.м. | I,8 | - | I,45 | - | - | - | 2,6I | - | - |
| 4 | 02-I0 ч.I разд.8 тб.I5 | Алюминий для шин | кг | I,5 | - | I,I4 | - | - | - | I,7I | - | - |
| | | Универсальный переключатель | | | | | | | | | | |
| 5 | I5-04-06-4I8 I5-I7-I-447 8-574-50 | УП53I3-XI06 | шт | 2 | 4,35 | 3,70 | 2,68 | I,08 | 8,70 | 7,40 | 5,36 | 2,I6 |
| 6 | То же | УП53I3-ФI50 | шт | 2 | 4,35 | 3,70 | 2,68 | I,08 | 8,70 | 7,40 | 5,36 | 2,I6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | I5-04-06-4I6<br>I5-I7-I-445<br>8-574-50 | УП53II-C225 | шт | 2 | 2,I5 | I,25 | 0,86 | 0,36 | 4,30 | 2,50 | I,72 | 0,72 |
| 8 | I5-04-06-4II<br>I5-I7-I-447<br>8-574-50 | УП53I3-A54I | шт | 2 | 4,I0 | 3,70 | 2,68 | I,08 | 8,20 | 7,40 | 5,36 | 2,I6 |
| 9 | I7-0I-03-295<br>I5-I7-I-473<br>8-574-54 | Амперметр Э-377 | шт | 2 | 4,30 | 0,90 | 0,46 | 0,32 | 8,60 | I,80 | 0,92 | 0,64 |
| I0 | I5-I7-I-504 | Таблички в рамке | шт | 2 | - | 0,I0 | - | - | - | 0,20 | - | - |
| II | I5-I7-I-495 | Клеммы наборные | шт | I00 | - | 0,30 | - | - | - | 30,0 | - | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | 38,50<br>I3I,08 | 92,58 | 42,36 | II,8I |

Составила Краснощекая

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-3

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления ЩРА

Лист № ЭЛ-17 Объект № 901-6-48

| №№ пп | Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость единицы: оборудования | комплект. (установ.и матер.) | монтажных работ всего | монтажных работ в т.ч. зарплата | Сметная стоимость общая: оборудования | комплект. (установ.и матер.) | монтажных работ всего | 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 2500хI200 мм | п.м. | I,2 | - | 42,0 | 39,4 | 6,6I | - | 50,40 | 47,28 | 7,93 |
| 2 | Калькуляция № Э-3/I I5-I7-I-506 | Панели управления по черт. ЭЛ-2I | шт | I | 205,65 | I,50 | I5,46 | 8,26 | 205,65 | I,50 | I5,46 | 8,26 |
| 3 | Калькуляция № Э-3/2 I5-I7-I-506 | Панели управления по черт. ЭЛ-22 | шт | I | I47,56 | I,50 | II,90 | 7,30 | I47,56 | I,50 | II,90 | 7,30 |
| | | Итого: | руб | | | | | | 353,2I | 53,40 | | |
| | | | | | | | | | 406,6I | | | |
| | | Регулировка - 8% | руб | | | | | | 32,52 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | 439,I3 | | 74,64 | 23,49 |

Составила Краснощекая

901-6-48 (IX.84)

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-3/I

стоимости оборудования, комплектации и монтажа блока управления

Лист № ЭЛ-2I Объект № 901-6-48

| №№ пп | Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | единицы | | | | общая | | | |
| | | | | | оборудования | комплект. (установ.и матер.) | монтажных работ | | оборудования | комплект. (установ.и матер.) | 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-0I8 | Панель металлическая | м2 | I,2 | - | 5,30 | - | - | - | 6,36 | - | - |
| 2 | I5-04-0I-006<br>I5-I7-I-35I<br>8-574-I8 | Выключатель А63-М | шт | I | I,45 | I,30 | 0,23 | 0,II | I,45 | I,30 | 0,23 | 0,II |
| 3 | I5-04-0I-008<br>I5-I7-I-35I<br>8-574-I9 | АП50-2МТ | шт | I | I,75 | 2,05 | I,23 | 0,75 | I,75 | 2,05 | I,23 | 0,75 |
| 4 | I5-04-I2-048<br>I5-I7-I-428<br>8-574-55 | Реле промежуточное РПУ I-663 | шт | 3 | 7,30 | 2,90 | I,I9 | 0,73 | 2I,9 | 8,70 | 3,57 | 2,I9 |
| 5 | I5-04-I2-024<br>I5-I7-I-430<br>8-574-55 | То же, РП-9 | шт | 4 | I0,0 | 8,20 | I,I9 | 0,73 | 40,0 | 32,80 | 4,76 | 2,92 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | I5-I7-I-504 | Таблички в рамке | шт | I0 | - | 0,I0 | - | - | - | I,0 | - | - |
| 7 | I5-I7-I-495 | Клеммы наборные | шт | 75 | - | 0,40 | - | - | - | 30,0 | - | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | 78,20 | 69,36 | | |
| | | | | | | | | | | I47,56 | II,90 | 7.30 |

