

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-6-53

Граждирни с вентилаторами 06-300 №8, пленочные и капельные  
с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом

АЛЬБОМ IV.85

С М Е Т Ы

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1987 года

Заказ № 4888

Тираж 570 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

14835-05

901-6-53

Градирни с вентиляторами 06-300 №8, пленочные и капельные  
с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом

АЛЬБОМ 1У.85

С М Е Т Н

Сметная стоимость, в тыс.руб.	Количество секций				
	2	3	4	5	6
Общая	2,88	3,88	5,16	6,11	7,35
Строительно-монтажных работ	2,59	3,46	4,58	5,40	6,51
Оборудования	0,29	0,42	0,58	0,71	0,84
I м2 площади градирни, в руб.	720,00	646,67	645,00	611,00	612,50

Разработан институтами:  
Совзводоканалпроект,  
Промстройпроект,  
Ростовский Водоканалпроект

Утвержден Главстройпроектом Госстроя СССР  
протокол №10 от 14 февраля 1977г. и введен  
в действие В/О "Совзводоканалниипроект"  
приказ № 302 от 22. XI. 1985г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

*А. Н. Михайлов* А.Н.Михайлов  
*Е. Н. Жиров* Е.Н.Жиров  
*Л. А. Варламова* Л.А.Варламова

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ смет	Наименование	№ стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	6
№ I	Объектная смета двухсекционной градирни	7
Смета № I-1	Общестроительные работы	10
Смета № I-2	Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток	17
Смета № I-3	То же, капельного оросителя	19
Смета № I-4	Вентиляторное оборудование	21
Смета № I-5	Технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 20 м <sup>3</sup> /час	23
Смета № I-6	Технологические трубопроводы водосборного бассейна и защитная решетка	27
Смета № I-7	Электрооборудование	31
№ 2	Объектная смета трехсекционной градирни	34
Смета № 2-1	Общестроительные работы	37
Смета № 2-2	Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток	45
Смета № 2-3	То же, капельного оросителя	47

I	2	3
Смета № 2-4	Вентиляторное оборудование	49
Смета № 2-5	Технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 20 м <sup>3</sup> /час	51
Смета № 2-6	Технологические трубопроводы водосборного бассейна и защитная решетка	55
Смета № 2-7	Электрооборудование	59
№ 3	Объектная смета четырехсекционной градирни	62
Смета № 3-1	Общестроительные работы	65
Смета № 3-2	Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток	72
Смета № 3-3	То же, капельного оросителя	74
Смета № 3-4	Вентиляторное оборудование	76
Смета № 3-5	Технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 20 м <sup>3</sup> /час	78
Смета № 3-6	Технологические трубопроводы водосборного бассейна и защитную решетку	82
Смета № 3-7	Электрооборудование	86
№ 4	Объектная смета пятисекционной градирни	89

I	2	3
Смета № 4-1	Общестроительные работы	92
Смета № 4-2	Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток	99
Смета № 4-3	То же, капельного оросителя	101
Смета № 4-4	Вентиляторное оборудование	103
Смета № 4-5	Технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 20 м <sup>3</sup> /час	105
Смета № 4-6	Технологические трубопроводы водосборного бассейна и защитную решетку	109
Смета № 4-7	Электрооборудование	113
№ 5	Объектная смета шестисекционной градирни	116
Смета № 5-1	Общестроительные работы	119
Смета № 5-2	Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток	126
Смета № 5-3	То же, капельного оросителя	128
Смета № 5-4	Вентиляторное оборудование	130
Смета № 5-5	Технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 20 м <sup>3</sup> /час	132

I	2	3
Смета № 5-6	Технологические трубопроводы водосборного бассейна и защитная решетка	136
Смета № 5-7	Электрооборудование	140
	Технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 12 м <sup>3</sup> /час двухсекционной градирни	143
	То же, трехсекционной градирни	147
	То же, четырехсекционной градирни	151
	То же, пятисекционной градирни	155
	То же, шестисекционной градирни	159
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	163

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные  
и капельные с секциями площадью 2 м<sup>2</sup> с деревянным каркасом

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах с I.I.1984г.

При определении стоимости приняты:

- а) сборники элементных сметных норм на строительные конструкции и работы (ЭСН);
- б) сборники единых районных единичных расценок на строительные работы и конструкции (ЕРЕР-84) для I.I территориального района;
- в) сборник единых районных цен на материалы, изделия и конструкции (ССРС);
- г) сборники расценок на монтаж оборудования введенные в действие с I.I.1984г.;
- д) прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.I.1982г.

Накладные расходы в процентах от прямых затрат:

- для общестроительных работ - 16,5%
- для монтажа металлоконструкций - 8,6%

Плановые накопления - 8%

Основным является вариант с пленочным оросителем на гидравлическую нагрузку 20 м<sup>3</sup>/час.

Сметы составлены на:

- архитектурно-строительную часть - Промстройпроектом
- электрическую часть - Ростовским Водоканалпроектом
- технологическую часть - Союзводоканалпроектом

Составила

*Князева* Е.Ф.Князева



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом  
двухсекционная

Сметная стоимость 2,88 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 I м<sup>2</sup> площади градирни 720 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономиче- ские показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор. мебели и ин- вента/ ря	про- цех зат- рат	все- го	в том числе	основ. зараб. платы	экспл. машин про- дукции	Норм. чист. про- дукции	Ед. изм. изм.	К-во изм.	Стоим. ед. изм., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Смета №I-1	На общестроительные работы	1,85	-	-	-	1,85	-	-	-	-	-	-	
2	Смета № I-2	На установку блоков капельного оросителя и водоудовительных решеток	0,18	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №1-3	То же, пленочного оросителя	0,4	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-
4	Смета №1-4	На вентиляторное оборудование и монтаж	-	0,03	0,15	-	0,18	-	-	-	-	-	-
5	Смета №1-5	На технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке	-	0,21	-	-	0,21	-	-	-	-	-	-
6	Смета №1-6	На технологические трубопроводы водосборного бассейна и защитную решетку	-	0,06	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-
7	Смета №1-7	На приобретение и монтаж электрооборудования	-	0,04	0,14	-	0,18	-	-	-	-	-	-
Итого с капельным оросителем при варианте гидравлической нагрузке 20 м3/час			2,03	0,34	0,29	-	2,66	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Итого с пленочным оро-  
сителем при варианте  
гидравлической нагруз-  
ке 20 мЗ/час

2,25	0,34	0,29	-	2,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-
------	------	------	---	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Главный инженер проекта

*Иван*

Е.Н.Егров

Нач.сметного отдела

*Щемя*

Л.А.Варламова

Составила инженер

*Мас'*

М.Б.Ходоян

Проверила рук. группы

*Книль*

Е.Ф.Княгинина

901-6-53 Альбом IV. 85

(шмфр)

-10-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1  
(локальный сметный расчет)

14835-05

К типовому проекту 2-х секционной пленочной и капельной грядирни с вентиляторами 06-300 № 8 с  
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)  
на секциями площадью 2м2 с деревянным каркасом  
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № API-I4Составлена в ценах 1984г.Сметная стоимость 1,847 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость,

производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.

