

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-51

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

Альбом ХШ.84

Сметы

на подъемно-транспортное оборудование

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать \bar{x} 1986 года

Заказ № 11746 Тираж 200 экз

Градири с вентиляторами 2НГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м² с каркасом из железобетонных элементов

АЛЬБОМ XIII.84
СМЕТЫ

на подъемно-транспортное оборудование

		Количество секций			
		2	3	4	5
Сметная стоимость					
Общая	тыс.руб.	2,29	2,72	3,36	3,92
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	2,04	2,56	3,20	3,76
1 м ² площади орошения	руб.	17,19	14,17	13,12	12,25

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

Утвержден Главпромстройпроектном
Госстроя СССР Протокол №36 от
12.06.1975г. Альбом XIII.84
Введен в действие В.О.Союзводо-
каналниипроект с 15.10.75г.
Приказ №171 от 15.08.75г.
Введен в действие В.О.Союзводоканал-
ниипроект Приказ №284 от 13.XII.84г.

Зам. Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

А.Н. Михайлов
Л.Г. Стулова
В.А. Тышко

№ пп	№ смет	Наименование	№ стр.
1	2	3	4
1.		Пояснительная записка	3
2.		Объектная смета № 1 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	1-1	двухсекционных	8
7.	2-1	трехсекционных	13
8.	3-1	четырёхсекционных	18
9.	4-1	пятисекционных	23
10.	1-2	Подъемно-транспортное оборудование	28

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам к типовому проекту "Градири с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64м² с каркасом из железобетонных элементов"

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренными 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	- 8%

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 № 1

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

Сметная стоимость 2,20 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу 1м² площади орошения 17,19 руб.
 1м² общей площади здания 12,5 руб.
 1 м³ объема здания 1,25 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономич. показатели			
			строи-тельных работ	мон-тажных работ	обору-дован. мебели и ин-вентаря	про-чих зат-рат	Все-го	в том числе		норма-тивной условно-чистой продук-ции	Един. измен. реп.	колич. един. измер.	стоим. един. в руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	I-1	Стальные конструкции	2,04				2,04					м ²	128	15,94
2	I-2	Подъемно-транспортное оборудование			0,16		0,16					м ²	128	1,25
		Итого:	2,04		0,16		2,20							

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила ст.инженер
 Проверила вед.инженер

Стулова
В.Тышко
В.Агеева
Л.Шеховцова

Л. Стулова
 В. Тышко
 В. Агеева
 Л. Шеховцова

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

Сметная стоимость	2,72 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу I м ² площади орошения	14,17 руб.
Iм ² общей площади здания	10,58 руб.
Iм ³ объема здания	1,05 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№	№ смет пп и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономич. показатели			
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	обору- дован. мебели и ин- вентаря	про- чих зат- рат	Все- го	в том числе		норма- тивной условно- чистой продук- ции	един. изме- рен.	колич. един. измер.	стоим. един. в руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	2-1	Стальные конструк- ции	2,56					2,56				м ²	192	13,33
2.	1-2	Подъемно-транспорт- ное оборудование			0,16		0,16					м ²	192	0,83
		Итого:	2,56		0,16		2,72							

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила ст.инженер
Проверила вед.инженер

Синица
Синица
Акимов
Шел

Л.Стулова
В.Тышко
В.Агеева
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 13,12 руб

I м² общей площади здания 9,83 руб

I м³ объема здания 0,99 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономич. показатели				
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	обору- дован. мебели и ин- вентаря	про- чих зат- рат	Всего	в том числе			норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции	един.: изм.	колич.: един. изме- рен.	стоим. един. в руб.
								основ- ной зарп- латы	экспл- машин	продук- ции				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	3-1	Стальные конст- рукции	3,20				3,20					м ²	256	12,5
2	1-2	Подъемно-транс- портное обору- дование			0,16		0,16					м ²	256	0,62
		Итого	3,20		0,16		3,36							

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила ст. инженер
Проверила вед. инженер

Смирнов
Смирнов
В.Александров
Мельников

Л. Стулова
В. Тышко
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

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.

I м² общей площади здания 9,16 руб.