Составила Краснощекая

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-3/2

стоимости оборудования, комплектации и монтажа блока управления

Лист № ЭЛ-22 Объект № 901-6-48

| №№ 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-0I8 | Панель металлическая | м2 | I,2 | - | 5,30 | - | - | - | 6,36 | - | - |
| 2 | I5-04-I2-048<br>I5-I7-I-428<br>8-574-55 | Реле промежуточное РПУ I-663 | шт | 2 | 7,30 | 2,90 | I,I9 | 0,73 | I4,60 | 5,80 | 2,38 | I,46 |
| 3 | I5-04-I2-0I4<br>I5-I7-I-428<br>8-574-55 | Реле времени РВП-2I22 | шт | 4 | 8,60 | 2,90 | I,I9 | 0,73 | 34,4 | II,60 | 4,76 | 2,92 |
| 4 | То же | РВП-2I2I | шт | 2 | 8,60 | 2,90 | I,I9 | 0,73 | I7,2 | 5,80 | 2,38 | I,46 |
| 5 | I5-04-I3-22I<br>I5-I7-I-429<br>8-574-55 | Реле промежуточное РП-256 | шт | 2 | 6,0 | 4,40 | I,I9 | 0,73 | I2,0 | 8,80 | 2,38 | I,46 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | I7-04-5-0729<br>I5-I7-I-4I7<br>8-574-50 | Прибор командный КЭП-I2у | шт | I | 42,0 | I0,9 | 5,I6 | 2,I6 | 42,0 | I0,9 | 5,I6 | 2,I6 |
| 7 | I5-05-II-04I<br>К-I,I<br>I5-I7-I-460<br>8-574-53 | Трансформатор Т-74 | шт | I | I2,04 | I,30 | 0,5I | 0,I3 | I2,04 | I,30 | 0,5I | 0,I3 |
| 8 | I5-I7-I-504 | Таблички в рамке | шт | II | - | 0,I0 | - | - | - | I,I0 | - | - |
| 9 | I5-I7-I-495 | Клеммы наборные | шт | 55 | - | 0,40 | - | - | - | 22,0 | - | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | II9,I4 | 86,5I<br>205,65 | I5,46 | 8,26 |

Составила Краснощекая

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-11

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж электрооборудования на 3 секции

Основание: спецификация № I-ЭЛ

Составлена в ценах 1984 года

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 2,88 | тыс.руб. |
| в том числе: | | |
| а) оборудования | I,69 | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | I,I9 | тыс.руб. |
| Нормативная условночистая продукция | - | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | | |
| I м2 площади орошения | 6,67 | руб. |
| I м2 общей площади здания | 5,66 | руб. |
| I м3 объема здания | 0,46 | руб |

