

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**

**901-6-51**

**Градири с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные  
и брызгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> 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 м<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> площади орошения	руб.	17,19	14,17	13,12	12,25

Разработан институтами:

Союзводоканалпроект

Промстройпроект

Ростовский Водоканалпроект

Б.О.ЦНИИПроектстальконструкция

Утвержден Главпромстройпроектom

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* А.Н. Михайлов  
*Л.Г. Стулова* Л.Г. Стулова  
*В.А. Тышко* 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 "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64м<sup>2</sup> 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 м<sup>2</sup> 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 1м<sup>2</sup> площади орошения 17,19 руб.  
 1м<sup>2</sup> общей площади здания 12,5 руб.  
 1 м<sup>3</sup> 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 <sup>2</sup>	128	15,94
2	I-2	Подъемно-транспортное оборудование			0,16		0,16					м <sup>2</sup>	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 м<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> площади орошения	14,17 руб.
Iм <sup>2</sup> общей площади здания	10,58 руб.
Iм <sup>3</sup> 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 <sup>2</sup>	192	13,33
2.	1-2	Подъемно-транспорт- ное оборудование			0,16		0,16					м <sup>2</sup>	192	0,83
		Итого:	2,56		0,16		2,72							

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

*Сметы*  
*Сметы*  
*Сметы*  
*Сметы*

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 м<sup>2</sup> 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 м<sup>2</sup> площади орошения 13,12 руб

I м<sup>2</sup> общей площади здания 9,83 руб

I м<sup>3</sup> 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	норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	3-1	Стальные конст- рукции	3,20				3,20					м2	256	12,5
2	1-2	Подъемно-транс- портное обору- дование			0,16		0,16					м2	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. Агеева*  
*Мелев*

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 м<sup>2</sup> 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 1м<sup>2</sup> площади орошения 12,25 руб.

I м<sup>2</sup> общей площади здания 9,16 руб.

I м<sup>3</sup> 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- плат- ы	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 <sup>2</sup>	320	11,75.
2	1-2	Подъемно-транс- портное обору- дование			0,16		0,16				м <sup>2</sup>	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 м<sup>2</sup> 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 м<sup>2</sup> площади орошения 16,0 руб.

I м<sup>2</sup> общей площади здания 11,6 руб.

I м<sup>3</sup> 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. I4

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 х6 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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----	---	----

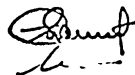
---

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 м<sup>2</sup> 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
Зарботная 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 м<sup>2</sup> 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 м<sup>2</sup> площади орошения 13,3 руб.  
I м<sup>2</sup> общей площади здания 10,0 руб.  
I м<sup>3</sup> 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. П п. 1998 т.ч.п.14

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: (I2+2,05x0,1)x2	I00м2	0,65	24,4			16			



901-6-51(ХIII.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 м<sup>2</sup> 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 м<sup>2</sup> площади орошения 12,5 руб.

I м<sup>2</sup> общей площади здания 9,4 руб.

I м<sup>3</sup> 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 219х6 и 89х5 из стали 20 Цена: 275+4хI,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: 27хI,03	т	5,1	27,8			142			
4	"-" 9-80 "-"	То же, опорных стоек Цена: 20,4хI,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+2,05х0, I)х2	100м <sup>2</sup>	0,84	24,4			20			

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ЕРЕР	13-119	То же, решетчатых конструкций									
	т.ч.п.	3.5	Цена: $(12 \times 1, 1 + 2, 05 \times 0, 1) \times 2$	100м2	1,22	26,8				33		
9	"	13-159	Окраска конструкций эмалью ХВ-124 за 3 раза									
	т.ч.п.	3.9	Цена: $(10, 8 + 0, 98 \times 0, 1) \times 3$	100м2	0,84	32,7				27		
10	"	"	То же, решетчатых конструкций									
	т.ч.п.	3.5	Цена: $(10, 8 \times 1, 1 + 0, 96 \times 0, 1) \times 3$	100м2	1,22	35,9				.44		
11	Письмо Госстроя СССР	№ВА-3861-4	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске эстакады									
	от	14.7.83	8,7х1,12+0,9х1,15+3,2х1,25	т	6,0	14,8				89		
	ЕРЕР	14-257-71	Итого по р. "В"	руб						213		
	т.ч.п.	15										
	К=0,7											
12			Накладные расходы 16,5%	руб						35		
			Итого:	руб						248		
13			Плановые накопления 8%	руб						20		
			Итого:	руб						268		
			Всего по смете:	руб						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 м<sup>2</sup> 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
---------------	---------------------

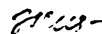
Общестроительные работы

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 м<sup>2</sup> 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 м<sup>2</sup> площади орошения 11,7 руб.

I м<sup>2</sup> общей площади здания 8,8 руб.

I м<sup>3</sup> 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

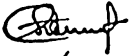


1510

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 м<sup>2</sup> 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 м<sup>2</sup> 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	
	Стоимость на:	
Составлена в ценах 1984 г.	расчетную единицу	1,25 руб
	1 м <sup>2</sup> площади орошения	0,91 руб
	1 м <sup>3</sup> общей площади здания	0,09 руб
	1 м <sup>3</sup> объема здания	

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценок/ценника/и др.	Наименование работ и затрат	единица изме-рен.	Количест-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно чистая продукц Прямые затраты	в том числе:	
						основ-ная 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 грузоподъемностью 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	<del><i>Синица</i></del>			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			