1 м<sup>3</sup> общей площади здания 135,81 руб.1 м<sup>3</sup> объема здания 15,14 руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	I-184 тех.ч. табл.3 п.4 23-5	<u>А. Подземная часть</u> <u>Раздел I. Земляные работы</u> Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25м <sup>3</sup> на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	1000м <sup>3</sup>	0,03	200,42			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-936 78-2 K=1,2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м. Грунт 2 группы	100м3	0,02	121,20			2			
3.	Ц34I	Транспорт грунта на I км	т	54,30	0,29			16			
4.	I-195 25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	1000м3	0,03	13,20			1			
5.	I-184 тех.ч. табл.3 п.4 23-5	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы. Грунт 2 группы для обратной засыпки	1000м3	0,02	200,42			3			
6.	Ц34I	Транспорт грунта на I км для обратной засыпки	т	29,80	0,29			9			
7.	I-260 31-5 тех.ч. табл.3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами. Грунт 2 группы	1000м3	0,01	15,29			1			
8.	I-27I тех.ч. табл.3 K=4 31-16	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке N 260 и 261 до 25 м	1000м3	0,01	27,72			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	I-II84. II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками. Грунты I,2 групп	100м3	0,14	9,69			I			
10.	I-967 8I-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям. Грунт I группы	100м3	0,03	4I,50			I			
		Всего по разделу I	руб.					4I			
		<u>Раздел 2. Монолитный водо- сборный железобетонный бассейн</u>									
II.	II-II I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-100	м3	0,92	29,30			27			
12.	6-268 33-2	Монолитный водосборный ж.б. бассейн - днище с прямыми и стены из бетона М-300 МРС-200 и ВВ 46,9+0,92+I,53.2	м3	6,20	50,88			315			
13.	I24-4	Арматура класса АI	т	0,37	257,00			95			
14.	I24-5	Арматура класса А2	т	0,2I	265,00			56			
15.	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,05	355,00			18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.	СЦСЦ тех.ч. т.3-1 п.18	Металлизация закладных деталей	т	0,05	178,00			9			
17.	24-234 II-I	Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб 100 мм	шт	3,00	26,20			79			
18.	22-5II 37-I	Заделка сальников битумом и прядью диаметром 80мм 19,4·80:800	шт	2,00	1,94			4			
19.	22-5II 37-I	То же диаметром 100 мм	шт	1,00	2,42			2			
20.	6-263 3I-5	Испытание емкостей на водо-непроницаемость	м3	9,10	0,19			2			
		Всего по разделу 2	руб.					607			
<u>Раздел 3. Прочие работы</u>											
21.	II-85 I3-3	Устройство покрытий асфальто-бетонных жестких толщиной 25мм	100м2	0,03	140,00			4			
22.	II-57 8-3	Подливка из бетона М-200 по розете под вентиляторами и по торцам толщиной 50мм 8I,5+(29,3-28,2)·2,04	100м2	0,04	83,74			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	II-58 K=6 8-4	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 5см. до толщины 50 мм (15,4+(29,3-28,2)·0,5)·6	100м2	0,04	95,76			4			
24.	27-173 43-1	Основание под отсыпку шириной 1м из щебня толщиной 12см	100м2	0,19	230,00			44			
25.	27-169 42-1	Покрытие отсыпки асфальтовое толщ.30мм	100м2	0,19	156,00			30			
		Всего по разделу 3	руб.					85			
		Всего по подземной части	руб.					733			
		<u>Б. Надземная часть</u>									
		<u>Раздел 4. Деревянные конст- рукции</u>									
26.	10-28 4-1	Изготовление и установка де- талей каркаса	м3	2,11	110,00			232			
27.	10-32 K=2 6-1	Двухслойная обшивка каркаса чистыми досками	м2	47,70	4,28			204			
28.	10-32 6-1	Межсекционная обшивка из досок	м2	14,90	2,14			32			
29.	10-199 36-6 Тех.У: п.3.3:	Настил балкона из досок толщ. 50мм	м2	2,60	4,27			11			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.	10-25I 5I-4	Наружные стенки из готовых приставных щитов	м2	3,46	0,28			1			
31.	122-40I	Стоимость готовых деревянных щитов	м2	3,46	3,95			14			
		Всего по разделу 4	руб.					494			
		<u>Раздел 5. Разные работы</u>									
32.	9-46 7-1	Сборка и установка металлоконструкций вертикальной лестницы	т	0,21	58,00			12			
33.	121-1975	Стоимость металлоконструкций лестницы из мелких профилей	т	0,21	358,00			75			
34.	СЦ42 тех.ч. таб.12 п.5,6	Огрунтовка стальной лестницы грунтом ФЛ-03К за 2 раза 2,7+7,1	т	0,21	9,80			2			
35.	13-159 18-12	Окраска поверхностей эмалями ХВ-124 за 3 раза 10,8х3	100м2	0,06	32,40			2			
36.	9-202 32-5	Фартуки из листовой стали	т	0,14	53,80			8			
37.	121-2115	Стоимость индивидуальных стальных листовых конструкций весом каждая до 0,1т	т	0,14	370,00			52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.	7-285 I7-I Ц.Ич.И р.И п.634	Установка стальных накладок без сварки  362-0,08·676	т	0,03	307,92			9			
39.	7-285 I7-I	Установка стальных накладок со сваркой	т	0,05	362,00			18			
40.	6-80 9-4	Установка соединительных элементов	т	0,09	478,00			43			
41.	I47-29	Металлизация закладных и анкер- ных деталей и выпусков арматуры	I00кг	I,89	I7,30			33			
		Всего по разделу 5	руб.					254			
		Всего по надземной части	руб.					748			
		Всего по смете	руб.					I48I			
		в том числе:									
		а) строительные работы	руб.					I334			
		б) металлоконструкции	руб.					I47			
		Накладные расходы на:									
		а) строительные работы 16,5%	руб.					218			
		б) металлоконструкции 8,6%	руб.					12			
		Итого с накладными расходами	руб.					I711			
		Плановые накопления 8%	руб.					136			
		Всего по смете:	руб.					I847			

Главный инженер проекта  
Начальник сметно-экономич. отдела  
Составила  
Проверила гл. спец.

*Ишенин*  
*А.Т.Кацура*  
*Л.Л.Мышкина*  
*Б.Х.Фишкина*

И.Л.Геништа  
А.Т.Кацура  
Л.Л.Мышкина  
Б.Х.Фишкина

90I-6-53

Альбом IV.85

- 17 -

14835-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Двухсекционная

На установку блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток

Основание: чертежи № ИВ-18,19,20,26

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,4 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:  
расчетную единицу  
I м2 площади градирни 100,75 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		Нормат. условно-чистой продукции
					основ.экспл.	зараб.машин	плата в т.ч. зараб. плата	основ.экспл.	зараб.машин	плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	<u>10-270</u> 54-II гр.4,5	Установка блоков и водоуловительных решеток 27,1+7,3	м3	1,65	34,4	27,1	<u>7,3</u> 2,25	57	45	12/4	-

90I-6-53

Альбом IY.85

- 18 -

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	ЦЧ.П п.610 внп.1	Стоимость блоков	м3	1,45	158	-	-	229	-	-	-
3	- п.614	Стоимость решеток	м3	0,2	172	-	-	34	-	-	-
Итого:								320	45	I2/4	-
Накладные расходы 16,5%								53			
Итого:								373			
Плановые накопления 8%								30			
Итого:								403	45	I2/4	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

*Иван* Е.Н.Жиров*Лы* Л.А.Варламова*Ходя* М.Б.Ходоян*Книж* Е.Ф.Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Двухсекционная

На установку блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток

Основание: чертежи №НВ-18,23,24,26

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 I м2 площади градирни 45,0 руб.

№ ц/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		Нормат. условно- чистой продук- ции
					основ. экспл. зараб. машин плата	в т.ч. зараб. плата		основ. экспл. зараб. машин плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	<u>10-270</u> 54-II гр.4,5	Установка блоков оро- сителя и водоулови- тельных решеток 27, I+7,3	м3	0,73	34,4	27, I	<u>7,3</u> 2,25	23	20	<u>5</u> 2	-

90I-6-53

Альбом ИУ.85

- 20 -

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
2	ЩЧ.П п.6IO вып. I	Стоимость блоков	м3	0,53	158	-	-	84	-	-	-	
3	"-" п.6I4	Стоимость решеток	м3	0,2	172	-	-	34	-	-	-	
Итого:								143	20	$\frac{5}{2}$	-	
Накладные расходы 16,5%										24		
Итого:										167		
Плановые накопления 8%										13		
Итого:								180	20	$\frac{5}{2}$	-	

Главный инженер проекта

*Иван* Е.Н.Диров

Начальник сметного отдела

*И* Л.А.Варламова

Составила инженер

*Ког* М.Б.Ходоян

Проверила рук. группы

*Кня* Е.Ф.Княгинина

90I-6-53

Альбом ИУ.85

- 21 -

14835-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Двухсекционная

На вентиляторное оборудование и монтаж

Сметная стоимость	0,18 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	0,15 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,03 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу	
1 м2 площади градирни	44,00 руб.

Основание: чертежи №I-НВ/I

Составлена в ценах 1984г.

№/п	Шифр и № позиций, пр/скур. цен,цен- ника и др.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы,руб.	Общая стоимость,руб.							
								Обор. Монтажные работы			Обор. Монтажные работы			
								Всего в том числе			Всего в том числе			
								основ. экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. плата			основ. экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-08 п. I-090 7-222-3	Вентилятор 06-300 №8 с эл. двигателем 92-63+42	шт	2	0,073	0,146	71	7,72	6,27	0,71	142	15	13	I/I
										0,29				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									I42	I5	I3	I/I
		Транспорт 3%									4	-	-	-
		Итого:									I46	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%									2	-	-	-
		Итого:									I48	-	-	-
		Комплектация 0,7%									I	-	-	-
		Итого:									I49	I5	I3	I/I
		Накладные расходы 80%									-	IO	-	-
		Итого:									-	25	-	-
		Плановые накопления 8%									-	2	-	-
		Итого:									I49	27	I3	I/I

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Иван* Е.Н. Диров  
*М. Б. Ходя* Л.А. Варламова  
*Книж* М.Б. Ходоян  
Е.Ф. Книгина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Двухсекционная

На технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 20 м3/час

Сметная стоимость	0,21 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м2 площади градирни	53,0 руб.

Основание: чертежи №НВ-27,29

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № позиций, пр/скуп. цен, пен-ника и др.	Наименование и ха-рактеристика обо-рудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Масса нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
							Обор.		Монтажные работы			Обор.		Монтажные работы		
							Всего в том числе					Всего в том числе				
							основ. экспл.		зараб. машин			основ. экспл.		зараб. машин		
							платы в т.ч.		зараб. плата			платы в т.ч.		зараб. плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
		I. Монтажные работы														
I	I2-2-7	Узлы технологических трубопроводов из труб diam. 89x3 мм (деталь Т-1)	тн	0,08	-	-	-	97,8	79,1	14,5	-	8	6	I/I		
										7,74						

90I-6-53

Альбом IV.85

- 24 -

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-7	То же, диам.89х3 мм (деталь Т-2)	тн	0,04	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	4	3	I
3	I2-2-7	То же, диам.89х3 мм	тн	0,01	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	I	I	-
4	I2-802-5	Задвижки 30ч6бр диам. 80 мм	шт	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	15	7	<u>I</u> -
5	I2-1083-I	Сопло разбрызгивающее диам.20х12	шт	28	-	-	-	1,32	0,12	-	-	37	3	-
Итого:											-	65	20	3/I
П. Материалы, не учтенные ценником														
6	Щпч.У п.3326	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.89х3 мм (деталь Т-I) /530+(530-508)х0,5/х0,89	тн	0,08	-	-	-	481,5	-	-	-	39	-	-
7	-"-	То же, диам.89х3 мм (деталь Т-2)	тн	0,04	-	-	-	481,5	-	-	-	19	-	-

90I-6-53

Альбом IV.85

- 25 -

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	-"-	То же, диам. 89x3 мм (деталь Т-3)	тн	0,01	-	-	-	481,5	-	-	-	5	-	-
9	ЩЧ.Ш п.646	Задвижка 30ч6бр диам. 80 мм	шт	2	-	-	-	19,3	-	-	-	39	-	-
10	ЩЧ.У п.1376	Ответные фланцы	пар	2	-	-	-	6,18	-	-	-	12	-	-
Итого:											-	114	-	-
Итого по разделам I, II											-	179	20	3/I
Накладные расходы 80%											-	16		
Итого:											-	195	20	3/I
Плановые накопления 8%											-	16		
Итого:											-	211	20	3/I
III. Строительные работы														
II	<u>15-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,364xI, I65	м2	3,12	-	-	-	0,42	0,214	-	-	I	I	-

90I-6-53

Альбом ИУ.85

- 26 -

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого:

- I I -

Плановые накопления 8%

-

Итого:

- I I -

Всего по смете:

- 2I2 2I 3/I

Главный инженер проекта

*Иванов* Е.Н.Ииров

Начальник сметного отдела

*Варламова* Л.А.Варламова

Составила инженер

*Ходяч* М.Б.Ходоян

Проверила рук. группы

*Княгинина* Е.Ф.Княгинина

90I-6-53

Альбом IV.85

- 27 -

14835-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Двухсекционная  
На технологические трубопроводы водосборного бассейна и защитную решетку

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 I м2 площади градирни 15,25 руб.

