

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90I-6-5I

Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные  
с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов

Альбом XI.84

Часть I

(со стр. I по стр. 248)

Сметы

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР**

**Москва, А-445, Смольная ул., 22**

**Сдано в печать 5 1986 года**

**Заказ № 11754 Тираж 200 экз.**

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-6-51

13609-16

Градири с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные  
с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов

АЛЬБОМ XI.84

Часть I

(со стр. I по стр. 248)

Сметы

Стоимость		Количество секций			
		2	3	4	5
Общая	тыс. руб.	64,60	93,21	123,26	151,93
Строительно-монтажных работ	тыс. руб.	52,67	75,53	99,75	122,61
I м <sup>2</sup> площади орошения	руб.	299,26	485,47	481,48	474,78

Разработан институтами  
Совзводоканалпроект  
Промстройпроект  
Ростовский Водоканалпроект  
Б.О.ЦНИИПроектстальконструкция

Утвержден Главпромстройпроект  
Госстроя СССР Протокол №36 от 12.У1.75г.  
Введен в действие В.О.Совзводоканални-  
проект с 15.10.75г. Приказ №171 от  
15.08.75г. Альбом XI.84 часть I введен  
в действие В.О.Совзводоканалнипроект  
Приказ №284 от 13 декабря 1984г.

Зам. Главн. инженер института  
Главн. инженер проекта  
Начальник сметного отдела

*А.Н. Михайлов* А.Н. Михайлов  
*Л.Г. Стулова* Л.Г. Стулова  
*В.А. Тышко* В.А. Тышко

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	№ смет	Наименование	№ стр.
1	2	3	4
1		Пояснительная записка	6
2		Объектная смета № 1 на строительство 2-х секционной градирни	8
3		Объектная смета № 2 на строительство 3-х секционной градирни	11
4		Объектная смета № 3 на строительство 4-х секционной градирни	15
5		Объектная смета № 4 на строительство 5-ти секционной градирни	19
		Сметы на:	
		Общестроительные работы:	
6	1-1	двухсекционных	22
7	2-1	трехсекционных	33
8	3-1	четырёхсекционных	44
9	4-1	пятисекционных	55
		Дополнение к смете для варианта градирен, строящихся в районе сейсмичностью 7-8 баллов:	
10	1-2	двухсекционных	66
11	2-2	трехсекционных	69
12	3-2	четырёхсекционных	72
13	4-2	пятисекционных	75

I	2	3	4
		Стальные конструкции:	
14	I-3	двухсекционных	78
15	2-3	трехсекционных	84
16	3-3	четырёхсекционных	90
17	4-3	пятисекционных	96
		Установку пленочного оросителя:	
18	I-4	двухсекционных	102
19	2-4	трехсекционных	104
20	3-4	четырёхсекционных	106
21	4-4	пятисекционных	108
		Установку капельного оросителя:	
22	I-5	двухсекционных	110
23	2-5	трехсекционных	112
24	3-5	четырёхсекционных	114
25	4-5	пятисекционных	116
		Установку брызгального оросителя	
26	I-6	двухсекционных	118
27	2-6	трехсекционных	120
28	3-6	четырёхсекционных	122
29	4-6	пятисекционных	124

I	2	3	4
		Приобретение и монтаж вентиляторного оборудования:	
30	I-7	двухсекционных	128
31	2-7	трехсекционных	132
32	3-7	четырёхсекционных	135
33	4-7	пятисекционных	138
		Водораспределительную систему при гидравлической нагрузке 300м <sup>3</sup> /ч	
34	I-8	двухсекционных	143
35	2-8	трехсекционных	150
36	3-8	четырёхсекционных	157
37	4-8	пятисекционных	165
		Водораспределительную систему при гидравлической нагрузке 500м <sup>3</sup> /ч:	
38	I-9	двухсекционных	172
39	2-9	трехсекционных	178
40	3-9	четырёхсекционных	184
41	4-9	пятисекционных	191
		Водораспределительную систему при гидравлической нагрузке 750м <sup>3</sup> /ч:	
42	I-10	двухсекционных	199
43	2-10	трехсекционных	206
44	3-10	четырёхсекционных	214
45	4-10	пятисекционных	221

I	2	3	4
		Трубопроводы водосборного бассейна:	
46	I-II	двухсекционных	228
47	2-II	трехсекционных	233
48	3-II	четырёхсекционных	238
49	4-II	пятисекционных	243
		Электрооборудование:	
50	I-12	двухсекционных	249
51	2-12	трехсекционных	265
52	3-12	четырёхсекционных	278
53	4-12	пятисекционных	290
		Электроосвещение:	
54	I-13	двухсекционных	300
55	2-13	трехсекционных	305
56	3-13	четырёхсекционных	310
57	4-13	пятисекционных	315
		Калькуляции	

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам к типовому проекту "Градири с вентиляторами ЗИГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов"

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, 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 ценикам 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	- Промстройпроектом
электрическую часть	- Ростовским Водоканалпроектом
технологическую часть	- Харьковским Водоканалпроектом
металлоконструкции	- В.О.ЦНИИПроектастальконструкция



Объектные сметы составлены на 2-х, 3-х, 4-х и 5-ти секционные капельные, пленочные и брызгальные градири с гидравлической нагрузкой 300 м<sup>3</sup>/ч, 500 м<sup>3</sup>/ч и 750 м<sup>3</sup>/ч.

Основной вариант принят для пленочной градири при гидравлической нагрузке на одну секцию 500 м<sup>3</sup>/ч.

Для варианта градирен, строящихся в районах с сейсмичностью 7-8 баллов, добавлять стоимость по смете I-2, 2-2, 3-2, 4-2.

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

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50, пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов"  
Двухсекционные

	Пленочные	Капельные	Брызгальные	тыс.руб.
Сметная стоимость	64,60	51,34	50,29	
Нормативная условно-чистая продукция				тыс.руб.
Показатели по смете				
Стоимость на:				
расчетную единицу 1м <sup>2</sup> площади орошения	504,69	401,09	392,89	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	299,26	223,92	217,95	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	30,01	22,46	21,86	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показат.			
			строи работ	мон- работ	оборуд. мебели и ин-вент.	про- чих зат- рат	Всего	В том числе		Норма- тивн. условн. чистой продукц	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. измер. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	I-1	Общестроительные работы	24,29	-	-	-	24,29	-	-	-	м <sup>2</sup>	128	189,77
2.	I-3	Стальные конструкции	4,60	-	-	-	4,60	-	-	-	м <sup>2</sup>	128	35,94
3.	I-4	Пленочный ороситель	18,26	-	-	-	18,26	-	-	-	м <sup>2</sup>	128	142,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4. I-5		Капельный ороситель	5,00	-	-	-	5,00	-	-	-	м2	128	39,06
5. I-6		Брызгальный ороситель	3,95	-	-	-	3,95	-	-	-	м2	128	30,86
6. I-7		Вентиляторное оборудование	-	1,27	10,82	-	12,09	-	-	-	м2	128	94,45
		Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке:											
7. I-8		300 м3/ч	-	2,67	0,16	-	2,83	-	-	-	м2	128	22,11
8. I-9		500 м3/ч	-	3,02	0,23	-	3,25	-	-	-	м2	128	25,39
9. I-10		750 м3/ч	-	4,31	0,46	-	4,77	-	-	-	м2	128	37,27
10. I-11		Трубопроводы водосборного бассейна	-	0,51	-	-	0,51	-	-	-	м2	128	3,98
11. I-12		Электрооборудование	-	0,62	0,88	-	1,56	-	-	-	м2	128	12,19
12. I-13		Электроосвещение	0,10	-	-	-	0,10	-	-	-	м2	128	0,78
		Итого с пленочным оросителем при гидравлической нагрузке											
		300 м3/ч	47,25	5,07	11,86	-	64,18	-	-	-	-	-	-
		500 м3/ч	47,25	5,42	11,93	-	64,60	-	-	-	-	-	-
		750 м3/ч	47,25	6,71	12,16	-	66,12	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
Итого с капельным оросителем при гидравлической нагрузке													
300 м3/ч			33,99	5,07	II,86	-	50,92						
500 м3/ч			33,99	5,42	II,93	-	51,34						
750 м3/ч			33,99	6,7I	I2,16	-	52,86						
Итого с брызгальным оросителем при гидравлической нагрузке													
300 м3/ч			32,94	5,07	II,86	-	49,87						
500 м3/ч			32,94	5,42	II,93	-	50,29						
750 м3/ч			32,94	6,7I	I2,16	-	51,8I						

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст.инженер

Проверила вед.инженер

*Степанов*  
*И.И.И.*  
*В.И.И.*  
*И.И.И.*

Д. Стулова

В. Тышко

В. Агеева

Д. Шаховцова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов"  
Трехсекционные

	пленочные	капельные	брызгальные
Сметная стоимость	93,21	73,47	71,97 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция			
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу 1м2 площади орошения	485,47	382,66	374,84 руб.
1м2 общей площади здания	293,89	217,08	211,25 руб.
1 м3 объема здания	29,09	21,49	20,91 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных ра- бот	обору- дова- ния ра- ме- ли и инвен- таря	про- чих зат- рат	Всего	в том числе основ- ной зара- ботной платы	экс- плу- атация машин	Норматив- ной ус- ловно- чистой продук- ции	Еди- ница изме- рения	Коли- во единиц изме- нения	Стои- мость в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2-1	Общестроительные работы	34,36					34,36			м2	192	170,96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	2-3	Стальные конструкции	6,18				6,18				м2	192	32,19
3	2-4	Пленочный ороситель	27,17				27,17				м2	192	141,51
4	2-5	Капельный ороситель	7,43				7,43				м2	192	38,70
5	2-6	Брызгальный ороситель	5,93				5,93				м2	192	30,89
6	2-7	Вентиляторное оборудование		1,91	16,23		18,14				м2	192	94,48
		Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке:											
7	2-8	300 м3/ч		4,01	0,24		4,25				м2	192	22,14
8	2-9	500 м3/ч		4,53	0,34		4,87				м2	192	25,36
9	2-10	750 м3/ч		6,45	0,69		7,14				м2	192	37,19
10	2-11	Трубопроводы водосборного бассейна		0,51			0,51				м2	192	2,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
II	2-12	Электрооборудование		0,73	I,II		1,84				m2	192	9,58
I2	2-13	Электроосвещениѳ	0,14				0,14				m2	192	0,73
		Итого с пленочным оросителем при гидравлической нагрузке											
		300 м3/ч	67,85	7,16	17,58		92,59						
		500 м3/ч	67,85	7,68	17,68		93,21						
		750 м3/ч	67,85	9,60	18,03		95,48						
		Итого с капельным оросителем при гидравлической нагрузке											
		300 м3/ч	48,11	7,16	17,58		72,85						
		500 м3/ч	48,11	7,68	17,68		73,47						
		750 м3/ч	48,11	9,60	18,03		75,74						
		Итого с брызгальным оросителем при гидравлической нагрузке											
		300 м3/ч	46,61	7,16	17,58		71,35						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		500 м3/ч	46,6I	7,68	17,68		71,97						
		750 м3/ч	46,6I	9,60	18,03		74,24						

Главный инженер проекта *Ступа* Л. Стулова

Начальник сметного отдела *В. Тышко* В. Тышко

Составила ст. инженер *В. Агеева* В. Агеева

Проверила вед. инженер *Л. Шеховцова* Л. Шеховцова



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту "Градири с вентиляторами 2ВГ50, пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов"  
Четырехсекционные

	пленочные	капельные	брызгальные	
Сметная стоимость	123,26	97,04	95,02	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция				тыс.руб.
Показатели по смете				
Стоимость на:				
расчетную единицу 1 м <sup>2</sup> площади орошения	481,48	379,06	371,17	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	291,92	215,19	209,28	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	29,51	21,75	21,16	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строи-тельных работ	мон-тажных работ	обору-дова-ния мебели и ин-вентаря	про-чих зат-рат	Всего	в том числе основной заработной платы	экспл машин	Норма-тивной условно-чистой про-дукции	Еди-ца изме-рения	Коли-во еди-ниц изме-рения	Стои-мость еди-ниц изме-рения руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	3-1	Общестроительные работы	45,14				45,14				м <sup>2</sup>	256	176,33
2	3-3	Стальные конструкции	7,83				7,83				м <sup>2</sup>	256	30,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	3-4	Пленочный ороситель	36,13				36,13				m2	256	141,13
4	3-5	Капельный ороситель	9,91				9,91				m2	256	38,71
5	3-6	Брызгальный ороситель	7,89				7,89				m2	256	30,82
6	3-7	Вентиляторное оборудование		2,54	21,64		24,18				m2	256	94,45
		Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке:											
7	3-8	300 м3/ч		5,35	0,32		6,67				m2	256	22,15
8	3-9	500 м3/ч		6,04	0,45		6,49				m2	256	25,35
9	3-10	750 м3/ч		8,61	0,93		9,54				m2	256	37,27
10	3-11	Трубопроводы водосборного бассейна		1,03			1,03				m2	256	4,02
11	3-12	Электрооборудование		0,88	1,42		2,30				m2	256	8,96
12	3-13	Электроосвещение	0,16				0,16				m2	256	0,63

I	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14
		Итого с пленочным оросителем при гидравлической нагрузке										
		300 м3/ч	89,26	9,80	23,38			122,44				
		500 м3/ч	89,26	10,49	23,51			123,26				
		750 м3/ч	89,26	13,06	23,99			126,31				
		Итого с капельным оросителем при гидравлической нагрузке										
		300 м3/ч	63,04	9,80	23,38			96,22				
		500 м3/ч	63,04	10,49	23,51			97,04				
		750 м3/ч	63,04	13,06	23,99			100,09				
		Итого с брызгальным оросителем при гидравлической нагрузке										
		300 м3/ч	61,02	9,80	23,38			94,20				
		500 м3/ч	61,02	10,49	23,51			95,02				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		750 м3/ч	61,02	13,06	23,99		98,07						

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

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту "Градири с вентиляторами 2ВГ50, пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов"

Пятисекционные

	Пленочные	Капельные	Брызгальные
Сметная стоимость	151,93	119,23	116,71 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция			тыс.руб.
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу 1м <sup>2</sup> площади орошения	474,78	372,59	364,72 руб.
1м <sup>2</sup> общей площади здания	286,54	210,12	204,23 руб.
1м <sup>3</sup> объема здания	29,26	21,46	20,86 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-эконом. показатели			
			строи- работ	мон- работ	обору- дован. мебели и ин- вент.	про- цук затрат	Всего	в том числе		Норма- тивной условно- чистой продукц.	Един.- измер.	К-во един.	Стоим. изм. в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	4-1	Обдестроительные работы	55,24	-	-	-	55,24	-	-	-	м <sup>2</sup>	320	172,63
2.	4-3	Стальные конструкции	9,33	-	-	-	9,33	-	-	-	м <sup>2</sup>	320	29,16
3.	4-4	Пленочный ороситель	45,08	-	-	-	45,08	-	-	-	м <sup>2</sup>	320	140,83
4.	4-5	Капельный ороситель	12,38	-	-	-	12,38	-	-	-	м <sup>2</sup>	320	38,69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5.	4-6	Брызгальный ороситель	9,83	-	-	-	9,86	-	-	-	м2	320	30,81
6.	4-7	Вентиляторное оборудование		3,17	27,06	-	30,23	-	-	-	м2	320	94,47
		Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке:											
7.	4-8	300 м3/ч		6,70	0,40	-	7,10	-	-	-	м2	320	22,19
8.	4-9	500 м3/ч	-	7,55	0,57	-	8,12	-	-	-	м2	320	25,38
9.	4-10	750 м3/ч	-	10,76	1,16	-	11,92	-	-	-	м2	320	37,25
10.	4-11	Трубопроводы водосборного бассейна	-	1,03	-	-	1,03	-	-	-	м2	320	3,22
11.	4-12	Электрооборудование	-	1,03	1,69	-	2,72	-	-	-	м2	320	8,5
12.	4-13	Электроосвещение	0,18	-	-	-	0,18	-	-	-	м2	320	0,56
		Итого с пленочным оросителем при гидравлической нагрузке											
		300 м3/ч	109,83	11,93	29,15	-	150,91						
		500 м3/ч	109,83	12,78	29,32	-	151,93						
		750 м3/ч	109,83	15,99	29,91	-	155,73						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого с капельным оросителем при гидравлической нагрузке													
300 м3/ч			77,13	11,93	29,15	-			118,21				
500 м3/ч			77,13	12,78	29,32	-			119,23				
750 м3/ч			77,13	15,99	29,91	-			123,03				
Итого с брызгальным оросителем при гидравлической нагрузке													
300 м3/ч			74,61	11,93	29,15	-			115,69				
500 м3/ч			74,61	12,78	29,32	-			116,71				
750 м3/ч			74,61	15,99	29,91	-			120,51				

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

*Смет-3*  
~~Смет-3~~  
*В.Агеева*  
*Шеховцова*

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

13609-16

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

к типовому проекту "Традиция 2-х секционная с вентиляторами 2ВГ50 пленочная, капельная и брызгальная с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов"

## На общестроительные работы

Сметная стоимость 24,285 тыс.руб.  
 Нормативная условно  
 чистая продукция тыс.руб.

Основание: Альбом I,2,3,4,5,6,7 чертежи марки АС,КЖ  
 Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость на:  
 I м2 площади орошения 138,0 руб.  
 I м3 объема здания 13,83 руб.

№ п/п	№ преи- ш курантов, УСН, рас- ценки, (ценника) и др.	Наименование работ или затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		Норма- тивной условно чистой продук- ции	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
							основ- ная зар- плата	эксп. машин в т.ч. числе зара- ботн. плата		основ- ной зар- платы	эксп. машин	

## А. Подземная часть

Раздел I. Земляные работы

I	I-184 23-5 тех.ч. т.3	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом ем- костью 0,25 м3 на гусе- ничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	1000м3	0,42	194,26	-	-	82	-	-	-
---	--------------------------------	--	--------	------	--------	---	---	----	---	---	---



I	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, грунт 2 группы	100м3	0,30	69,30	-	-	21	-	-	-
3	Ц.З,ч. I	Перевозка до I км	т	740,40	0,29	-	-	215	-	-	-
4	I-195 23-2 тех.ч. т.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы	1000м3	0,42	14,15	-	-	6	-	-	-
5	I-184 23-5 тех.ч. т.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы	1000м3	0,10	194,26	-	-	18	-	-	-
6	Ц.З,ч. I	Перевозка до I км, грунт для обратной засыпки	т	166,50	0,29	-	-	48	-	-	-
7	I-260 3I-5 тех.ч. т.3	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 96 квт с перемещением грунта до 10 м, грунт 2 группы	1000м3	0,07	15,07	-	-	1	-	-	-
8	I-270 3I-15 K=15 тех.ч. т.3	Добавляется при перемещении грунта на 25 м	1000м3	0,07	9,45	-	-	1	-	-	-
9	I-967 8I-I	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунт I группы	100 м3	0,28	41,50	-	-	12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 группы	100м3	0,67	9,69	-	-	6	-	-	-
----- Всего по разделу I:			руб.					410			
<u>Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции</u>											
II	II-II I-II	Устройство бетонных подстилающих слоев	м3	18,90	29,30	-	-	554	-	-	-
12	6-268 33-2	Монолитное железобетонное днище с приямками и стены из бетона М-200, МРЗ 100 В-6 46,9+0,92+I,53	м3	51,40	49,35	-	-	2537	-	-	-
13	6-268 33-2	Монолитные железобетонные колонны из бетона М 300, МРЗ 200 и В-6 46,9+0,92+I,53	м3	5,90	49,35	-	-	291	-	-	-
14	6-271 33-5	Устройство розет железобетонных из бетона М-300 42,4+0,92+I,53	м3	3,40	44,85	-	-	152	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	6-30 3-1	Монолитные бетонные фунда- менты из бетона М-200, МРЗ-200 и В-6 35,7+(27,5-25,8)х1,02+ +0,92+1,53	м3	1,70	39,88	-	-	68	-	-	-
16	Ц. I, ч. 2 р. 4, п. 4	Арматура класса А-I	т	1,25	257,00	-	-	32I	-	-	-
17	Ц. I, ч. 2 р. 4, п. 5	Арматура класса А-2	т	6,5I	265,00	-	-	I725	-	-	-
18	6-84 9-8	Установка закладных де- талей весом кг, до 20	т	0,0I	355,00	-	-	4	-	-	-
19	6-77 9-1	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с задел- кой, длиной до I м	т	0,18	65I,00	-	-	II7	-	-	-
20	45-218 Ц. I, ч. 2 р. 4, п. 38	Установка металлических ходовых скоб	т	0,0I	242,74	-	-	2	-	-	-
21	7-344 24-5	Установка панелей стен в сооружениях водопро- вода канализации при вертикальных стыках, за- конодичиваемых бетоном площадью до более I5 м2	м3	I2,00	II,18	-	-	I34	-	-	-
22	ССЦ п. 9-197 т. 3, 3, 3, 4	Стоимость панелей водосбор- ного бассейна из бетона М-400 МРЗ-200 и В-6 55,4+I,63+0,82х3+I,02х3	м3	II,20	62,55	-	-	70I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	Ц, I, ч. 4	Арматура класса А-I	100кг	I, I3	22,90	-	-	26	-	-	-
24	Ц, I, ч. 4	Арматура класса А-3	100кг	23,60	25,00	-	-	590	-	-	-
25	Ц, I, ч. 4	Закладные детали	100кг	2,09	4I,30	-	-	86	-	-	-
26	Ц, I, ч. 4	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	4,17	17,80	-	-	74	-	-	-
Всего по разделу 2:			руб.					7382			