I м³ объема здания 0,93 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономич. показатели			
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных ра- бот	обору- дован. мебели и инвен таря	про- чих зат- рат	Всего	основ- ной зар- пла- ты	экс- пл. машин	норма- тивной условно -чистой продук- ции	един. изме- рен.	колич. един. измер.	стоим. един. в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	4-1	Стальные конст- рукции	3,76				3,76				м ²	320	11,75.
2	1-2	Подъемно-транс- портное обору- дование			0,16		0,16				м ²	320	0,50
		Итого	3,76		0,16		3,92						

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст.инженер

Проверила вед.инженер

Смирнов

Смирнов

В.Агеева

Ильин

Л. Стулова

В. Тышко

В. Агеева

Л. Шеховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-1

к типовому проекту "Градири 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 КИ
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,042 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

Расчетную единицу

I м² площади орошения 16,0 руб.

I м² общей площади здания 11,6 руб.

I 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. Общая стоимость, руб.				ИУСЧ		
					Всего	в том числе		Всего		в том числе	
						основная з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.			основная з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Стальные конструкции эстакады

A. Стоимость конструкций

I ССЦ ч. II
п. 1998
т.ч. п. 14

Стоимость конструкций эстакады из стали
ВстЗпсб

т 3,4 256

870

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1
2	ССЦ ч. П п. 2005 т.ч.п.14	То же, опор из труб 219х хб и 89х5 из стали 20 Цена: 275,4х1,01 Итого по р. "А"	т руб т	2,1 5,5	279			586 1456			
Б. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ											
3	ЕРЕР 9-69 т.ч. таб. I К=1,03	Монтаж ферм пролетом до 24 м, массой до 3 т Цена: 27х1,03	т	3,4	27,8			95			
4	"-" 9-80 "-"	То же, опорных стоек Цена: 20,4х1,03 Итого по р. "Б" Итого по р. "А+Б"	т руб руб	2,1	21,0			44 139 1595			
5		Накладные расходы 8,6% Итого:	руб руб					137 1732			
6		Плановые накопления 8% Итого:	руб руб					139 1871			
В. ОКРАСКА											
7	ЕРЕР 13-119 т.ч. п.3.9	Огрунтовка конструкций эстакады грунтом ФЛ-03К за 2 раза Цена: (12+2,05х0,1)х2	100м2	0,5	24,4			12			

901-6-51 (XIII.84)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ЕРЕР 13-119 т.ч.п.3.5	То же, решетчатых кон- струкций Цена: (12x1,1+2,05x0,1)x2	100м2	0,8	26,8				21		
9	-" 13-159 -"- 3.9	Окраска конструкций эмалью ХВ-124 за 3 раза Цена: (10,8+0,98x0,1)x3	100м2	0,5	32,7				16		
10	-" -"- т.ч.п.3.5	То же, решетчатых кон- струкций Цена: (10,8x1,1+0,98x x0,1)x3	100м2	0,8	35,9				29		
11	Письмо Гос- стра СССР №ВА-3861-4 от 14.7.83 ЕРЕР 14-257-71 т.ч.п.15 К=0,7	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске эстакады 8,7x1,12+0,9x1,15+3,2x x1,25	т	3,9	14,8				58		
		Итого по р. "В"	руб						136		
12		Накладные расходы 16,5%	руб						22		
		Итого:	руб						158		
13		Плановые накопления 8%	руб						13		
		Итого:	руб						171		
		Всего по смете:	руб						2042		

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

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила



А.В.Осиповский

М.О.Метс

Т.В.Жлуктина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градири 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 градири



ресурсы	количество
---------	------------

Общестроительные работы

Надземная часть

Затраты труда, чел.-ч	154,4
Заработная плата, руб	84,2
Строительные машины, руб	63,3

Начальник отдела
Составила

 М.О.Метс
 Т.В.Жлуктина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-1

к типовому проекту "Градири 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 градири

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
I м² площади орошения 13,3 руб.
I м² общей площади здания 10,0 руб.
I м³ объема здания 1,0 руб.

№ пп	№ укрупн. сметных норм. единич. расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.						НУЧП
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основная з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основная з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Стальные конструкции эстакады

A. Стоимость конструкций

№ ССЦ ч. II
п. 1998
т.ч.п. I4

Стоимость конструкций эстакады из стали
ВстЗпсб

т 4,2 256

I075

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦ ч. П п. 2005 т.ч.п.14	То же, опор из труб 219x6 и 89x5 из стали 20 Цена: 275+4xI,0I Итого по р. "А"	т руб т	2,7	279			753 1828			
Б. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ											
3	ЕРЕР 9-69 т.ч. таб. I K=I,03	Монтаж ферм пролетом до 24 м, массой до 3 т Цена: 27xI,03	т	4,2	27,8			117			
4	"-" 9-80 "-"	То же, опорных стоек Цена: 20,4xI,03 Итого по р. "Б" Итого по р. "А+Б"	т руб руб	2,7	21,0			57 174 2002			
5		Накладные расходы 8,6% Итого:	руб руб					172 2174			
6		Плановые накопления 8%	руб					2348			
В. ОКРАСКА											
7	ЕРЕР 13-119 т.ч.п.3.9	Огрунтовка конструкций эстакады грунтом ФЛ-03К за 2 раза Цена: (12+2,05x0,1)x2	100м2	0,65	24,4			16			