| №№ позиций, прейскуранта, УСН, ценника и др. | Шифр и № позиций, прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, тонны брутто | Масса, тонны нетто | Стоимость единицы, руб. оборудования | Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основная заработная плата | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата | Общая стоимость, руб. оборудования | Общая стоимость, руб. монтажных работ всего | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основная заработная плата | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | единицы измерения | | | | | | | | | - | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Оборудование ии монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I. | Калькуляция № 3-4 | Щит управления ЩУ, состоящий из 3-х панелей по черт.ЭЛ-I5 | к-т | I | - | - | 922,7I | I25,58 | 3I,78 | - | 923 | I26 | 32 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Калькуляция № Э-5 | Щит управления ШУ, состоящий из одной панели, по черт.ЭЛ-27 | к-т | I | - | - | I63,68 | 5I,72 | I5,73 | - | I64 | 52 | I6 | - |
| 3 | Калькуляция № Э-6 | Щит реле автоматики ЩРА, состоящий из 2-х панелей, по черт.ЭЛ-I7 | к-т | I | - | - | 498,64 | 80,59 | 27,I4 | - | 499 | 8I | 27 | - |
| 4 | I5-04-I8-I59 8-529-9 | Кнопочный пост управления КУ93-ВЗГ | шт | 3 | - | - | I0,I0 | 5,77 | I,60 | 0,I / 0,02 | 30 | I7 | 5 | - |
| 5 | 8-408-4 | Гибкий ввод К-I083 | шт | 3 | - | - | - | I,I6 | 0,37 | - | - | 3 | I | - |
| 6 | 8-408-I | Гибкий рукав по конструкциям диаметром до 78 мм | I00м | 0,24 | - | - | - | 32,0 | 9,26 | 7,54 / 2,28 | - | 8 | 2 | 2 / I |
| 7 | 8-I47-I3 | Профиль монтажный К-I08 | I00 шт | 0,06 | - | - | - | 43,9 | I0,9 | I,2 / 0,28 | - | 3 | I | - |
| 8 | 8-534-I3 | Коробка протяжная У-996 | кр | 6,6 | - | - | - | 0,39 | 0,04 | 0,0I / - | - | 3 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Трубы стальные с креплением скобами диаметром в мм до: | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 8-406-I | 25 | I00м | 0,I5 | | - | - | 54,0 | 23,2 | 23,I / 9,73 | - | 8 | 3 | 3 / I |
| I0 | 8-406-3 | 50 | I00м | I,07 | - | - | - | 70,7 | 32,4 | 27,7 / I0,4 | - | 76 | 35 | 30 / II |
| II | 8-406-4 | 60 | -"- | I,I6 | - | - | - | 98,4 | 46,0 | 36,9 / I3,6 | - | II4 | 53 | 43 / I6 |
| I2 | 8-534-I3 | Кожух металлический для защиты труб | кг | 265 | - | - | - | 0,39 | 0,04 | 0,0I / - | - | I03 | II | 3 / - |
| | | Шины заземления в здании сечением в кв.мм до: | | | | | | | | | | | | |
| I3 | 8-472-6 | I00 | I00м | 0,30 | - | - | - | 56,I | I3,4 | I,70 / 0,I | - | I7 | 4 | I / - |
| I4 | 8-472-7 | I60 | -"- | 0,30 | | - | - | 64,2 | I3,4 | I,8 / 0,2 | - | I9 | 4 | I / - |
| I5 | 8-472-2 | То же, в траншее сеч.I60 кв.мм | -"- | 0,20 | | - | - | 27,0 | 6,8 | 0,9 / 0,I | - | 5 | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | 8-47I-3 | Электроды заземления из круглой стали диам.I2 мм | I0 шт | 0,4 | - | - | - | I0,0 | 3,I | 0,4<br>0,I | - | 4 | I | - |
| I7 | I-936<br>I-968<br>с накладными расходами | Рытье и обратная засыпка траншеи для прокладки контура заземления (I,0I+0,46)xI,I65= | м3 | 3 | - | - | - | I,7I | I,47 | -- | - | 5 | 4 | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | I6I6 | 644 | 200 | 83<br>29 |
| | | Транспортные расходы - 3% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 48 | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы - I,2% | руб | - | - | - | - | - | - | - | I9 | - | - | - |
| | | Затраты на комплектацию - 0,7% | руб | - | - | - | - | - | - | - | II | - | - | - |
| | | Накладные расходы на гр.I4 без п.I7-87% | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | I7I | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 8I5 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 65 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | I694 | 880 | 200 | 83<br>29 |

| I ш | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| | | Трубы стальные водо-газопроводные диам.в мм | | | | | | | | | | | | |
| I8 | СРСЦ ч.I стр.66 | 25 | м | I5 | - | - | - | 0,42 | - | - | - | 6- | - | - |
| I9 | То же | 50 | м | II0 | - | - | - | 0,86 | - | - | - | 95 | - | - |
| 20 | То же | 70 | м | I20 | - | - | - | I,24 | - | - | - | I49 | - | - |
| 2I | 24-05-I-0I3 | Ввод гибкий К-I083 | шт | 3 | - | - | - | I,65 | - | - | - | 5 | - | - |
| 22 | 24-I6-49 п.I-053 | Металлорукав РЗЦХ-29 | км | 0,024 | - | - | - | 400 | - | - | - | I0 | - | - |
| 23 | 24-05-I-7I8 | Профиль монтажный К-I08 | шт | 6 | - | - | - | 0,34 | - | - | - | 2 | - | - |
| 24 | 24-05-I-350 | Коробка протяжная У-996 | шт | 3 | - | - | - | I,30 | - | - | - | 4 | - | - |
| 25 | СРСЦ ч.I стр.67 | Муфта длинная ГОСТ 8955-59 диам.70 мм | шт | I5 | - | - | - | 0,409 | - | - | - | 6- | - | - |
| 26 | То же | То же, диам.50 мм | шт | I5 | - | - | - | 0,337 | - | - | - | 5 | - | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | | 28I | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Транспортные расходы по поз: | | | | | | | | | | | | |
| | | 2I+22 | % | 7,4 | - | - | - | - | - | - | - | I | - | - |
| | | 23 | % | 8,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 24 | % | 7,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 282 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 23 | | |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | | 305 | | |
| | | СВОДКА ЗАТРАТ | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Оборудование | руб | - | - | - | - | - | - | - | I694 | - | - | - |
| | | 2. Монтажные работы | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | II85 | - | - |
| | | Всего по смете: | | | | | | | | | | 2879 | | |