Раздел 3. Прочие работы

27	27-173 43-I	Устройство оснований под тротуары из кирпичного щебня толщиной 12 см	100м2	0,54	230,00	-	-	125	-	-	-
28	27-169 42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтовой смеси толщиной 3 см	100м2	0,86	156,00	-	-	133	-	-	-
29	27-172 42-2	Исключается до толщины 25 мм по розете	100м2	0,31	25,30	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	6-263 3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	240,0	0,19	-	-	46	-	-	-
-----											
Всего по разделу 3:			руб.					296			
Всего по подземной части:			руб.					8088			
<u>Раздел 4. Сборные железобетонные конструкции</u>											
31	7-359 26-I	Установка железобетонных колонн в стаканы фундаментов секционных вентиляторных градирен	шт.	68,00	7,36	-	-	500	-	-	-
32	Пр-нт 06-08 КСЦ п.7-3 п.9-8I	Стоимость сборных железобетонных колонн с консолями в 2 стороны, весом до 5 т, длиной более 3 до 12 м объемом более 0,2 до 1 м3 из бетона М-400, МРЗ-200 и В-6	м3	0,47	92,6I	-	-	44	-	-	-
33	Пр-нт 06-08 КСЦ п.7-1 п.9-5	Стоимость сборных железобетонных колонн прямоугольного сечения объемом более 0,2 м3 до 1 м3 длиной более 6,5 м из бетона М-400, МРЗ-200 и В-8	м3	3,90	86,II	-	-	336	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	25,00	78,03	-	-	195I	-	-	-
35	ССЦ п.9-292 т.3,4	Стоимость сборных железобетонных балок прямоугольного сечения длиной более 2 м до 5 м из бетона М-400 МРЗ-200 и В-8 66,5+I,53	м3	I,20	68,03	-	-	82	-	-	-
36	7-344 24-5	Установка панелей стен в сооружениях водопровода, канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до более 15 м2	м3	I4,00	II,18	-	-	I57	-	-	-
37	Пр-нт 06-08 КСЦ п.9-197 п.7-1	Стоимость панелей каркаса из бетона М-400, МРЗ-200 и В-8 55,4+0,82x3+I,63+I,53x2	м3	I5,40	62,55	-	-	963	-	-	-
38	Ц. I, ч. 4	Арматура А-I	100кг	I6,20	22,90	-	-	37I	-	-	-
39	Ц. I, ч. 4	Арматура А-3	100кг	72,50	25,00	-	-	I8I3	-	-	-
40	Ц. I, ч. 4	Прокат в арматуре	100кг	0,76	22,40	-	-	I7	-	-	-
4I	Ц. I, ч. 4	Закладные детали	100кг	8,56	4I,30	-	-	354	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	Ц. I, ч. 4	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	8,56	17,80	-	-	152	-	-	-
Всего по разделу 4			руб.					6740			
<u>Раздел 5. Стены</u>											
43	6-63 II-7	Обшивка стен асбестоцементными листами	100м <sup>2</sup>	5,27	64,40	-	-	339	-	-	-
44	Ц. I, ч. I р. I п. 752	Стоимость асбестоцементных листов 205:(I,2xI,57xI00)xI,0I	м <sup>2</sup>	526,60	I,10	-	-	579	-	-	-
45	IO-39 7-3	Ветровая перегородка из досок	м <sup>2</sup>	16,00	3,19	-	-	51	-	-	-
46	I3-I03	Окраска каменноугольным пеком за один слой	100м <sup>2</sup>	6,74	7,43	-	-	50	-	-	-
47	I3-I04 I4-2 K=2	То же, за два последующих слоя	100м <sup>2</sup>	6,74	10,84	-	-	73	-	-	-
48	7-706 5I-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизирующей тиokolовой мастикой	100м	6,23	88,70	-	-	553	-	-	-
Всего по разделу 5:			руб.					1645			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 6. Metalлоконструк-</u>											
<u>ции</u>											
49	9-154 25-I	Монтаж конструкций башенных градирен высотой до 55 м	т	3,48	78,20	-	-	272	-	-	-
50	Ц. I, ч. 2 р. I п. 2III	Стоимость стальных колонн из труб	т	2,94	342,00	-	-	1005	-	-	-
5I	Ц. I, ч. 2 р. I п. 2I02	Стоимость опор под вентиляторы	т	0,54	282,00-	-	-	152	-	-	-
52	6-84 9-8	Стальные элементы крепления обшивки, подвески, опорные элементы колонн	т	1,57	355,00	-	-	557	-	-	-
53	Ц. I, ч. 4	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	50,5I	17,80	-	-	899	-	-	-
-----											
Всего по разделу 6			руб.					2885			
<u>Раздел 7. Прочие работы</u>											
54	6-I I-I	Заполнение стальных колонн бетоном М-200	м3	1,30	30,36	-	-	39	-	-	-
-----											
Всего по разделу 7			руб.					39			



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

Всего по надземной части:	руб.	11309
Всего по смете:	руб.	19397
В том числе:		
а) Строительные работы	руб.	17966
б) Металлоконструкции	руб.	1431
Накладные расходы на:		
а) Строительные работы 16,5%	"	7771
б) Металлоконструкции 8,6%	"	122
Итого с накладными расходами	"	27290
Плановые накопления 8%	"	1830
Всего по смете:	"	29120

Гл. инженер проекта  
/ Начальник СЭО  
Составила  
Проверила: гл. специалист

*Или* И.Л.Геншта  
*См* А.Т.Капура  
*Или* Е.Ю.Рогова  
*См* Б.Х.Фишкина

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту 90I-6-5I 2-х секционной пленочной, капальной, брызгальной градирни с вентиляторами ЗВГ50 с секциями площади 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов

90I-6-5I (XI.84)

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
<u>Общестроительные работы</u>			
<u>Подземная часть</u>			
Затраты труда	чел.час.	733,88	
Заработная плата	руб.	404	
Строительные машины	руб.	139	
<u>Надземная часть</u>			
Затраты труда	чел.час.	1139,75	
Заработная плата	руб.	634	
Строительные машины	руб.	301	
Итого:			
Затраты труда	чел.час.	1883,63	
Заработная плата	руб.	1038	
Строительные машины	руб.	440	

- 32 -

Гл. инженер проекта  
/ Начальник СЭО  
Составила  
Проверила гл. спец.

*Ильин* И.Л. Геништа  
*С.И.* А.Т. Капура  
*Ильин* Е.Д. Рогова  
*С.И.* Б.Х. Фишкина

13609-16

13609-16

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-Г

к типовому проекту "Градирия 3-х секционная с вентиляторами  
2ВГ50 пленочная, капельная и брызгальная с секциями площадью  
64 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"

На общестроительные работы

Сметная стоимость 34,359 тыс.руб.  
Нормативная условно  
чистая продукция тыс.руб.

Стоимость на:

I м2 площади орошения 133,7 руб.

I м3 объема здания 13,23 руб.

Основание: Альбом I,2,3,4,5,6,7 чертежи марки АС,КЖ

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ преиску- рантов, УСН, рас- ценок (ценника) и др.	Наименование работ или затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы,			Общая стоимость,			
					руб.			руб.			
					Всего в том числе:			Всего в том числе:			Норма- тивной условно чистой продукции
					основ- ная зар- плата	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основ- ной зар- платы	экспл. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

### А. Подземная часть

#### Раздел I. Земляные работы

I	I-184 23-5 тех.ч. табл.3	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вмес- тительностью 0,25 м3 на гусе- ничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы	1000м3	0,60	194,26	-	-	II7	-	-	-
---	-----------------------------------	---	--------	------	--------	---	---	-----	---	---	---

I	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, грунт 2 группы	100м3	0,42	69,30	-	-	29	-	-	-
3	Ц.3,ч.1	Перевозка до I км	т	1054,70	0,29	-	-	306	-	-	-
4	I-195 25-2 тех.ч. табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы	1000м3	0,60	14,15	-	-	9	-	-	-
5	I-184 23-5 тех.ч. табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы	1000м3	0,12	193,26	-	-	23	-	-	-
6	Ц.3,ч.1	Перевозка до I км - грунт для обратной засыпки	т	214,30	0,29	-	-	62	-	-	-
7	I-260 3I-5 тех.ч. табл.3	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 96 квт с перемещением грунта до 10 м, грунт 2 группы	1000м3	0,09	15,07	-	-	1	-	-	-
8	I-270 3I-15 K=1,5 тех.ч. табл.3	Добавляется при перемещении грунта на 25 м	1000м3	0,09	9,45	-	-	1	-	-	-
9	I-967 8I-I	Засыпка вручную траншей, лазук котлованов и ям, грунт I группы	100м3	0,34	41,50	-	-	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты I,2 группы	100м3	0,86	9,69	-	-	8	-	-	-
----- Всего по разделу I			руб.					570			
<u>Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции</u>											
11	II-II I-II	Устройство бетонных подстилающих слоев	м3	26,40	29,30	-	-	774	-	-	-
12	6-268 33-2	Монолитное железобетонное днище с приямками и стены из бетона М-200, МРЗ 100, В-6 46,9+0,92+I,53	м3	74,30	49,35	-	-	3667	-	-	-
13	6-268 33-2	Монолитные железобетонные колонны из бетона М-300, МРЗ-200 и В-6 46,9+0,92+I,53	м3	7,70	49,35	-	-	380	-	-	-
14	6-271 33-5	Устройство розет железобетонных из бетона М-300 42,4+0,92+I,53	м3	4,70	44,85	-	-	211	-	-	-
15	6-30 3-I	Монолитные бетонные фундаменты из бетона М-200 МРЗ-200 и В-6 35,7+(27,5-25,8)xI,02+0,92+I,53	м3	1,70	39,88	-	-	68	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	Ц. I, ч. 2 р. 4, п. 4	Арматура класса А-I	т	1,80	257,00	-	-	463	-	-	-
17	Ц. I, ч. 2 р. 4, п. 5	Арматура класса А-2	т	9,19	265,00	-	-	2435	-	-	-
18	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,01	355,00	-	-	4	-	-	-
19	6-77 9-1	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1 м	т	0,24	651,00	-	-	156	-	-	-
20	45-218 Ц. I, ч. 2 разд. 4 п. 38	Установка металлических ходовых скоб	т	0,01	242,74	-	-	2	-	-	-
21	7-344 24-5	Установка панелей стен в сооружениях водопровода, канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до более 15 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	16,00	11,18	-	-	170	-	-	-
22	ССЦ п. 9-197 т. 3.3.3. 4	Стоимость панелей сборного бассейна из бетона М-400 МРЗ-200 и В-6  55,4+1,63+0,82x3+1,02x3	м <sup>3</sup>	14,90	62,55	-	-	932	-	-	-
23	Ц. I, ч. 3	Арматура класса А-I	100кг	1,50	22,90	-	-	34	-	-	-
24	Ц. I, ч. 3	Арматура класса А-3	100кг	31,50	25,00	-	-	788	-	-	-
25	Ц. I, ч. 3	Закладные детали	100кг	2,78	41,30	-	-	115	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	Ц. I, ч. 3	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	5,44	17,80	-	-	97	-	-	-
-----											
Всего по разделу 2			руб.					10305			
<u>Раздел 3. Прочие работы</u>											
27	27-173 43-1	Устройство оснований под тротуары из кирпичного щебня толщиной 12 см	100м2	0,70	230,00	-	-	162	-	-	-
28	27-169 43-1	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100м2	1,13	156,00	-	-	177	-	-	-
29	27-172 42-2	Исключается до толщины 25 мм по розете	100м2	0,43	25,30	-	-	11	-	-	-
30	6-263 3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м2	319,00	0,19	-	-	61	-	-	-
-----											
Всего по разделу 3			руб.					389			
Всего по подземной части			руб.					11264			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ССЦ п.9-292 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных балок прямоугольного сечения длиной более 2м до 5 м из бетона М-400 МРЗ-200 и В-8 66,5+I,53	м3	1,80	68,03	-	-	122	-	-	-
36	7-344 24-5	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до более 15 м2	м3	21,00	11,18	-	-	235	-	-	-
37	Пр-нт 06-08 п.7-1 КСЦ п.9-197	Стоимость панелей каркаса из бетона М-400 МРЗ-200 и В-8 55,4+0,82х3+I,63+I,53х2	м3	23,10	62,55	-	-	1445	-	-	-
38	Ц. I, ч. 4	Арматура класса А-I	100кг	23,30	22,90	-	-	534	-	-	-
39	Ц. I, ч. 4	Арматура класса А-3	100кг	105,30	25,30	-	-	2633	-	-	-
40	Ц. I, ч. 4	Прокат в арматуре	100кг	2,91	22,40	-	-	65	-	-	-
41	Ц. I, ч. 4	Закладные детали	100кг	11,80	41,30	-	-	487	-	-	-
42	Ц. I, ч. 4	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	11,80	17,80	-	-	210	-	-	-
----- Всего по разделу 4			руб.					9849			

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

Раздел 5. Стены

43	26-63 II-7	Обшивка стен асбестоцементными листами	100м <sup>2</sup>	7,47	64,40	-	-	48I	-	-	-
44	П. I, ч. I Р. I П. 752	Стоимость асбестоцементных листов 205:(1,2xI,57xI00)xI,0I	м <sup>2</sup>	747,10	1,10	-	-	822	-	-	-
45	10-39 7-3	Ветровая перегородка из досок	м <sup>2</sup>	24,00	3,19	-	-	77	-	-	-
46	13-103 14-1	Окраска каменноугольным пеком за один слой	100м <sup>2</sup>	9,56	7,43	-	-	71	-	-	-
47	13-104 14-2 К=2	То же, за два последующих слоя	100м <sup>2</sup>	9,56	10,84	-	-	104	-	-	-
48	7-706 5I-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизирующейся тиokolовой мастикой	100м	8,2I	88,70	-	-	728	-	-	-
----- Всего по разделу 5			руб.					2233			

Раздел 6. Металлоконструкции

49	9-154 25-1	Монтаж конструкций башенных градирен высотой до 55 м	т	4,72	78,20	-	-	369	-	-	-
----	---------------	--	---	------	-------	---	---	-----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	Ц. I, ч. 2 Р. I П. 2 III	Стоимость стальных колонн из труб	т	3,92	342,00	-	-	1341	-	-	-
51	Ц. I, ч. 2 Р. I П. 2 I O 2	Стоимость опор под вентиляторы	т	0,81	282,00	-	-	228	-	-	-
52	6-84 9-8	Стальные элементы крепления обшивки, подвески, подпорные элементы колонн	т	2,27	355,00	-	-	806	-	-	-
53	Ц. I, ч. 4	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	69,99	17,80	-	-	1246	-	-	-
Всего по разделу 6			руб.					3990			

Раздел 7. Прочие работы

54	6-I I-I	Заполнение стальных колонок бетоном М-200 27,4+(28,2-25,4)хI,02	м3	1,70	30,36	-	-	52	-	-	-
Всего по разделу 7			руб.					52			
Всего по надземной части:			руб.					16174			
Всего по смете:			руб.					27438			

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

В том числе:

а) Строительные работы	руб.	25498
б) Металлоконструкции	руб.	1940
Накладные расходы на		
а) Строительные работы 16,5%		4207
б) Металлоконструкции 8,6%		167
Итого с накладными расходами	руб.	31812
Плановые накопления 8%	"	2547
Всего по смете	"	34359

Гл. инженер проекта  
/ Начальник СЭО  
Составила  
Проверила гл. спец.

*Иван* И.Л. Геништа  
*С.М.* А.Т. Кацура  
*Иван* Е.Д. Рогова  
*С.М.* Б.Х. Филкина

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту 90I-6-5I 3-х секционной пленочной, капельной и брызгальной градирни с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов

90I-6-5I (XI.84)

Наименование ресурсов	Количество Варианты		
	I	2	3

### Общестроительные работы

#### Подземная часть

Затраты труда	чел.час.	1019,3
Заработная плата	руб.	557
Строительные машины	руб.	194

#### Надземная часть

Затраты труда	чел.час.	1595,93
Заработная плата	руб.	904
Строительные машины	руб.	626
<b>Итого:</b>	<b>чел.час.</b>	<b>2615,23</b>
Затраты труда	руб.	1461
Строительные машины	руб.	626

Гл. инженер проекта  
Начальник СЭО  
Составила  
Проверила гл. спец.

*Илиш* И.Л. Генюшта  
*С.П.* А.Т. Капура  
*Илиш* В.Д. Рогова  
*С.П.* Б.Х. Фурсина

- 43 -

13609-10

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-I

к типовому проекту "Градирия 4-х секционная с вентиляторами 2ВГ50 пленочная, капельная и брызгальная с секциями площадью 64 кв м с каркасом из железобетонных элементов"

на общестроительные работы

Сметная стоимость 45,143 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Стоимость на I м2 площади орошения 133,5 руб.

I м3 объема здания 13,2 руб.

Основание: Альбом I,2,3,4,5,6,7 чертежи марки АС,КII

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		Нормативной условно чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
						основная зарплата	эксплуатационная машина в т.ч. з/пл.		основной зарплате	эксплуатационная машина	

А. Подземная часть

Раздел I. Земляные работы

I	I-184 23-5 тех.ч. табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобиль-самосвалы, грунт 2 группы	I000м3	0,79	194,26	-	-	I53	-	-	-
---	-----------------------------------	--	--------	------	--------	---	---	-----	---	---	---

I	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, грунт 2 группы	100м3	0,55	69,30	-	-	38	-	-	-
3	Ц.3,ч.1	Перевозка до 1 км	т	1379,00	0,29	-	-	400	-	-	-
4	I-195 25-2 тех.ч. табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы	100м3	0,79	14,15	-	-	11	-	-	-
5	I-184 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	1000м3	0,15	194,26	-	-	29	-	-	-
6	Ц.3,ч.1	Перевозка до 1 км, грунт для обратной засыпки	т	262,50	0,29	-	-	76	-	-	-
7	I-260 3I-5 тех.ч. табл.3	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 96 квт с перемещением грунта до 10 м, грунт 2 группы	1000м3	0,11	15,07	-	-	2	-	-	-
8	I-270 3I-15 K=1,5 тех.ч. табл.3	Добавляется при перемещении грунта на 25 м	1000м3	0,11	9,45	-	-	1	-	-	-
9	I-967 8I-I	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунт 1 группы	100м3	0,45	41,50	-	-	19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IO	I-II84 II8-IO	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 группы	100м3	1,05	9,69	-	-	10	-	-	-
-----			-----			-----			-----		
Всего по разделу I			руб.					739			
<u>Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции</u>											
II	II-II I-II	Устройство бетонных подстилающих слоев	м3	36,40	29,30	-	-	1067	-	-	-
I2	6-268 33-2	Монолитное железобетонное днище с приямками и стены из бетона М-200, МРЗ-100, В-6 46,9+0,92+I,53	м3	99,70	49,35	-	-	4920	-	-	-
I3	6-268 33-2	Монолитные железобетонные колонны из бетона М-300, МРЗ-200 и В-6 46,9+0,92+I,53	м3	10,10	49,35	-	-	498	-	-	-
I4	6-271 33-5	Устройство розет железобетонных из бетона М-300 42,4+0,92+I,53	м3	6,00	44,85	-	-	269	-	-	-
I5	6-30 3-1	Монолитные бетонные фундаменты из бетона М-200 МРЗ-200 и В-6 35,7+(27,5-25,8)хI,02+0,92+I,53	м3	1,70	39,88	-	-	68	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	Ц.И,ч.2 р.4,п.4	Арматура класса А-1	т	2,4I	257,00	-	-	6I9	-	-	-
17	Ц.И,ч.2 р.4,п.5	Арматура класса А-2	т	II,9I	265,00	-	-	3I56	-	-	-
18	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,0I	355,00	-	-	4	-	-	-
19	6-77 9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной до I м	т	0,3I	65I,00	-	-	202	-	-	-
20	45-2I8 Ц.И,ч.2 разд.4 п.38	Установка металлических ходовых скоб	т	0,03	242,74	-	-	7	-	-	-
21	7-344 24-5	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до более I5 м2	м3	22,00	II, I8	-	-	246	-	-	-
22	ССИ п.9- -197 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	20,50	62,55	-	-	I282	-	-	-
23	Ц.И,ч.4	Арматура А-1	I00кг	2,07	22,90	-	-	47	-	-	-
24	Ц.И,ч.4	Арматура А-3	I00кг	43,30	25,00	-	-	I083	-	-	-
25	Ц.И,ч.4	Закладные детали	I00кг	3,84	4I,30	-	-	I59	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	Ц.И,ч.4	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	7,36	17,80	-	-	131	-	-	-
-----											
Всего по разделу 2			руб.					13758			
<u>Раздел 3. Прочие работы</u>											
27	27-173 43-1	Устройство оснований под тротуары из кирпичного щебня толщиной 12 см	100м2	0,86	230,00	-	-	198	-	-	-
28	27-169 42-1	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100м2	1,41	156,00	-	-	221	-	-	-
29	27-172 42-2	Исключается до толщины 25 мм по розете	100м2	0,55	25,30	-	-	14	-	-	-
30	6-263 31-5	Испитание емкостей на водонепроницаемость	м3	415,00	0,19	-	-	79	-	-	-
-----											
Всего по разделу 3			руб.					484			
Всего по подземной части			руб.					14981			

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

Б. Надземная часть

Раздел 4. Сборные железобетонные конструкции

31	7-359 26-1	Установка железобетонных колонн в стаканы фундаментов секционных вентиляционных градирен	шт.	129,00	7,36	-	-	949	-	-	-
32	Пр-нт 06-08 п.7-3 КСЦ п.9-5I	Стоимость сборных железобетонных колонн с консолями в 2 стороны весом до 5 т, длиной более 3 до 12 м, объемом более 0,2 до 1 м3 из бетона М-400, МРЗ-200 и В-6 87,1+0,82+1,63+1,53x2	м3	0,94	92,6I	-	-	87	-	-	-
33	Пр-нт 06-08 КСЦ п.7-1 п.9-6	Стоимость сборных железобетонных колонн прямоугольного сечения объемом более 0,2 м3 до 1 м3 длиной более 6,5 м из бетона М-400 МРЗ-200 и В-8 80,6+0,82+1,63+1,53x2	м3	7,02	86,II	-	-	604	-	-	-
34	ССЦ п.9- -306- т.3.4	Стоимость сборных железобетонных ригелей из бетона М-400 МРЗ-200 и В-8 76,5+1,53	м3	47,50	78,03	-	-	3706	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ССИ п.9- -292 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных балок прямоугольного сечения длиной более 2 м до 5 м из бетона М-400 МРЗ-200 и В-8 66,5+I,53	м3	2,40	68,03	-	-	163	-	-	-
36	7-344 24-5	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до более 15 м2	м3	28,00	11,18	-	-	313	-	-	-
37	Пр-нт 06-08 п.7-1 КСИ п.9-197	Стоимость панелей каркаса из бетона М-400 МРЗ-200 и В-8 55,4+0,82x3+I,63+I,53x2	м3	30,80	62,55	-	-	1927	-	-	-
38	Ц. I, ч. 4	Арматура класса А-I	100кг	31,40	22,90	-	-	719	-	-	-
39	Ц. I, ч. 4	Арматура класса А-3	100кг	137,60	25,00	-	-	3440	-	-	-
40	Ц. I, ч. 4	Прокат в арматуре	100кг	3,98	22,40	-	-	89	-	-	-
41	Ц. I, ч. 4	Закладные детали	100кг	14,90	41,30	-	-	615	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	Ц. I, ч. 4	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	14,90	17,80	-	-	265	-	-	-
Всего по разделу 4			руб.					12877			
<u>Раздел 5. Стены</u>											
43	26-63 II-7	Обшивка стен асбестоцементными листами	100м <sup>2</sup>	9,64	64,40	-	-	621	-	-	-
44	Ц. I, ч. I Р. I п. 752	Стоимость асбестоцементных листов 205:(1,2x1,57x100)x1,01	м <sup>2</sup>	964,30	1,10	-	-	1061	-	-	-
45	10-39 7-3	Ветровая перегородка из досок	м <sup>2</sup>	32,00	3,19	-	-	102	-	-	-
46	13-103 14-1	Окраска каменноугольным пеком за один слой	100м <sup>2</sup>	12,34	7,43	-	-	92	-	-	-
47	13-104 14-2 K=2	То же, за два последующих слоя	100м <sup>2</sup>	12,34	10,84	-	-	134	-	-	-
48	7-706 5I-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизирующей теплоизоляционной мастикой	100м	10,18	88,70	-	-	903	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу 7	руб.					67			
		Всего по надземной части:	руб.					21069			
		Всего по смете:	руб.					36050			
		в том числе:									
		а) строительные работы,	руб.					33494			
		б) металлоконструкции	руб.					2556			
		Накладные расходы на:									
		а) строительные работы 16,5%						5530			
		б) металлоконструкции 8,6%						220			
		Итого с накладными расходами						41800			
		Плановые накопления 8%	руб.					3343			
		Всего по смете	руб.					45143			

Гл. инженер проекта  
 / Начальник СЭО  
 Составила  
 Проверила гл. спец.

*Или* И. Л. Геништа  
*От* А. Т. Капура  
*Или* Е. П. Рогова  
*От* Б. Х. Фишкина

90I-6-5I

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
90I-6-5I 4-х секционной пленочной капальной и брызгальной  
градирни с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобе-  
тонных элементов

Наименование ресурсов	Количество Варианты		
	1	2	3
<u>Общестроительные работы</u>			
<u>Подземная часть</u>			
Затраты труда	чел.час.	1356,83	
Заработная плата	руб.	744	
Строительные машины	руб.	255	
<u>Надземная часть</u>			
Затраты труда	чел.час.	2117,98	
Заработная плата	руб.	1171	
Строительные машины	руб.	558	
Итого:			
Затраты труда	чел.час.	3474,81	
Заработная плата	руб.	1914	
Строительные машины	руб.	813	

Гл. инженер проекта  
/ Начальник СЭО  
Составила  
Проверила гл. спец.

