ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-51

Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов

Альбом XIII.84
Сметы
на подъемно-транспортное оборудование

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать X 1986 года

Заказ № 11746 Тираж 200 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-51

13609-18

Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов

АЛЬБОМ XШ.84

СМЕТЫ

на подъемно-транспортное оборудование

		Количество секций			
		2	3	4	5
Сметная стоимость					
Общая	тнс.руб.	2,29	2,72	3,36	3,92
Строительно-монтажных работ	тнс.руб.	2,04	2,56	3,20	3,76
I м2 площади орошения	руб.	I7,I9	I4,I7	I3,I2	I2,25

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

Утвержден Главпромстройпроектом Госстроя СССР Протокол №36 от I2.06.I975г. Альбом XШ.84
Введен в действие В.О.Союзводоканалниипроект с I5.I0.75г.
Приказ №I7I от I5.08.75г.
Введен в действие В.О.Союзводоканалниипроект Приказ №284 от I3.XП.84г.

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

13609-18

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	№ стр.
I	2	3	4
I.		Пояснительная записка	3
2.		Объектная смета № I на строительство 2-х секционной градирни	4
3.		Объектная смета № 2 на строительство 3-х секционной градирни	5
4.		Объектная смета № 3 на строительство 4-х секционной градирни	6
5.		Объектная смета № 4 на строительство 5-ти секционной градирни	7
		Сметы на : Стальные конструкции:	
6	I-I	двухсекционных	8
7.	2-I	трехсекционных	13
8.	3-I	четырехсекционных	18
9.	4-I	пятисекционных	23
I0.	I-2	Подъемно-транспортное оборудование	28

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64м2 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 ценникам 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	- 6%

Сметы составлены на:

технологическую часть	- Харьковским Водоканалпроектом
металлоконструкции	- Б.О.Проектстальконструкция

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту двухсекционных градирен с вентиляторами 2ВГ50,пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на подъемно-транспортное оборудование

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	2,20	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу 1м2 площади орошения	I7,I9	руб.
1м2 общей площади здания	I2,5	руб.
I м3 объема здания	I,25	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 эксплуат. машин	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	Стальные конструкции	2,04				2,04				м2	I28	I5,94
2	I-2	Подъемно-транспортное оборудование			0,I6		0,I6				м2	I28	I,25
		Итого:	2,04		0,I6		2,20						

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

13609-18

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту трехсекционных градирен с вентиляторами 2ВГ50, пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов.

на подъемно-транспортное оборудование

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,72	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу I м2 площади орошения	I4,I7	руб.
Iм2 общей площади здания	I0,58	руб.
Iм3 объема здания	I,05	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 экспл. машин	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	2-I	Стальные конструкции	2,56				2,56				м2	I92	I3,33
2.	I-2	Подъемно-транспортное оборудование			0,I6		0,I6				м2	I92	0,83
		Итого:	2,56		0,I6		2,72						

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту четырехсекционных градирен с вентиляторами 2ВГ50,пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на подъемно-транспортное сборудование

Сметная стоимость 3,36 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I м2 площади орошения I3,I2 руб
I м2 общей площади здания 9,83 руб
I м3 объема здания 0,99 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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	эксплуатационных машин	нормативной условно-чистой продукции	един. изм.	колич. един. измерен.	стоим. един. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	3-I	Стальные конструкции	3,20				3,20				м2	256	I2,5
2	I-2	Подъемно-транспортное оборудование			0,I6		0,I6				м2	256	0,62
		Итого	3,20		0,I6		3,36						

Главный инженер проекта Л.Стулова
Начальник сметного отдела
Составила ст.инженер В.Тымко
Проверила вед.инженер В.Агеева
Л.Шеховцова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту пятисекционных градирен с вентиляторами 2ВГ50, пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов на подъемно-транспортное оборудование

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,92 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 1м2 площади орошения 12,25 руб.
1 м2 общей площади здания 9,16 руб.
1 м3 объема здания 0,93 руб.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудован. мебели к инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции	Технико-экономич. показатели: един. измерен.	колич. един. измер.	стоим. един. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	4-I	Стальные конструкции	3,76				3,76				м2	320	II,75.
2	I-2	Подъемно-транспортное оборудование			0,I6		0,I6				м2	320	0,50
		Итого	3,76		0,I6		3,92						

Главный инженер проекта Л.Стулова
Начальник сметного отдела В.Тышко
Составила ст.инженер В.Агеева
Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-1

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на стальные конструкции эстакады подъемно-транспортного оборудования двухсекционной градирни.