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова
Начальник отдела ЭСП И.П.Величко
Составила ст.инженер Л.И.Краснощекая
Проверила объемы ст.инженер Г.Ф.Черкасова

# ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"

на приобретение и монтаж электрооборудования на 3 секции

| Ресурсы | Единица измерения | Количество |
|---|---|---|
| I | 2 | 3 |
| Затраты труда | ч-час | 227 |
| Заработная плата | руб | 83 |
| Заработная плата по эксплуатации машин | руб | 29 |

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-4

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления ЩУ

Лист № ЭЛ-I5 Объект № 90I-6-48

| №№ 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-036 8-57I-I | Каркас металлический размером 2500хI800 мм | п.м. | I,8 | - | 42,0 | 39,4 | 6,6I | - | 75,60 | 70,92 | II,89 |
| 2 | I5-I7-I-500 | Шины силовые | п.м. | 5,4 | - | I,45 | - | - | - | 7,83 | - | - |
| 3 | 02-I0 ч.I разд.8 тб.I5 | Алюминий для шин | кг | 4,37 | - | I,I4 | - | - | - | 4,98 | - | - |
| 4 | ГПИ ТПЭП п.674 К-0,98 I5-I7-I-506 | Панель управления ПУ5420-43I2А | шт | 3 | 253,82 | I,50 | I8,22 | 6,63 | 76I,46 | 4,50 | 54,66 | I9,89 |
| | | Итого: | руб | | | | | | 76I,46 | 92,9I 854,37 | I25,58 | 3I,78 |
| | | Регулировка - 8% | руб | | | | | | | 68,34 | | |
| | | Итого: | руб | | | | | | | 922,7I | | |

Составила Л.И.Краснощекая

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ №Э-5

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления ЩУ

Лист № ЭЩ-27 Объект № 901-6-48

| №№ пп | Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиции | 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-036 8-57I-I | Каркас металлический разм. 2500х600 мм | п.м. | 0,6 | - | 42,0 | 39,4 | 6,6I | - | 25,20 | 23,64 | 3,97 |
| 2 | I5-I7-I-0I8 | Панель металлическая | м2 | I,2 | - | 5,30 | - | - | - | 6,36 | - | - |
| 3 | I5-I7-I-500 | Шины силовые | п.м. | I,8 | - | I,45 | - | - | - | 2,6I | - | - |
| 4 | 02-I0 ч.I разд.8 тб.I5 | Алюминий для шин | кг | I,5 | - | I,I4 | - | - | - | I,7I | - | - |
| | | Универсальный переключатель | | | | | | | | | | |
| 5 | I5-04-06-4I8 I5-I7-I-447 8-574-50 | УП53I3-ХI06 | шт | 3 | 4,35 | 3,70 | 2,68 | I,08 | I3,05 | II,I0 | 8,04 | 3,24 |
| 6 | То же | УП53I3-Ф150 | шт | 3 | 4,35 | 3,70 | 2,68 | I,08 | I3,05 | II,I0 | 8,04 | 3,24 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | I5-04-06-4I6<br>I5-I7-I-445<br>8-574-50 | УП53II-С225 | шт | 3 | 2,I5 | I,25 | 0,86 | 0,36 | 6,45 | 3,75 | 2,58 | I,08 |
| 8 | I5-04-06-4II<br>I5-I7-I-447<br>8-574-50 | УП53I3-А54I | шт | 3 | 4,I0 | 3,70 | 2,68 | I,08 | I2,30 | II,I0 | 8.04 | 3,24 |
| 9 | I7-0I-03-295<br>I5-I7-I-473<br>8-574-54 | Амперметр Э-377 | шт | 3 | 4,30 | 0,90 | 0,46 | 0,32 | I2,90 | 2,70 | I,38 | 0,96 |
| I0 | I5-I7-I-504 | Таблички в рамке | шт | 3 | - | 0,I0 | - | - | - | 0,30 | - | - |
| II | I5-I7-I-495 | Клеммы наборные | шт | I00 | - | 0,30 | - | - | - | 30,0 | - | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | 57,75 | I05,93 | | |
| | | | | | | | | | I63,68 | | 5I,72 | I5,73 |

Составила Л.И.Краснощекая

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-6

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления ЩРА

Лист № ЭЛ-I7 Объект № 90I-6-48

| № пп | Наименование прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | оборудования | комплект. (установ.и матер.) | монтажных работ всего | монтажных работ в т.ч. зарплата | оборудования | комплект. (установ.и матер.) | монтажных работ всего | 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 разм. 2500хI200мм | п.м. | I,2 | - | 42,0 | 39,4 | 6,6I | - | 50,40 | 47,28 | 7,93 |
| 2 | Калькуляция № 3-3/I I5-I7-I-506 | Панели управления по черт. ЭЛ-2I | шт | I | 205,65 | I,50 | I5,46 | 8,26 | 205,65 | I,50 | I5,46 | 8,26 |
| 3 | Калькуляция № 3-6/I I5-I7-I-506 | черт.ЭЛ-22 | шт | I | 202,66 | I,50 | I7,85 | I0,95 | 202,66 | I,50 | I7,85 | I0,95 |
| | | Итого: | руб | | | | | | 408,3I | 53,40 | | |
| | | | | | | | | | 46I,7I | | | |
| | | Регулировка -8% | руб | | | | | | 36,93 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | 498,64 | | 80,59 | 27,I4 |