*Иш* И.Л. Геништа  
*Ф* Д.С. Иванов  
*Иш* Е.Д. Рогова  
*Ф* Б.Х. Физкина

-54-

13609-16



К типовому проекту градирни 5-ти секционная с вентиляторами 2ВГ50 пленочная, капольная и бризгальная с секциями площадью 64 кв.м с каркасом из железобетонных элементов

на общестроительные работы

Сметная стоимость 55,235 тыс.руб.

Нормативная условно

чистая продукция

тыс.руб.

Стоимость на

I м2 площади орошения 130,8 руб.

I м3 объема здания 12,9 руб.

Основание: Альбом I,2,3,4,5,6,7 чертежи марки АС,КЕ

Составлена в ценах 1984г.

КМ ш	№ прейску- рента, УСН, рас- ценок (ценника) и др.	Наименование работ или затрат	Еди- ница изме- рения	Колл- чество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив- ная ус- ловно чистая продукция	
					всего	в том числе:		всего	в том числе:			
					основ- ная зар- плата	экс- плуа- таци- онн машин	в т.ч. з/пл.		основ- ная зар- плата	экс- плуа- таци- онн машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

А. Подземная часть

Раздел I. Земляные работы

I	I-1В4 23-5 тех.ч. табл.3	Разработка грунта экскава- торами с ковшем вместимостью 0,25м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-са- мосвалы грунт 2 группы	1000м3	0,97	194,26	-	-	188	-	-	-	
---	-----------------------------------	--	--------	------	--------	---	---	-----	---	---	---	--

I	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, грунт 2 группы	100м3	0,68	69,30	-	-	47	-	-	-
3	Ц.З,ч. I	Перевозка до I км	т	1693,00	0,29	-	-	49I	-	-	-
4	I-195 25-2 тех.ч. табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы	1000м3	0,97	14,15	-	-	14	-	-	-
5	I-184 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	1000м3	0,18	194,26	-	-	34	-	-	-
6	Ц.З,ч. I	Перевозка до I км грунт для обратной засыпки	т	310,00	0,29	-	-	90	-	-	-
7	I-260 3I-5 тех.ч. табл.3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта до 10м бульдозерами, грунт 2 группы	1000м3	0,12	15,07	-	-	2	-	-	-
8	I-270 3I-15 К=1,5 тех.ч. табл.3	Добавляется при перемещении грунта на 25ям	1000м3	0,12	9,45	-	-	1	-	-	-
9	I-967 8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы	100м3	0,53	41,50	-	-	22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I, 2 группы	100м3	1,24	9,69	-	-	12	-	-	-
----- Всего по разделу I			руб.					901			
<u>Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции</u>											
11	II-II I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	43,90	29,30	-	-	1286	-	-	-
12	6-268 33-2	Монолитное железобетонное днище с приямками и стены из бетона М-200 МРЗ-100, В-6 46,9+0,92+1,53	м3	122,60	49,35	-	-	6050	-	-	-
13	6-268 33-2	Монолитные железобетонные колонны из бетона М-300, МРЗ-200 и В-6 46,9+0,92+1,53	м3	11,40	49,35	-	-	563	-	-	-
14	6-27I	Устройство розет железобетонных из бетона М-300 42,4+0,92+1,53	м3	7,30	44,85	-	-	327	-	-	-
15	6-30	Монолитные бетонные фундаменты из бетона М-200 МРЗ-200 и В-6 35,7+(27,5-25,8)х1,02+0,92+1,53	м3	1,70	39,88	-	-	68	-	-	-

90I-6-5I (к. 84)

- 58 -

13609-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	Ц. I, ч. 2 р. 4, п. 4	Арматура класса А-I	т	2,9I	257,00	-	-	748	-	-	-
17	Ц. I, ч. 2 р. 4, п. 4	Арматура класса А-2	т	14,8I	265,00	-	-	3925	-	-	-
18	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг	т	0,0I	355,00	-	-	4	-	-	-
19	6-77 9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м	т	0,37	65I,00	-	-	24I	-	-	-
20	45-2I8 Ц. I, ч. 2 разд. 4 п. 38	Установка металлических ходовых скобпромышленных труб	т	0,03	242,74	-	-	7	-	-	-
21	7-344 24-5	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до более 15 м2	м3	26,00	11,18	-	-	29I	-	-	-
22	ССЦ п. 9- -197 г. 3.3.3.4	Стоимость панелей водосборного бассейна из бетона М-400 МРЗ-200 и В-6 55,4+I,63+0,82+I,02x3	м3	24,20	62,55	-	-	1514	-	-	-
23	Ц. I, ч. 4	Арматура класса А-I	100кг	2,44	22,90	-	-	56	-	-	-
24	Ц. I, ч. 4	Арматура класса А-3	100кг	5I,70	25,00	-	-	1293	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	Ц. I, ч. 4	Закладные детали	100кг	4,58	41,30	-	-	189	-	-	-
26	Ц. I, ч. 4	Металлизации закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	8,62	17,80	-	-	153	-	-	-
----- Всего по разделу 2			руб.					16715			
<u>Раздел 3. Прочие работы</u>											
27	27-173 43-I	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или щебня толщиной 12 см	100м2	1,02	230,00	-	-	235	-	-	-
28	27-169 42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см (толщ. 30 мм по отставке и розетке)	100м2	1,69	156,00	-	-	264	-	-	-
29	27-172 42-2	Исключается до толщины 25 мм по розетке	100м2	0,67	25,30	-	-	17	-	-	-
30	6-263 3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	524,00	0,19	-	-	100	-	-	-
----- Всего по разделу 3			руб.					582			
----- Всего по подземной части			руб.					18198			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Б. Надземная часть</u>											
<u>Раздел 4. Сборные железобетонные конструкции</u>											
31	7-359 26-Г	Установка железобетонных колонн в стаканы фундаментов секционных вентиляторных градирен	шт.	160,00	7,36	-	-	1178	-	-	-
32	Пр-нт 06-08 п.7-Г КСЦ п.9-5Г	Стоимость сборных ж/б колонн с консолями в 2 стороны весом до 5 т, длиной более 3 до 12 м объемом более 0,2 до 1 м3 из бетона М-400, МРЗ-200 и В-6	м3	87,1+0,82+1,63+1,53x2	1,41	92,61	-	-	131	-	-
33	Пр-нт 06-08 п.7-Г КСЦ п.9-5	Стоимость сборных ж/б колонн прямоугольного сечения объемом более 0,2 м3 до 1 м3 длиной более 6,5 м из бетона М-400 МРЗ-200 и В-8	м3	80,6+0,82+1,63+1,53x2	8,58	86,11	-	-	739	-	-
34	ССЦ п.9- -306 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных ригелей из бетона М-400 МРЗ-200 и В-8	м3	76,5+1,53	58,80	78,03	-	-	4588	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ССЦ п.9- -292 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных балок прямоугольного сечения длиной более 2 м до 5 м из бетона М400 МРЗ-200 и В-8 66,5+I,53	м3	3,00	68,03	-	-	204	-	-	-
36	7-344	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до более 15 м2	м3	35,00	11,18	-	-	391	-	-	-
37	Пр-нт 06-08 п.7-1 КСЦ п.9- -197	Стоимость панелей каркаса из бетона М-400 МРЗ-200 и В-8 55,4+0,82x3+I,63+I,53x2	м3	39,50	62,55	-	-	2408	-	-	-
38	Ц. I, ч. 4	Арматура А-1	100кг	39,00	22,90	-	-	893	-	-	-
39	Ц. I, ч. 4	Арматура А-3	100кг	170,40	25,00	-	-	4260	-	-	-
40	Ц. I, ч. 4	Прокат в арматуре	100кг	5,06	22,40	-	-	113	-	-	-
41	Ц. I, ч. 4	Закладные детали	100кг	18,20	41,30	-	-	752	-	-	-
42	Ц. I, ч. 4	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	18,20	17,80	-	-	324	-	-	-
Всего по разделу 4			руб.					15981			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 5. Стены</u>											
43	26-63 II-7	Обшивка стен асбестоцементными листами	100м2	11,85	64,40	-	-	763	-	-	-
44	Ц. I, ч. I р. I, л. 752	Стоимость асбестоцементных листов 205:(1, 2x1, 57x100)x1, 01	м2	1184,80	1,10	-	-	1303	-	-	-
45	10-39 7-3	Ветровая перегородка из досок	м2	40,00	3,19	-	-	128	-	-	-
46	13-103 14-1	Окраска каменноугольным песком за один слой	100м2	15,17	7,43	-	-	113	-	-	-
47	13-104 14-2 К=2	То же, за два последующих слоя	100м2	15,17	10,84	-	-	164	-	-	-
48	7-706 5I-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизирующейся тиоколовой мастикой	100м	12,16	88,70	-	-	1078	-	-	-
----- Всего по разделу 5			руб.					3549			
<u>Раздел 6. Металлоконструкции</u>											
49	9-154	Монтаж конструкций башенных градирен высотой до 55 м	т	7,47	78,20	-	-	584	-	-	-



90I-6-5I(XI.84)

-63-

13609-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	Ц. I, ч. 2 Р. I П. 2 III	Стоимость стальных колонн из труб	т	6,12	342,00	-	-	2093	-	-	-
51	Ц. I, ч. 2 Р. I П. 2 IO2	Стоимость опор под вентиля- торы	т	1,35	282,00	-	-	381	-	-	-
52	6-84	Стальные элементы крепления обшивки подвески подпорные элементы колонны	т	3,59	355,00	-	-	1274	-	-	-
53	Ц. I, ч. 4	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	110,52	17,80	-	-	1967	-	-	-
-----											
Всего по разделу 6			руб.					6299			
<u>Раздел 7. Прочие работы</u>											
54	6-I	Заполнение стальных колонн бетоном М-200									
		27,4+(28,2-25,3)xI,02	м3	2,70	30,36	-	-	82	-	-	-
-----											
Всего по разделу 7			руб.					82			
Всего по надземной части			руб.					25911			
Всего по смете:			руб.					44109			

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

в том числе:

а) строительные работы	руб.	41044
б) металлоконструкции	руб.	3065
Накладные расходы на:		
а) строительные работы 16,5%	руб.	6773
б) металлоконструкции 8,6%	руб.	264
Итого с накладными раско- дами	руб.	51146
Плановые накопления 0,8%	руб.	4089
Всего по смете	руб.	55235

Гл. инженер проекта  
/ Начальник СЭО  
Составила  
Проверила гл. спец.

*Иван* И. Л. Геништа  
*Ван* А. Т. Капура  
*Иван* Е. Д. Рогова  
*Ван* Б. Х. Фишмина

90I-6-5I

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
90I-6-5I 5-ти секционной, пленочной, капальной и брызгаль-  
ной градирни с вентиляторами 2ВГ50 с площадью 64 м2 с карка-  
сом из железобетонных элементов

Наименование ресурсов	Количество Варианты		
	I	2	3
<u>Общестроительные работы</u>			
<u>Подземная часть</u>			
Затраты труда	чел.час.	1644,0I	
Заработная плата	руб.	90I	
Строительные машины	руб.	308	
<u>Надземная часть</u>			
Затраты труда	чел.час.	2136,68	
Заработная плата	руб.	144I	
Строительные машины	руб.	689	
<b>Итого:</b>			
Затраты труда	чел.час.	3780,69	
Заработная плата	руб.	2342	
Строительные машины	руб.	997	

Гл. инженер проекта

Начальник СЭО

Составила

Проверила гл. спец.

*Или* И.Л.Геништа  
*Или* Ю.С.Иванов  
*Или* Е.Д.Рогова  
*Или* Б.Х.Шилкина

-65-

13609-16

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту 2-х секционная градирня с вентиляторами ЗВГ50 пленочная, капельная и бризгальная с секциями площадью 64 кв.м с каркасом из железобетонных элементов

Сметная стоимость 0,568 тыс.руб.

Нормативная условно  
чистая продукция тыс.руб.

Стоимость на

Iм2 площади орошения 3,22 руб.

I м3 объема здания 0,32 руб.

Основание: Альбом I,2,3,4,5,6,7 чертежи марки АС,КК

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативная условно чистая продукция	
					всего	в том числе:		всего	в том числе:			
					основная плата	эксплуатация машин	в т.ч. з/пл.		основная плата	эксплуатация машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	6-84	Опорные детали закладные элементы в колоннах	т	1,27	355,00	-	-	451	-	-	-	
2	Ц. I, ч. 4	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,01	17,80	-	-	1	-	-	-	
		Всего по смете	руб.					452				
		Стоимость работ	руб.					452				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.					74			
		Итого с накладными расхо- дами	руб.					526			
		Плановые накопления 8%	руб.					42			
		Всего по смете	руб.					568			

Гл. инженер проекта  
/ Начальник СЭО  
Составила  
Проверила гл. спец.

*Илиш* И.А.Геништа  
*В.М.* А.Т.Капура  
*Илиш* Е.Ю.Рогова  
*В.М.* Б.Х.Филипина

9 0 I -6-5I

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
90I-6-5I 2-х секционной пленочной градирни с вентиляторами  
2ВГ50 с секциями площади 64 м2 с железобетонным каркасом  
(для градирен, строящихся в районах с сейсмичностью 7-8 баллов)

Наименование ресурсов	Количество Варианты		
	1	2	3
<u>Общестроительные работы</u>			
Затраты труда,	чел. час.	81,23	
Заработная плата	руб.	48	
Строительные машины	руб.	I	

/ Начальник отдела *82m* Д.С.Иванов  
Составил *ИИИИИ* Е.Д.Рогова  
/ Проверила гл. спец. *82m* Б.Х.Филикина

-68-

13609-16

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

к типовому проекту Градирия 3-х секционный с вентиляторами 2ВГ50 пленочная, капельная и бризгальная с секциями площадью 65 кв м с каркасом из железобетонных элементов

Сметная стоимость 0,796 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Стоимость на:

I м2 площади орошения 3,08 руб.

I м3 объема здания 0,31 руб.

Основание: Альбом 1,2,3,4,5,6,7 чертежи марки АС,КЖ  
Составила в ценах 1984г.

№ п/п	№ преискурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно чистой продукции	
					всего	в том числе:		всего	в том числе:			
					основная зарплата	эксплуатация машин	в т.ч. з/пл.		основная зарплата	эксплуатация машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12
1	6-84	Опорные детали, закладные элементы в колоннах	т	1,78	355,00	-	-	632	-	-	-	-
2	Ц. I, ч. 4	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,02	17,80	-	-	1	-	-	-	-
Всего по смете:					руб.			633				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы	руб.					633			
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.					104			
		Итого с накладными расхо- дами	руб.					737			
		Плановые накопления 8%	руб.					59			
		Всего по смете	руб.					796			

Гл. инженер проекта  
/ Начальник СЭО  
Составила  
Проверила гл. спец.

*Илиш* И.Л. Геништа  
*Сон* А.Т. Капура  
*Илиш* Е.Ю. Рогова  
*Сон* Б.Х. Фишкина



90I-6-5I

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту 90I-6-5I 3-х секционной пленочной градирни с вентиляторами ZBG50 с секциями, площадью 64м<sup>2</sup> с железобетонным каркасом (дополнение для градирен, строящихся в районах с сейсмичностью 7-8 баллов)

Наименование ресурсов	Количество Варианты		
	1	2	3
<u>Общестроительные работы</u>			
Затраты труда	чел.час.	113,92	
Заработная плата	руб.	68	
Строительные машины	руб.	2	

-71-

Гл.инженер проекта  
Начальник СЭО  
Составил  
Проверил гл.спец.

*Илиш* И.Л.Геништа  
*Ю.С.* Ю.С.Иванов  
*Илиш* Е.Д.Рогова  
*Фм-* Б.Х.Филикина

13609-16



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы	руб.					814			
		Накладные расходы на:									
		строительные работы 16,5%	"					134			
		Итого с накладными расходами	руб.					948			
		Плановые накопления	руб.					76			
		Всего по смете	руб.					1024			

Главный инженер проекта  
 Начальник СЭО  
 Составила  
 Проверила гл. спец.

*Ильин* И.Л. Геништа  
*Козлов* А.Т. Капура  
*Ильин* Е.Ю. Рогова  
*Сидорова* Б.Х. Финкина

## ВЕДОМОСТЬ

901-6-51 (XI.84)

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту 901-6-51 4-х секционной пленочной, капельной и брызгальной градирни с вентиляторами ЗВГ50 с секциями площадью 64 кв.м с железобетонным каркасом (дополнение для градирен, строящихся в районах с сейсмичностью 7-8 баллов)

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	1	2	3

### Общестроительные работы

Затраты труда	чел.час.	146,56
Заработная плата	руб.	87
Строительные машины	руб.	2

- 74 -

Главный инженер проекта  
/ Начальник СЭО  
Составила  
Проверила гл. специалист

*Илиш* И.Л.Геништа  
*См* А.Т.Капура  
*Илиш* Е.Д.Рогова  
*См* Б.Х.Фишкина

13609-16



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы	руб.					0,95			
		Накладные расходы на:									
		строительные работы 16,5%	"					164			
		Итого с накладными расходами	"					1159			
		Плановые накопления 8%	"					93			
		Всего по смете:	"					1252			

Главный инженер проекта

/ Начальник СЗО

Составила

Проверила гл. спец.

*Ильин* И.Л.Геншта

*Евг* А.Т.Капура

*Ильин* Е.Д.Рогова

*Евг* Б.Х.Филкина

## В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту 90I-6-5I 5-ти секционной пленочной, капельной и брызгальной градирни с вентиляторами ЗВГ50 с секциями площадью 64 кв.м с железобетонных каркасом (дополнение для градирен, строящихся в районах с сейсмичностью 7-8 баллов)

90I-6-5I (XI.84)

Наименование ресурсов	Количество Варианты		
	1	2	3
Затраты труда	чел. час.	179,20	
Заработная плата	руб.	106	
Строительные машины	руб.	3	

Главный инженер проекта

*И.Л.Геништа*

Начальник СЭО

*А.Т.Капура*

Составила

*Е.Д.Рогова*

Проверила гл. спец.

*Б.Х.Филикина*

- 77 -

13609-16

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 двухсекционной градирни

Основание: чертежи КМ  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,595 тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на:  
Расчетную единицу  
I м<sup>2</sup> площади орошения 35,9 руб.  
I м<sup>2</sup> общей площади здания 26,1 руб.  
I м<sup>3</sup> объема здания 2,6 руб.

№п/п	№ укрупн. сметных норм единичн. 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
А. ИЗГОТОВЛЕНИЕ											
I	ССЦ ч. П п. 193I т.ч.п. I4	Стоимость металлоконструкций козырька щитов из стали ВСтЗкп2 Цена: 259-8хI,0I	т	7,1	25I			I782			
2	"- п. 2020	То же, опор под трубопроводы из стали ВСтЗкп2 Цена: 292-8хI,0I	т	0,6	284			I70			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ССЦ ч. II п. 1975 т. ч. п. 14	То же, лестниц прямолиней- ных из стали ВСтЗкп2 Цена: 358-8хI, 0I	т	0,5	350	-	-	175	-	-	-
4	"-" п. 1979 "-"	То же, площадок с насти- лом из стали ВСтЗкп2 Цена: 326-8хI, 0I	т	0,9	318	-	-	286	-	-	-
5	"-" п. 1981 "-"	То же, ограждений из ста- ли ВСтЗкп2 Цена: 327-8хI, 0I	т	0,9	319	-	-	287	-	-	-
6	"-" п. 1772 "-"	То же, стоек с ветвями из швеллеров с решеткой из горячекатаных уголков из стали ВСтЗкп2 масса I м до 0,2т Цена: 274-8хI, 0I	т	0,5	266	-	-	133	-	-	-
7	"-" п. 1781 "-"	То же, из горячекатаных швеллеров стоек фахверка из стали ВСтЗкп2 Цена: 250-8хI, 0I	т	0,5	242	-	-	121	-	-	-
		Итого по р. "А"									
			руб.								
			т	II,0				2954			
		Б. Монтаж									
I	ЕРЕР 9-48 т. ч. таб. I	Монтаж металлоконструк- ций козырька, шитов по железобетонным опорам	т	7,1	37,1	-	-	263	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		9, I2xI, IxI, 03+I4, 2xI, 03+I2, 2									
2	"- 9-153 "-	Монтаж опор под трубо- проводы по железобетон- ным опорам	т	0,6	28,0	-	-	17	-	-	-
3	ЕРЕР 9-46 т.ч. тб. I	То же, лестниц прямоли- нейных с ограждением по железобетонным опорам	т	I, I	60,8	-	-	67	-	-	-
		I3, 8xI, IxI, 03+32, IxI, 03+ +I2, I									
4	"- 9-47 "-	То же, площадок с насти- лом и ограждением по железобетонным опорам	т	I, 2	49,8	-	-	60	-	-	-
		I9xI, IxI, 03+I7, 6xI, 03+ +I0, 2									
5	"- 9-5I	То же, стоек, массой по Зт по железобетонным опорам	т	0,5	20,3	-	-	10	-	-	-
		6xI, IxI, 03+9, IxI, 03+4, I									
6	"- 9-33	То же, стоек фахверка по железобетонным опорам	т	0,5	45,2	-	-	23	-	-	-
		I2, 6xI, IxI, 03+I8, IxI, 03+ +I2, 3									
		Итого по р. "Б"	руб. т		11,0			440			

901-6-51(х1.84)

13609-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
В. ОКРАСКА											
1	ЕРЕР 13-119 т.ч. п.3.9	Огрунтовка металлокон- струкций грунтом ФЛ-03К за 2 раза (2,05х1,1+0,2+9,75)х2	100м2	2,83	24,4				69		
2	ЕРЕР 13-159 "-"	Окраска металлоконструк- ций эмалью ХВ-124 за 2 раза (0,98х1,1+0,17+9,65)х2	100м2	2,83	21,8				62		
3	Письмо Гос- строя СССР №ВА-3861-4 от 14.7.83 ЕРЕР 14-252-71 К=0,7	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске щитов, опор под трубопроводы, козырька, лестниц, площадок, ог- раждений 27,3х1,12+2,8х1,15+10х х1,25	т	7,7	46,3				357		
		Итого по р. "В"	руб						488		
		Итого по р. "А+Б"	руб						3394		
		Итого по р.р. "А+Б+В"	руб						3882		
		Накладные расходы на монтаж - 8,6%	руб						292		
		Накладные расходы на окраску - 16,5%	руб						81		

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

Итого с накладными расходами:	руб	4255
Плановые накопления -8%	руб	340
Всего по смете:	руб	4595

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

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
/ Составила



А.В.Осиповский  
М.О.Метс  
А.П.Маринич

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах 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 двухсекционной градирни.