Основание: чертежи КМ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,042 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:
Расчетную единицу
1 м2 площади орошения 16,0 руб.
1 м2 общей площади здания 11,6 руб.
1 м3 объема здания 1,2 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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Стальные конструкции эстакады									
		А. Стоимость конструкций									
I	ССЦ ч. II п. 1998 т.ч.п.14	Стоимость конструкций эстакады из стали Вст3пс6	т	3,4	256			870			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I
2	ССЦ ч. II п. 2005 т.ч.п.I4	То же, опор из труб 2I9х х6 и 89х5 из стали 20									
		Цена: 275+4хI,0I	т	2,I	279			586			
		Итого по р."А"	руб т	5,5				I456			
		Б. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ									
3	ЕРЕР 9-69 т.ч.таб.I К=I,03	Монтаж ферм пролетом до 24 м, массой до 3 т									
		Цена: 27хI,03	т	3,4	27,8			95			
4	-"- 9-80 -"-	То же, опорных стоек									
		Цена: 20,4хI,03	т	2,I	2I,0			44			
		Итого по р. "Б"	руб					I39			
		Итого по р. "А+Б"	руб					I595			
5		Накладные расходы 8,6%	руб					I37			
		Итого:	руб					I732			
6		Плановые накопления 8%	руб					I39			
		Итого:	руб					I87I			
		В. ОКРАСКА									
7	ЕРЕР I3-II9 т.ч. п.3.9	Огрунтовка конструкций эстакады грунтом ФЛ-03К за 2 раза									
		Цена: (I2+2,05х0,I)х2	I00м2	0,5	24,4			I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	ЕРЕР I3-II9 т.ч.п.3.5	То же, решетчатых конструкций Цена: (I2xI,I+2,05x0,I)x2	I00м2	0,8	26,8			2I			
9	-"- I3-I59 -"- 3.9	Окраска конструкций эмалью ХВ-I24 за 3 раза Цена: (I0,8+0,98x0,I)x3	I00м2	0,5	32,7			I6			
I0	-"- -"- т.ч.п.3.5	То же, решетчатых конструкций Цена: (I0,8xI,I+0,98x x0,I)x3	I00м2	0,8	35,9			29			
II	Письмо Госстроя СССР №ВА-386I-4 от I4.7.83 ЕРЕР I4-257-7I т.ч.п.I5 К=0,7	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске эстакады 8,7xI,I2+0,9xI,I5+3,2x xI,25	т	3,9	I4,8			58			
		Итого по р. "В"	руб					I36			
I2		Накладные расходы I6,5%	руб					22			
		Итого:	руб					I58			
I3		Плановые накопления 8%	руб					I3			
		Итого:	руб					I7I			
		Всего по смете:	руб					2042			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

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

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

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на стальные конструкции эстакады подъемно-транспортного оборудования двухсекционной градирни

ресурсы	количество
Общестроительные работы	
Надземная часть	
Затраты труда, чел.-ч	154,4
Заработная плата, руб	84,2
Строительные машины, руб	63,3

Начальник отдела М.О.Метс

Составила Т.В.Жлуктина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-1

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на стальные конструкции эстакады подъемно-транспортного оборудования трехсекционной градирни

Основание: чертежи КМ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,563 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:
Расчетную единицу
1 м2 площади орошения 13,3 руб.
1 м2 общей площади здания 10,0 руб.
1 м3 объема здания 1,0 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
		I. Стальные конструкции эстакады									
		А. Стоимость конструкций									
№	ССЦ ч. II п. 1998 т.ч.п.14	Стоимость конструкций эстакады из стали Вст3пс6	т	4,2	256			1075			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ССЦ ч. П п. 2005 т.ч.п.I4	То же, опор из труб 2I9х6 и 89х5 из стали 20 Цена: 275+4хI,0I	т	2,7	279			753			
		Итого по р. "А"	руб т	6,9				I828			
		Б. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ									
3	ЕРЕР 9-69 т.ч. таб. I К=I,03	Монтаж ферм пролетом до 24 м, массой до 3 т Цена: 27хI,03	т	4,2	27,8			II7			
4	-"- 9-80 -"-	То же, опорных стоек Цена: 20,4хI,03	т	2,7	2I,0			57			
		Итого по р. "Б"	руб					I74			
		Итого по р. "А+Б"	руб					2002			
5		Накладные расходы 8,6%	руб					I72			
		Итого:	руб					2I74			
6		Плановые накопления 8%	руб					2348			
		В. ОКРАСКА									
7	ЕРЕР I3-II9 т.ч.п.3.9	Огрунтовка конструкций эстакады грунтом ФЛ-03К за 2 раза									
		Цена: (I2+2,05х0,I)х2	I00м2	0,65	24,4			I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	ЕРЕР I3-II9 т.ч.п.3.5	То же, решетчатых конструкций									
		Цена: (I2xI,I+0,5x0,I)x2	I00м2	I,0	26,8			27			
8	-"- I3-I59 т.ч.п.3.9	Окраска конструкций эмалью ХВ-I24 за 3 раза									
		Цена: (I0,8+0,98x0,I)x3	I00м2	0,65	32,7			2I			
I0	-"- т.ч.п.3.5	То же, решетчатых конструкций									
		Цена: (I0,8xI,I+0,98x0,I)x x3	I00м2	I,0	35,9			36			
II	Письмо Госстроя СССР №ВА-386I-4 от I4.7.83 ЕРЕР I4-257-7I т.ч.п.I5 К=0,7	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске эстакады 8,7xI,I2+0,9xI,I5+3,2x x1,25	т	4,8	I4,8			7I			
		Итого по р. "В"	руб					I7I			
I2		Накладные расходы I6,5%	руб					28			
		Итого:	руб					I99			
I3		Плановые накопления 8%	руб					I6			
		Итого:	руб					2I5			
		Всего по смете:	руб					2563			