Составила Л.И.Красноцекая

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-6/I

стоимости оборудования, комплектации и монтажа блока управления ЩРА

Лист № ЭЛ-22 Объект № 901-6-48

| №№ пп | Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | оборудования | комплект. (установ.и матер.) | монтажных работ всего | монтажных работ в т.ч. зарплата | оборудования | комплект. (установ.и матер.) | монтажных работ всего | монтажных работ в т.ч. зарплата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I | I5-I7-I-0I8 | Панель металлическая | м2 | I,2 | - | 5,30 | - | - | - | 6,36 | - | - |
| 2 | I5-04-I2-048<br>I5-I7-I-428<br>8-574-55 | Реле промежуточное РПУI-663 | шт | 3 | 7.30 | 2,90 | I,I9 | 0,73 | 2I,9 | 8,70 | 3,57 | 2,I9 |
| 3. | I5-04-I2-0I4<br>I5-I7-I-428 | Реле времени РВП-2I22 | шт | 6 | 8,60 | 2,90 | I,I9 | 0,73 | 5I,60 | I7,40 | 7,I4 | 4,38 |
| 4 | I5-04-I2-0I4<br>I5-I7-I-428<br>8-574-55 | РВП-2I2I | шт | 3 | 8,60 | 2,90 | I,I9 | 0,73 | 25,80 | 8,70 | 3,57 | 2,I9 |
| 5 | I5-04-I3-22I<br>I5-I7-I-429<br>8-574-55 | РП-256 | шт | 3 | 6,0 | 4,40 | I,I9 | 0,73 | I8,0 | I3,2 | 3,57 | 2,I9 |
| 6 | I5-I7-I-504 | Таблички в рамке | шт | I0 | - | 0,I0 | - | - | - | I,0 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 15-17-1-495 | Клеммы наборные | шт | 75 | - | 0,40 | - | - | - | 30,0 | - | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | 117,30 | 85,36 | | |
| | | | | | | | | | 202,66 | | 17,85 | 10,95 |

Составила Л.И.Краснощекая

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-12

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж КиП на 2 секции

Основание: спецификация № I-2-ЭА

Составлена в ценах 1984г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 0,26 тыс.руб. |
| в том числе: | |
| а) оборудования | 0,22 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,04 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу | |
| I м2 площади орошения | 0,90 руб. |
| I м2 общей площади здания | 0,75 руб. |
| I м3 объема здания | 0,06 руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, тонны брутто / нетто | Стоимость единицы, руб: оборудования | монтажных работ: всего | в том числе: основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата | Общая стоимость, руб: оборудования | монтажных работ: всего | в том числе: основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | | |
| I | I7-04-I-0044 К-0,8 II-I3-I | Термометр сопротивления медный ТСМ-Х | шт | 2 | - - | I,92 | 0,9 | 0,84 | 0,04 / 0,0I | 4 | 2 | 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I7-I4-2 п.3-I97 II-40-I0 | Мост электронный КСМ-3 модель 230I | шт | I | - | - | I50,0 | 3,3I | 3,24 | 0,0I | I50 | 3 | 3 | - |
| 3 | I5-04-06-4I9 К-0,92 II-580-6 | Переключатель щитовой щеточный ПМТ-4 | шт | I | - | - | 5,33 | 0,75 | 0,74 | - | 5 | I | I | - |
| 4 | I7-04-5-0554 II-405-I | Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 | шт | I | - | - | 54,0 | 2,66 | 2,6I | - | 54 | 3 | 3 | - |
| | | Коробка соединительная | | | | | | | | | | | | |
| 5 | II-582-I | Ск-4 | шт | 2 | - | - | - | 0,97 | 0,7I | 0,04 / 0,0I | - | 2 | I | - |
| 6 | II-582-3 | Ск-32 | шт | I | - | - | - | I,47 | I,I7 | 0,04 / 0,0I | - | I | I | - |
| 7 | 8-408-I | Гибкий рукав по конструкциям диам. до 78 мм | I00м | 0,06 | - | - | - | 32,0 | 9,26 | 7,54 / 2,28 | - | 2 | I | - |
| 8 | 8-409-I | Затягивание провода в гибкие рукава - провод первый сеч.до 2,5 кв.мм | I00м | 0,06 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | 2,33 / 0,7I | - | - | - | - |
| 9 | 8-409-II | То же, каждый последующий | I00м | 0,06 | - | - | - | I,2I | I,I4 | - | - | - | - | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | 2I3 | I4 | I2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Транспортные расходы 3% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 6 | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы - I,2% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Затраты на комплектацию - 0,7% | руб | - | - | - | - | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Накладные расходы на гр.I4-87% | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | I0 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 24 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | 223 | 26 | I2 | - |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| I0 | СРСЦ ч.У стр.I53 п.242 | Провод медный марки ПВ сеч. IxI,5 кв.мм | км | 0,0I2- | - | - | | 38,I | - | - | - | I | - | - |
| | | Коробка соединительная | | | | | | | | | | | | |
| II | 24-05-I-389 | Ск-4 | шт | 2 | - | - | - | 2,20 | - | - | - | 4 | - | - |
| I2 | 24-05-I-39I | Ск-32 | шт | I | - | - | - | 5,20 | - | - | - | 5 | - | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | | I0 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Транспортные расходы по поз. | % | 7.3 | - | - | - | - | - | - | - | I | - | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | | II | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | I | - | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | | I2 | | |
| | | СВОДКА ЗАТРАТ | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Оборудование | руб | - | - | - | - | - | - | - | 223 | - | - | - |
| | | 2. Монтажные работы | руб | - | - | - | - | - | - | - | | 38 | | |
| | | Всего по смете: | руб | | | | | | | | 26I | | | |