Ресурсы	Количество
Общестроительные работы	
<u>Надземная часть</u>	
Затраты труда, чел.-ч	671,2
Заработная плата, руб	391,3
Строительные машины, руб	205,8

Начальник отдела

*metc* М.О. Метс

Составила

*mees* - Т.В. Жлуктина

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 трехсекционной градири

Основание: чертежи КМ  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 6,175 тыс.руб  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на:  
Расчетную единицу  
I м<sup>2</sup> площади орошения 32,2 руб.  
I м<sup>2</sup> общей площади здания 24,0 руб.  
I м<sup>3</sup> объема здания 2,4 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.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## А. ИЗГОТОВЛЕНИЕ

1	ССЦ ч. П п. 1931 т.ч.п.14	Стоимость металлоконструкций козырька щитов из стали ВстЗкп2 Цена: 259-8х1,01	т	10,5	251			2636			
2	"- п. 2020	То же, опор подп трубопроводы из стали ВстЗкп2 Цена: 292-8х1,01	т	0,9	284			256			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ССЦ ч. П п. 1975 т.ч.п. I4	То же, лестниц прямоли- нейных из стали ВстЗкп2 Цена: 358-8хI,0I	т	0,5	350			175			
4	"-" п. 1979 "-"	То же, площадок с насти- лом из стали ВстЗкп2 Цена: 326-8хI,0I	т	I,I	318			350			
5	"-" п. 1981 "-"	То же, ограждений из стали ВстЗкп2 Цена: 327-8хI,0I									
6	"-" п. 1772 "-"	То же, стоек с ветвями из швеллеров с решеткой из горячекатаных уголков, масса I м до 0,2 т из стали ВстЗкп2 Цена: 274-8хI,0I	т	0,5	266			133			
7	"-" п. 1781 "-"	То же, стоек фахверка из горячекатаных швелле- ров из стали ВстЗкп2 Цена: 250-8хI,0I	т	0,5	242			121			
		Итого по р. "А"	руб т	15,0				3990			
		Б. МОНТАЖ									
I	ЕФЕР 9-48 т.ч. таб. I	Монтаж металлоконструк- ций козырька, щитов по железобетонным опорам	т	10,5	37,I			390			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		9, I2xI, IxI, 03+I4, 2xI, 03+ +I2, 2									
2	ЕФЕР 9-153 т.ч. таб. I	То же, опор под трубопро- воды по железобетонным опорам I4, 8xI, IxI, 03+4, 98xI, 03+ +6, I2	т	0,9	28,0			25			
3	ЕФЕР 9-46 т.ч. таб. I	То же, лестниц прямоли- нейных с ограждением по железобетонным опорам I3, 8xI, IxI, 03+32, IxI, 03+ +I2, I	т	I, I	60,8			67			
4	"-" 9-47	То же, площадок с настилом и ограждением по железобетонным опорам I9xI, IxI, 03+I7, 6xI, 03+I0, 2	т	I, 5	49,8			75			
5	"-" 9-57 "-"	То же, стоек, массой до 3т по железобетонным опорам 6xI, IxI, 03+9, IxI, 03+4, I	т	0, 5	20, 3			10			
6	"-" 9 - 33 "-"	То же, стоек фахверка по железобетонным опорам I2, 6xI, IxI, 03+I8, IxI, 03+ +I2, 3	т	0, 5	45, 2			23			
		Итого по р. "Б"	руб т		15 0			590			



I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12
В. ОКРАСКА																						
I	ЕРЕР	13-119	т.ч. п.3.9	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ФЛ-03К за 2 раза (2,05xI, I+0, 2+9, 75)x2	100м2	3,3I	24,4									8I						
2	ЕРЕР	13-159	-"-	Окраска металлоконструкций эмалью ХВ-124 за 2 раза (0,93xI, I+0, I7+9, 65)x2	100м2	3,3I	2I,8									72						
3	Письмо Госстроя СССР №ВА-386I-4 от 14.7.83 ЕРЕР I4-252-7I K=0,7			Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске щитов, опор под трубопроводы, козырька, лестниц, площадок, ограждений 27,3xI, I2+2,8xI, I5+I0xI, 25	т	I0,5	46,3									486						
				Итого по р. "В"	руб											639						
				Итого по р.р. "А+В"	руб											4580						
				Итого по р.р. "А+В+В"	руб											52I9						
				Накладные расходы на монтаж - 8,6%	руб											394						
				Накладные расходы на окраску - I6, 5%	руб											I05						

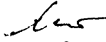



## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах 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 трехсекционной градирни.

Ресурсы	Количество
Общестроительные работы	
<u>Надземная часть</u>	
Затраты труда, чел.-ч	904,8
Заработная плата, руб	501,4
Строительные машины, руб	281,8

Начальник отдела  
Составила

 М.О. Метс  
 Т.В. Жлуктина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3-3

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 четырехсекционной градири

Основание: чертежи КМ  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 7,829 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на:  
Расчетную единицу  
I м<sup>2</sup> площади орошения 30,6 руб.  
I м<sup>2</sup> общей площади здания 22,9 руб.  
I м<sup>2</sup> объема здания 2,3 руб.

№ пп	№ укрупн. сметных норм. единич. расценоч. 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## А. ИЗГОТОВЛЕНИЕ

1	ССЦ ч. II п. 193I т.ч.п. I4	Стоимость металлоконструкций козырька, щитов из стали ВстЗкп2 Цена: 259-8хI,0I	т	13,9	25I			3489			
2	"- п. 2020	То же, опор под трубопровода воды из стали ВстЗкп2 Цена: 292-8хI,0I	т	1,2	284			34I			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Б. МОНТАЖ											
I	ЕРЕР 9-48 т.ч. таб. I	Монтаж металлконструкций козырька, щитов по железобетонным опорам 9, I2xI, IxI, 03+I4, 2xI, 03+ +I2, 2	т	I3,9	37, I			5I6			
2	"-" 9-I53 "-"	Монтаж опор под трубопровода по железобетонным опорам I4, 8xI, IxI, 03+4, 98xI, 03+ +6, I2	т	I, 2	28, 0			34			
3	"-" 9-46 "-"	То же, лестниц прямолинейных с ограждением по железобетонным опорам I3, 8xI, IxI, 03+32, IxI, 03+ +I2, I	т	I, I	60, 8			67			
4	"-" 9-47 "-"	То же, площадок с настилом и ограждением по железобетонным опорам I9xI, IxI, 03+I7, 6xI, 03+I0, 2	т	I, 9	49, 8			95			
5	"-" 9-5I	То же, стоек, масса до 3т по железобетонным опорам 6xI, IxI, 03+9, IxI, 03+4, I	т	0, 5	20, 3			I0			
6	"-" 9-33	То же, стоек фахверка по железобетонным опорам	т	0, 5	45, 2			23			

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			12,6хI, IxI, 03+I8, IxI, 03+ +I2,3									
			Итого по р. "Б"	руб					745			
			В. ОКРАСКА	т	19,1							
I	ЕРЕР I3-II9 т.ч.п.3.9		Отгрунтовка металлокон- струкций грунтом ФЛ-03К за 2 раза (2,05хI, I+0,2+9,75)х2	100м2	4,23	24,4			103			
2	"-" I3-I59 "-"		Окраска металлоконструк- ций эмалью ХВ-I24 за 2 раза (0,98хI, I+0, I7+9,65)х2	100м2	4,23	21,8			92			
3	Письмо Гос- строя СССР №ВА-386I-4 от I4.7.83 ЕРЕР I4-252-7I К=0,7		Устройство и разборка подвешных подмостей при окраске щитов, опор под трубопроводы, козырька, лестниц, площадок, ог- раждений 27,3хI, I2+2,8хI, I5+I0х хI,25	т	I3,4	46,3			620			
			Итого по р. "В"	руб					815			
			Итого по р.р. "А+Б"	руб					5800			
			Итого по р.р. "А+Б+В"	руб					6615			
			Накладные расходы на монтаж - 8,6%	руб					499			





## ВЕДОМОСТЬ

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 четырехсекционной градири.

Ресурсы	Количество
Общестроительные работы	
<u>Надземная часть</u>	
Затраты труда, чел.-ч	1147,8
Заработная плата, руб	636,0
Строительные машины, руб	348,1

Начальник отдела



М.О.Метс

Составила



Т.В.Жлуктина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3

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 пятисекционной градири

Основание: чертежи КМ  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 9,333 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на:  
Расчетную единицу  
I м<sup>2</sup> площади орошения 29,2 руб.  
I м<sup>2</sup> общей площади здания 21,8 руб.  
I м<sup>3</sup> объема здания 2,2 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.						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	6	6	7	8	9	10	11	12

## А. ИЗГОТОВЛЕНИЕ

I	ССИ ч. П п. 193I т.ч.п. 14	Стоимость металлоконструкций козырька, щитов из стали ВстЗкп2 Цена: 259-8xI,0I	т	17,1	25I			4292			
2	"-" п. 2020	То же, опор под трубопровода из стали ВстЗкп2 Цена: 292-8xI,0I	т	1,6	284			454			

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ССЦ ч. II п. 1975 т.ч.п. I4	То же, лестниц прямолинейных из стали ВстЗкп2 Цена: 358-8хI,0I	т	0,5	350			175				
4	"-" п. 1979 "-"	То же, площадок с настилом из стали ВстЗкп2 Цена: 326-8хI,0I	т	1,5	318			477				
5	"-" п. 1981 "-"	То же, ограждений из стали ВстЗкп2 Цена: 327-8хI,0I	т	1,2	319			383				
6	"-" п. 1772 "-"	То же, стоек с ветвями из швеллеров с решеткой из горячекатаных уголков из стали ВстЗкп2, масса I м.п. до 0,2 т Цена: 274-8хI,0I	т	0,5	266			133				
7	"-" п. 1781 "-"	То же, стоек фахверка из горячекатаных швеллеров из стали ВстЗкп2 Цена: 250-8хI,0I	т	0,5	242			121				
		Итого по р. "А"	руб т	22,9				6035				
		Б. МОНТАЖ										
I	ЕРЕР 9-48 т.ч. таб. I	Монтаж металлоконструкций козырька, шитов по железобетонным опорам 9, 12х1, 1х1, 03+14, 2х1, 03+12, 2	т	17,1	37,1			634				

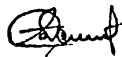
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2	ЕФЕР 9-153 т.ч. таб. I	То же, опор под трубопро- воды по железобетонным опорам 14,8x1,1x1,03+4,98x1,03+ +6,12	т	1,6	28,0			45			
3	"-" 9-46 "-"	То же, лестниц прямоли- нейных с ограждением по железобетонным опорам 13,8x1,1x1,03+32,1x1,03+ +12,1	т	1,1	60,8			67			
4	"-" 9-47 "-"	То же, площадок с насти- лом и ограждением по же- лезобетонным опорам 19x1,1x1,03+17,6x1,03+ +10,2	т	2,1	49,8			105			
5	"-" 9-51 "-"	То же, стоек массой до 3 т по железобетонным опорам 6x1,1x1,03+9,1x1,03+4,1	т	0,5	20,3			10			
6	"-" 9-33 "-"	То же, стоек фахверка по железобетонным опорам 12,6x1,1x1,03+18,1x1,03+ +12,3	т	0,5	45,2			23			
		Итого по р. "Б"	руб т	22,9				884			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб					691			
		Всего по смете:	руб					9333			

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

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила

  
- 100 -  
mess -

А.В.Осиповский  
М.О.Метс  
Т.В.Жлуктина

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах 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 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	1365,9
Заработная плата, руб	756,6
Строительные машины, руб	407,7

Начальник отдела



М.О.Метс

Составила



Т.В.Жлуктина

К типовому проекту "Градири с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, котельные и брызгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов".

На установку пленочного оросителя на 2 секции

Основание: Спецификация № I-B/I  
Альбом II

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	18,26	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу I м <sup>2</sup> площади орошения	142,66	руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	103,75	руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	10,40	руб.

№ пп	№ преискурантов, укрупнен. сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество един. изм.	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норматив-чистая продукц.	В том числе:	
							прямые затраты	Основная зарплата	Эксплуат. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Д-I	Сборка и установка щитов пленочного оросителя из антисептированной древесины	м <sup>3</sup>	70,2	5,03	353			
2.	Ц. I ч. II п. 218 К-1,25	Стоимость 150xI,25	м <sup>3</sup>	70,2	187,5	13163			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Д-1	Водоуловительные решетки	м3	5,16	5,03	26			
4.	Ц. I ч. II п. 218 К=1,25	Стоимость 150x1,25	м3	5,16	187,5	968			
		Итого				14510			
		Накладные расходы 16,5%				2394			
		Итого:				16904			
		Плановые накопления 8%				1352			
		Итого:				18256			

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

*Стулова*  
*Тышко*  
*Агеева*  
*Шеховцова*

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-4

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 установку пленочного оросителя на 3 секции

	Сметная стоимость	27,17 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Основание: Спецификация № I-B/I	Показатели по смете	
Альбом II	Стоимость на:	
	расчетную единицу I м <sup>2</sup> площади орошения	141,51 руб.
Составлена в ценах 1984 г.	I м <sup>2</sup> общей площади здания	106,72 руб.
	I м <sup>3</sup> объема здания	10,47 руб.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция	в том числе		
						прямые затраты	условно-чистая продукция	основная зарплата	эксплуатация машин	в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10
1	Д-I	Сборка и установка щитов пленочного оросителя из антисептированной древесины	м <sup>3</sup>	104,5	5,03	526				
2	Ц. I ч. II п. 218 к=I,25	Стоимость 150хI,25	м <sup>3</sup>	104,5	187,5	19594				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Д-I	Водоуловительные решетки	м3	7,66	5,03	38			
4	Ц.Ич.П п.218 к=1,25	Стоимость 150x1,25	м3	7,66	187	1436			
		Итого				21594			
		Накладные расходы 16,5%				3563			
		Итого				25157			
		Плановые накопления 8%				2013			
		Итого				27170			

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

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 установку пленочного оросителя на 4 секции

Основание: Спецификация № I-B/I  
Альбом II

Сметная стоимость 36,13 тыс.руб  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

I м<sup>2</sup> площади орошения 141,13 руб

I м<sup>2</sup> общей площади здания 105,74 руб

I м<sup>3</sup> объема здания 10,69 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискурантов, 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	эксплуатационные расходы в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Д-I	Сборка и установка щитов пленочного оросителя из антисептированной древесины	м <sup>3</sup>	138,9	5,03	699			
2	Ц. I ч. П п. 218 к= I,25	Стоимость 150x1,25	м <sup>3</sup>	138,9	187,5	26044			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Д-I	Водоуловительные решетки	м3	10,23	5,03	51			
4	Ц. I ч. II п. 218 к-1,25	Стоимость 150x1,25	м3	10,23	187,5	1918			
		Итого				28712			
		Накладные расходы 16,5%				4737			
		Итого				33449			
		Плановые накопления 8%				2676			
		Итого				36125			

Главный инженер проекта	<i>Стулова</i>	Л. Стулова
Начальник сметного отдела	<i>Сивилкин</i>	В. Тышко
Составила ст. инженер	<i>Агеева</i>	В. Агеева
Проверила вед. инженер	<i>Шеховцова</i>	Л. Шеховцова

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 установку пленочного оросителя на 5 секция

Основание: Спецификация № I-B/I  
Альбом П

Сметная стоимость	45,08 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м <sup>2</sup> площади орошения	140,88 руб
I м <sup>2</sup> общей площади здания	105,35 руб
I м <sup>3</sup> объема здания	10,76 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискурантов, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I	Д-I	Сборка и установка щитов пленочного оросителя из антисептированной древесины	м <sup>3</sup>	173,3	5,03	872				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ц. I ч. П п. 218 к=1,25	Стоимость 150xI,25	м3	173,3	187,5	32494			
3	Д-I	Водоуловительные решетки	м3	12,8	5,03	64			
4	Ц. I ч. П п. 218 к= 1,25	Стоимость 150xI,25	м3	12,8	187,5	2400			
		Итого				35830			
		Накладные расходы 16,5%				5912			
		Итого				41742			
		Плановые накопления 8%				3339			
		Итого				45081			

Главный инженер проекта

*Стулова*

Л. Стулова

Начальник сметного отдела

*Суко*

В. Тышко

Составила ст. инженер

*Агеева*

В. Агеева

Проверила вед. инженер

*Шеховцова*

Л. Шеховцова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-5

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 установку капельного оросителя на 2 секции

Основание: Спецификация № I-В/1  
Альбом П

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,00 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 1 м<sup>2</sup> площади орошения 39,06 руб.  
 1м<sup>2</sup> общей площади здания 28,41 руб.  
 1м<sup>3</sup> объема здания 2,85 руб.

№ пп	№ прейскурантов, укрупнен. сметн. норм, расцен.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продукц.	в том числе :	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							прямые затраты	основная зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата
1.	Д-1	Сборка и установка блоков капельного оросителя из антисептированной древесины	м <sup>3</sup>	15,0	5,03	75			
2.	Ц. I ч. П п. 220 К=1,25	Стоимость 155х1,25	м <sup>3</sup>	15,0	193,75	2906			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Д-1	Водоуловительные решетки	м3	5,16	5,03	26			
4.	Ц.1 ч.П п.218 К=1,25	Стоимость 150x1,25	м3	5,16	187,5	968			
		Итого:				3975			
		Накладные расходы 16,5%				656			
		Итого:				4631			
		Плановые накопления 8%				370			
		Итого:				5001			
		Главный инженер проекта		<i>Стулова</i>		Л.Стулова			
		Начальник сметного отдела		<del>ли вилы</del>		В.Тышко			
		Составила ст.инженер		<i>Агеева</i>		В.Агеева			
		Проверила вед. инженер		<i>Шеховцова</i>		Л.Шеховцова			

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 установку капельного оросителя на 3 секции

Основание: Спецификация № I-B/I Альбом II	Сметная стоимость	7,43 тыс.руб
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
Составлена в ценах 1984 г.	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	расчетную единицу	
	I м <sup>2</sup> площади орошения	38,70 руб
	I м <sup>2</sup> общей площади здания	28,91 руб
	I м <sup>3</sup> объема здания	2,86 руб

№ пп	№ преискурантов, 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						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	Д-I	Сборка и установка блоков капельного оросителя из анти-септированной древесины	м <sup>3</sup>	22,3	5,03	112			
2	Ц. I ч. II п. 220 к=I,25	Стоимость 155 x I,25	м <sup>3</sup>	22,3	193,75	4321			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Д-I	Водоуловительные решетки	м3	7,66	5,03	39			
4	Ц. I ч. II п. 218 к = 1,25	Стоимость 150 x 1,25	м3	7,66	187,5	1436			
		Итого					5908		
		Накладные расходы 16,5%					975		
		Итого					6883		
		Плановые накопления 8%					551		
		Итого					7434		

Главный инженер проекта

*Стулова*

Л. Стулова

Начальник сметного отдела

*Тышко*

В. Тышко

Составила ст. инженер

*Агеева*

В. Агеева

Проверила вед. инженер

*Шеховцова*

Л. Шеховцова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3-5

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 установку капельного оросителя на 4 секции

Основание: Спецификация № I-В/I  
Альбом II

Сметная стоимость 9,91 тыс.руб  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

I м<sup>2</sup> площади орошения 38,71 руб

I м<sup>2</sup> общей площади здания 29,00 руб

I м<sup>3</sup> объема здания 2,93 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискурантов, 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:	
							прямые затраты	основная зарплата	эксплуатация машин
									в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Д-I	Сборка и установка блоков капельного оросителя из антисептированной древесины	м <sup>3</sup>	29,7	5,03	149			
2	Ц, I ч.П п.220 к=I,25	Стоимость I55 x I,25	м <sup>3</sup>	29,7	193,75	5754			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Д-1	Водоуловительные решетки	м3	10,23	5,03	51			
4	Ц.И ч.П п.218 к=1,25	Стоимость 150х1,25	м3	10,23	187,5	1918			
		Итого				7872			
		Накладные расходы 16,5%				1299			
		Итого				9171			
		Плановые накопления 8%				734			
		Итого				9905			

Главный инженер проекта	<i>Ступов</i>	Л.Стулова
Начальник сметного отдела	<i>В.Тышко</i>	В.Тышко
Составила ст.инженер	<i>В.Агеева</i>	В.Агеева
Проверила вед.инженер	<i>Л.Шеховцова</i>	Л.Шеховцова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-6

13609-16

к типовому проекту "Градири с вентиляторами 2ЭГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов"

на установку капельного оросителя на 5 секций

Основание: Спецификация № I-B/I  
Альбом II

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	12,38 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу I м <sup>2</sup> площади орошения	38,69 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	28,93 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	2,95 руб.

№ п/п	№ преисскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость ед.ниц, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе:	
							основная зарплата	эксплуатация машин	
							в т.ч. прямые затраты	зарплата	
I	Д-I	Сборка и установка блоков капельного оросителя из септированной древесины	м <sup>3</sup>	37,1	5,03	187			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ц. I ч. II п. 220 к=1,25	Стоимость 155x1,25	м3	37,1	193,75	7188			
3	Д-1	Водоуловительные решетки	м3	12,8	5,03	64			
4	Ц. I ч. II п. 218 к=1,25	Стоимость 150 x 1,25	м3	12,8	187,5	2400			
		Итого				9839			
		Накладные расходы 16,5%				1623			
		Итого				11462			
		Плановые накопления 8%				917			
		Итого				12379			

Главный инженер проекта *Ступин* Л. Стулова

Начальник сметного отдела *Сидыч* В. Тышко

Составила: ст. инженер *Велик* В. Агеева

Проверила: вед. инженер *Улес* Л. Шеховцова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-6

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 установку брызгального оросителя на 2 секции

Основание: Спецификация № I-B/I Альбом II	Сметная стоимость	3,95 тыс.руб
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
Составлена в ценах 1984 г.	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	расчетную единицу	
	I м <sup>2</sup> площади орошения	30,86 руб
	I м <sup>2</sup> общей площади здания	22,44 руб
	I м <sup>3</sup> объема здания	2,25 руб

№ пп	№ преискурантов, 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:		
							прямые затраты	основная зарплата	эксплуатация машин	в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Д-I	Сборка и установка щитов брызгального оросителя из антисептированной древесины	м3	12,7	5,03	64				
2	Ц. I ч. П п. 223 к=1,25	Стоимость I3IхI,25	м3	12,7	163,75	2080				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Д-I	Водоуловительные решетки	м3	5,16	5,03	26			
4	Ц. I ч. П п. 218 к= 1,25	Стоимость 150x1,25	м3	5,16	187,5	968			
		Итого				3138			
		Накладные расходы 16,5%				523			
		Итого				3661			
		Плановые накопления 8%				293			
		Итого				3954			

Главный инженер проекта

*Стулова*

Л. Стулова

Начальник сметного отдела

*Тышко*

В. Тышко

Составила ст. инженер

*Агеева*

В. Агеева

Проверила вед. инженер

*Шеховцова*

Л. Шеховцова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-6

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 установку брызгального оросителя на 3 секции

Основание: Спецификация № I-B/I  
Альбом II

Сметная стоимость 5,93 тыс.руб  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу I м<sup>2</sup> площади орошения 30,89 руб  
I м<sup>2</sup> общей площади здания 23,07 руб  
I м<sup>3</sup> объема здания 2,28 руб

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	нормат. условно-чистая продукция	в том числе:	
						прямые затраты	основная зарплата	эксплуатация машин	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Д-I	Сборка и установка щитов брызгального оросителя из антисептированной древесины	м <sup>3</sup>	19,2	5,03	97			
2	Ц. I ч. II п. 223 к=1,25	Стоимость I3I x I,25	м <sup>3</sup>	19,2	163,75	3144			
3	Д-I	Водоуловительные решетки	м <sup>3</sup>	7,66	5,03	39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Ц. I ч. П п. 218 к= 1,25	Стоимость 150x1,25	м3	7,66	187,5	1436			
		Итого				4716			
		Накладные расходы 16,5%				778			
		Итого				5494			
		Плановые накопления 8%				440			
		Итого				5934			

Главный инженер проекта

*Стулова*

Л. Стулова

Начальник сметного отдела

~~*Тышко*~~

В. Тышко

Составила ст. инженер

*Агеева*

В. Агеева

Проверила вед. инженер

*Шеховцова*

Л. Шеховцова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-6

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 установку брызгального оросителя на 4 секции

Основание: Спецификация № I-B/I  
Альбом П

Сметная стоимость 7,89 тыс.р.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.р.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу I м<sup>2</sup> площади орошения 30,82 руб.  
 I м<sup>2</sup> общей площади здания 23,09 руб.  
 I м<sup>3</sup> объема здания 2,33 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискуранта, УСН, расценки (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:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Д-I	Сборка и установка щитов брызгального оросителя из антисептированной древесины	м <sup>3</sup>	25,5	5,03	128			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ц. I Ч. II п. 223 к=1,25	Стоимость 131х1,25	м3	25,5	163,75	4176			
3	Д-I	Водоуловительные решетки	м3	10,23	5,03	51			
4	Ц. I Ч. II п. 218 к=1,25	Стоимость 150 х 1,25	м3	10,23	187,5	1918			
		Итого				6273			
		Накладные расходы 16,5%				1035			
		Итого				7308			
		Плановые накопления 8%				585			
		Итого				7893			

Главный инженер проекта *Стулова* Л. Стулова  
 Начальник сметного отдела *Сити* В. Тышко  
 Составила: ст. инженер *Василь* В. Агеева  
 Проверила: вед. инженер *Шех* Л. Шеховцова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4-6

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 установку брызгального оросителя на 5 секций

Основание: Спецификация № I-B/I  
 Альбом П

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 9,86 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете:  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 1 м<sup>2</sup>  
 площади орошения 30,81 руб.  
 1м<sup>2</sup> общей площади 23,04 руб.  
 1м<sup>3</sup> объема здания 2,35 руб.