Основание: чертежи №НВ-27,28  
 Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № позиций, пр/скур. цен,цен- ника и др.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Стоимость единицы,руб.		Общая стоимость,руб.						
						Стоимость брутто	Стоимость нетто	Обор.	Монтажные работы					
						Ед.Общ.			Обор.			Монтажные работы		
						Всего в том числе			Всего в том числе					
						основ.экспл. зараб.машин			основ.экспл. зараб.машин					
						платы в т.ч. зараб. плата			платы в т.ч. зараб. плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I2-2-7	I. Монтажные работы Узлы технологических трубопроводов из труб диам.89х3 (переливная труба)	тн	0,03	-	-	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-7	То же, диам. 89x3 мм (грязевая труба)	тн	0,014	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	1	1	-
3	I2-2-8	То же, диам. 114x4,5 (отводящая труба)	тн	0,03	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	2	2	-
Итого:											-	6	5	-
II. Материалы, не учтенные ценником														
4	Щч.У п.3326	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89x3 мм /530+(530-508)x0,5/x0,89	тн	0,03	-	-	-	481,5	-	-	-	14	-	-
5	"-	То же, диам. 89x3 мм (грязевая труба)	тн	0,014	-	-	-	481,5	-	-	-	7	-	-
6	Щч.У п.3334	То же, диам. 114x4,5 мм /455+(455-433)x0,5/x0,89	тн	0,03	-	-	-	414,74	-	-	-	12	-	-
Итого:											-	35	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого по разделам I,II										-	4I	5	-
		Накладные расходы 80%										-	4		
		Итого:										-	45		
		Плановые накопления 8%										-	4		
		Итого:										-	49	5	-
		Ш. Металлоконструкции													
7	<u>9-I22</u> I7-5	Защитная решетка 50,2xI,086 23,1xI,086 4,07xI,086 I,22xI,086	тн	0,02	-	-	-	54,5	25,1	<u>4,4</u> I,3	-	I	I	-	
8	ЦIч.П п.2095	Стоимость 393xI,086	тн	0,02	-	-	-	426,8	-	-	-	9	-	-	
		Итого:										-	10	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV. Строительные работы														
9	<u>I5-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопроводов и решетки масляной краской 0,364xI,I65	м2	2,26	-	-	-	0,42	0,2I4	-	-	I	I	-
Итого:											-	I	I	-
Итого по разделам III,IV											-	II	2	-
Плановне накопления 8%											-	I		
Итого:											-	I2	2	-
Всего по смете:											-	6I	7	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*ЗВ*  
*ЛВ*  
*Ходя*  
*Кидел*

Е.Н.Хиров  
Л.А.Варламова  
М.Б.Ходоян  
Е.Ф.Княгинина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-7

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 м2 с деревянным каркасом".

На приобретение и монтаж электрооборудования на 2 секции

Основание: спецификация № I-ЭЛ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,18 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	0,14 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу	
I м2 площади орошения	45,00 руб.
I м2 общей площади здания	13,24 руб.
I м3 объема здания	1,48 руб.

№	Шифр и № по- пп зданий преис- куранта,УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- ца	Ко- ли- че- ст- во	Масса, тонны брутто нетто еди-об- ни-щая цы из- ме- ре- ния	Стоимость единицы,руб.				Общая стоимость,руб.				
						обо- рудо- вания	монтажных работ всего	в том числе основ-эксп- ная дуата зар-ция плата машин в т.ч зар- плата	в том числе	обо- рудо- вания	монтажных работ всего	в том числе основ-эксп- ная дуата зар-ция плата машин в т.ч зар- плата	в том числе	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## Оборудование и монтажные работы

I	Инстр.указ. ТЭЭП № 5 за 1976г. Кальк. №407,К-0,98	Шкаф управления ШУ5104-03В2Г	шт	I	-	-	II8,58	I3,62	5,59	-	II9	I4	6	-
---	--	---------------------------------	----	---	---	---	--------	-------	------	---	-----	----	---	---

90I-6-53

Альбом IY.85

-32-

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-572-4	Монтаж шкафа	шт	1	-	-	-	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	-	5	2	<u>1</u> -
3	I5-04 п.18-123 п.18-126 8-529-1	Пост управления ЩКУ15-19.121- -54уз 4,85+0,95x2	шт	2	-	-	6,75	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01	14	6	2	-
4	8-84-I	Монтаж лампы сигнальной СС-3	шт	2	-	-	-	0,38	0,33	0,01	-	1	1	-
Итого:											133	26	11	<u>1</u> -
Транспортные расходы			%	3	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Заготовительно-складские расходы			%	1,2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Комплектация			%	0,7	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Накладные расходы			%	87	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Итого:											36			
Плановые накопления			%	8	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Итого:											140	39	11	<u>1</u> -

90I-6-53

Альбом IY.85

-33-

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Материалы, не учтенные ценником

5	15-07-5-047	Арматура сигнальная СС-3	шт	2	-	-	-	0,36	-	-	-	I	-	-
		0,33xI,082 =												

Итого:

I

Плановые накопле-  
ния

%

8

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Итого:

I

Всего по смете:

180

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭСП  
Составила ст.инженер  
/Проверил объемы рук.группы

*Иванов*  
*Р.В.*  
*М.Роз*  
*Маруши*

В.А.Трубников  
И.П.Величко  
Л.И.Краснощекая  
В.Е.Бреслов

90I-6-53

Альбом IV.85

-34-

14835-05

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 №8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом  
трехсекционная

Сметная стоимость 3,88 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1 м2 площади градирни 646,67 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование и затрат, работ	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор., мебели и инвентаря	пр-чих зат-рат	все-го	в том числе		Норм. усл. прод.	Ед. изм.	К-во изм.	Ст. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета №2-1	На общестроительные работы	2,40	-	-	-	2,40	-	-	-	-	-	-
2	Смета №2-2	На установку блоков капельного оросителя и водоудовительных решеток	0,27	-	-	-	0,27	-	-	-	-	-	-

901-6-53

Альбом ИУ.85

-35-

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №2-3	То же, пленочного оросителя	0,6	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
4	"- №2-4	На вентиляторное оборудование и монтаж	-	0,04	0,22	-	0,26	-	-	-	-	-	-
5	Смета №2-5	На технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 20 м3/час	-	0,31	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-
6	Смета №2-6	На технологические трубопроводы водосборного бассейна и защитную решетку	-	0,06	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-
7	Смета №2-7	На приобретение и монтаж электрооборудования	-	0,05	0,20	-	0,25	-	-	-	-	-	-
Итого с капельным оросителем при варианте гидравлической нагрузке 20 м3/час			2,67	0,46	0,42	-	3,55	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Итого с пленочным оросителем при варианте гидравлической нагрузке 20 мЗ/час

			3,00	0,46	0,42	-	3,88	-	-	-	-	-	-
--	--	--	------	------	------	---	------	---	---	---	---	---	---

Главный инженер проекта

*Иванов*

Е.Н.Жиров

Нач.сметного отдела

*Жуков*

Л.А.Варламова

Составила инженер

*Михайлов*

М.Б.Ходоян

Проверила рук. группы

*Княгина*

Е.Ф.Княгина

90I-6-53 Альбом ИУ.85

(шмфр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту 3-х секционной пленочной и капельной градирни с вентиляторами 06-300 № 8 с

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на секциями площадью 2м2 с деревянным каркасом

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № АР-I-I4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,400 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость,

производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания 132,60 руб.1 м<sup>3</sup> объема здания 14,72 руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I.	I-184 тех.ч. табл.3 п.4 23-5	<u>А. Подземная часть</u> <u>Раздел I. Земляные работы</u> Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25м <sup>3</sup> на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы. Грунт 2 группы	1000м <sup>3</sup>	0,04	200,42			8				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-936 К=1,2 78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2м грунт 2 группы	100м3	0,03	121,20			4			
3.	Ц.34I	Транспорт грунта на 1км	т	68,30	0,29			20			
4.	I-195 25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами. Грунт 2-3 группы	1000м3	0,04	13,20			I			
5.	I-184 тех.ч. табл.3 п.4 23-5	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы. Грунт 2 группы, для обратной засыпки	1000м3	0,02	200,42			4			
6.	Ц.34I	Транспорт грунта на 1км для обратной засыпки	т	35,00	0,29			10			
7.	I-260 тех.ч. табл.3 3I-5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, грунт 2 группы	1000м3	0,02	15,29			I			
8.	I-27I тех.ч. табл.3 К=4 3I-16	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке П 260 до 25 м	1000м3	0,02	27,72			I			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками. Грунты I,2 групп	100м3	0,16	9,69			2			
10.	I-967 8I-I	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям. Грунт I группы	100м3	0,04	41,50			2			
		Всего по разделу I	руб.					53			
<u>Раздел 2. Монолитный водосборный железобетонный бассейн</u>											
11.	II-II I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-100	м3	1,19	29,30			35			
12.	6-268 33-2	Монолитный водосборный ж.б. бассейн - днище с пряжками и стены из бетона М-300 МРЗ-200 и В8 46,9+0,92+I,53x2	м3	8,10	50,88			412			
13.	I24-4	Арматура класса АI	т	0,46	257,00			118			
14.	I24-5	Арматура класса А2	т	0,27	265,00			72			
15.	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,07	355,00			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.	ЦСЦ тех.ч. таб.3-1 п.18	Металлизация закладных деталей	т	0,07	178,00			12			
17.	24-234 II-I	Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб 100 мм	шт	3,00	26,20			79			
18.	22-5II 37-I	Заделка сальников битумом и прядью диаметром 80 мм 19,4x80/800	шт	2,00	1,94			4			
19.	22-5II 37-I	То же, диаметром 150мм 19,4x150/800	шт	1,00	3,64			4			
20.	6-263 3I-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость	м3	13,50	0,19			3			
		Всего по разделу 2	руб.					764			
		<u>Раздел 3. Прочие работы</u>									
21.	II-85 I3-3	Устройство покрытий асфальто- бетонных жестких толщиной 25мм	100м2	0,04	140,00			5			
22.	II-57 8-3	Подливка из бетона М-200 по розете под вентиляторами и по торцам толщ.50мм 8I,5+(29,3-28,2)x2,04	100м2	0,05	83,74			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	II-58 K=6 8-4	Устройство стяжек бетонных или легобетонных толщиной 5мм до толщины 50мм (15,4+(29,3-28,2)х0,5I)х6	100м2	0,05	95,76			5			
24.	27-173 43-I	Основание под отсыпку шириной 1м из щебня толщиной 12см	100м2	0,2I	230,00			48			
25.	27-169 42-I	Покрытие отсыпки асфальтовое толщ.30мм	100м2	0,2I	156,00			33			
		Всего по разделу 3	руб.					95			
		Всего по подземной части	руб.					912			
<u>Б. Надземная часть</u>											
<u>Раздел 4. Деревянные конструкции</u>											
26.	10-28 4-I	Изготовление и установка деталей каркаса	м3	3,16	110,00			348			
27.	10-32 K=2 6-I	Двухслойная обшивка каркаса чистыми досками	м2	57,70	4,28			247			
28.	10-32 6-I	Межсекционная обшивка из досок	м2	29,80	2,14			64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.	10-199 тех.ч. п.3,3 36-6	Настил балкона из досок толщ.50мм	м2	3,50	4,27			15			
30.	10-25I 51-4	Наружные стенки из готовых приставных щитов	м2	5,19	0,28			I			
31.	122-40I	Стоимость готовых деревянных щитов	м2	5,19	3,95			2I			
		Всего по разделу 4	руб.					696			
		<u>Раздел 5. Разные работы</u>									
32.	9-46 7-1	Сборка и установка металлоконст- рукций вертикальной лестницы	т	0,2I	58,00			I2			
33.	12I-1975	Стоимость металлоконструкций лестницы из мелких профилей	т	0,2I	358,00			75			
34.	Ц.142 тех.ч. таб.12 п.5,6	Огрунтовка стальной лестницы грунтом ФЛ-03К за 2 раза 2,7+7,1	т	0,2I	9,80			2			
35.	13-159 К-3 18-12	Окраска поверхностей эмалями XB-124 за 3 раза 10,8х3	100м2	0,06	32,40			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.	9-202 32-5	Фартуки из листовой стали	т	0,20	53,80			11			
37.	I2I-2II5	Стоимость индивидуальных стальных листовых конструкций весом каждая до 0,1	т	0,20	370,00			74			
38.	7-285 I7-I Ц.Ич.И р.И п.634	Установка стальных накладок	т	0,05	307,92			15			
39.	7-285 I7-I	Установка стальных накладок со сваркой	т	0,08	362,00			29			
40.	6-80 9-4	Установка соединительных элементов	т	0,11	478,00			53			
41.	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	2,47	I7,30			43			
		Всего по разделу 5	руб.					316			
		Всего по надземной части	руб.					I012			
		Всего по смете	руб.					I924			
		В том числе:									
		а) строительные работы	руб.					I750			
		б) металлоконструкции	руб.					I74			

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

Накладные расходы на:

а) строительные работы 16,5%	руб.	289
б) металлоконструкции 8,6%	руб.	14
Итого с накладными расходами	руб.	2229
Плановые накопления	руб.	173
Всего по смете	руб.	2400

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономич.  
отдела

Составила

Проверила гл. спец.

*И.Л.Геништа*

И.Л.Геништа

*А.Т.Кацура*

А.Т.Кацура

*Л.Л.Мышкина*

Л.Л.Мышкина

*Б.Х.Фишкина*

Б.Х.Фишкина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 №8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Трехсекционная

На установку блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток

Основание: чертежи МНВ-18,19,20,26

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,6 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1 м2 площади градирни 99,33 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм,ед. расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость,руб.			Нормат. условно- чистой продук- ции
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							основ.эксп. зараб.машин плата в т.ч. зараб. плата		основ.эксп. зараб.машин плата		
I	<u>10-270</u> 54-II гр.4,5	Установка блоков и во- доуловительных решеток 27,1+7,3	м3	2,44	34,4	27,1	<u>7,3</u> 2,25	84	66	<u>18</u> 5	-
2	III ч. П п.610 вып. I	Стоимость блоков	м3	2,13	158	-	-	337	-	-	-

90I-6-53

Альбом IV.85

- 46 -

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	№ п.6I4	Стоимость решеток	м3	0,3I	I72	-	-	53	-	-	-
Итого:								474	66	<u>18</u> 5	-
Накладные расходы 16,5%								78			
Итого:								552			
Плановые накопления 8%								44			
Итого:								596	66	<u>18</u> 5	-

Главный инженер проекта

*Швац* Е.Н.Жиров

Начальник сметного отдела

*Шу* Л.А.Варламова

Составила инженер

*МХОВ* М.Б.Ходоян

Проверила рук. группы

*Княгина* Е.Ф.Княгинина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 №8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Трехсекционная

На установку блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток

Основание: чертежи №ИВ-18,23,24,26

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1 м2 площади градирни 45,50 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценки, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего в том числе			Всего	в том числе		Нормат. условно-чистой продукции
					основ.	экспл. машин	плата в т.ч. зароб. плата		основ.	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	<u>10-270</u> 54-II гр.4,5	Установка блоков оросителя и водоуловительных решеток 27,1+7,3	м3	I,II	34,4	27,1	<u>7,3</u> 2,25	38	30	<u>8</u> 2	-
2	ЦИЧ.П п.610 вып.1	Стоимость блоков	м3	0,80	158	-	-	126	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	-"- п.6I4	Стоимость решеток	м3	0,3I	I72	-	-	53	-	-	-
		Итого:						2I7	30	8/2	-
		Накладные расходы I6,5%						36			
		Итого:						253			
		Плановые накопления 8%						20			
		Итого:						273	30	8/2	-

Главный инженер проекта

*21625*

Е.Н.Ежров

Начальник сметного отдела

*Л.А.*

Л.А.Варламова

Составила инженер

*М.Б.*

М.Б.Ходоян

Проверила рук. группы

*К.Ф.*

Е.Ф.Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Трехсекционная

На вентиляторное оборудование и монтаж

Основание: чертежи № I-НВ/2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,26 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	0,22 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м2 площади градирни	44,17 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиций, пр/скур. цен, цен- ника и др.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						Ед.Общ.	Обор.	Монтажные работы	Обор.	Монтажные работы	Ед.Общ.	Обор.	Монтажные работы	Обор.	Монтажные работы
						Всего в том числе					Всего в том числе				
						основ. экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. плата					основ. экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	23-08 п. I-090 7-222-3	Вентилятор 06-300 № 8 с эл. двигателем 92-63+42	шт	3	0,075	0,219	7I	7,72	6,27	0,7I 0,29	2I3	23	19	2/I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									213	23	19	2/1
		Транспорт 3%									6			
		Итого:									219			
		Заготовительно-складские расходы I, 2%									3			
		Итого:									222			
		Комплектация 0,7%									2			
		Итого:									224	23	19	2/1
		Накладные расходы 80%										15		
		Итого:										38		
		Плановые накопления 8%										3		
		Итого:									224	41	19	2/1

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*убав*  
*ПК*  
*МХС*  
*Кинд*

Е.Н.Эмров  
Л.А.Варламова  
М.Б.Ходоян  
Е.Ф.Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Трехсекционная

На технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 20 м3/час

Основание: чертежи № НВ-27,29

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,31 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1 м2 площади градирни 51,83 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиций, пр/скур. цен,цен- ника и др.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто <u>нетто</u>	Стоимость единицы руб.					Общая стоимость,руб.				
						Ед.Общ.обор. монтажные работы обор. монтажные работы					Общая стоимость,руб.				
						<u>Всего в том числе</u>					<u>Всего в том числе</u>				
						основ.экспл. зараб.машин платы в т.ч. зараб. плата					основ.экспл. зараб.машин платы в т.ч. зараб. плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	I2-2-7	I. Монтажные работы Узлы технологических трубопроводов из труб диам.89х3 мм (деталь Т-1)	тн	0,12	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	I2	8	2/I	

90I-6-53

Альбом IV.85

- 52 -

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-7	То же, диам. 89х3 мм (деталь Т-2)	тн	0,05	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	5	4	I
3	I2-2-7	То же, диам. 89х3 мм	тн	0,014	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	I	I	-
4	I2-802-5	Задвижки 30ч6бр диам. 80 мм	шт	3	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	23	10	I
5	I2-1083-1	Сопло разбрызгивающее диам. 20х12	шт	42	-	-	-	1,32	0,12	-	-	55	5	-
Итого:											-	96	29	4/I
П. Материалы, не учтенные ценником														
6	Щч,у п.3326	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89х3 мм (деталь Т-1) /530+(530-508)х0,5/х0,89	тн	0,12	-	-	-	481,5	-	-	-	58	-	-