Главный инженер проекта Л.Г.Студова
Начальник отдела ЭСП И.П.Величко
Составила старший инженер Л.И.Красноцекая
Проверил объемы рук.группы Н.Г.Тарасов

# ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"
На приобретение и монтаж КиП на 2 секции

| Ресурсы | Единица измерения | Количество |
|---|---|---|
| I | 2 | 3 |
| Затраты труда | ч-час | 17 |
| Заработная плата | руб. | 12 |
| Заработная плата по эксплуатации машин | руб. | - |

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I2

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж КиП на 3 секции

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 0,27 тыс.руб. |
| в том числе: | |
| а) оборудование | 0,22 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,05 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу | |
| I м2 общей площади орошения | 0,63 руб. |
| I м2 общей площади здания | 0,53 руб. |
| I м3 объема здания | 0,04 руб. |

Основание: спецификация №I-2-ЭА

Составлена в ценах 1984г.

| №№ пп | 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. Обор. Ед. | Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Общ. | 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. Всего | 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 |
| | | I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | I7-04-I--0044 К-0,8 II-13-I | Термометр сопротивления медный ТСМ-Х | шт | 2 | - | - | I,92 | 0,9 | 0,84 | 0,04<br>0,0I | 4 | 2 | 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I7-I4-2 п.3-I97 II-40-I0 | Мост электронный КСМ-3 модель 2301 | шт | I | - | - | I50,0 | 3,3I | 3,24 | 0,0I | I50 | 3 | 3 | - |
| 3 | I5-04-06--4I9 К-0,92 II-580-6 | Переключатель щитовой щеточный ПМТ-4 | шт | I | - | - | 5,33 | 0,75 | 0,74 | - | 5 | I | I | - |
| 4 | I7-04-5--0554 II-405-I | Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 | шт | I | - | - | 54,0 | 2,66 | 2,6I | - | 54 | 3 | 3 | - |
| | | Коробка соединительная | | | | | | | | | | | | |
| 5 | II-582-I | Ск-4 | шт | 3 | - | - | - | 0,97 | 0,7I | 0,04 / 0,0I | - | 3 | 2 | - |
| 6 | II-582-3 | Ск-32 | шт | I | - | - | - | I,47 | I,I7 | 0,04 / 0,0I | - | I | I | - |
| 7 | 8-408-I | Гибкий рукав по конструкциям диам.до 78мм | I00 м | 0,09 | - | - | - | 32,0 | 9,26 | 7,54 / 2,28 | - | 3 | I | I / - |
| 8 | 8-409-I | Затягивание провода в гибкие рукава - провод первый сеч.до 2,5 кв.мм | -"- | 0,09 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | 2,33 / 0,7I | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 8-409-I | То же, каждый последующий | I00 м | 0,09 | - | - | - | I,2I | I,I4 | - | - | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 2I3 | I6 | I3 | - |
| | | Транспортные расходы 3% | руб. | | | | | | | | 6 | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | руб. | | | | | | | | 3 | - | - | - |
| | | Затраты на комплектацию 0,7% | руб. | | | | | | | | I | - | - | - |
| | | Накладные расходы на гр.I4 - 87% | руб. | | | | | | | | - | II | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 27 | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | | | | - | 2 | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 223 | 29 | I3 | - |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| I0 | СРСЦ ч.У стр.I53 п.242 | Провод медный марки ПВ сеч.IxI,5 кв.мм | км | 0,0I8 | - | - | - | 38,I | - | - | - | I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Коробка соединительная | | | | | | | | | | | | |
| II | 24-05-I--389 | Ск-4 | шт | 3 | - | - | - | 2,20 | - | - | - | 7 | - | - |
| I2 | 24-05-I--39I | Ск-32 | шт | I | - | - | - | 5,20 | - | - | - | 5 | - | - |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Итого: | руб. | | I3 |
| Транспортные расходы по поз. | % | 7,3 | I |
| Итого: | руб. | | I4 |
| Плановые накопления 8% | руб. | | I - - |
| Итого: | руб. | | I5 |