№	№ прейску- пантов укрупнен. сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рен.	Коли- чест. един. изме- рен.	Стоим. руб.	Общая стоимость, руб.				
						Всего	Норматив. условно- чистая продукц. прямые затраты	в том числе:		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	Д-1	Сборка и установка щитов брызгального оросителя из антисептированной древесины	м <sup>3</sup>	31,7	5,03	159				
2.	Ц.1 ч.П стр.223 К-1,25	Стоимость 131 x 1,25	м <sup>3</sup>	31,7	163,75	5191				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Д-I	Водоуловительные решетки	м3	12,8	5,03	64			
4.	Ц.И ч.П п.218 К-1,25	Стоимость 150х1,25	м3	12,8	187,5	2400			
		Итого:				7814			
		Накладные расходы 16,5%				1289			
		Итого:				9130			
		Плановые накопления 8%				730			
		Итого:				9860			

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

*Ступова*  
*Тышко*  
*Агеева*  
*Шеховцова*

Л.Ступова  
В.Тышко  
В.Агеева  
Л.Шеховцова

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Д-И  
на сборку и установку блоков оросителя

Основание: ЕНиР

Измеритель 100 пакетов

№ пп	Обоснование принятой единицы работ и количества	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы, руб	Количество единиц	Сметная стоимость руб
1	2	3	4	5	6	7
I	ЕНиР I-5-a п.2	Соединение щитов в пакеты, установка крана в рабочее положение, строповка и растроповка пакетов или блоков, подъем на место				
	примеч. 2	Такелажники 2 разр. 2 чел.	ч-д	4,04	3,25	13,13
2	ЕНиР 6-1-30 таб. I	Установка пакетов на место монтажники 4 разр. I чел. 25:0,95x0,147x3xI, II	ч-д	5,13	1,66	8,52
		монтажники 2 разр. 2 чел. 25:0,95x0,147:3x2xI, II.	ч-д	4,04	3,32	13,41
3	ССЭСМ 0470 стр.7	Кран стреловой автомобильный грузоподъемностью 5 т	м-см	32,88	3,67	120,67



I	2	3	4	5	6	7
		Итого на 100 пакетов	руб			155,73
		на 1 пакет или блок	руб			1,56
		на 1 м <sup>3</sup>	руб			5,03
		1,56 : 0,31				

Составил

*Балакир*

М. Балакирский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-7

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 приобретение и монтаж вентиляторного оборудования градирни на 2 секции

Основание: Спецификация № I-B/I  
Альбом X

Сметная стоимость	12,09 тыс.руб
В том числе:	
а) оборудования	10,82 тыс.руб
б) монтажных работ	1,27 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м <sup>2</sup> площади орошения	94,45 руб
I м <sup>2</sup> общей площади здания	68,69 руб
I м <sup>3</sup> объема здания	6,89 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценки, (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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Оборудование

I.	Пр-нт 23-08 п. I-123	Вентилятор осевой 2ВГ50 производительностью 500000 м <sup>3</sup> /ч с электродвигателем
----	----------------------------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВАСОI4-16-32 мощность 30 квт	шт	2,00	4770,00	9540	<u>==</u>	-	<u>==</u>
2	Ц7-226-2	Вентилятор для градирен, массой 4,8 т	шт	2,00	263,00	526	<u>==</u> 518	422	<u>96</u> 38
3	ЦСРМО 7 прилож.2	Шефмонтаж	шт	2,00	154,00	308	<u>==</u>	-	<u>==</u>
4	ЦСРМО 7 прилож.1	Стоимость электроэнергии	1000 квт.ч	1,01	3,25	3	<u>==</u>	-	<u>==</u>
		Всего по разделу I				руб	12092	<u>==</u> 518	<u>96</u> 38
		в том числе:							
		Стоимость оборудования				руб	9540		
		Запасные части				руб	191		
		Тара и упаковка				руб	195		
		Транспортные расходы				руб	397		
		Заготовительно-склад- ские расходы				руб	124		
		Комплектация				руб	68		
		Шефмонтаж				руб	308		
		Всего, стоимость обору- дования				руб	10823		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ			руб	837			
		Накладные расходы			руб	338			
		Плановые накопления			руб	94			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	1269			
		ВСЕГО по смете:			руб	12092	<u>-</u>	422	<u>96</u>
							518		38
		в том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	9540			
		Запасные части			руб	191			
		Тара и упаковка			руб	195			
		Транспортные расходы			руб	397			
		Заготовительно-складские расходы			руб	124			
		Комплектация			руб	68			
		Шефмонтаж			руб	308			
		Всего, стоимость оборудования			руб	10823			
		Стоимость монтажных работ			руб	837			
		Накладные расходы			руб	338			

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

Плановые накопления руб 94

Всего, стоимость монтажных работ руб 1269

Главный инженер проекта *Стулова* Л. Стулова

Начальник сметного отдела *Тышко* В. Тышко

Исходные данные:

Составила ст. инженер *Агеева* В. Агеева

Проверила вед. инженер *Шеховцова* Л. Шеховцова

Перфорация:

Подготовила техник *Беденко* М. Беденко

Составила ст. техник *Злотникова* Т. Злотникова



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Ц7-226-2	Вентилятор для градирен, массой 4,8 т	шт	3,00	263,00	789	<u>-</u> 777	633	<u>144</u> 57
3.	ЦСРМО 7 Прилож.2	Шефмонтаж	шт	3,00	154,00	462	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
4.	ЦСРМО 7 прилож. I	Стоимость электроэнергии	1000 кВтч	1,5I	3,25	5	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
		Всего по разделу	I		руб.	18137	<u>-</u> 777	633	<u>144</u> 57
		в том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	14310			
		Запасные части			руб.	286			
		Тара и упаковка			руб.	292			
		Транспортные расходы			руб.	596			
		Заготовительно складские расходы			руб.	186			
		Комплектация			руб.	102			
		Шефмонтаж			руб.	462			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	16234			
		Стоимость монтажных работ			руб.	1256			
		Накладные расходы			руб.	506			
		Плановые накопления			руб.	141			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	1903			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по смете:			руб.	18137	<u>-</u> 777	633	<u>144</u> 57
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	14310			
		Запасные части			руб.	286			
		Тара и упаковка			руб.	292			
		Транспортные расходы			руб.	596			
		Заготовительно-складские расходы			руб.	186			
		Комплектация			руб.	102			
		Шефмонтаж			руб.	462			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	16234			
		Стоимость монтажных работ			руб.	1256			
		Накладные расходы			руб.	506			
		Плановые накопления			руб.	141			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	1903			
		Главный инженер проекта	<i>Ступова</i>			Л. Ступова			
		Начальник сметного отдела	<i>М. Тышко</i>			В. Тышко			
		Исходные данные:							
		Составила ст. инженер	<i>В. Агеева</i>			В. Агеева			
		Проверила вед. инженер	<i>Л. Шеховцова</i>			Л. Шеховцова			
		Перфорация:							
		Подготовила техник	<i>М. Беденко</i>			М. Беденко			
		Проверила ст. техник	<i>Т. Злотникова</i>			Т. Злотникова			



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N3-7

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, брызгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов"  
 На приобретение и монтаж вентиляторного оборудования градирни на 4 секции

Сметная стоимость	24,18 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	21,64 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,54 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу I м <sup>2</sup> площади орошения	94,45 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	70,76 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	7,15 руб.

Основание: Спецификация № I-B/I  
Альбом X

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	в том числе		
								основная зарплата	эксплуатация машин	
							прямые затраты	в т.ч. зарплата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Раздел I. Оборудование

I	Пр-нт 23-08 п. I-123	Вентилятор осевой 2ВГ50 производительностью 500000 м <sup>3</sup> /ч с электродвигателем ВАС014-16-32 мощностью 30 квт	шт	4,00	4770,00	19080	-	-	-	-
---	----------------------	--	----	------	---------	-------	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ц.7-226-2	Вентилятор для градирен, массой 4,8 т	шт	4,00	263,00	1052	<u>      </u> 1036	844	<u>192</u> 76
3	ЦСРМО 7 Прил. 2	Шефмонтаж	шт	4,00	154,00	616	<u>      </u>	-	<u>      </u>
4	ЦСРМО 7 прил. I	Стоимость электроэнер- гии	1000 квтч	2,02	3,25	7	<u>      </u>	-	<u>      </u>
		Всего по разделу I			руб	24183	<u>      </u> 1036	844	<u>192</u> 76
		в том числе							
		Стоимость оборудования			руб.	19080			
		Запасные части			руб.	382			
		Тара и упаковка			руб.	389			
		Транспортные расходы			руб.	794			
		Заготовительно-склад- ские расходы			руб.	248			
		Комплектация			руб.	136			
		Шефмонтаж			руб.	616			
		Всего, стоимость оборудования			руб	21645			
		Стоимость монтажных работ			руб.	1675			
		Накладные расходы			руб.	675			
		Плановые накопления			руб.	188			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	2538			
		Всего по смете			руб.	24183	<u>      </u> 1036	844	<u>192</u> 76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе							
		Стоимость оборудования			руб.	19080			
		Запасные части			руб.	382			
		Тара и упаковка			руб.	389			
		Транспортные расходы			руб.	794			
		Заготовительно-складские расходы			руб.	248			
		Комплектация			руб.	136			
		Шефмонтаж			руб.	616			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	21645			
		Стоимость монтажных работ			руб.	1675			
		Плановые накопления			руб.	188			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	2538			
		Главный инженер проекта		<i>Смирнов</i>		Л. Стулова			
		Начальник сметного отдела		<i>Ильин</i>		В. Тышко			
		Исходные данные							
		Составила ст. инженер		<i>Виницкая</i>		В. Агеева			
		Проверила вед. инженер		<i>Ильин</i>		Л. Шеховцова			
		Перфорация:							
		Подготовила техник		<i>Медведев</i>		М. Боденко			
		Проверила ст. техник		<i>Зуб</i>		Т. Злотникова			

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов"  
На приобретение и монтаж вентиляторного оборудования градирни на 5 секций

	Сметная стоимость	30,23 тыс.руб.
	В том числе:	
	а) оборудования	27,06 тыс.руб.
	б) монтажных работ	3,17 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете	
Основание: Спецификация № I-B/I Альбом X	Стоимость на :	
	расчетную единицу I м <sup>2</sup> площади орошения	94,47 руб.
	I м <sup>2</sup> общей площади здания	70,65 руб.
Составлена в ценах 1984 года	I м <sup>3</sup> объема здания	7,21 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:	
						прямых затрат	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
I	Пр-кт 23-08 п. I-123	Вентилятор осевой 2ВГ50 производительностью 500000м <sup>3</sup> /ч с электродвигателем ВАСО I4-I6-32 мощностью 30 квт	шт	5,00	4770,00	23850	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ц7-226-2	Вентилятор для градирен, мас- сой 4,8 т	шт	5,00	263,00	1315	<u>-</u> 1296	1055	<u>241</u> 95
3	ЦСРМО 7 прилож.2	Шефмонтаж	шт	5,00	154,00	770	<u>-</u> -	-	<u>-</u> ..
4	ЦСРМО 7 прилож.1	Стоимость электроэнергии	1000квтч	2,52	3,25	8	<u>-</u> -	-	<u>-</u> ..
Всего по разделу I					руб.	30230	<u>-</u> 1296	1055	<u>241</u> 95
В том числе:									
Стоимость оборудования					руб.	23850			
Запасные части					руб.	477			
Тара и упаковка					руб.	487			
Транспортные расходы					руб.	993			
Заготов.-складские расходы					руб.	310			
Комплектация					руб.	170			
Шефмонтаж					руб.	770			
Всего, стоимость оборудования					руб.	27057			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ			руб.	2093			
		Накладные расходы			руб.	844			
		Плановые накопления			руб.	236			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	3173			
		Всего по смете			руб.	30230	<u>-</u>	1055	<u>241</u>
							1296		95
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	23850			
		Запасные части			руб.	477			
		Тара и упаковка			руб.	487			
		Транспортные расходы			руб.	993			
		Заготов.-складские расходы			руб.	310			
		Комплектация			руб.	170			
		Шедмонтаж			руб.	770			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	27057			
		Стоимость монтажных работ			руб.	2093			
		Накладные расходы			руб.	844			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления			руб.	236			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	3173			

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

## ВЕДОМОСТЬ

Потребности в производственных ресурсах 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 приобретение и монтаж вентиляторного оборудования градирни

Ресурсы	Единицы измерения	Количество			
		2 секции	3 секции	4 секции	5 секций
Затраты труда	чел.- ч.	720	1080	1440	1800
Заработная плата	руб.	422	633	844	1055
Строительные машины	руб.	96	144	192	241

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверил вед.инженер

*В.Тышко*  
*О.Магмедова*  
*М.Балакирский*

В.Тышко

О.Магмедова

М.Балакирский



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 приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 300 м<sup>3</sup>/ч на 2 секции

Основание: Спецификация № I-B/I  
Альбом IV, V, VI, VII

Сметная стоимость	2,83 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	0,16 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,67 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м <sup>2</sup> площади орошения	22,11 руб
I м <sup>2</sup> общей площади здания	16,08 руб
I м <sup>3</sup> объема здания	1,61 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преискурантов, 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:	
пш						прямые затраты	основная зарплата	эксплуатационная зарплата	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
I.	Пр-нт 23-07 п. I-1040	Задвижки 30ч6бр, диаметром 250 мм	шт	2,00	73,00	146	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ц12-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, 250 мм	шт	2,00	14,80	30	$\frac{-}{20}$	17	$\frac{3}{1}$
		ВСЕГО по разделу I			руб	208	$\frac{-}{20}$	17	$\frac{3}{1}$
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	146			
		Запасные части			руб	3			
		Тара и упаковка			руб	3			
		Транспортные расходы			руб	6			
		Заготовительно-складские расходы			руб	2			
		Комплектация			руб	1			
		Всего, стоимость оборудования			руб	161			
		Стоимость монтажных работ			руб	30			
		Накладные расходы			руб	14			
		Плановые накопления			руб	3			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	47			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		а) монтаж							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	ЦИ2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметром наружный 114 мм (деталь Т-1)	т	0,26	79,10	21	$\frac{-}{20}$	16	$\frac{4}{2}$
4	ЦИ2-2-9	То же, диаметром 219 мм (деталь Т-2)	т	0,74	51,10	38	$\frac{-}{36}$	28	$\frac{8}{4}$
5	ЦИ2-2-8	То же, диаметром 114 мм (деталь Т-3)	т	1,70	79,10	134	$\frac{-}{129}$	106	$\frac{23}{12}$
6	ЦИ2-2-9	То же, диаметром 273 мм (деталь Т-4)	т	0,72	51,10	37	$\frac{-}{35}$	27	$\frac{8}{4}$
7	ЦИ2-2-9	То же, диаметром 273 мм (деталь Т-5)	т	0,20	51,10	10	$\frac{-}{9}$	7	$\frac{2}{1}$
8	ЦИ2-2-9	То же, диаметром 219 мм (деталь Т-6)	т	0,07	51,10	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
9	ЦИ2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, 200 мм	шт	2,00	12,60	25	$\frac{-}{16}$	14	$\frac{2}{-}$
10	ЦИ2-1083-2	Сопло диаметром 32x16 мм	шт	180,00	0,97	175	$\frac{-}{36}$	36	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	ДУРМО общая часть прилож.3	Подъем на высоту 6,4 м	т	3,69	1,10	4	$\frac{-}{5}$	3	$\frac{2}{1}$
		б) Стоимость материалов, неучтенных ценником							
I2	CI59-3333	Узлы технологических трубо- проводов из стальных труб D= 114x4 мм с установкой (деталь Т-1)	т	0,26	492,00	128	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I3	CI59-3358	То же, D=219x6 мм (деталь Т-2)	т	0,74	385,00	285	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I4	CI59-3333	То же, D= 114x4 мм (деталь Т-3)	т	1,70	492,00	836	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I5	CI59-3368 СССЦ ч.5 п.3369	То же, D=273x6 мм (деталь Т-4) Цена: 367+(367-355)	т	0,72	379,00	273	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I6	CI59-3368 СССЦ ч.5 п.3369	То же, D=273x6 мм (деталь Т-5) Цена: 367+(367-355)	т	0,20	379,00	76	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I7	CI59-3359	То же, D=219x7 мм (деталь Т-6)	т	0,07	375,00	26	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем фланцевая марки 30чббр диаметром условного прохода 200мм	шт	2,00	58,50	117	-	-	-
		ВСЕГО по разделу 2			руб	2570	-	240	49
							289		24
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб	2189			
		Накладные расходы			руб	191			
		Плановые накопления			руб	190			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	2570			
		Раздел 3. Строительные работы							
19	E15-613 I5.164-2	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м2	1,00	43,50	43	-	21	-
		ВСЕГО по разделу 3			руб	54	-	21	-
							21		-
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб	43			
		Накладные расходы			руб	7			
		Плановые накопления			руб	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	54			
		ВСЕГО по смете:			руб	2832	-	278	<u>52</u>
							<u>330</u>		<u>25</u>
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	146			
		Запасные части			руб	3			
		Тара и упаковка			руб	3			
		Транспортные расходы			руб	6			
		Заготовительно-складские расходы			руб	2			
		Комплектация			руб	1			
		Всего, стоимость оборудования			руб	161			
		Стоимость монтажных работ			руб	2219			
		Накладные расходы			руб	205			
		Плановые накопления			руб	193			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	2617			
		Стоимость общестроительных работ			руб	43			
		Накладные расходы			руб	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления			руб	4			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	54			

Главный инженер проекта

*Стулова*

Л. Стулова

Начальник сметного отдела

*Сыбиц*

В. Тышко

Исходные данные:

Составила ст.инженер

*Агеева*

В. Агеева

Проверила вед.инженер

*Шеховцова*

Л. Шеховцова

Перфорация:

Подготовила техник

*Беденко*

М. Беденко

Проверила ст.техник

*Злотникова*

Т. Злотникова

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов"  
на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 300 м<sup>3</sup>/ч на 3 секции

Основание: Спецификация № I-B/I  
Альбом IV, V, VI, VII

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	4,25	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,24	тыс.руб.
б) монтажных работ	4,01	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу 1м <sup>2</sup> площади орошения	22,14	руб.
1м <sup>2</sup> общей площади здания	16,54	руб.
1м <sup>3</sup> объема здания	1,64	руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Колич-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб.		
							Нормативная условно-чистая продукция	в том числе:	
							прямые затраты	основная зарплата	эксплуат. машин
								в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
I.	Пр-нт 23-07 п. I-I040	Задвижки 30цббр, диаметром 250 мм	шт	3,00	73,00	219	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Ц12-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, 250 мм	шт	3,00	14,80	44	- 30	26	<u>4</u> I
		Всего по разделу	I	-	руб.	3II	- 30	26	<u>4</u> I
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	2I9			
		Запасные части			руб.	4			
		Тара и упаковка			руб.	4			
		Транспортные расходы			руб.	9			
		Заготовительно-складские расходы			руб.	3			
		Комплектация			руб.	2			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	24I			
		Стоимость монтажных работ			руб.	44			
		Накладные расходы			руб.	2I			
		Плановые накопления			руб.	5			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	70			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Трубопроводы и арматура									
а) Монтаж									
3.	Ц12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметром наружным 114мм (деталь Т-1)	т	0,38	79,10	30	$\frac{-}{29}$	24	$\frac{5}{3}$
4.	Ц12-2-9	То же, диаметром 219 мм (деталь Т-2)	т	1,10	51,10	56	$\frac{-}{52}$	41	$\frac{11}{6}$
5.	Ц12-2-8	То же, диаметром 114 мм (деталь Т-3)	т	2,55	79,10	202	$\frac{-}{193}$	159	$\frac{34}{18}$
6.	Ц12-2-9	То же, диаметром 273 мм (деталь Т-4)	т	1,10	51,10	56	$\frac{-}{52}$	41	$\frac{11}{6}$
7.	Ц12-2-9	То же, диаметром 273 мм деталь Т-5	т	0,31	51,10	16	$\frac{-}{16}$	12	$\frac{4}{2}$
8.	Ц12-2-9	То же, диаметром 219 мм (деталь Т-6)	т	0,10	51,10	5	$\frac{-}{5}$	4	$\frac{1}{1}$

I	2	3	4	5	6.	7	8	9	10
9.	Ц12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200 мм	шт	3,00	12,60	38	$\frac{-}{24}$	21	$\frac{3}{1}$
10.	Ц12-1083-2	Сопло диаметром 32x16 мм	шт	270,00	0,97	262	$\frac{-}{54}$	54	$\frac{-}{-}$
II.	ЦУРМО общая часть прил. 3	Подъем на высоту 6,4 м	т	5,54	1,10	6	$\frac{-}{6}$	4	$\frac{2}{1}$
б) Стоимость материалов, не учтенных ценником									
12.	С159-3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб D=114x4мм с установкой необходимых деталей (деталь Т-1)	т	0,38	492,00	187	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
13.	С159-3358	То же, D=219x6 мм (деталь Т-2)	т	1,10	385,00	423	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
14.	С159-3333	То же, D=114x4 мм (деталь Т-3)	т	2,55	492,00	1255	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
15.	С159-3368 СССЦ ч.5 п.3369	То же, D=273x6 мм (деталь Т-4) (Цена:367+(367-355))	т	1,10	379,00	417	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	CI59-3368 СССЦ ч.5 п.3369	То же, D=273x6 мм (деталь Т-5) Цена: 367+(367-355)	т	0,31	379,00	117	- -	-	- -
17.	CI59-3359	То же, D=219x 7мм (деталь Т-6)	т	0,10	375,00	38	- -	-	- -
18.	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвиж- ным шпинделем фланцевая марки 30чббр диаметром условного про- хода 200 мм	шт	3,00	58,50	176	- -	-	- -
		Всего по разделу	2		руб.	3855	- 431	360	<u>71</u> 38
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	3284			
		Накладные расходы			руб.	287			
		Плановые накопления			руб.	284			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	3855			
		Раздел 3. Строительные работы							
19.	EI5-613 I5.164-2	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м2	1,50	43,50	65	- 32	32	- -
		Всего по разделу	3		руб.	82	- 32	32	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	65			
		Накладные расходы			руб.	11			
		Плановые накопления			руб.	6			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	82			
		Всего по смете:			руб.	4248	-	418	75
							493		39
		в том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	219			
		Запасные части			руб.	4			
		Тара и упаковка			руб.	4			
		Транспортные расходы			руб.	9			
		Заготовительно-складские расходы			руб.	3			
		Комплектация			руб.	2			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	241			
		Стоимость монтажных работ			руб.	3328			
		Накладные расходы			руб.	308			
		Плановые накопления			руб.	269			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	3925			

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

		Стоимость общестроительных работ			руб.	65			
		Накладные расходы			руб.	11			
		Плановые накопления			руб.	6			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	82			

Главный инженер проекта

*Стулова*

Л. Стулова

Начальник сметного отдела

*Тышко*

В. Тышко

Исходные данные:

Составила ст. инженер

*Агеева*

В. Агеева

Проверила вед. инженер

*Шеховцова*

Л. Шеховцова

Перфорация:

Подготовила техник

*Беденко*

М. Беденко

Проверила ст. техник

*Злотникова*

Т. Злотникова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3-8

К типовому проекту "Градиари с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 300 м<sup>3</sup>/ч на 4 секции

Сметная стоимость	5,67 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	0,32 тыс.руб.
б) монтажных работ	5,35 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу 1 м <sup>2</sup> площади орошения	22,15 руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	16,59 руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	1,68 руб.