I	2	3	4	5	7	7	8	9	I0	II	I2

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

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 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на стальные конструкции эстакады подъемно-транспортного оборудования трехсекционной градирни

Ресурсы	Количество
Общестроительные работы	
Надземная часть	
Затраты труда, чел.-ч	182,9
Заработная плата, руб	104,4
Строительные машины, руб	79,3

Начальник отдела М.О. Метс

Составила Т.В. Жлуктина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3-1

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на стальные конструкции эстакады подъемно-транспортного оборудования четырехсекционной градирни

Основание: чертежи КМ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,199 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:
Расчетную единицу
I м2 площади орошения 12,5 руб.
I м2 общей площади здания 9,4 руб.
I м3 объема здания 0,9 руб.

№№ рп	№ 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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Стальные конструкции эстакады									
		А. Стоимость конструкций									
I	ССЦ ч. II п. 1998 т.ч.п.I4	Стоимость конструкций эстакады из стали Вст3пс6	т	5,I	256			I306			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I I
2	ССЦ ч. П п. 2005 т.ч.п.I4	То же, опор из труб 2I9х6 и 89х5 из стали 20									
		Цена: 275+4хI,0I	т	3,5	279			977			
		Итого:по р."А"	руб					2283			
			т	8,6							
		Б. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ									
3	ЕРЕР 9-69 т.ч.таб. I К=I,03	Монтаж ферм пролетом до 24 м, массой до 3 т									
		Цена: 27хI,03	т	5,I	27,8			I42			
4	-"- 9-80 -"-	То же, опорных стоек									
		Цена: 20,4хI,03	т	3,5	2I			74			
		Итого по р."Б"	руб					2I6			
		Итого по р."А+Б"	руб					2499			
5		Накладные расходы 8,6%	руб					2I5			
		Итого:	руб					27I4			
6		Плановые накопления 8%	руб					2I7			
		Итого:	руб					293I			
		В. ОКРАСКА									
7	ЕРЕР I3-II9 т.ч. п. 3.9	Огрунтовка конструкций грунтом ФЛ-03К за 2 раза									
		Цена: (I2+2,05х0,I)х2	I00м2	0,84	24,4			20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	ЕРЕР I3-II9 т.ч.п.3.5	То же, решетчатых конструкций									
		Цена: (I2xI,I+2,05x0,I)x x2	I00м2	I,22	26,8			33			
9	-"- I3-I59 т.ч.п.3.9	Окраска конструкций эмалью ХВ-I24 за 3 раза									
		Цена: (I0,8+0,98x0,I)x3	I00м2	0,84	32,7			27			
I0	-"- -"- т.ч.п.3.5	То же, решетчатых конструкций									
		Цена: (I0,8xI,I+0,96x x0,I)x3	I00м2	I,22	35,9			44			
II	Письмо Госстроя СССР №ВА-386I-4 от I4.7.83 ЕРЕР I4-257-7I т.ч.п.I5 К=0,7	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске эстакады									
		8,7xI,I2+0,9xI,I5+3,2x xI,25	т	6,0	I4,8			89			
		Итого по р. "В"	руб					2I3			
I2		Накладные расходы I6,5%	руб					35			
		Итого:	руб					248			
I3		Плановые накопления 8%	руб					20			
		Итого:	руб					268			
		Всего по смете:	руб					3I99			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

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

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

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на стальные конструкции эстакады подъемно-транспортного оборудования четырехсекционной градирни

Ресурсы	Количество
Общестроительные работы	
Надземная часть	
Затраты труда, чел.-ч	226,3
Заработная плата, руб	129,4
Строительные машины, руб	98,8

Начальник отдела М.О. Метс

Составила Т.В. Жлуктина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4-1

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на стальные конструкции эстакады подъемно-транспортного оборудования пятисекционной градирни