СВОДКА ЗАТРАТ

| | | | |
|---|---|---|---|
| I. Оборудование | руб. | 223 | - - - |
| 2. Монтажные работы | руб. | - | 44 - - |
| Всего по смете: | руб. | | 267 |

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова
Начальник отдела ЭСП И.П.Величко
Составила ст.инженер Л.И.Краснощекая
Проверил объемы рук.группы Н.Г.Тарасов

# ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"
На приобретение и монтаж КиП на 3 секции

| Ресурсы | Единица измерения | Количество |
|---|---|---|
| I | 2 | 3 |
| Затраты труда | ч-час | 20 |
| Заработная плата | руб. | 13 |
| Заработная плата по эксплуатации машин | руб. | - |

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж электроосвещения на 2 секции

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 0,I3 тыс.руб. |
| в том числе: | |
| а) оборудования | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,I3 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу | |
| I м2 площади орошения | 0,45 руб. |
| I м2 общей площади здания | 0,38 руб. |
| I м3 объема здания | 0,03 руб. |

Основание: спецификация №4-ЭЛ

Составлена в ценах I984г.

| №№ пп | Шифр и № позиций пр/скур. УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса, тонны брутто | нетто | Стоимость единицы, руб. Ед. | Общая стоимость, руб. Общ. | Обор. | Монтажных работ Всего | Монтажных работ в том числе основ. зараб. плата | Монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата | Обор. | Монтажных работ Всего | Монтажных работ в том числе основ. зараб. плата | 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 | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 8-6I0-2 | Трансформатор для наружной установки ОСВ-0,25/0,5 Т | шт | I | - | - | - | I,79 | 0,913 | 0,03<br>0,0I | - | 2 | I | - | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8-59I-8 | Розетка штепсельная брызгонепроницаемая | шт | 4 | - | - | - | 0,30 | 0,I95 | 0,0I<br>0,00I | - | I | I | - |
| 3 | 8-406-I | Труба стальная с креплением скобами диаметром до 25 мм | I00 м | 0,63 | - | - | - | 54,0 | 23,2 | 23,I<br>9,73 | - | 34 | I5 | I5<br>6 |
| 4 | 8-409-2 | Затягивание проводов в проложенные стальные трубы - провод первый сечением до 6 кв.мм | -"- | 0,63 | - | - | - | 6,02 | 2,9 | 2,85<br>0,87 | - | 4 | 2 | 2<br>I |
| 5 | 8-409-I2 | То же, каждый последующий | -"- | 0,63 | - | - | - | I,38 | I,26 | - | - | I | I | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 42 | 20 | I7<br>7 |
| | | Накладные расходы на гр.I4 - 87% | руб. | | | | | | | | | I7 | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 59 | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | | | | | 5 | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 64 | 20 | I7<br>7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 6 | I5-05-06--03I с трансп. расходами 24xI,IxI,08 | Трансформатор для наружной установки ОСВ-0,25/0,5Т | шт | I | - | - | - | 28,5I | - | - | - | 29 | - | - |
| 7 | СРСЦ ч.У стр.202 п.I65 | Розетка штепсельная | шт | 4 | - | - | - | 0,7 | - | - | - | 3 | - | - |
| 8 | СРСЦ ч.У стр.I75 п.I8 | Лампа ручная переносная СР-2 | шт | I | - | - | - | 3,8 | - | - | - | 4 | - | - |
| 9 | СРСЦ ч.У стр.I92 п.30I | Лампа накаливания I2В 25 Ватт | шт | 2 | - | - | - | 0,09I | - | - | - | - | - | - |
| I0 | СРСЦ ч.У стр.I52 п.229 | Провод марки АПВ сеч. Ix4 кв.мм | км | 0,I3 | - | - | - | 34,9 | - | - | - | 5 | - | - |
| II | СРСЦ ч.I стр.66 п.I4 | Труба стальная водогазопроводная диам.20 мм | м | 65 | - | - | - | 0,3I | - | - | - | 20 | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 6I | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | | | | | 5 | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 66 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СВОДКА ЗАТРАТ | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Монтажные работы | руб. | | | | | | | | | I30 | - | - |
| | | Всего по смете: | руб. | | | | | | | | | I30 | - | - |