Основание: Спецификация № I-B/I  
Альбом IV, V, VI, VII

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	в том числе		
							прямые затраты	основная зарплата	эксплуатация машин	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>Раздел I. Оборудование</b>										
I	Пр-кт 23-07 п. I-1040	Задвижки 3046бр, диаметром 250 мм	шт	4,00	73,00	292	-	-	-	-
							-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ц.12-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 250 мм	шт	4,00	14,80	59	<u>39</u>	34	<u>5</u> I
		Всего по разделу I			руб.	416	<u>39</u>	34	<u>5</u> I
		в том числе							
		стоимость оборудования			руб.	292			
		Запасные части			руб.	6			
		Тара и упаковка			руб.	6			
		Транспортные расходы			руб.	12			
		Заготовительно-складские расходы			руб.	4			
		Комплектация			руб.	2			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	322			
		Стоимость монтажных работ			руб.	59			
		Накладные расходы			руб.	28			
		Плановые накопления			руб.	7			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	94			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Трубопроводы и <u>арматура</u>									
а) монтаж									
3	Ц.12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметром наружным 114 мм (деталь Т-1)	т	0,52	79,10	41	$\frac{-}{39}$	32	$\frac{7}{4}$
4	Ц.12-2-9	То же, диаметром 219 мм (деталь Т-2)	т	1,48	51,10	76	$\frac{-}{71}$	55	$\frac{16}{9}$
5	Ц.12-2-8	То же, диаметром 114 мм (деталь Т-3)	т	3,40	79,10	269	$\frac{-}{257}$	212	$\frac{45}{24}$
6	Ц.12-2-9	То же, диаметром 273 мм (деталь Т-4)	т	1,44	51,10	74	$\frac{-}{69}$	54	$\frac{15}{8}$
7	Ц.12-2-9	То же, диаметром 273 мм (деталь Т-5)	т	0,41	51,10	21	$\frac{-}{19}$	15	$\frac{4}{2}$
8	Ц.12-2-9	То же, диаметром 219 мм (деталь Т-6)	т	0,14	51,10	7	$\frac{-}{7}$	5	$\frac{2}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Ц.12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 200 мм	шт	4,00	12,60	50	$\frac{-}{32}$	28	$\frac{4}{1}$
10	Ц.12-1083-2	Сопло диаметром 32x16 мм	шт	360,00	0,97	349	$\frac{-}{72}$	72	$\frac{-}{-}$
11	ЦУРМО Общая часть прил.3	Подъем на высоту 6,4 м	т	7,39	1,10	8	$\frac{-}{8}$	5	$\frac{3}{1}$
		б) Стоимость материалов, неучтенных ценником							
12	СИ59-3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб D=114x4 мм с установкой необходимых деталей (деталь Т-1)	т	0,52	492,00	256	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
13	СИ59-3358	То же, D=219x6 мм (деталь Т-2)	т	1,48	385,00	570	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	CI59-3333	То же, Д=114x4 мм (деталь Т-3)	т	3,40	492,00	1673	— —	-	— —
I5	CI59-3368 СССЦ ч.5 п.3369	То же, Д=273x6 мм (деталь Т-4) Цена: 367+(367-355)	т	1,44	379,00	546	— —	-	— —
I6	CI59-3368 СССЦ ч.5 п.3369	То же, Д=273x6 мм (деталь Т-5) Цена:367+(367-355)	т	0,41	379,00	155	— —	-	— —
I7	CI59-3359	То же, Д=219x7 мм (деталь Т-6)	т	0,14	375,00	52	— —	-	— —
I8	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, марки 3046бр диаметром услов- ного прохода 200 мм	шт	4,00	58,50	234	— —	-	— —
		Всего по разделу 2			руб.	5146	— 574	478	96 50
		в том числе							
		Стоимость монтажных работ			руб.	4381			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы			руб.	383			
		Плановые накопления			руб.	382			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	5146			
		Раздел 3. <u>Строительные работы</u>							
I9	E15-613 I5.I64-2	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м2	2,00	43,50	87	<u>43</u>	43	<u>-</u>
		Всего по разделу 3			руб.	109	<u>43</u>	43	<u>-</u>
		в том числе							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	87			
		Накладные расходы			руб.	14			
		Плановые накопления			руб.	8			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	109			
		Всего по смете			руб.	5671	<u>656</u>	555	<u>101</u> 51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе							
		стоимость оборудования			руб.	292			
		запасные части			руб.	6			
		тара и упаковка			руб.	6			
		транспортные расходы			руб.	12			
		заготовительно-складские расходы			руб.	4			
		комплектация			руб.	2			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	322			
		Стоимость монтажных работ			руб.	4440			
		Накладные расходы			руб.	411			
		Плановые накопления			руб.	389			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	5240			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	87			
		Накладные расходы			руб.	14			
		Плановые накопления			руб.	8			

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

Всего, стоимость обще-  
строительных работ

руб.

109

Главный инженер проекта

*Синица*

Л. Стулова

Начальник сметного отдела

*Синица*

В. Тышко

Исходные данные:

Составила ст. инженер

*В. Агеева*

В. Агеева

Проверила вед. инженер

*Шеховцова*

Л. Шеховцова

Перфорация:

Подготовила техник

*М. Беденко*

М. Беденко

Проверила ст. техник

*Т. Злотникова*

Т. Злотникова

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 приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 300 м<sup>3</sup>/ч на 5 секций

Основание: Спецификация № I-B/I  
Альбом IУ,У,УI,УII

Сметная стоимость 7,10 тыс.руб

В том числе:

а) оборудования 0,40 тыс.руб

б) монтажных работ 6,70 тыс.руб

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 1 м<sup>2</sup> площади орошения 22,19 руб

1 м<sup>2</sup> общей площади здания 16,59 руб

1 м<sup>3</sup> объема здания 1,69 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преи- ш скуран- тов,УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ни- ца изме- ре- ния	Коли- чест- во	Стои- мость еди- ницы, руб	Общая стоимость, руб			
						Всего	нормативная условно-чис- тая продукция 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 23-07 п. I-I040	Задвижки 30чббр, диаметром 250 мм	шт	5,00	73,00	365	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ц12-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода, 250 мм	шт	5,00	14,80	74	<u>—</u> 49	43	<u>6</u> I
		ВСЕГО по разделу I			руб	519	<u>—</u> 49	43	<u>6</u> I
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	365			
		Запасные части			руб	7			
		Тара и упаковка			руб	7			
		Транспортные расходы			руб	15			
		Заготовительно-складские расходы			руб	5			
		Комплектация			руб	3			
		Всего, стоимость оборудования			руб	402			
		Стоимость монтажных работ			руб	74			
		Накладные расходы			руб	34			
		Плановые накопления			руб	9			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	117			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		а) монтаж							
3	Ц12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и							



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметром наружный 114 мм (деталь Т-1)	т	0,64	79,10	51	$\frac{-}{49}$	40	$\frac{9}{5}$
4	ЦИ2-2-9	То же, диаметром 219 мм (деталь Т-2)	т	1,84	51,10	94	$\frac{-}{88}$	68	$\frac{20}{11}$
5	ЦИ2-2-8	То же, диаметром 114 мм (деталь Т-3)	т	4,25	79,10	336	$\frac{-}{321}$	265	$\frac{56}{30}$
6	ЦИ2-2-9	То же, диаметром 273 мм (деталь Т-4)	т	1,81	51,10	92	$\frac{-}{87}$	67	$\frac{20}{11}$
7	ЦИ2-2-9	То же, диаметром 273 мм (деталь Т-5)	т	0,56	51,10	29	$\frac{-}{27}$	21	$\frac{6}{3}$
8	ЦИ2-2-9	То же, диаметром 219 мм (деталь Т-6)	т	0,17	51,10	9	$\frac{-}{8}$	6	$\frac{2}{1}$
9	ЦИ2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, 200 мм	шт	5,00	12,60	63	$\frac{-}{39}$	34	$\frac{5}{1}$
10	ЦИ2-1083-2	Сопло диаметром 32x16 мм	шт	450,00	0,97	437	$\frac{-}{90}$	90	$\frac{-}{1}$
II	ЦУРМО 06- щая часть прилож.3	Подъем на высоту 6,4 м	т	9,27	1,10	10	$\frac{-}{9}$	6	$\frac{3}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
б) Стоимость материалов, не учтенных ценником									
12	СИ59-3333	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных труб Д=114х4 мм с установкой необходимых деталей (деталь Т-1)	т	0,64	492,00	315	==	-	==
13	СИ59-3358	То же, Д=219х6 мм (деталь Т-2)	т	1,84	385,00	708	==	-	==
14	СИ59-3333	То же, Д=114х4 мм (деталь Т-3)	т	4,25	492,00	2091	==	-	==
15	СИ59-3368 СССЦ ч.5 п.3369	То же, Д=273х6 мм (деталь Т-4) Цена: 367+(367-355)	т	1,81	379,00	686	==	-	==
16	СИ59-3368 СССЦ ч.5 п.3369	То же, Д=273х6 мм (деталь Т-5) Цена: 367+(367-355)	т	0,56	379,00	212	==	-	==
17	СИ59-3359	То же, Д=219х7 мм (деталь Т-6)	т	0,17	375,00	64	==	-	==
18	СИ59-848	Задвижка параллельная с выдвинным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного про- хода 200 мм ВСЕГО по разделу 2	шт	5,00	58,50	293	==	-	==
						руб	6448	-	597
							718		121 63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В том числе:									
Стоимость монтажных работ					руб	5490			
Накладные расходы					руб	480			
Плановые накопления					руб	478			
Всего, стоимость монтажных работ					руб	6448			
Раздел 3. Строительные работы									
19	E15-6I3 15.164-2	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100м2	2,50	43,50	109	<u>54</u>	54	<u>-</u>
ВСЕГО по разделу 3					руб	137	<u>54</u>	54	<u>-</u>
В том числе:									
Стоимость общестроитель- ных работ					руб	109			
Накладные расходы					руб	18			
Плановые накопления					руб	10			
Всего, стоимость обще- строительных работ					руб	137			
ВСЕГО по смете					руб	7104	<u>821</u>	694	<u>127</u> 64



## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентилляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов".

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 300 м<sup>3</sup>/ч

Ресурсы	Единицы измерения	Количество			
		2 секции	3 секции	4 секции	5 секций
Затраты труда	чел.ч.	485	728	971	1216
Заработная плата	руб.	278	418	555	694
Строительные машины	руб.	52	75	101	127

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверил вед.инженер

*Ильин*  
*Алишур*  
*В.И.*

В.Тышко

О.Магомедова

М.Балакирский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-9

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 приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 500 м<sup>3</sup>/ч на 2 секции

Основание: Спецификация № I-B/I  
Альбом IV, V, VI, VII

Сметная стоимость	3,25 тыс. руб
В том числе:	
а) оборудования	0,23 тыс. руб
б) монтажных работ	3,02 тыс. руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1 м <sup>2</sup> площади орошения	25,39 руб
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	18,47 руб
1 м <sup>3</sup> объема здания	1,85 руб

Составлена в ценах 1984 г.

Р пп	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница из- ме- ре- ния	Коли- чест- во	Стои- мость еди- ниц, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе:	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
I.	Пр-нт 23-07 п. I-104I	Задвижки 30цббр, диаметром 300 мм	шт	2,00	103,00	206	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	ЦП2-802- -10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, 300 мм	шт	2,00	20,20	40	$\frac{-}{24}$	2I	$\frac{3}{I}$
		ВСЕГО по разделу I			руб	289	$\frac{-}{24}$	2I	$\frac{3}{I}$
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	206			
		Запасные части			руб	4			
		Тара и упаковка			руб	4			
		Транспортные расходы			руб	9			
		Заготовительно-складские расходы			руб	3			
		Комплектация			руб	I			
		Всего, стоимость оборудования			руб	227			
		Стоимость монтажных работ			руб	40			
		Накладные расходы			руб	17			
		Плановые накопления			руб	5			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	62			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		а) монтаж							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Ц12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметром наружный 114 мм (деталь Т-1)	т	0,26	79,10	21	$\frac{-}{20}$	16	$\frac{4}{2}$
4	Ц12-2-9	То же, диаметром 273 мм (деталь Т-2)	т	0,91	51,10	47	$\frac{-}{44}$	34	$\frac{10}{5}$
5	Ц12-2-8	То же, диаметром 114 мм (деталь Т-3)	т	1,76	79,10	139	$\frac{-}{134}$	110	$\frac{24}{13}$
6	Ц12-2-9	То же, диаметром 325 мм (деталь Т-4)	т	0,89	51,10	45	$\frac{-}{42}$	33	$\frac{9}{5}$
7	Ц12-2-9	То же, диаметром 325 мм (деталь Т-5)	т	0,22	51,10	11	$\frac{-}{10}$	8	$\frac{2}{1}$
8	Ц12-2-9	То же, диаметром 219 мм (деталь Т-6)	т	0,07	51,10	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
9	Ц12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, 200 мм	шт	2,00	12,60	25	$\frac{-}{16}$	14	$\frac{2}{-}$
10	Ц12-1083-2	Сопло диаметром 32x16 мм	шт	280,00	0,97	272	$\frac{-}{-}$	56	$\frac{-}{-}$
II	ЦУРМО общая часть прилож.3	Подъем на высоту 6,4 м	т	4,11	1,10	5	$\frac{56}{5}$	3	$\frac{2}{1}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		б) Стоимость материалов, неучтенных ценником							
I2	CI59-3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д= 114х4 мм с установкой необходимых деталей (деталь Т-1)	т	0,26	492,00	128	==	-	==
I3	CI59-3368 СССР ч.5 п.3369	То же, Д=273х6 мм (деталь Т-2) Цена: 367+(367-355)	т	0,91	379,00	345	==	-	==
I4	CI59-3333	То же, Д=114х4 мм (деталь Т-3)	т	1,76	492,00	866	==	-	==
I5	CI59-3377 СССР ч.5 п.3378	То же, Д= 325х6 мм (деталь Т-4) Цена: 356+(356-349)х2	т	0,89	370,00	329	==	-	==
I6	CI59-3377 СССР ч.5 п.3378	То же, Д=325х6 мм (деталь Т-5) Цена: 356+(356-349)х2	т	0,22	370,00	81	==	-	==
I7	CI59-3359	То же, Д=219х7 мм (деталь Т-6)	т	0,07	375,00	26	==	-	==
I8	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 200 мм	шт	2,00	58,50	117	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО по разделу 2			руб	2896	<u>-</u> 330	277	<u>53</u> 27
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб	246I			
		Накладные расходы			руб	22I			
		Плановые накопления			руб	2I4			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	2896			
		Раздел 3. Строительные работы							
19	E15-6I3 15.164-2	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м2	I, II	43,50	48	<u>-</u> 24	24	<u>-</u> -
		ВСЕГО по разделу 3			руб	60	<u>-</u> 24	24	<u>-</u> -
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб	48			
		Накладные расходы			руб	8			
		Плановые накопления			руб	4			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	60			
		ВСЕГО по смете:			руб	3245	<u>-</u> 378	322	<u>56</u> 28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	206			
		Запасные части			руб	4			
		Тара и упаковка			руб	4			
		Транспортные расходы			руб	9			
		Заготовительно-складские расходы			руб	3			
		Комплектация			руб	1			
		Всего, стоимость оборудования			руб	227			
		Стоимость монтажных работ			руб	2501			
		Накладные расходы			руб	238			
		Плановые накопления			руб	219			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	2958			
		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		<i>Синица</i>					В. Тышко
		Исходные данные:							
		Составила ст. инженер		<i>В. Агеева</i>					В. Агеева
		Проверила вед. инженер		<i>И. Шеховцова</i>					Л. Шеховцова
		Перфорация:							
		Подготовила техник		<i>М. Беденко</i>					М. Беденко
		Проверила ст. техник		<i>Т. Злотникова</i>					Т. Злотникова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-9

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 приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 500 м<sup>3</sup>/ч на 3 секции

Основание: Спецификация № I-B/I  
Альбом IУ,У,У1,УП

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	4,87 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	0,34 тыс.руб.
б) монтажных работ	4,53 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу 1м <sup>2</sup> площади орошения	25,36 руб.
1м <sup>2</sup> общей площади здания	18,95 руб.
1м <sup>3</sup> объема здания	1,88 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица изме-рен.	Колич-во	Стоим-ность един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норматив. условно-чистая продукц.	в том числе:	
						8	9	10	
							основная зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата	
Раздел I. Оборудование									
I	Пр-нт 23-07 п.1-104I	Задвижки 30чббр, диаметром 300 мм	шт	3,00	103,00	309	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Ц12-802- -10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, 300 мм	шт	3,00	20,20	61	$\frac{-}{37}$	32	$\frac{5}{1}$
		Всего по разделу	I		руб.	433	$\frac{-}{37}$	32	$\frac{5}{1}$
		в том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	309			
		Запасные части			руб.	6			
		Тара и упаковка			руб.	6			
		Транспортные расходы			руб.	13			
		Заготовительно-складские расходы			руб.	4			
		Комплектация			руб.	2			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	340			
		Стоимость монтажных работ			руб.	61			
		Накладные расходы			руб.	25			
		Плановые накопления			руб.	7			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	93			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		а) Монтаж							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Ц12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметром наружным 114 мм (деталь Т-1)	т	0,40	79,10	32	$\frac{-}{30}$	25	$\frac{5}{3}$
4.	Ц12-2-9	То же, диаметром 273 мм (деталь Т-2)	т	1,36	51,10	69	$\frac{-}{66}$	51	$\frac{15}{8}$
5.	Ц12-2-8	То же, диаметром 114 мм (деталь Т-3)	т	2,64	79,10	209	$\frac{-}{200}$	165	$\frac{35}{19}$
6.	Ц12-2-9	То же, диаметром 325 мм (деталь Т-4)	т	1,34	51,10	68	$\frac{-}{65}$	50	$\frac{15}{8}$
7.	Ц12-2-9	То же, диаметром 325 мм (деталь Т-6)	т	0,33	51,10	17	$\frac{-}{16}$	12	$\frac{4}{2}$
8.	Ц12-2-9	То же, диаметром 219 мм (деталь Т-6 )	т	0,10	51,10	5	$\frac{-}{5}$	4	$\frac{1}{1}$
9.	Ц12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа диаметр условного прохода ,200мм	шт	3,00	12,60	38	$\frac{-}{24}$	21	$\frac{3}{1}$
10.	Ц12-1083-2	Сопло диаметром 32x16 мм	шт	420,00	0,97	407	$\frac{-}{84}$	84	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II.	ШУРМО Общая часть прил. 3	Подъем на высоту 6,4 м	т	6,17	1,10	7	$\frac{-}{6}$	4	$\frac{2}{1}$
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником							
12.	СИ59-3333	Узлы технологических трубопрово- дов из стальных труб Д=114x4мм с установкой необходимых дета- лей (деталь Т-1)		0,40	492,00	197	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
13.	СИ59-3368 СССЦ ч.5 п.3369	То же, Д=273x6 мм (деталь Т-2) Цена: 367+(367-355)	т	1,36	379,00	515	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
14.	СИ59-3333	То же, Д=114x4 мм (деталь Т-3)	т	2,64	492,00	1299	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
15.	СИ59-3377 СССЦ ч.5 п.3378	То же, Д=325x6 мм (деталь Т-4) Цена: 356+(356-349)x2	т	1,34	370,00	496	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
16.	СИ59-3377 СССЦ ч.5 п.3378	То же, Д=325x6 мм (деталь Т-5) Цена: 356+(356-349)x2	т	0,33	370,00	122	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	CI59-3359	То же, D=219x7мм (деталь Т-6)	т	0,10	375,00	38	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
18.	CI59-848	Задвижка параллельная с выд- вижным шпинделем фланцевая марки ЗОч6бр диаметром услов- ного прохода 200 мм	шт	3,00	58,50	176	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
		Всего по разделу	2		руб.	4350	<u>-</u> 496	416	<u>80</u> 43
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	3695			
		Накладные расходы			руб.	332			
		Плановые накопления			руб.	323			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	4350			
		Раздел 3. Строительные работы							
19.	EI5-6I3 I5.I64-2	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м2	1,67	43,50	72	<u>-</u> 36	36	<u>-</u> -
		Всего по разделу	3		руб.	91	<u>-</u> 36	36	<u>-</u> -
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	72			
		Накладные расходы			руб.	12			
		Плановые накопления -			руб.	7			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	91			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по смете:			руб.	4874	<u>-</u> 569	484	<u>85</u> 44
		в том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	309			
		Запасные части			руб.	6			
		Тара и упаковка			руб.	6			
		Транспортные расходы			руб.	13			
		Заготовительно-складские расходы			руб.	4			
		Комплектация			руб.	2			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	340			
		Стоимость монтажных работ			руб.	3756			
		Накладные расходы			руб.	357			
		Плановые накопления			руб.	330			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	4443			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	72			
		Накладные расходы			руб.	12			
		Плановые накопления			руб.	7			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	91			
		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	

*Сибирь -*

*В. Агеева*  
*Л. Шеховцова*  
*М. Беденко*  
*Т. Злотникова*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3-9

к типовому проекту "Традирии с вентиляторами 2НГ50 пленочные, капельные и бризгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 500 м<sup>3</sup>/ч на 4 секции

Сметная стоимость	6,49 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	0,45 тыс.руб.
б) монтажных работ	6,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.рубг
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу I м <sup>2</sup> площади орошения	25,35 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади	18,99 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	1,92 руб.