Основание: чертежи КМ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,755 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:
Расчетную единицу
1 м2 площади орошения 11,7 руб.
1 м2 общей площади здания 8,8 руб.
1 м3 объема здания 0,9 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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Стальные конструкции эстакады									
		А. Стоимость конструкций									
I	ССЦ ч. II п. 1998 т.ч.п.14	Стоимость конструкций эстакады из стали Вст3пс6	т	5,9	256			I5I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ССЦ ч. П п. 2005 т.ч.п.I4	То же, опор из труб 2I9х6 и 89х5 из стали 20									
		Цена: 275+4хI,0I	т	4,2	279			II72			
		Итого по р. "А"	руб					2682			
			т	I0,I							
		Б. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ									
3	ЕРЕР 9-69 т.ч. таб.I К=I,03	Монтаж ферм пролетом до 24 м, массой до 3 т									
		Цена: 27хI,03	т	5,9	27,8			I64			
4	-"- 9-80 -"-	То же, опорных стоек									
		Цена: 20,4хI,03	т	4,2	2I			88			
		Итого по р."Б"	руб					252			
		Итого по р.р."А+Б"	руб					2934			
5		Накладные расходы 8,6%	руб					252			
		Итого:	руб					3I86			
6		Плановые накопления 8%	руб					255			
		Итого:	руб					344I			
		В. ОКРАСКА									
7	ЕРЕР I3-II9 т.ч.п.3.9	Огрунтовка конструкций грунтом ФЛ-03К за 2 раза									
		Цена: (I2+2,05х0,I)х2	I00м2	I,0	24,4			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	ЕРЕР I3-II9 т.ч.п.3.5	То же, решетчатых конструкций									
		Цена: (I2xI,I+2,05x0,I)x x2	I00м2	I,4	26,8			38			
9	-"- I3-I59 т.ч.п.3.9	Окраска конструкций эмалью ХВ-I24 за 3 раза									
		Цена: (I0,8+0,98x0,I)x3	I00м2	I,0	32,7			33			
I0	-"- т.ч.п.3.5	То же, решетчатых конструкций									
		Цена: (I0,8xI,I+0,98x x0,I)x3	I00м2	I,I	35,9			50			
II	Письмо Госстроя СССР №ВА-386I-4 от I4.7.83 ЕРЕР I4-257-7I т.ч.п.I5 К=0,7	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске эстакады									
		8,7xI,I2+0,9xI,I5+3,2x xI,25	т	7,I	I4,8			I05			
		Итого по р. "В"	руб					250			
I2		Накладные расходы I6,5%	руб					4I			
		Итого:	руб					29I			
I3		Плановые накопления 8%	руб					23			
		Итого:	руб					3I4			
		Всего по смете:	руб					3755			

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

Примечание: вес стальных конструкций определен по чертежам КМ с учетом К=1,0403

Главный инженер проекта А.В.Осиповский

Начальник отдела М.С.Метс

Составила Т.В.Клуктина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на стальные конструкции эстакады подъемно-транспортного оборудования пятисекционной градирни.

Ресурсы	Количество
Общестроительные работы	
Надземная часть	
Затраты труда, чел.-ч	265,I
Заработная плата, руб	I5I,7
Строительные машины, руб	II6,I

Начальник отдела М.О.Метс

Составила Т.В.Жлуктина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2В750 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на подъемно-транспортное оборудование

Основание: Спецификация
Альбом X

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,16 тыс.руб
В том числе:	
а/ оборудования	0,16 тыс.руб
б/ монтажных работ	тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м2 площади орошения	I,25 руб
I м2 общей площади здания	0,9I руб
I м3 объема здания	0,09 руб

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценника/ и др.	Наименование работ и затрат	единица измерен.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	норм. условно чистая продукц 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 I9-06 п.I6-003 п.I6-007	Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью 3,2 т, высотой подъема I2 м ГОСТ II06-74	шт	I,00	I40,20	I40	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	Ц3-6I2 к= I,05	Монтаж тали ручной	т	0,08	37,09	3	- / 2	2	- / -
		ВСЕГО по разделу I			руб	I59	- / 2	2	- / -
		В том числе :							
		Стоимость оборудования			руб	I40			
		Запасные части			руб	3			
		Тара и упаковка			руб	3			
		Транспортные расходы			руб	6			
		Заготов.-складские расходы			руб	2			
		Комплектация			руб	I			
		Всего,стоимость оборудования			руб	I55			
		Стоимость монтажных работ			руб	3			
		Накладные расходы			руб	I			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	4			
		ВСЕГО по смете :			руб	I59	- / 2	2	- / -
		В том числе :							
		Стоимость оборудования			руб	I40			
		Запасные части			руб	3			
		Тара и упаковка			руб	3			
		Транспортные расходы			руб	6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заготов.-складские расходы			руб	2			
		Комплектация			руб	I			
		Всего, стоимость оборудования			руб	I55			
		Стоимость монтажных работ			руб	3			
		Накладные расходы			руб	I			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	4			

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

gost.e-ecolog.ru