90I-6-53

Альбом ИУ.85

- 53 -

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
7	-"-	То же, диам. 89х3 мм (деталь Т-2)	тн	0,05	-	-	-	48I,5	-	-	-	25	-	-
8	-"-	То же, диам. 89х3 мм (деталь Т-3)	тн	0,0I4	-	-	-	48I,5	-	-	-	7	-	-
9	ЦГч.Ш п.646	Задвижка 30ч6бр диам.80 мм	шт	3	-	-	-	19,3	-	-	-	58	-	-
10	ЦГч.У п.1376	Ответные фланцы	пар	3	-	-	-	6,18	-	-	-	19	-	-
Итого:											-	167	-	-
Итого по разделам I,II											-	263	29	4/I
Накладные расходы 80%												23		
Итого:											-	286		
Плановые накопления 8%												23		
Итого:											-	309	29	4/I
Ш. Строительные работы														

90I-6-53

Альбом IV.85

- 54 -

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15			
II	<u>15-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,364xI, I65	м2	4,42	-	-	-	0,42	0,2I4	-	-	2	I	-			
Итого:											-	2	I	-			
Плановые накопления 8%															-		
Итого:											-	2	I	-			
Всего по смете:											-	3II	30	4/I			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

*Иванов*

Е.Н. Биров

*Лы*

Л.А. Варламова

*Ходя*

М.Б. Ходоян

*Княгинина*

Е.Ф. Княгинина



90I-6-53

Альбом IV.85

- 55 -

14835-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Трехсекционная  
 На технологические трубопроводы водосборного бассейна и защитную решетку

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1 м2 площади градирни 9,83 руб.

Основание: чертежи № НВ-27,28  
 Составлена в ценах 1984г.

№/п	Шифр и № позиций, пр/скур. цен, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, в руб.		Общая стоимость, в руб.						
						Обор.	Монтажные работы	Обор.	Монтажные работы					
						Всего в том числе		Всего в том числе						
						основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	12-2-7	I. Монтажные работы Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89х3 (переливная труба)	тн	0,03	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	3	2	-

90I-6-53

Альбом ИУ.85

-56-

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-7	То же, диам.89х3 мм (грязевая труба)	тн	0,014	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	1	1	-
3	I2-2-8	То же, диам.152х3,5 (отводящая труба)	тн	0,03	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	2	2	-
Итого:											-	6	5	-
II. Материалы не учтенные ценником														
4	ЩЧ.У п.3326	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.89х3 мм /530+(530-508)х0,5/х0,89	тн	0,03	-	-	-	481,5	-	-	-	14	-	-
5	"-	То же, диам.89х3 мм (грязевая труба)	тн	0,014	-	-	-	481,5	-	-	-	7	-	-
6	ЩЧ.У п.3348	То же, диам.152х3,2	тн	0,03	-	-	-	400,5	-	-	-	12	-	-
Итого:											-	33	-	-

90Г-6-53

Альбом IV.85

-57-

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого по разделам I, II									-	39	5	-
		Накладные расходы 80%										4		
		Итого:									-	43	5	-
		Плановые накопления 8%									-	4		
		Итого:									-	47	5	-
		III. Металлоконструкции												
7	<u>9-122</u> I7-5	Защитная решетка 50,2xI,086 23,1xI,086 4,07xI,086 I,22xI,086	тн	0,02	-	-	-	54,5	25,1	<u>4,4</u> I,3	-	I	I	-
8	ЩЧ.П п.2095	Стоимость 393xI,086	тн	0,02	-	-	-	426,8	-	-	-	9	-	-
		Итого:									-	10	I	-
		IV. Строительные работы												
9	<u>15-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопроводов и решетки масляной краской 0,364xI,165	м2	2,26	-	-	-	0,42	0,2I4	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого:										-	I	I	-
		Итого по разделам III, IV										-	II	I	-
		Плановые накопления 8%										-	I		
		Итого:										-	12	I	-
		Всего по смете:										-	59	6	-

Главный инженер проекта

*Иванов*

И.М.Иванова

Начальник сметного отдела

*Цешин*

Л.А.Варламова

Составила инженер

*Ходя*

М.Б.Ходоян

Проверила рук. группы

*Княгинина*

Е.Ф.Княгинина



90I-6-53

Альбом ИУ.85

-60-

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-572-4	Монтаж шкафа	шт	1	-	-	-	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	-	5	2	<u>1</u> -
3	15-04 п.18-123 п.18-126 8-529-1	Пост управления ПКУ15-19.121- -54уз 4,85x0,95x2	шт	3	-	-	6,75	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01	20	9	3	-
4	8-84-I	Монтаж арматуры сигнальной СС-3	шт	3	-	-	-	0,38	0,33	<u>0,01</u> -	-	1	1	-
Итого:											186	35	14	<u>1</u> -
Транспортные расходы			%	3	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
Заготовительно-складские расходы			%	1,2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Комплектация			%	0,7	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Накладные расходы			%	87	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
Итого:											47			
Плановые накопления			%	8	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Итого:											195	51	14	1/-

90I-6-53

Альбом IV.85

-61-

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Материалы, не учтенные  
ценником

5	15-07-5-047	Арматура сигналь- ная СС-3 0,33x1,082	шт	3	-	-	-	0,36	-	-	-	I	-	-
---	-------------	---	----	---	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---

Итого:

I

Плановые накопления % 8

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Итого:

I

Всего по смете:

247

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭСП  
Составила ст. инженер  
/Проверила объемы рук. группы

*Иванов*  
*Пл*  
*Крас*  
*Маруев*

В.А.Трубников  
И.П.Величко  
Л.И.Краснощекая  
Б.Е.Бреслов

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 №8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом  
четырёхсекционная

Сметная стоимость 5,16 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1 м2 площади градирни 645 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономиче- ские показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор., мебели и ин- вентаря	про- чих зат- рат	все- го	в том чис- де _____ основ.экспл. зараб.машин платы	Нс.рм. усл.- чист. прод.	Ед. изм.ед. изм.	К-во изм. изм.,	Стоим ед. изм., руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета №3-1	На общестроительные работы	3,12	-	-	-	3,12	-	-	-	-	-	-
2	Смета №3-2	На установку блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток	0,36	-	-	-	0,36	-	-	-	-	-	-
3	Смета №3-3	То же, пленочного оросителя	0,81	-	-	-	0,81	-	-	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	Смета №3-4	На вентиляторное оборудование и монтаж	-	0,05	0,30	-	0,35	-	-	-	-	-	-
5	Смета №3-5	На технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 20 м3/час	-	0,42	-	-	0,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №3-6	На технологические трубопроводы водосборного бассейна и защитную решетку	-	0,11	-	-	0,11	-	-	-	-	-	-
7	Смета №3-7	На приобретение и монтаж электрооборудования	-	0,07	0,28	-	0,35	-	-	-	-	-	-
		Итого с капельным оросителем при варианте гидравлической нагрузке 20м3/ч	3,48	0,65	0,58	-	4,71	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Итого с пленочным оро-  
сителем при варианте  
гидравлической нагруз-  
ке 20 мЗ/час

			3,93	0,65	0,58	-	5,16	-	-	-	-	-	-
--	--	--	------	------	------	---	------	---	---	---	---	---	---

Главный инженер проекта

*Увар*

Е.Н.Хиров

Начальник сметного отдела

*Шев*

Л.А.Варламова

Составила инженер

*Увар*

М.Б.Ходоян

Проверила рук.группы

*Кни*

Е.Ф.Княгинина

901-6-53 Альбом 1К.85  
(шифр)

-65-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1  
(локальный сметный расчет)

14835-05

К типовому проекту 4-х секционной пленочной и капельной градири с вентиляторами 06-300 № 8 с секциями  
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)  
на площадь 2м2 с деревянным каркасом.  
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № API-I4  
Составлена в ценах 1984.

Сметная стоимость 3,119 тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу (мощность, вместимость,  
производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания 130,5 руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания 14,51 руб.