Основание: Спецификация № I-B/I  
Альбом IV, У, УI, УII

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.		В том числе:	
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция прямые затраты	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I
Раздел I. Оборудование									
I	Пр-нт 23-07 п. I-I04I	Задвижки 30чбр, диаметром 300мм	шт	4,00	103,00	412	-	-	-
							-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	ЦП2-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, 300 мм	шт	4,00	20,20	81	<u>—</u> 48	42	<u>6</u> I
		Всего по разделу I			руб.	577	<u>—</u> 48	42	<u>6</u> I
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	412			
		Запасные части			руб.	8			
		Тара и упаковка			руб.	8			
		Транспортные расходы			руб.	17			
		Заготовит.-складские расходы			руб.	5			
		Комплектация			руб.	3			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	453			
		Стоимость монтажных работ			руб.	81			
		Накладные расходы			руб.	34			
		Плановые накопления			руб.	9			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	124			

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

Раздел 2. Трубопроводы и  
арматура

а) монтаж

3	ЦП2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметром наружный 114 мм (деталь Т-1)	т	0,52	79,10	41	$\frac{-}{39}$	32	$\frac{7}{4}$
4	ЦП2-2-9	То же, диаметром 273 мм (деталь Т-2)	т	1,82	51,10	93	$\frac{-}{88}$	68	$\frac{20}{11}$
5	ЦП2-2-8	То же, диаметром 114 мм (деталь Т-3)	т	3,52	79,10	278	$\frac{-}{267}$	220	$\frac{47}{25}$
6	ЦП2-2-9	То же, диаметром 325 мм (деталь Т-4)	т	1,78	51,10	91	$\frac{-}{85}$	66	$\frac{19}{10}$
7	ЦП2-2-9	То же, диаметром 325 мм (деталь Т-5)	т	0,44	51,10	22	$\frac{-}{21}$	16	$\frac{5}{3}$
8	ЦП2-2-9	То же, диаметром 219 мм (деталь Т-6)	т	0,14	51,10	7	$\frac{-}{7}$	5	$\frac{2}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Ц12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода, 200 мм	шт	4,00	12,60	50	$\frac{-}{32}$	28	$\frac{4}{1}$
10	Ц12-1083-2	Сопло диаметром 32x16 мм	шт	560,00	0,97	543	$\frac{-}{112}$	112	$\frac{-}{-}$
11	ЦУРМО общая часть прилож.3	Подъем на высоту 6,4 м	т	8,22	1,10	9	$\frac{-}{9}$	6	$\frac{3}{1}$

б) Стоимость материалов,  
не учтенных ценником

12	С159-3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=114x4 мм с установкой необходимых деталей (деталь Т-1)	т	0,52	492,00	256	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
13	С159-3368 СССЦ ч.5 п.3369	То же, Д=273x6 мм (деталь Т-2) Цена: 367+(367-355)	т	1,82	379,00	690	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
14	С159-333	То же, Д=114x4 мм (деталь Т-3)	т	3,52	492,00	1732	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	CI59-3377 СССЦ ч.5 п.3378	То же, Д=325х6 мм (деталь Т-4)  Цена: 356+(356-349)х2	т	1,78	370,00	659	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
I6	CI59-3377 СССЦ ч.5 п.3378	То же, Д=325х6 мм (деталь Т-5)  Цена: 356+(356-349)х2	т	0,44	370,00	163	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
I7	CI59-3359	То же, Д=219х7 мм (деталь Т-6)	т	0,14	375,00	52	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
I8	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки ЗОЧ60р диаметром услов- ного прохода 200 мм	шт	4,00	58,50	234	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
		Всего по разделу 2			руб.	5793	<u>-</u> 660	553	<u>107</u> 56
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	4920			
		Накладные расходы			руб.	443			
		Плановые накопления			руб.	430			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	5793			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 3. Строительные работы									
19	E15-613 I5.164-2	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100м2	2,22	43,50	97	<u>-</u> 47	47	<u>-</u> -
Всего по 3 разделу					руб.	122	<u>-</u> 47	47	<u>-</u> -
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ					руб.	97			
Накладные расходы					руб.	16			
Плановые накопления					руб.	9			
Всего, стоимость общестроительных работ					руб.	122			
Всего по смете					руб.	6492	<u>-</u> 755	642	<u>113</u> 57
В том числе:									
Стоимость оборудования					руб.	412			
Запасные части					руб.	8			
Тара и упаковка					руб.	8			
Транспортные расходы					руб.	17			
Заготов.-складские работы					руб.	5			
Комплектация					руб.	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость оборудования			руб.	453			
		Стоимость монтажных работ			руб.	5001			
		Накладные расходы			руб.	477			
		Плановые накопления			руб.	439			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	5917			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	97			
		Накладные расходы			руб.	16			
		Плановые накопления			руб.	9			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	122			

Главный инженер проекта

Л. Стулова

Начальник сметного отдела

*Субин* В. Тышко

Исходные данные:

Составила: ст. инженер

*В. Агеева*

В. Агеева

Проверила: вед. инженер

*Л. Шеховцова*

Л. Шеховцова

Перфорация:

Подготовила : техник

*М. Беденко*

М. Беденко

Проверила: ст. техник

*Т. Злотникова*

Т. Злотникова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4-9

к типовому проекту "Градири с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с сенциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 500м<sup>3</sup>/ч на 5 секций

Основание: Спецификация КИ-В/1  
Альбом IU, У, У1, У11

Сметная стоимость 8,12 тыс.руб  
В том числе:  
а) оборудования 0,57 тыс.руб  
б) монтажных работ 7,55 тыс.руб  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу 1м<sup>2</sup> площади орошения 25,38 руб  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания „ 18,98 руб  
1 м<sup>3</sup> объема здания 1,94 руб

№ пп	№ преискурантов, 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 эксплуатационная машин в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Оборудование

I	Пр-нт 23-07 п. I-104I	Задвижки 30ч6бр, диаметром 300 мм	шт	5,00	103,00	515	=	-	=
---	-----------------------	-----------------------------------	----	------	--------	-----	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ц12-802- -10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IM1a, диаметр условного прохода, 300 мм	шт	5,00	20,20	101	$\frac{-}{61}$	53	$\frac{8}{2}$
		Всего по разделу I			руб	722	$\frac{-}{61}$	53	$\frac{8}{2}$
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	515			
		Запасные части			руб	10			
		Тара и упаковка			руб	11			
		Транспортные расходы			руб	21			
		Заготовительно-складские расходы			руб	7			
		Комплектация			руб	4			
		Всего, стоимость оборудования			руб	568			
		Стоимость монтажных работ			руб	101			
		Накладные расходы			руб	42			
		Плановые накопления			руб	11			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	154			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							

а) монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Ц12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметром наружным 114 мм (деталь Т-1)	т	0,66	79,10	52	$\frac{-}{50}$	41	$\frac{9}{5}$
4	Ц12-2-9	То же, диаметром 273 мм (деталь Т-2)	т	2,27	51,10	116	$\frac{-}{108}$	84	$\frac{24}{13}$
5	Ц12-2-8	То же, диаметром 114 мм (деталь Т-3)	т	4,40	79,10	348	$\frac{-}{333}$	275	$\frac{58}{31}$
6	Ц12-2-9	То же, диаметром 325 мм (деталь Т-4)	т	2,24	51,10	114	$\frac{-}{107}$	83	$\frac{24}{13}$
7	Ц12-2-9	То же, диаметром 325 мм (деталь Т-5)	т	0,55	51,10	28	$\frac{-}{26}$	20	$\frac{6}{3}$
8	Ц12-2-9	То же, диаметром 219 мм (деталь Т-6)	т	0,16	51,10	8	$\frac{-}{8}$	6	$\frac{2}{1}$
9	Ц12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 200 мм	шт	5,00	12,60	63	$\frac{-}{39}$	34	$\frac{5}{1}$
10	Ц12-1083-2	Сопло диаметром 32x16 мм	шт	700,00	0,97	679	$\frac{-}{140}$	140	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	ИУР10 Общая часть прилож.3	Подъем на высоту 6,4 м	т	10,28	1,10	II	$\frac{=}{II}$	7	$\frac{4}{2}$
6) Стоимость материалов, не учтенных цеником									
12	СИ59-3333	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных труб D=114x4 мм с установкой необходимых деталей (деталь Т-1)	т	0,66	492,00	325	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
13	СИ59-3368 СССЦ ч.5 п.3369	То же, D= 273x6 мм (деталь Т-2) Цена:367+(367-355)	т	2,27	379,00	860	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
14	СИ59-3333	То же, D=114x4 мм (деталь Т-3)	т	4,40	492,00	2165	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
15	СИ59-3377 СССЦ ч.5 п.3378	То же, D=325x6 мм (деталь Т-4) Цена:356+(356-349)x2	т	2,24	370,00	829	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
16	СИ59-3377 СССЦ ч.5 п.3378	То же, D=325x6 мм (деталь Т-5) Цена:356+(356-349)x2	т	0,55	370,00	204	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
17	СИ59-3359	То же, D=219x7 мм (деталь Т-6)	т	0,16	375,00	60	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ц6бр диаметром условного про- хода 200 мм	шт	5,00	58,50	293	=	-	=
		ВСЕГО по разделу 2			руб	7245	<u>822</u>	690	<u>132</u> 69
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб	6155			
		Накладные расходы			руб	555			
		Плановые накопления			руб	535			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	7245			
		Раздел 3. Строительные работы							
19	EI5-6I3 15.164-2	Окраска трубопроводов масляной краской ва 2 раза	100м <sup>2</sup>	2,78	43,50	121	<u>59</u>	59	<u>-</u> -
		ВСЕГО по разделу 3			руб	152	<u>59</u>	59	<u>-</u> -
		В том числе:							
		Стоимость общестро- ительных работ			руб	121			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы			руб	20			
		Плановые накопления			руб	11			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	152			
		ВСЕГО по смете:			руб	8119	<u>-</u>	802	<u>140</u>
							942		71
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	515			
		Запасные части			руб	10			
		Тара и упаковка			руб	11			
		Транспортные расходы			руб	21			
		Заготовительно-складские расходы			руб	7			
		Комплектация			руб	4			
		Всего, стоимость оборудования			руб	568			
		Стоимость монтажных работ			руб	6256			
		Накладные расходы			руб	597			
		Плановые накопления			руб	546			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	7399			
		Стоимость общестроительных работ			руб	121			
		Накладные расходы			руб	20			

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

Плановые накопления руб II

Всего, стоимость обще-  
строительных работ руб I52

Главный инженер проекта *Стулова* Л. Стулова

Начальник сметного отдела *Сидишк'а* В. Тышко

Исходные данные:

Составила ст.инженер *Агеева* В. Агеева

Проверила вед.инженер *Шеховцова* Л. Шеховцова

Перфорация:

Подготовила техник *Беденко* М. Беденко

Проверила ст.техник *Злотникова* Т. Злотникова

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирири с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов".

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 500 м<sup>3</sup>/ч

Ресурсы	Единицы измерения	Количество			
		2 секции	3 секции	4 секции	5 секций
Затраты труда	чел.ч.	565	848	1130	1413
Заработная плата	руб.	322	484	642	802
Строительные машины	руб.	56	85	113	140

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверил вед.инженер

*М. Г.*  
*Магмедова*  
*Балакирский*

В. Тышко

О. Магмедова

М. Балакирский



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-10

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 приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 750 м<sup>3</sup>/ч на 2 секции

Основание: Спецификация № I-B/I  
Альбом IУ,У,УI,УII

Сметная стоимость 4,77 тыс.руб  
В том числе:  
а) оборудования 0,46 тыс.руб  
б) монтажных работ 4,31 тыс.руб  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
I м<sup>2</sup> площади орошения 37,27 руб  
I м<sup>2</sup> общей площади здания 27,10 руб  
I м<sup>3</sup> объема здания 2,72 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискурантов, 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:	
						прямые затраты	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	
Ц	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
I.	Пр-нт 23-07 п. I-I043	Задвижки 30чббр, диаметром 400 мм	шт	2,00	210,00	420	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	ЦИ2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметром условного прохода 400 мм	шт	2,00	23,80	48	$\frac{-}{30}$	26	$\frac{4}{I}$
		ВСЕГО по разделу I			руб	536	$\frac{-}{30}$	26	$\frac{4}{I}$
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	420			
		Запасные части			руб	8			
		Тара и упаковка			руб	9			
		Транспортные расходы			руб	17			
		Заготовительно-складские расходы			руб	5			
		Комплектация			руб	3			
		Всего, стоимость оборудования			руб	462			
		Стоимость монтажных работ			руб	48			
		Накладные расходы			руб	21			
		Плановые накопления			руб	5			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	74			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Трубопроводы и арматура									
а) монтаж									
3	ЦП2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметром наружный 159 мм (деталь Т-1)	т	0,45	79,10	36	$\frac{-}{34}$	28	$\frac{6}{3}$
4	ЦП2-2-9	То же, диаметром 325 мм (деталь Т-2)	т	1,13	51,10	58	$\frac{-}{55}$	42	$\frac{13}{7}$
5	ЦП2-2-8	То же, диаметром 159 мм (деталь Т-3)	т	3,06	79,10	242	$\frac{-}{232}$	191	$\frac{41}{22}$
6	ЦП2-2-10	То же, диаметром 426 мм (деталь Т-4)	т	1,29	36,90	48	$\frac{-}{44}$	33	$\frac{11}{6}$
7	ЦП2-2-10	То же, диаметром 426 мм (деталь Т-5)	т	0,30	36,90	11	$\frac{-}{10}$	8	$\frac{2}{1}$
8	ЦП2-2-9	То же, диаметром 219 мм (деталь Т-6)	т	0,07	51,10	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
9	ЦП2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 200 мм	шт	2,00	12,60	25	$\frac{-}{16}$	14	$\frac{2}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Ц12-1083-2	Сопло диаметром 32x16 мм	шт	440,00	0,97	427	<u>==</u> 88	88	<u>==</u>
11	ЦУРМО общая часть прилож.3	Подъем на высоту 6,4 м	т	6,30	1,10	7	<u>==</u> 7	4	<u>==</u> 1
		б) Стоимость материалов, неучтенных ценником							
12	С159-3349	Узлы технологических трубо- проводов из стальных труб D=159x5 мм с установкой необходимых деталей (деталь Т-1)	т	0,45	417,00	188	<u>==</u>	-	<u>==</u>
13	С159-3377 СССН ч.5 п.3378	То же, D=325x6 мм (деталь Т-2)  Цена: 356+(356-349)x2	т	1,13	370,00	418	<u>==</u>	-	<u>==</u>
14	С159-3349	То же, D=159x5 мм (деталь Т-3)	т	3,06	417,00	1276	<u>==</u>	-	<u>==</u>
15	С159-3400	То же, D=426x7 мм (деталь Т-4)	т	1,29	393,00	507	<u>==</u>	-	<u>==</u>
16	С159-3400	То же, D=426x7 мм (деталь Т-5)	т	0,30	393,00	118	<u>==</u>	-	<u>==</u>
17	С159-3359	То же, D=219x7 мм (деталь Т-6)	т	0,07	375,00	26	<u>==</u>	-	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 200 мм	шт	2,00	58,50	117	-	-	-
		ВСЕГО по разделу 2			руб	4142	<u>-</u> 489	411	<u>-</u> 40
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб	3508			
		Накладные расходы			руб	328			
		Плановые накопления			руб	306			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	4142			
		Раздел 3. Строительные работы							
19	E15-6I3 I5.164-2	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м2	1,70	43,50	74	<u>-</u> 36	36	<u>-</u> -
		ВСЕГО по разделу 3			руб	93	<u>-</u> 36	36	<u>-</u> -
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб	74			
		Накладные расходы			руб	12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления			руб	7			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	93			
		ВСЕГО по смете:			руб	4771	-	473	<u>82</u>
							555		<u>41</u>
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	420			
		Запасные части			руб	8			
		Тара и упаковка			руб	9			
		Транспортные расходы			руб	17			
		Заготовительно-складские расходы			руб	5			
		Комплектация			руб	3			
		Всего, стоимость оборудования			руб	462			
		Стоимость монтажных работ			руб	3556			
		Накладные расходы			руб	349			
		Плановые накопления			руб	311			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	4216			
		Стоимость общестроительных работ			руб	74			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы			руб	12			
		Плановые накопления			руб	7			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	93			

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

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 приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 750 м<sup>3</sup>/ч на 3 секции

Сметная стоимость	7,14 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	0,69 тыс.руб.
б) монтажных работ	6,45 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу 1 м <sup>2</sup> площади орошения	37,19 руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	27,78 руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	2,75 руб.

Основание: Спецификация № I-B/I  
Альбом ГУ,У,У1,УП

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	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование

I	Пр-нт 23-07 п. I-1043	Задвижки 3046бр, диаметром 400 мм	шт	3,00	210,00	630	-	-	-
---	-----------------------------	-----------------------------------	----	------	--------	-----	---	---	---



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ц. 12-802-II	Задвижки чугунные, фланцевые на условное давление II МПа, диаметром условного прохода 400 мм	шт	3,00	23,80	71	<u>46</u>	40	<u>6</u> I
		Всего по разделу I			руб.	805	<u>46</u>	40	<u>6</u> I
		в том числе							
		Стоимость оборудования			руб.	630			
		Запасные части			руб.	13			
		Тара и упаковка			руб.	13			
		Транспортные расходы			руб.	26			
		Заготовительно-складские расходы			руб.	8			
		Комплектация			руб.	4			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	694			
		Стоимость монтажных работ			руб.	71			
		Накладные расходы			руб.	32			
		Плановые накопления			руб.	8			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	111			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2. Трубопроводы и <u>арматура</u>							
		а) монтаж							
3	Ц.12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметром наружным 159 мм (деталь Т-1)	т	0,67	79,10	53	$\frac{-}{51}$	42	$\frac{9}{5}$
4	Ц.12-2-9	То же, диаметром 325 мм (деталь Т-2)	т	1,69	51,10	86	$\frac{-}{81}$	63	$\frac{18}{10}$
5	Ц.12-2-8	То же, диаметром 159 мм (деталь Т-3)	т	4,59	79,10	363	$\frac{-}{347}$	286	$\frac{61}{33}$
6	Ц.12-2-10	То же, диаметром 426 мм (деталь Т-4)	т	1,93	36,90	71	$\frac{-}{66}$	49	$\frac{17}{9}$
7	Ц.12-2-10	То же, диаметром 426 мм (деталь Т-5)	т	0,45	36,90	17	$\frac{-}{16}$	12	$\frac{4}{2}$
8	Ц.12-2-9	То же, диаметром 219 мм (деталь Т-6)	т	0,10	51,10	5	$\frac{-}{5}$	4	$\frac{1}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Ц.12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200 мм	шт	3,00	12,60	38	<u>      </u> 24	21	<u>   3   </u> 1
10	Ц.12-1083-2	Сопло диаметром 32x16 мм	шт	660,00	0,97	640	<u>      </u> 132	132	<u>      </u> -
11	ЦУРМО Общая часть прил. 3	Подъем на высоту 6,4 м	т	9,43	1,10	10	<u>      </u> 11	7	<u>   4   </u> 2
б) стоимость материалов, <u>неучтенных ценником</u>									
12	СИ59-3349	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб D=159x5 мм с установкой необходимых деталей (деталь Т-1)	т	0,67	417,00	270	<u>      </u> -	-	<u>      </u> -
13	СИ59-3377 СССЦ ч.5 п.3378	То же, D=325x6 мм(деталь Т-2) Цена: 356+(356-349)x x 2	т	1,69	370,00	625	<u>      </u> -	-	<u>      </u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	CI59-3349	То же, D=159x5 мм (деталь Т-3)	т	4,59	417,00	1914	—	-	—
I5	CI59-3400	То же, D=426x7 мм (деталь Т-4)	т	1,93	393,00	758	—	-	—
I6	CI59-3400	То же, D=426x7 мм (деталь Т-5)	т	0,45	393,00	177	—	-	—
I7	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046 бр диаметром условного про- хода 200 мм	шт	3,00	58,50	176	—	-	—
		Всего по разделу 2			руб.	6201	— 733	616	— 63
		в том числе							
		стоимость монтажных работ			руб.	5250			
		Накладные расходы			руб.	492			
		Плановые накопления			руб.	459			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	6201			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 3. <u>Строительные работы</u>									
19	E15-613 15.164-2	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	2,55	43,50	III	<u>      </u> 54	54	<u>      </u> -
Всего по разделу 3					руб.	139	<u>      </u> 54	54	<u>      </u> -
в том числе									
Стоимость общестроительных работ					руб.	III			
Накладные расходы					руб.	18			
Плановые накопления					руб.	10			
Всего, стоимость общестроительных работ					руб.	139			
Всего по смете					руб.	7145	<u>      </u> 833	710	<u>123</u> 64
в том числе									
Стоимость оборудования					руб.	630			
Запасные части					руб.	13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тара и упаковка			руб.	13			
		Транспортные расходы			руб.	26			
		Заготовительно-складские расходы			руб.	8			
		Комплектация			руб.	4			
		Всего, стоимость оборудо- вания			руб.	694			
		Стоимость монтажных работ			руб.	5321			
		Накладные расходы			руб.	524			
		Плановые накопления			руб.	467			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	6312			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	111			
		Накладные расходы			руб.	18			
		Плановые накопления			руб.	10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Всего, стоимость общестроительных работ

руб. 139

Главный инженер проекта

Л. Стулова

Начальник сметного отдела

~~В. Тышко~~  
В. Тышко

Исходные данные

Составила ст. инженер

*В. Агеева*

В. Агеева

Проверила вед. инженер

*Л. Шеховцова*

Л. Шеховцова

Перфорация:

Подготовила техник

*М. Еденко*

М. Еденко

Проверила ст. инженер

*Т. Злотникова*

Т. Злотникова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3-10

к типовому проекту "Градири с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капальные и брызгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 750 м<sup>3</sup>/ч на 4 секции

	Сметная стоимость	9,54 тыс.руб.
	В том числе:	
	а) оборудования	0,93 тыс.руб.
	б) монтажных работ	8,61 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
Основание: Спецификация № I-B/I	расчетную единицу I м <sup>2</sup> площади орошения	37,27 руб.
Альбом IV, V, VI, VII	I м <sup>2</sup> общей площади здания	27,92 руб.
Составлена в ценах 1984 года	I м <sup>3</sup> объема здания	2,82 руб.