901-6-51(ХИЛ.84)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ЕРЕР 13-119 т.ч.п.3.5	То же, решетчатых кон- струкций Цена: (12x1,1+0,5x0,1)x2	100м2	1,0	26,8			27			
8	"-" 13-159 т.ч.п.3.9	Окраска конструкций эмалью ХВ-124 за 3 раза Цена: (10,8+0,98x0,1)x3	100м2	0,65	32,7			21			
10	"-" т.ч.п.3.5	То же, решетчатых кон- струкций Цена: (10,8x1,1+0,98x0,1)x x3	100м2	1,0	35,9			36			
11	Письмо Гос- строя СССР №ВА-3861-4 от 14.7.83 ЕРЕР 14-257-71 т.ч.п.15 К=0,7	Устройство и разборка подвесных подмостей при: окраске эстакады 8,7x1,12+0,9x1,15+3,2x x1,25 Итого по р. "В"	т руб	4,8	14,8			71 171			
12		Накладные расходы 16,5% Итого:	руб руб					28 199			
13		Плановые накопления 8% Итого:	руб руб					16 215			
		Всего по смете:	руб					2563			

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

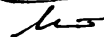
Примечание: вес стальных конструкций определен с учетом
К=1,0403 по чертежам КМ

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 "Градири с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с карнасом из железобетонных элементов" на стальные конструкции эстакады подъемно-транспортного оборудования 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	182,9
Заработная плата, руб	104,4
Строительные машины, руб	79,3

Начальник отдела
Составила

М.О. М.О. Метс
Т.В. Т.В. Жлуктина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3-1

к типовому проекту "Градири 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.		Общая стоимость, руб		НУЧП		
					Всего	в том числе		Всего		в том числе	
						основ- ная з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.			основ- ная з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Стальные конструкции
эстакады

A. Стоимость конструкций

I	ССЦ ч. II п. 1998 т.ч.п. I4	Стоимость конструкций эстакады из стали ВстЗпсб	т	5,1	256	1306
---	-----------------------------------	---	---	-----	-----	------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦ ч. П п. 2005 т.ч.п. I4	То же, опор из труб 219x6 и 89x5 из стали 20 Цена: 275+4xI,0I Итого: по р. "А"	т руб т	3,5 8,6	279			977 2283			
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: 27xI,03	т	5,1	27,8			142			
4	"-" 9-80 "-"	То же, опорных стоек Цена: 20,4xI,03 Итого по р. "Б" Итого по р. "А+Б"	руб руб	3,5	2I			74 2I6 2499			
5		Накладные расходы 8,6% Итого:	руб руб					2I5 27I4			
6		Плановые накопления 8% Итого:	руб руб					2I7 293I			
В. ОКРАСКА											
7	ЕРЕР I3-II9 т.ч. п. 3.9	Огрунтовка конструкций грунтом ФЛ-03К за 2 раза Цена: (I2+2,05x0, I)x2	100м2	0,84	24,4			20			

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ЕРЕР	13-119 т.ч.п.3.5	То же, решетчатых конструкций Цена: $(12 \times 1, 1 + 2, 05 \times 0, 1) \times 2$	100м ²	1,22	26,8				33		
9	-"-	13-159 т.ч.п.3.9	Окраска конструкций эмалью ХВ-124 за 3 раза Цена: $(10, 8 + 0, 98 \times 0, 1) \times 3$	100м ²	0,84	32,7				27		
10	-"-	-"- т.ч.п.3.5	То же, решетчатых конструкций Цена: $(10, 8 \times 1, 1 + 0, 96 \times 0, 1) \times 3$	100м ²	1,22	35,9				.44		
11	Письмо Гос- строя СССР №ВА-3861-4 от 14.7.83 ЕРЕР 14-257-71 т.ч.п.15 К=0,7	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске эстакады 8,7х1,12+0,9х1,15+3,2х1,25 Итого по р. "В"	т руб	6,0	14,8					89 213		
12			Накладные расходы 16,5% Итого:	руб руб						35 248		
13			Плановые накопления 8% Итого: Всего по смете:	руб руб руб						20 268 3199		

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

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

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила





А.В.Осиповский
М.О.Метс
Т.В.Жлуктина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градири 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 градири

Р е с у р с ы	К о л и ч е с т в о
---------------	---------------------

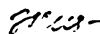
Общестроительные работы

Надземная часть

Затраты труда, чел.-ч	226,3
Заработная плата, руб	129,4
Строительные машины,руб	98,8

Начальник отдела

Составила

М.О. Метс

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
I м² площади орошения 11,7 руб.
I м² общей площади здания 8,8 руб.
I м³ объема здания 0,9 руб.