№ п. п.	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица изме-рения	Коли-чество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма-тивной условно-чистой продук-ции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуа-тация машин в том числе заработ-ная плата		основной заработной платы	эксплуа-тация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	I-I84 тех. ч. табл. 3 п. 4 23-5	А. Подземная часть <u>Раздел I. Земляные работы</u> Разработка грунта экскаваторами с ков-шом вместимостью 0,25м <sup>3</sup> на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосва-лы, грунт 2 группы	1000м <sup>3</sup>	0,05	200,42			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-936 K=1,2 78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2м, грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	0,03	121,20			4			
3.	Ц34I	Транспорт грунта на 1км	т	85,80	0,29			25			
4.	I-195 25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы	1000м <sup>3</sup>	0,05	13,20			1			
5.	I-184 тех.ч. таб.3 п.4 23-5	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25м <sup>3</sup> на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы для обратной засыпки	1000м <sup>3</sup>	0,02	200,42			6			
6.	Ц34I	Транспорт грунта на 1км для обратной засыпки	т	40,30	0,29			12			
7.	I-260 тех.ч. таб.3 3I-5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами, грунт 2 группы	1000м <sup>3</sup>	0,02	15,29			1			
8.	I-274 тех.ч. таб.3 K=4 3I-16	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке N 260 до 25м	1000м <sup>3</sup>	0,02	27,72			1			
9.	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты 1,2 групп	100м <sup>3</sup>	0,18	9,69			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	I-967 8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт I группы	100м3	0,05	41,50			2			
		Всего по разделу I	руб.					63			
		<u>Раздел 2. Монолитный водосборный железобетонный бассейн</u>									
11.	II-II I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-100	м3	1,76	29,30			52			
12.	6-268 33-2	Монолитный водосборный ж.б. бассейн днище с приямками и стены из бетона М-300 МРЗ-200 и ВВ 46,9+0,92+1,53·2	м3	11,20	50,88			570			
13.	I24-4	Арматура класса А1	т	0,64	257,00			164			
14.	I24-5	Арматура класса А2	т	0,40	265,00			106			
15.	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,10	355,00			36			
16.	ЦСЦ тех.ч. таб.3-1 п.18	Металлизация закладных деталей	т	0,10	178,00			18			
17.	24-234 II-I	Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб 100 мм	шт	6,00	26,20			157			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	22-5II 37-I	Заделка сальников битумом и прядью диаметром 80мм 19,4.80:800	шт	4,00	1,94			8			
19.	22-5II 37-I	То же, диаметром 100мм 19,4.100/800	шт	2,00	2,42			5			
20.	6-263 3I-5	Испытание емкостей на водонепро- ницаемость	м3	18,50	0,19			4			
		Всего по разделу 2	руб.					1120			
<u>Раздел 3. Прочие работы</u>											
21.	II-85 I3-3	Устройство покрытий асфальтобе- тонных жестких толщиной 25мм	100м2	0,05	140,00			7			
22.	II-57 8-3	Подливка из бетона М-200 по ро- зете под вентиляторами и по торцам толщ. 50мм 8I,5+(29,3-28,2)·2,04	100м2	0,06	83,74			5			
23.	II-58 К-6 8-4	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 5мм (до толщины 50мм) (15,4+(29,4-28,2)·0,5I)·6	100м2	0,06	95,76			6			
24.	27-173 43-I	Основание под отсыпку шириной 1м из щебня толщ. 12см	100м2	0,24	230,00			55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	27-169 42-I	Покрытие отмостки асфальтовое толщ. 30мм	100м2	0,24	156,00			37			
		Всего по разделу 3	руб.					110			
		Всего по подземной части	руб.					1293			
		Б. Надземная часть									
		<u>Раздел 4. Деревянные конструкции</u>									
26.	10-28 4-I	Изготовление и установка деталей каркаса	м3	3,35	110,00			368			
27.	10-32 К=2 6-I	Двухслойная обшивка каркаса чистыми досками	м2	70,50	4,28			302			
28.	10-32 6-I	Межсекционная обшивка из досок	м2	44,20	2,14			95			
29.	10-199 тех.ч. п.3.3 36-6	Настил балкона из досок толщ. 50мм	м2	4,70	4,27			20			
30.	10-25I 5I-4	Наружные стенки из готовых при- ставных щитов	м2	6,92	0,28			2			
31.	122-40I	Стоимость готовых деревянных щитов	м2	6,92	3,95			27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу 4		руб.						814	
		<u>Раздел 5. Разные работы</u>									
32.	9-46 7-1	Сборка и установка металлоконструкций вертикальной лестницы	т	0,21	58,00					12	
33.	121-1975	Стоимость металлоконструкций лестницы из мелких профилей	т	0,21	358,00					75	
34.	Ц142 тех.ч. таб.12 п.5,6	Огрунтовка стальной лестницы грунтом ФЛ-03К за 2 раза 2,7+7,1	т	0,21	9,80					2	
35.	13-159 К=3 18-12	Окраска поверхностей эмалями ХВ-124 за 3 раза 10,8.3	100м2	0,06	32,40					2	
36.	9-202 32-5	Фартуки из листовой стали	т	0,27	53,80					15	
37.	121-2115	Стоимость индивидуальных стальных листовых конструкций весом каждая до 0,1т	т	0,27	370,00					100	
38.	7-285 17-1 Ц.1ч.1 р.1п.634	Установка стальных накладок без сварки 362-0,08.676	т	0,06	307,92					18	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.	7-285 17-1	Установка стальных накладок со сваркой	т	0,10	362,00			36			
40.	6-80 9-4	Установка соединительных элементов	т	0,15	478,00			72			
41.	147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	3,23	17,30			56			
		Всего по разделу 5	руб.					388			
		Всего по надземной части	руб.					1202			
		Всего по смете	руб.					2495			
		в том числе:									
		а) строительные работы	руб.					2293			
		б) металлоконструкции	руб.					202			
		Накладные расходы									
		а) строительные работы 16,5%	руб.					378			
		б) металлоконструкции 8,6%	руб.					17			
		Итого с накладными расходами	руб.					2890			
		Плановые накопления 8%	руб.					229			
		Всего по смете	руб.					3119			

Главный инженер проекта  
Начальник сметно-экономич. отдела  
Составила  
Проверила гл. спец.

*И.Л. Геништа* И.Л. Геништа  
*А.Т. Кацура* А.Т. Кацура  
*Л.Л. Мышакина* Л.Л. Мышакина  
*Б.Х. Фишкина* Б.Х. Фишкина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Четырехсекционная

На установку блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток

Основание: чертежи №НВ-18,19,20,26

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,8I тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 I м2 площади градирни 10I,38 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условно-чистой продукции	
					Всего	в том числе		Всего	в том числе			
					основ. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата			основ. плата	экспл. машин зараб. плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	<u>10-270</u> 54-II гр.4,5	Установка блоков и водоуловительных решеток 27,1+7,3	м3	3,32	34,4	27,1	<u>7,3</u> 2,25	114	90	<u>24</u> 7	-	
2	ЦГч.П п.610 вып.1	Стоимость блоков	м3	2,91	158	-	-	460	-	-	-	

90I-6-53

Альбом ИУ.85

- 73 -

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	-"- п.6I4	Стоимость решеток	м3	0,4I	I72	-	-	7I	-	-	-
Итого:								645	90	<u>24</u> 7	-
Накладные расходы I6,5%								I06			
Итого:								75I			
Плановые накопления 8%								60			
Итого:								8II	90	<u>24</u> 7	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

*Иван* Е.Н.Жиров  
*Л.А.* Л.А.Варламова  
*Ходя* М.Б.Ходоян  
*Княгина* Е.Ф.Княгинина

90I-6-53

Альбом IV.85

-74-

14835-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

К типовому проекту грядирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 м<sup>2</sup> с деревянным каркасом. Четырехсекционная

На установку блоков капельного оросителя и водоудовительных решеток

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1 м<sup>2</sup> площади грядирни 45,13 руб.

Основание: чертежи № НВ-18,23,24,26

Составлена в ценах 1984г.

№ ц/п	№ укрупн. сметных норм,ед. расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость,руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормат. условно- чистой продук- ции
					основ.экспл. зараб.машин плата в т.ч. зараб. плата		основ.экспл. зараб.машин плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	<u>10-270</u> 54-II гр.4,5	Установка блоков оро- сителя и водоудови- тельных решеток 27,1+7,3	м3	1,46	34,4	27,1	<u>7,3</u> 2,25	50	40	<u>11</u> 3	-
2	ЦЧ.П п.610 вып.1	Стоимость блоков	м3	1,05	158	-	-	166	-	-	-

90I-6-53

Альбом IV.85

- 75 -

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	-п- п.6I4	Стоимость решеток	м3	0,4I	I72	-	-	7I	-	-	-
		Итого:						287			
		Накладные расходы I6,5%						47			
		Итого:						334			
		Плановые накопления 8%						27			
		Итого:						36I	40	<u>II</u>	
										3	

Главный инженер проекта

*Ивац*

Е.Н.Жиров

Начальник сметного отдела

*Л.А.*

Л.А.Варламова

Составила инженер

*М.Б.*

М.Б.Ходоян

Проверила рук. группы

*Княгина*

Е.Ф.Княгина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Четырехсекционная  
На вентиляторное оборудование и монтаж

Сметная стоимость	0,35 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	0,30 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,05 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1 м <sup>2</sup> площади градирни	48,38 руб.

Основание: чертежи № I-НВ/3

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № позиций, пр/скуп. цен, пен- ника и др.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, в руб.					Общая стоимость, в руб.				
						Ед.Общ.Обор.		Монтажные работы			Обор.		Монтажные работн		
						Всего в том числе					Всего в том числе				
						основ.экспл. зараб.машин платы в т.ч.					основ.экспл. зараб.машин платы в т.ч.				
						зараб. плата					зараб. плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	23-08 п. I-090 7-222-3	Вентилятор 06-300 №8 с эл.двигателем 92-63+42	шт	4	0,073	0,292	7I	7,72	6,27	0,7I 0,29	284	3I	25	3/I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									284	31	25	3/1
		Транспорт 3%									9			
		Итого:									293			
		Заготовительно-складские расходы I, 2%									4			
		Итого:									297			
		Комплектация 0,7%									2			
		Итого:									299	31	25	3/1
		Накладные расходы 80%										20		
		Итого:										51		
		Плановые накопления 8%										4		
		Итого:									299	55	25	3/1

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*иваз*  
*А*  
*Мас*  
*Клиев*

Е.Н. Уиров  
Л.А. Варламова  
М.Б. Ходоян  
Е.Ф. Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Четырехсекционная

На технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 20 м<sup>3</sup>/час

Основание: чертежи №ИВ-27,29

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1 м<sup>2</sup> площади градирни 52,63 руб.