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



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2	Ц12-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметром условного прохода 400 мм	шт	4,00	23,80	95	<u>        </u> 62	53	<u>        </u> 9 2	
		Всего по разделу I				руб.	1074	<u>        </u> 62	53	<u>        </u> 9 2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования				руб.	840			
		Запасные части				руб.	17			
		Тара и упаковка				руб.	17			
		Транспортные расходы				руб.	35			
		Заготовит.-складские расходы				руб.	11			
		Комплектация				руб.	6			
		Всего, стоимость оборудования				руб.	926			
		Стоимость монтажных работ				руб.	95			
		Накладные расходы				руб.	42			
		Плановые накопления				руб.	11			
		Всего, стоимость монтажных работ				руб.	148			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Трубопроводы и арматура									
а) монтаж									
3	ЦП2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметром наружным 159 мм (деталь Т-1)	т	0,90	79,10	71	$\frac{-}{68}$	56	$\frac{12}{6}$
4	ЦП2-2-9	То же, диаметром 325 мм (деталь Т-2)	т	2,26	51,105	115	$\frac{-}{108}$	84	$\frac{24}{13}$
5	ЦП2-2-8	То же, диаметром 159 мм (деталь Т-3)	т	6,12	79,10	484	$\frac{-}{464}$	382	$\frac{82}{44}$
6	ЦП2-2-10	То же, диаметром 426 мм (деталь Т-4)	т	2,58	36,90	95	$\frac{-}{90}$	66	$\frac{24}{13}$
7	ЦП2-2-10	То же, диаметром 426 мм (деталь Т-5)	т	0,60	36,90	22	$\frac{-}{21}$	15	$\frac{6}{3}$
8	ЦП2-2-9	То же, диаметром 219 мм (деталь Т-6)	т	0,14	51,10	7	$\frac{-}{7}$	5	$\frac{2}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Ц12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа; диаметр условного прохода, 200 мм	шт	4,00	12,60	50	<u>-</u> 32	28	<u>4</u> 1
10	Ц12-1083-2	Сошло диаметром 32x16 мм	шт	880,00	0,97	854	<u>-</u> 176	176	<u>-</u> -
11	ДУРМО общая часть прилож.3	Подъем на высоту 6,4 м	т	12,60	1,10	14	<u>-</u> 14	9	<u>5</u> 2
б) Стоимость материалов, не учтенных ценником									
12	СИ59-3349	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб D=159x5 мм с установкой необходимых деталей (деталь Т-1)	т	0,90	417,00	375	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
13	СИ59-3377 СССН ч.5 п.3378	То же, D= 325x6 мм (деталь Т-2) Цена: 356+(356-349)x2	т	2,26	370,00	836	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
14	СИ59-3349	То же, D=159x5 мм (деталь Т-3)	т	6,12	417,00	2552	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	CI59-3400	То же, D=426x7 мм (деталь Т-4)	т	2,58	393,00	1014	-	-	-
16	CI59-3400	То же, 426x7 мм (деталь Т-5)	т	0,60	393,00	236	-	-	-
17	CI59-3359	То же, D=219x7 мм (деталь Т-6)	т	0,14	375,00	52	-	-	-
18	CI59-848	Задвижка параллельная с выд- вжным шпинделем фланцевая марки 30ч6р диаметром ус- ловного прохода 200 мм	шт	4,00	58,50	234	-	-	-
Всего по разделу 2					руб.	8283	-	821	-
							980		83

В том числе:

Стоимость монтажных работ

руб. 7011

Накладные расходы

руб. 657

Плановые накопления

руб. 615

Всего, стоимость монтажных работ

руб. 8283

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел.3. Строительные работы									
19	Е15-613 I5.I64-2	Окраска трубопроводов маля- вой краской за 2 раза	100м2	3,40	43,50	148	<u>-</u> 73	73	<u>-</u> -
Всего по разделу 3					руб.	186	<u>-</u> 73	73	<u>-</u> -
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ					руб.	148			
Накладные расходы					руб.	24			
Плановые накопления					руб.	14			
Всего, стоимость общестроительных работ					руб.	186			
Всего по смете					руб.	9543	<u>-</u> 1115	947	<u>168</u> 85
В том числе:									
Стоимость оборудования					руб.	840			
Запасные части					руб.	17			
Тара и упаковка					руб.	17			
Транспортные расходы					руб.	35			
Заготовит.-складские расходы					руб.	11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Комплектация			руб.	6			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	926			
		Стоимость монтажных работ			руб.	7106			
		Накладные расходы			руб.	699			
		Плановые накопления			руб.	626			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	8431			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	148			
		Накладные расходы			руб.	24			
		Плановые накопления			руб.	14			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	186			

Главный инженер проекта

Л. Стулова

Начальник сметного отдела

~~Синица~~ В. Тышко

Исходные данные:

Составила: ст. инженер

*Евхим*

В. Агеева

Проверила: вед. инженер

*Шел*

Л. Шеховцова

Перфорация:

Подготовила: техник

*Либез*

М. Беденко

Проверила: ст. техник

*Зел*

Т. Злотникова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4-10

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 приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 750 м<sup>3</sup>/ч на 5 секций

Основание: Спецификация № I-B/I

Альбом IV, V, VI, VII

Сметная стоимость 11,92 тыс.руб

В том числе:

а) оборудования 1,16 тыс.руб

б) монтажных работ 10,76 тыс.руб

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 37,25 руб

1 м<sup>2</sup> площади орошения 27,86 руб

1 м<sup>2</sup> общей площади здания 2,84 руб

1 м<sup>3</sup> объема здания

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискурантов, 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	
							прямые затраты	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
I	Пр-нт 23-07 п. I-1043	Задвижки 30ч6бр, диаметром 400 мм	шт	5,00	210,00	1050	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ц12-802- -II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметром условного прохода 400 мм	шт	5,00	23,80	119	$\frac{-}{76}$	66	$\frac{10}{2}$
		ВСЕГО по разделу I			руб	1343	$\frac{-}{76}$	66	$\frac{10}{2}$
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	1050			
		Зеласные части			руб	21			
		Тара и упаковка			руб	21			
		Транспортные расходы			руб	44			
		Заготовительно-складские расходы			руб	14			
		Комплектация			руб	7			
		Всего, стоимость оборудования			руб	1157			
		Стоимость монтажных работ			руб	119			
		Накладные расходы			руб	53			
		Плановые накопления			руб	14			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	186			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		а) монтаж							
-3	Ц12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными							



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметром наружным 159 мм (деталь Т-1)	т	1,12	79,10	89	$\frac{-}{85}$	70	$\frac{15}{8}$
4	Ц12-2-9	То же, диаметром 325 мм (деталь Т-2)	т	2,82	51,10	144	$\frac{-}{135}$	105	$\frac{30}{16}$
5	Ц12-2-8	То же, диаметром 159 мм (деталь Т-3)	т	7,65	79,10	605	$\frac{-}{578}$	477	$\frac{101}{54}$
6	Ц12-2-10	То же, диаметром 426 мм (деталь Т-4)	т	3,21	36,90	118	$\frac{-}{111}$	82	$\frac{29}{16}$
7	Ц12-2-10	То же, диаметром 426 мм (деталь Т-5)	т	0,76	36,90	28	$\frac{-}{26}$	19	$\frac{7}{4}$
8	Ц12-2-9	То же, диаметром 219 мм (деталь Т-6)	т	0,16	51,10	8	$\frac{-}{8}$	6	$\frac{2}{1}$
9	Ц12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода, 200 мм	шт	5,00	12,60	63	$\frac{-}{39}$	34	$\frac{5}{1}$
10	Ц12-1083-2	Сопло диаметром 32x16 мм	шт	1100,00	0,97	1067	$\frac{-}{220}$	220	$\frac{-}{-}$
11	ЦУРМО	Подъем на высоту 6,4 м	т	15,72	1,10	17	$\frac{-}{18}$	11	$\frac{7}{3}$
		Общая часть прилож.3							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником							
I2	CI59-3349	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб D=159x5 мм с установкой (деталь Т-1)	т	1,12	417,00	467	=	-	=
I3	CI59-3377 СССР ч.5 п.3378	То же, D=325x6 мм (деталь Т-2) Цена: 356+(356-349)x2	т	2,82	370,00	1043	=	-	=
I4	CI59-3349	То же, D= 159x5 мм (деталь Т-3)	т	7,65	417,00	3190	=	-	=
I5	CI59-3400	То же, D=426x7 мм (деталь Т-4)	т	3,21	393,00	1262	=	-	=
I6	CI59-3400	То же, D=426x7 мм (деталь Т-5)	т	0,76	393,00	299	=	-	=
I7	CI59-3359	То же, D=219x7 мм (деталь Т-6)	т	0,16	375,00	60	=	-	=
I8	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки ЗОч6бр диаметром условного прохода 200мм	шт	5,00	58,50	293	=	-	=
		ВСЕГО по разделу 2			руб	10339	= 1220	1024	= 103

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ			руб	8753			
		Накладные расходы			руб	822			
		Плановые накопления			руб	764			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	10339			
		Раздел 3. Строительные работы							
19	E15-6I3 I5.I64-2	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100м2	4,24	43,50	185	<u>-</u> 91	91	<u>-</u> -
		ВСЕГО по разделу 3			руб	232	<u>-</u> 91	91	<u>-</u> -
		В том числе:							
		Стоимость общестроитель- ных работ			руб	185			
		Накладные расходы			руб	30			
		Плановые накопления			руб	17			
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ			руб	232			
		ВСЕГО по смете :			руб	11914	<u>-</u> 1387	1181	<u>206</u> 105
		В том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость оборудования			руб	1050			
		Запасные части			руб	21			
		Тара и упаковка			руб	21			
		Транспортные расходы			руб	44			
		Заготовительно-складские расходы			руб	14			
		Комплектация			руб	7			
		Всего, стоимость оборудования			руб	1157			
		Стоимость монтажных работ			руб	8872			
		Накладные расходы			руб	875			
		Плановые накопления			руб	778			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	10525			
		Стоимость общестроительных работ			руб	185			
		Накладные расходы			руб	30			
		Плановые накопления			руб	17			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	232			

Главный инженер проекта		Л. Стулова
Начальник сметного отдела	<i>Сыбы</i>	В. Тышко
Исходные данные :		
Составила ст. инженер	<i>Аким</i>	В. Агеева
Проверила вед. инженер	<i>Улея</i>	Л. Шеховцова
Перфорация :		
Подготовила техник	<i>Мисег</i>	М. Беденко
Проверила ст. техник	<i>Зел</i>	Т. Слотникова

## ВЕДОМОСТИ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градири с вентиляторами 2В150 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов".

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 750 м<sup>3</sup>/ч

Ресурсы	Единицы измерения	Количество			
		2 секции	3 секции	4 секции	5 секций
Затраты труда	чел.ч	834	1250	1669	2084
Заработная плата	руб.	473	710	947	1181
Строительные машины	руб.	82	123	168	206

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверил вед.инженер

*И. И. И.*  
*А. А. А.*  
*Б. Б. Б.*

В.Тышко

О.Магмедова

М.Балакирский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-11

13609-16

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 трубопроводы водосборного бассейна на 2 секции

Основание: Спецификация № I-B/I  
Альбом IV, V, VI, VII

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,51 тыс.руб.  
В том числе:  
а) оборудования тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,51 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу 1м<sup>2</sup> площади орошения 3,98 руб.  
1м<sup>2</sup> общей площади здания 2,90 руб.  
1м<sup>3</sup> объема здания 0,29 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерен.	Колич-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб.		
							Нормативная условно-чистая продукция	в том числе: основная зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Трубопроводы									
а) Монтаж									
1.	ЦИ2-2-9	Труба переливная диаметром 273 мм	т	0,18	51,10	9	- 9	7	2 1
2.	ЦИ2-2-8	Труба грязевая диаметром 159мм	т	0,04	79,10	3	- 2	2	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Ц12-2-12	Труба отводящая диаметром 630 мм	т	0,21	28,40	6	$\frac{-}{6}$	5	$\frac{1}{-}$
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником							
4.	С159-3368 СССН ч.5 п.3369	Труба переливная Д=273х6 мм Цена: 367+(367-355)	т	0,18	379,00	68	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
5.	С159-3349	Труба грязевая Д=159х5мм	т	0,04	417,00	17	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
6.	С159-3405	Труба отводящая Д=630х7 мм	т	0,21	407,00	85	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу	1		руб.	214	$\frac{-}{17}$	14	$\frac{3}{1}$
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	188			
		накладные расходы			руб.	11			
		плановые накопления			руб.	15			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	214			
		Раздел 2. Металлоконструкции							
7.	Е9-122 9,17-5	Земляная решетка	т	0,07	50,20	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	С121-2115	Стоимость	т	0,07	370,00	26	-	-	-
		Всего по разделу	2		руб.	34	<u>2</u>	2	<u>-</u>
		в том числе:							
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	30			
		Накладные расходы			руб.	2			
		Плановые накопления			руб.	2			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	34			
		Раздел 3. Строительные работы							
9.	E22-362 22-5	Сальники диаметром до 250 мм	т	0,07	777,00	54	<u>24</u>	13	<u>11</u> 3
10.	E22-363 22-6	То же, диаметром 500-600 мм	т	0,19	634,00	120	<u>40</u>	16	<u>24</u> 7
11.	С111-283	Цельковая пряжа для набивки сальников	кг	37,00	0,72	27	<u>-</u>	-	<u>-</u>
12.	E15-613 15.164-2	Окраска труб масляной краской за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,13	43,50	6	<u>3</u>	3	<u>-</u>
		Всего по разделу	3		руб.	260	<u>67</u>	32	<u>35</u> 10



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	207			
		Накладные расходы			руб.	34			
		Плановые накопления			руб.	19			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	260			
		Всего по смете:			руб.	508	-	48	<u>38</u>
							86		11
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	188			
		Накладные расходы			руб.	11			
		Плановые накопления			руб.	15			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	214			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	207			
		Накладные расходы			руб.	34			
		Плановые накопления			руб.	19			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	260			
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	30			
		Накладные расходы			руб.	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Плановые накопления	руб.	2
Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	34

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

*Смущалов*  
~~ИИ~~

Л. Стулова  
В. Тылко

Исходные данные  
Составила ст. инженер  
Проверила вед. инженер

*Евдокимов*  
*Мещеряков*

В. Агеева  
Л. Шеховцова

Перфорация :

Подготовила техник  
Проверила ст. техник

*Мещеряков*  
*Зубов*

М. Беденко  
Т. Злотникова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-11

13609-16

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 трубопроводы водосборного бассейна на 3 секции

	Сметная стоимость	0,51 тыс.руб.
	в том числе	
	а) оборудования	тыс.руб.
	б) монтажных работ	0,51 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Основание: Спецификация № I-B/I	Показатели по смете	
Альбом IV, У, У1, УП	Стоимость на:	
	расчетную единицу 1 м <sup>2</sup> площади орошения	2,66 руб.
Составлена в ценах 1984 г.	1 м <sup>2</sup> общей площади здания	1,98 руб.
	1 м <sup>3</sup> объема здания	0,20 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	
						прямые затраты	основная зарплата	эксплуатация машин	
								в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Трубопроводы									
а) монтаж									
I	Ц.12-2-9	Труба переливная диаметром 273 мм	т	0,18	51,10	9	- 9	7	2 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ц. 12-2-8	Труба грязевая диаметром 159 мм	т	0,04	79,10	3	<u>      </u> 2	2	<u>      </u> -
3	Ц. 12-2-12	Труба отводящая диаметром 630 мм	т	0,21	28,40	6	<u>      </u> 6	5	<u>      </u> -
		б) Стоимость материалов, неучтенных ценником							
4	СИ59-3368 СССЦ ч.5 п.3369	Труба переливная Д=273х6 мм Цена: 367+(367-355)	т	0,18	379,00	68	<u>      </u> -	-	<u>      </u> -
5	СИ59-3349	Труба грязевая Д=159х5 мм	т	0,04	417,00	17	<u>      </u> -	-	<u>      </u> -
6	СИ59-3405	Труба отводящая Д=630х7 мм	т	0,21	407,00	85	<u>      </u> -	-	<u>      </u> -
		Всего по разделу I			руб.	214	<u>      </u> -17	14	<u>      </u> 1
		в том числе							
		Стоимость монтажных работ			руб.	188			
		Накладные расходы			руб.	11			
		Плановые накопления			руб.	15			
		Всего, стоимость монтаж- ных работ			руб.	214			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<b>Раздел 2. <u>Металлоконструкции</u></b>							
7	E9-122 9.17-5	Защитная решетка	т	0,07	50,20	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
8	CI2I-2II5	Стоимость	т	0,07	370,00	26	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу 2			руб.	34	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
		в том числе							
		Стоимость металло- монтажных работ			руб.	30			
		Накладные расходы			руб.	2			
		Плановые накопления			руб.	2			
		Всего, стоимость металло- монтажных работ			руб.	34			
		<b>Раздел 3. <u>Строительные работы</u></b>							
9	E22-362 22-5	Сальники диаметром до 250 мм	т	0,07	777,00	54	$\frac{-}{24}$	13	$\frac{II}{3}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	E22-363 22-6	То же, диаметром 500-600 мм т		0,19	634,00	120	<u>      </u> 40	16	<u>24</u> 7
11	СIII-283	Пеньковая пряжа для набивки сальников	кг	37,00	0,72	27	<u>      </u> -	-	<u>      </u> -
12	E15-613 15.164-2	Окраска труб масляной краской за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,13	43,50	6	<u>      </u> 3	3	<u>      </u> -
		Всего по разделу 3			руб.	260	<u>      </u> 67	32	<u>35</u> 10
		в том числе							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	207			
		накладные расходы			руб.	34			
		Плановые накопления			руб.	19			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	260			
		Всего по смете			руб.	508	<u>      </u> 86	48	<u>39</u> 11
		в том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ			руб.	188			
		Накладные расходы			руб.	11			
		Плановые накопления			руб.	16			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	214			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	207			
		Накладные расходы			руб.	34			
		Плановые накопления			руб.	19			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	260			
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	30			
		Накладные расходы			руб.	2			
		Плановые накопления			руб.	2			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	34			
		Главный инженер проекта	<i>Стулова</i>				Л. Стулова		
		Начальник сметного отдела	<i>Сидорова</i>				В. Тышко		
		Исходные данные:							
		Составила ст. инженер	<i>Агеева</i>				В. Агеева		
		Проверила вед. инж.	<i>Шеховцова</i>				Л. Шеховцова		
		Перфорация							
		Подготовила техник	<i>Беденко</i>				М. Беденко		
		Проверила ст. техник	<i>Злотникова</i>				Т. Злотникова		

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N3-11

13609-16

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов"  
На трубопроводы водосборного бассейна на 4 секции

	Сметная стоимость	1,03 тыс.руб.
	В том числе:	
	а) оборудования	тыс.руб.
	б) монтажных работ	1,03 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
Основание: Спецификация № I-B/I	расчетную единицу 1 м <sup>2</sup> площади орошения	4,02 руб.
Альбом IV, V, VI, VII	I м <sup>2</sup> общей площади здания	3,01 руб.
Составлена в ценах 1984 года	I м <sup>3</sup> объема здания	0,30 руб.

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценки, (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:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Трубопроводы									
а) Монтаж									
I	ЦП2-2-9	Труба переливная диаметром 273 мм	т	0,36	51,10	18	- 17	13	<u>4</u> 2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ц12-2-8	Труба грязевая диаметром 159 мм	т	0,08	79,10	6	$\frac{-}{6}$	5	$\frac{1}{1}$
3	Ц12-2-12	Труба отводящая диаметром 630 мм	т	0,43	28,40	12	$\frac{-}{11}$	9	$\frac{2}{1}$
б) Стоимость материалов, не учтенных ценником									
4	СИ59-3368 СССН ч.5 п.3369	Труба переливная Д=273х6мм Цена: 367+(367-355)	т	0,36	379,00	136	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
5	СИ59-3349	Труба грязевая Д=159х5 мм	т	0,08	417,00	33	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
6	СИ59-3405	Труба отводящая Д=630х7 мм	т	0,43	407,00	175	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
Всего по разделу I					руб.	435	$\frac{-}{34}$	27	$\frac{7}{4}$
В том числе:									
Стоимость монтажных работ					руб.	380			
Накладные расходы					руб.	22			
Плановые накопления					руб.	33			
Всего, стоимость монтажных работ					руб.	435			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Металлоконструкции									
7	E9-I22 9.I7-5	Защитная решетка	т	0,14	50,20	7	<u>-</u> 3	3	<u>-</u> -
8	CI2I-2II5	Стоимость	т	0,14	370,00	52	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
		Всего по разделу 2			руб.	70	<u>-</u> 3	3	<u>-</u> -
В том числе:									
		Стоимость металлоконтактных работ			руб.	59			
		Накладные расходы			руб.	5			
		Плановые накопления			руб.	6			
		Всего, стоимость металлоконтактных работ			руб.	70			
Раздел 3. Строительные работы									
9	E22-362 22-5	Сальники диаметром до 250 мм	т	0,14	777,00	109	<u>-</u> 50	27	<u>23</u> 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	E22-363 22-6	То же, диаметром 500-600 мм	т	0,38	634,00	24I	<u>-</u> 8I	32	<u>49</u> 15
II	СIII-283	Пеньковая пряжа для набивки сальников	кг	77,00	0,72	55	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
12	Н15-613 15.164-2	Окраска труб масляной краской за 2 раза	100м2	0,27	43,50	12	<u>-</u> 6	6	<u>-</u> -
		Всего по разделу 3			руб.	524	<u>-</u> 137	65	<u>72</u> 22
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	417			
		Накладные расходы			руб.	69			
		Плановые накопления			руб.	38			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	524			
		Всего по смете:			руб.	1029	<u>-</u> 174	95	<u>79</u> 26
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	380			
		Накладные расходы			руб.	22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	435			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	417			
		Накладные расходы			руб.	69			
		Плановые накопления			руб.	38			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	524			
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	59			
		Накладные расходы			руб.	5			
		Плановые накопления			руб.	6			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	70			

Главный инженер проекта	<i>Стулова</i>	Л. Стулова
Начальник сметного отдела	<i>Тышко</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

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 трубопровод водосборного бассейна на 5 секций

Основание: Спецификация № I-B/I  
Альбом IV, У, У1, УП

Сметная стоимость	1,03 тыс.руб
В том числе:	
а) оборудования	тыс.руб
б) монтажных работ	1,03 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м <sup>2</sup> площади орошения	3,22 руб
I м <sup>2</sup> общей площади здания	2,41 руб
I м <sup>3</sup> объема здания	0,25 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценки, (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	10
Раздел I. Трубопроводы									
I	Ц12-2-9	а) монтаж Труба переливная диаметром 273 мм	т	0,36	51,10	18	$\frac{-}{17}$	13	$\frac{4}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ц12-2-8	Труба грязевая диаметром 159 мм	т	0,08	79,10	6	$\frac{-}{6}$	5	$\frac{1}{1}$
3	Ц12-2-12	Труба отводящая диаметром 630 мм	т	0,43	28,40	12	$\frac{-}{11}$	9	$\frac{2}{1}$
4	СИ59-3368 СССЦ ч.5 п.3369	Труба переливная Д= 273х6 мм Цена: 367+(367-355)	т	0,36	379,00	136	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
5	СИ59-3349	Труба грязевая Д= 159х5 мм	т	0,05	417,00	33	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
6	СИ59-3405	Труба отводящая Д= 630х7 мм	т	0,43	407,00	175	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
		ВСЕГО по разделу I			руб	435	$\frac{-}{34}$	27	$\frac{7}{4}$
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб	380			
		Накладные расходы			руб	22			
		Плановые накопления			руб	33			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	435			
		Раздел 2. Металлоконструкции							
7	Е9-122,9.17-3	Защитная решетка	т	0,14	50,20	7	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	С121-2115	Стоимость	т	0,14	370,00	52	<u>—</u>	—	<u>—</u>
		ВСЕГО по разделу 2			руб	70	<u>—</u>	3	<u>—</u>
							3		—
		В том числе:							
		Стоимость металло- монтажных работ			руб	59			
		Накладные расходы			руб	5			
		Плановые накопления			руб	6			
		Всего, стоимость металло- монтажных работ			руб	70			
		Раздел 3. Строительные работы							
9	E22-362 22-5	Сальники диаметром до 250 мм	т	0,14	777,00	109	<u>—</u>	27	<u>23</u>
							50		7
10	E22-363 22-6	То же, диаметром 500-600мм	т	0,38	634,00	241	<u>—</u>	32	<u>49</u>
							81		15
11	С111-283	Пеньковая прядь для на- бивки сальников	кг	77,00	0,72	55	<u>—</u>	—	<u>—</u>
							—		—
12	E15-613 15.164-2	Окраска труб масляной краской за 2 раза	100м2	0,27	43,50	12	<u>—</u>	6	<u>—</u>
							6		—
		ВСЕГО по разделу 3			руб	524	<u>—</u>	65	<u>72</u>
							137		22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость общестроитель-							
		ных работ			руб	417			
		Накладные расходы			руб	69			
		Плановые накопления			руб	38			
		Всего, стоимость обще-							
		строительных работ			руб	524			
		ВСЕГО по смете:			руб	1029	<u>777</u>	95	<u>79</u> <u>26</u>
		В том числе:							
		Стоимость монтажных							
		работ			руб	380			
		Накладные расходы			руб	22			
		Плановые накопления			руб	33			
		Всего, стоимость монтажных							
		работ			руб	435			
		Стоимость общестроитель-							
		ных работ			руб	417			
		Накладные расходы			руб	69			
		Плановые накопления			руб	38			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	524			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость металло- монтажных работ			руб	59			
		Накладные расходы			руб	5			
		Плановые накопления			руб	6			
		Всего, стоимость металло- монтажных работ			руб	70			

Главный инженер проекта *Стулова* Л. Стулова

Начальник сметного отдела *Тышко* В. Тышко

Исходные данные:

Составила *Агеева* В. Агеева

Проверила *Шеховцова* Л. Шеховцова

Перфорация:

Подготовила техник *Беденко* М. Беденко

Проверила ст. техник *Злотникова* Т. Злотникова

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту, "Градири с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями. площадь 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов".

На трубопроводы водосборного бассейна

Ресурсы	Единицы измерения	Количество			
		2 секции	3 секции	4 секции	5 секций
Затраты труда	чел.ч.	76	76	153	153
Заработная плата	руб.	48	48	95	95
Строительные машины	руб.	38	38	79	79

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверил вед. инженер

*Сид*  
*Аллашур*  
*СВ*

В. Тышко

О. Магмедова

И, Балакирский