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова
Начальник отдела ЭСП И.П.Величко
Составила ст.инженер Л.И.Красноцекая
Проверила объемы ст.инженер Г.М.Байкова

# ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
"Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью
144 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"
На приобретение и монтаж электроосвещения на 2 секции

| Ресурсы | Единица измерения | Количество |
|---|---|---|
| I | 2 | 3 |
| Затраты труда | ч-час | 35 |
| Заработная плата | руб. | 17 |
| Заработная плата по эксплуатации машин | руб. | 7 |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-13

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж электроосвещения на 3 секции

Основание: спецификация № 4-ЭЛ
Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 0,16 | тыс.руб. |
| в том числе: | | |
| а) оборудования | - | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,16 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | | |
| 1 м2 площади орошения | 0,37 | руб. |
| 1 м2 общей площади здания | 0,31 | руб. |
| 1 м3 объема здания | 0,03 | руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, тонны брутто | Масса, тонны нетто | Масса, тонны единицы измерения | Стоимость единицы, руб. оборудования | Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основная заработная плата | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч заработная плата | Общая стоимость оборудования | Общая стоимость монтажных работ всего | Общая стоимость монтажных работ в том числе основная заработная плата | Общая стоимость монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 8-610-2 | Трансформатор для наружной установки ОСВ-0,25/0,5Т | к-т | 1 | - | - | - | 1,79 | 0,943 | 0,03 0,01 | - | 2 | 1 | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8-59I-8 | Розетка штепсельная брызгонепроницаемая | шт | 6 | - | - | - | 0,30 | 0,I95 | 0,0I<br>- | - | 2 | I | - |
| 3 | 8-406-I | Труба стальная с креплением скобами диаметром до 25мм | I00м | 0,87 | - | - | - | 54,0 | 23,2 | 23,I<br>9,73 | - | 47 | 20 | 20<br>8 |
| 4 | 8-409-2 | Затягивание проводов в проложенные стальные трубы - провод первый сеч.до 6 кв.мм | I00м | 0,87 | - | - | - | 6,02 | 2,9 | 2,85<br>0,87 | - | 5 | 3 | 2<br>I |
| 5 | 8-409-I2 | То же, каждый последующий | I00м | 0,87 | - | - | - | I,38 | I,26 | - | - | I | I | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 57 | 26 | 22<br>9 |
| | | Накладные расходы на гр.I4 87% | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 23 | - | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | | 80 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | - | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | | 86 | 26 | 22<br>9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 6 | I5-05-06-03I с транспортными расходами | Трансформатор для наружной установки ОСВ-0,25/0,5-Т | шт | I | - | - | - | 28,5I | - | - | - | 29 | - | - |
| | | 24 x I,I xI,08= | | | | | | | | | | | | |
| 7 | СРСЦ ч.У п.I65 стр.202 | Розетка штепсельная | шт | 6 | - | - | - | 0,7 | - | - | - | 4 | - | - |
| 8 | СРСЦ ч.У стр.I75 п.I8 | Лампа ручная переносная СР-2 | шт | I | - | - | - | 3,8 | - | - | - | 4 | - | - |
| 9 | СРСЦ ч.У стр.I92 п.30I | Лампа накаливания I2В 25 Ватт | шт | 2 | - | - | - | 0,09I | - | - | - | - | - | - |
| I0 | СРСЦ ч.У стр.I52 п.229 | Провод марки АПВ сеч.Ix4 кв.мм | км | 0,I8 | - | - | - | 34,9 | - | - | - | 6 | - | - |
| II | СРСЦ ч.I стр.66 п.I4 | Труба стальная водогазопроводная диаметром 20 мм | м | 90 | - | - | - | 0,3I | - | - | - | 28 | - | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | | 7I | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления – 8% | руб | – | – | – | – | – | – | – | – | 6 | – | – |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | | 77 | | |
| | | СВОДКА ЗАТРАТ | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Монтажные работы | руб | – | – | – | – | – | – | – | – | I63 | | |
| | | Всего по смете: | руб | | | | | | | | | I63 | | |

Главный инженер проекта Л.Г.Студова
начальник отдела ЭСП И.П.Величко
Составила старший инженер Л.И.Краснощекая
Проверила объемы вед.инженер Г.М.Байкова

# ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 кв.м с каркасом из железобетонных элементов

На приобретение и монтаж электроосвещения на 3 секция

| Ресурсы | Единица измерения | Количество |
|---|---|---|
| I | 2 | 3 |
| Затраты труда | ч-час | 47 |
| Заработная плата | руб | 22 |
| Заработная плата по эксплуатации машин | руб | 9 |