№ п/п	Шифр и № позиций, пр/скур. пен, пенника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Сметная стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
							Ед.Общ.	Обор.						
							Монтажные работы							
							Монтажные работы							
							Всего в том числе							
							основ. экспл. зараб. машин							
							платы в т.ч. зараб. плата							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	12-2-7	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89х3 мм (деталь Т-1)	тн	0,16	-	-	-	97,8	79,1	14,5	-	16	13	2/1
										7,74				



90I-6-53

Альбом ИУ.85

- 79 -

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-7	То же, диам. 89x3 мм	тн	0,073	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	7	6	I/I
3	I2-2-7	То же, диам. 89x3 мм	тн	0,02	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	2	2	-
4	I2-802-5	Задвижки 30ч6бр диам. 80 мм	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	30	14	I
5	I2-1083-I	Сопло разбрызгивающее диам. 20x12	шт	56	-	-	-	1,32	0,12	-	-	74	7	-
Итого:											-	129	42	4/2
П. Материалы, не учтенные ценником														
6	ЩЧ.У п.3326	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89x3 мм (деталь Т-I) /530+(530-508)x0,5/x0,89	тн	0,16	-	-	-	481,5	-	-	-	77	-	-

90I-6-53

Альбом IV.85

- 80 -

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
7	-"-	То же, диам, 89x3 мм (деталь Т-2)	тн	0,073	-	-	-	48I,5	-	-	-	35	-	-
8	-"-	То же, диам, 89x3 мм (деталь Т-3)	тн	0,02	-	-	-	48I,5	-	-	-	10	-	-
9	ЩЧ.Ш п.646	Задвижка 30ч6бр диам. 80 мм	шт	4	-	-	-	19,3	-	-	-	77	-	-
10	ЩЧ.У п.1376	Ответные фланцы	пар	4	-	-	-	6,18	-	-	-	25	-	-
Итого:											-	224	-	-
Итого по разделам I, II											-	353	42	4/2
Накладные расходы 80%											-	34		
Итого:											-	387		
Плановые накопления 8%											-	31		
Итого:											-	418	42	4/2

90I-6-53

Альбом IV.85

-81-

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. Строительные работы														
II	<u>15-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,364xI, I65	м2	6,07	-	-	-	0,42	0,2I4	-	-	3	I	-
Итого:											-	3	I	-
Плановые накопления 8%											-			
Итого:											-	3	I	-
Всего по смете											-	42I	43	4/2

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

*Иванов* Е.Н. Еигов*Л.А.* Л.А. Варламова*М.Б.* М.Б. Ходоян*Княгинина* Е.Ф. Княгинина

90I-6-53

Альбом ИУ.85

- 82 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-6

14835-05

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 №8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Четырехсекционная

На технологические трубопроводы водосборного бассейна и защитную решетку

Основание: чертежи № ИВ-27,28

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:  
расчетную единицу  
1 м2 площади градирни 14,13 руб.

№ п/п	Шифр и № позиций, пр/скуп. цен, цен- ника и др.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						Ед.Общ.Обор.		Монтажные работы			Обор.		Монтажные работы		
						Всего в том числе					Всего в том числе				
						основ.экспл.		зараб.машин			основ.экспл.		зараб.машин		
						платы в т.ч.		зараб.			платы в т.ч.		зараб.		
						плата		плата			плата		плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		I. Монтажные работы													
I	I2-2-7	Узлы технологических трубопроводов из тру- б diam.89x3 мм (переливная труба)	тн	0,06	-	-	-	97,8	79,1	14,5	-	6	5	I	
										7,74					

90I-6-53

Альбом IV.85

- 83 -

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-7	То же, диам. 89x3 мм (грязевая труба)	тн	0,03	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	3	2	-
3	I2-2-8	То же, диам. 114x4,5 (отводящая труба)	тн	0,05	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	4	3	1
Итого:											-	13	10	2
П. Материалы, не учтенные ценником														
4	Щч.У п.3326	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89x3 мм /530+(530-508)x0,5/x0,89	тн	0,06	-	-	-	481,5	-	-	-	29	-	-
5	"-	То же, диам. 89x3 мм (грязевая труба)	тн	0,03	-	-	-	481,5	-	-	-	14	-	-
6	Щч.У п.3334	То же, диам. 114x4,5 мм /455+(455-433)x0,5/x0,89	тн	0,05	-	-	-	414,74	-	-	-	21	-	-
Итого:											-	64	-	-
Итого по разделам I, П											-	77	10	2

90I-6-53

Альбом IY.85

- 84 -

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 80%										8		
		Итого:										85	10	2
		Плановые накопления 8%										5		
		Итого:										90	10	2
		Ш. Металлоконструкции												
7	<u>9-122</u> 17-5	Защитная решетка 50,2xI,086 23,1xI,086 4,07xI,086 1,22xI,086	тн	0,04	-	-	-	54,5	25,1	<u>4,4</u> 1,3	-	2	1	-
8	Щч.П п.2095	Стоимость 393xI,086	тн	0,04	-	-	-	426,8	-	-	-	17	-	-
		Итого:										-	19	1
		IV. Строительные работы												
9	<u>15-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопроводов и решетки масляной крас- кой 0,364xI,165	м2	4,32	-	-	-	0,42	0,2I4	-	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									-	2	1	-
		Итого по разделам III, IV									-	21	2	-
		Плановые накопления 8%									-	2	-	-
		Итого:									-	23	2	-
		Всего по смете:									-	113	12	1

Главный инженер проекта

*Иванов*

Е.Н.Жиров

Начальник сметного отдела

*Щербина*

Л.А.Варламова

Составила инженер

*Ходяков*

М.Б.Ходоян

Проверила рук.группы

*Княгинина*

Е.Ф.Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-7

К типовому проект "Градири с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 м<sup>2</sup> с деревянным каркасом".

На приобретение и монтаж электрооборудования на 4 секции

Основание: спецификация № 3-ЭЛ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость

в том числе:

а) оборудования

б) монтажных работ

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу

I м<sup>2</sup> площади орошения

I м<sup>2</sup> общей площади здания

I м<sup>3</sup> объема здания

0,35 тыс.руб.

0,28 тыс.руб.

0,07 тыс.руб.

- тыс.руб.

43,75 руб.

14,64 руб.

1,63 руб.

№п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						оборудования	рудо-в	монтажных работ	всего	оборудования	рудо-в	монтажных работ	всего	
						брутто	нетто	еди-об-ния	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	
						из-за	из-за	из-за	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	
						плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Оборудование и монтажные работы

I	Инстр. указ. ТПЭП № 5 за 1976г. кальк. № 407 К-0,98	Шкаф управления ШУБ104-03В2Г	шт	2	-	-	118,58	13,62	5,69	-	237	27	11	-
---	---	------------------------------	----	---	---	---	--------	-------	------	---	-----	----	----	---



90I-6-53		Альбом IY.85	- 87 -											14835-05	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	8-572-4	Монтаж шкафов	шт	2	-	-	-	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	-	9	3	<u>2</u> 1	
3	15-04 п.18-123 п.18-126 8-529-I	Пост управления ПКУ15-19.121- -54уз 4,85x0,95x2м	шт	4	-	-	6,75	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01	27	12	5	-	
4	8-84-I	Монтаж арматуры сигнальной СС-3	шт	4	-	-	-	0,38	0,33	<u>0,01</u> -	-	2	1	-	
Итого:											254	50	20	<u>2</u> 1	
Транспортные расходы			%	3	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	
Заготовительно-складские расходы			%	1,2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	
Комплектация			%	0,7	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	
Накладные расходы			%	87	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	
Итого:											67				
Плановые накопления			%	8	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	
Итого:											277	72	20	<u>2</u> 1	

90I-6-53

Альбом IY.85

-88-

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Материалы, не учтенные  
ценником

5	I5-07-5-047	Арматура сигнальная СС-3 0,33xI,082	шт	4	-	-	-	0,36	-	-	-	I	-	-
---	-------------	---	----	---	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---

Итого:

I

Плановые накопле-  
ния

%

8

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Итого:

I

Всего по смете:

350

Главный инженер проекта

*иван*

В.А.Трубников

Начальник отдела ЭСП

*Ал*

И.П.Величко

Составила ст.инженер

*Акс*

Л.И.Краснощекая

/Проверила объемы рук.группы

*Маруши*

Б.Е.Бреслов



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №4-3	То же, пленочного оросителя	1,06	-	-	-	1,06	-	-	-	-	-	-
4	Смета №4-4	На вентиляторное оборудование и монтаж	-	0,07	0,37	-	0,44	-	-	-	-	-	-
5	Смета №4-5	На технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 20 м3/час	-	0,52	-	-	0,52	-	-	-	-	-	-
6	Смета №4-6	На технологические трубопроводы водосборного бассейна и защитную решетку	-	0,12	-	-	0,12	-	-	-	-	-	-
7	Смета №4-7	На приобретение и монтаж электрооборудования	-	0,09	0,34	-	0,43	-	-	-	-	-	-
Итого с капельным оросителем при варианте гидравлической нагрузке 20 м3/час			3,99	0,8	0,71	-	5,50	-	-	-	-	-	-

90I-6-53

Альбом IV.85

- 9I -

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Итого с пленочным оро-  
сителем при варианте  
гидравлической нагрузке  
20 м3/час

			4,6	0,8	0,7I	-	6,II	-	-	-	-	-	-
--	--	--	-----	-----	------	---	------	---	---	---	---	---	---

Главный инженер проекта

*Иванов*

Е.Н. Жиров

Начальник сметного отдела

*Шамов*

Л.А. Варламова

Составила инженер

*Мясин*

М.Б. Ходоян

Проверила рук. группы

*Княгинина*

Е.Ф. Княгинина

90I-6-53 Альбом 1/85

(шифр)

-92-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1  
(локальный сметный расчет)

14835-05

К типовому проекту 5-ти секционной пленочной и капельной градирни с вентиляторами 06-300 № 8 с секциями  
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)  
на площадь 2м2 с деревянным каркасом.