№ пп	№ укрупн. сметных норм. единич. расценок, цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.						НУЧП
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основная з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основная з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Стальные конструкции эстакады

A. Стоимость конструкций

I ССЦ ч. II
п. 1998
т.ч. п. 14

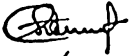


Стоимость конструкций эстакады из стали
ВстЗпсб

т 5,9 256 1510

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦ ч. П п. 2005 т.ч.п.14	То же, опор из труб 219х6 и 89х5 из стали 20 Цена: 275+4хI,0I Итого по р. "А"	т руб т	4,2 10,1	279			II72 2682			
Б. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИИ											
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			164			
4	"-" 9-80 "-"	То же, опорных стоек Цена: 20,4хI,03 Итого по р. "Б" Итого по р.р. "А+Б"	т руб руб	4,2	2I			88 252 2934			
5		Накладные расходы 8,6% Итого:	руб руб					252 3166			
6		Плановые накопления 8% Итого:	руб руб					255 344I			
В. ОКРАСКА											
7	ЕРЕР I3-II9 т.ч.п.3.9	Огрунтовка конструкций грунтом ФЛ-03(т за 2 раза Цена: (I2+2,05х0,1)х2	100м2	I,0	24,4			24			

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

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

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

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градири 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.

Р е с у р с ы	К о л и ч е с т в о
Общестроительные работы	
<u>Надземная часть</u>	
Затраты труда, чел.-ч	265,1
Заработная плата, руб	151,7
Строительные машины, руб	116,1

Начальник отдела



М.О.Метс

Составила



Т.В.Жлуктина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

Основание: Спецификация	Сметная стоимость	0,16 тыс.руб
Альбом X	В том числе:	
	а/ оборудования	0,16 тыс.руб
	б/ монтажных работ	тыс.руб
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете	
Составлена в ценах 1984 г.	Стоимость на:	
	расчетную единицу	1,25 руб
	1 м ² площади орошения	0,91 руб
	1 м ³ общей площади здания	0,09 руб
	1 м ³ объема здания	

№ пп	№ преис-скуран-тов, УСН, расценок, /ценника/ и др.	Наименование работ и затрат	еди- ница изме- рен.	Коли- чест- во	Стои- мость еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно чистая продукц	в том числе:	
						Прямые затраты	основ- зар- плата	эксплуата- ция машин	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
I.	Пр-нт 19-06 п.16-003 п.16-007	Таль ручная червяч- ная передвижная грузоподъемность 3,2 т, высотой подъема 12 м ГОСТ1106-74	шт	1,00	140,20	140	-	-	-
							-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	ЦЗ-6I2 к= 1,05	Монтаж тали ручной	т	0,08	37,09	3	-	2	-
							<u>2</u>		<u>-</u>
		ВСЕГО по разделу I			руб	159	-	2	-
							<u>2</u>		<u>-</u>
		В том числе :							
		Стоимость оборудования			руб	140			
		Запасные части			руб	3			
		Тара и упаковка			руб	3			
		Транспортные расходы			руб	6			
		Заготов.-складские расходы			руб	2			
		Комплектация			руб	1			
		Всего, стоимость оборудования			руб	155			
		Стоимость монтажных работ			руб	3			
		Накладные расходы			руб	1			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	4			
		ВСЕГО по смете :			руб	159	-	2	-
							<u>2</u>		<u>-</u>
		В том числе :							
		Стоимость оборудования			руб	140			
		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	1			
		Всего, стоимость оборудования			руб	155			
		Стоимость монтажных работ			руб	3			
		Накладные расходы			руб	1			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	4			
		Главный инженер проекта	<i>Стулова</i>			Л. Стулова			
		Начальник сметного отдела	<i>Синица</i>			В. Тышко			
		Исходные данные :							
		Составила ст.инженер	<i>Агеева</i>			В. Агеева			
		Проверила вед.инженер	<i>Шеховцова</i>			Л. Шеховцова			
		Перфорация :							
		Подготовила техник	<i>Беденко</i>			М. Беденко			
		Проверила ст.техник	<i>Злотникова</i>			Т. Злотникова			