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № AP-I+I4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,535 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость,

производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания 124,04 руб.1 м<sup>3</sup> объема здания 13,75 руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	I-184 тех.ч. таб.3 п.4 23-5	А. Подземная часть <u>Раздел I. Земляные работы</u> Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25м <sup>3</sup> на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы	1000м <sup>3</sup>	0,06	200,42			12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-936 К-1,2 78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2м, грунт 2 группы	100м3	0,04	121,20			5			
3.	Ц34I	Транспорт грунта на 1км	т	101,50	0,29			29			
4.	I-195 25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы	1000м3	0,06	13,20			1			
5.	I-184 тех.ч. таб.3 п.4 23-5	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы для обратной засыпки	1000м3	0,03	200,42			5			
6.	Ц34I	Транспорт грунта на 1км для обратной засыпки	т	45,50	0,29			13			
7.	I-260 тех.ч. таб.3 3I-5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 9квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами, грунт 2 группы	1000м3	0,02	15,29			1			
8.	I-271 тех.ч. таб.3 К-4 3I-I6	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке N 260 до 25м	1000м3	0,02	27,72			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты I,2 групп	100м3	0,21	9,69			2			
10.	I-967 8I-I	Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям, грунт I группы	100м3	0,05	41,50			2			
		Всего по разделу I	руб.					7I			
		<u>Раздел 2. Монолитный водосборный железобетонный бассейн</u>									
11.	II-II I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-100	м3	2,05	29,30			60			
12.	6-268 33-2	Монолитный водосборный ж.б.бас-сейн днище с приямками и стены из бетона М-300 МРЗ-200 и В-8 46,9+0,92+I,53·2	м3	12,70	50,88			646			
13.	I24-4	Арматура класса AI	т	0,73	257,00			188			
14.	I24-5	Арматура класса A2	т	0,45	265,00			119			
15.	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,12	355,00			43			
16.	ЦСЦ тех.ч. таб.3-1 п.18	Металлизация закладных деталей	т	0,12	178,00			21			
17.	24-234 II-I	Установка сальниковых компенса-торов диаметром труб 100мм	шт	6,00	26,20			157			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	22-5II 37-I	Заделка сальников битумом и прядью диаметром 80мм 19,4·80/800	шт	4,00	1,94			8			
19.	22-5II 37-I	То же, диаметром 100мм 19,4·100/800	шт	1,00	2,42			2			
20.	22-5II 37-I	То же, диаметром 150мм 19,4·150/800	шт	1,00	3,64			4			
21.	6-263 3I-5	Испытание емкостей на водонепрони- цаемость	м3	22,90	0,19			4			
		Всего по разделу. 2	руб.					1252			
<u>Раздел 3. Прочие работы</u>											
22.	II-85 I3-3	Устройство покрытий асфальтобе- тонных жестких толщиной 25мм	100м2	0,07	140,00			9			
23.	II-57 8-3	Подливка из бетона М-200 по ро- зете под вентиляторами и по торцам толщ. 50мм 8I,5+(29,3-28,2)·2,04	100м2	0,07	83,74			6			
24.	II-58 К=6 8-4	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 5мм (до толщ. 50мм) (15,4+(29,3-28,2)·0,5I)·6	100м2	0,07	95,76			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	27-173 43-I	Основание под отмостку шириной 1м из щебня толщ.12см	100м <sup>2</sup>	0,26	230,00			60			
26.	27-169 42-I	Покрытие отмостки асфальтовое толщ.30мм	100м <sup>2</sup>	0,26	156,00			41			
		Всего по разделу 3	руб.					123			
		Всего по подземной части	руб.					1446			
		Б. Надземная часть									
		<u>Раздел 4. Деревянные конструкции</u>									
27.	10-28 4-I	Изготовление и установка деталей каркаса	м <sup>3</sup>	3,65	110,00			401			
28.	10-32 К=2 6-I	Двухслойная обшивка каркаса чистыми досками	м <sup>2</sup>	80,40	4,28			344			
29.	10-32 6-I	Межсекционная обшивка из досок	м <sup>2</sup>	59,10	2,14			126			
30.	10-199 тех.ч. п.3.3 36-6	Настил балкона из досок толщ.50мм	м <sup>2</sup>	5,60	4,27			24			
31.	10-251 5I-4	Наружные стенки из готовых при- ставных щитов	м <sup>2</sup>	8,65	0,28			2			
32.	122-40I	Стоимость готовых деревянных щитов	м <sup>2</sup>	8,65	3,95			34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу 4	руб.					93I			
		<u>Раздел 5. Разные работы</u>									
33.	9-46 7-1	Сборка и установка металлоконструкций вертикальной лестницы	т	0,2I	58,00			I2			
34.	I2I-1975	Стоимость металлоконструкций лестницы из мелких профилей	т	0,2I	358,00			75			
35.	ЦI42 тех.ч. таб. I2 п.5,6	Огрунтовка стальной лестницы грунтом ФЛ-03К за 2 раза 2,7+7,1	т	0,2I	9,80			2			
36.	I3-159 К-3 8-12	Окраска поверхностей эмалями ХВ-124 за 3 раза 10,8.3	I00м2	0,06	32,40			2			
37.	9-202 32-5	Фартуки из листовой стали	т	0,33	53,80			I8			
38.	I2I-2II5	Стоимость индивидуальных стальных листовых конструкций весом каждая до 0,1т	т	0,33	370,00			I22			
39.	7-285 I7-1 Ц. I ч. I р. I п.634	Установка стальных накладок без сварки 362-0,08.676	т	0,07	307,92			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.	7-285 17-I	Установка стальных накладок со сваркой	т	0,13	362,00			47			
41.	6-80 9-4	Установка соединительных элементов	т	0,17	478,00			81			
42.	147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	3,84	17,30			66			
		Всего по разделу 5	руб.					447			
		Всего по надземной части	руб.					1378			
		Всего по смете	руб.					2824			
		в том числе:									
		а) строительные работы	руб.					2597			
		б) металлоконструкции	руб.					227			
		Накладные расходы									
		а) строительные работы 16,5%	руб.					430			
		б) металлоконструкции 8,6%	руб.					20			
		Итого с накладными расходами	руб.					3274			
		Плановые накопления 8%	руб.					261			
		Всего по смете	руб.					3535			

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономич.  
отдела

Составила

Проверила гл. спец.

*Минин* И.Л. Генкина

*А.Т. Капура* А.Т. Капура

*Л.Д. Мышкина* Л.Д. Мышкина

*Б.Х. Фишкина* Б.Х. Фишкина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Пятисекционная  
 На установку блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток

Сметная стоимость 1,06 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1 м2 площади градирни 106,3 руб.

Основание: чертежи №ИВ-18,19,20,26  
 Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормат. условно-чистой продукции
					основ. экспл. зараб. машин плата в т.ч. зараб. плата			основ. экспл. зараб. машин плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	<u>10-270</u> 54-II гр.4,5	Установка блоков и водоуловительных решеток 27,1+7,3	м3	4,35	34,4	27,1	<u>7,3</u> 2,25	150	118	<u>32</u> 10	-
2	Ци. П п.610 вып. I	Стоимость блоков	м3	3,84	158	-	-	607	-	-	-

90I-6-53

Альбом ИУ.85

-100-

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	№ п.614	Стоимость решеток	м3	0,5I	172	-	-	88	-	-	-
Итого:								845	118	<u>32</u>	-
										10	
Накладные расходы 16,5%								139			
Итого:								984			
Плановые накопления 8%								79			
Итого:								1063	118	<u>32</u>	-
										10	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

*Иванов*  
*Иванов*  
*Иванов*  
*Княгина*

Е.Н.Егров

Л.А.Варламова

М.Б.Ходоян

Е.Ф.Княгина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Пятисекционная

На установку блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток

Сметная стоимость  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция 0,45 тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу тыс.руб.  
 1 м2 площади градирни 45,0 руб.

Основание: чертежи №НВ-18,23,24,26

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормат. условно чистой продук- ции
						основ. экспл. зараб. машин плата	В т.ч. зараб. плата		основ. экспл. зараб. машин плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	<u>10-270</u> 54-II гр.4,5	Установка блоков оро- сителя и водоулови- тельных решеток 27,1+7,3	м3	1,82	34,4	27,1	<u>7,3</u> 2,25	63	49	<u>13</u> 4	-
2	ЦЧ.П п.610 вып. I	Стоимость блоков	м3	1,31	158	-	-	207	-	-	-

90I-6-53

Альбом IV.85

-102-

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	- п.6I4	Стоимость решеток	м3	0,5I	I72	-	-	88	-	-	-
Итого:								358	49	I3/4	-
Накладные расходы I6,5%								59			
Итого:								4I7			
Плановые накопления 8%								33			
Итого:								450	49	I3/4	-

Главный инженер проекта

*Шван*

Е.Н.Широв

Начальник сметного отдела

*Шван*

Л.А.Варламова

Составила инженер

*Шван*

М.Б.Ходоян

Проверила рук. группы

*Княгинина*

Е.Ф.Княгинина



901-6-53

Альбом 1У.85

-103-

14835-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4-4

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Пятисекционная

На вентиляторное оборудование и монтаж

Сметная стоимость	0,44 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	0,37 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,07 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу 1 м2 площади градирни	44,20 руб.

Основание: чертежи № I-НВ/4

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № позиций пр/скур. цен, цен- ника и др.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единиц, в руб.		Общая стоимость, руб.						
						Ед.Общ.	Обор.	Монтажные работы	Обор.	Монтажные работы				
						Всего в том числе		Всего в том числе						
						основ. экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. плата		основ. экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. плата						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-08 п. I-090 7-222-3	Вентилятор 06-300 № 8 с эл. двигателем ЧА80А6 92-63+42	шт	5	0,073	0,365	71	7,72	6,27	0,71	355	39	31	4/1
										0,29				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									355	39	3I	4/I
		Транспорт 3%									II			
		Итого:									366			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									4			
		Итого:									370			
		Комплектация 0,7%									3			
		Итого:									373	39	3I	4/I
		Накладные расходы 80%										25		
		Итого:										64		
		Плановые накопления 8%										5		
		Итого:									373	69	3I	4/I

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

Е.Н. Жиров  
Л.А. Варламова  
М.Б. Ходоян  
Е.Ф. Книгинина

*Кнев*

90I-6-53

Альбом I.Y.85

-105-

14835-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-5

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Пятисекционная

На технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 20 м<sup>3</sup>/час

Сметная стоимость	0,52 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1 м <sup>2</sup> площади градирни	52,10 руб.

Основание: чертежи МНВ-27,29

Составлена в ценах 1984г.

№пп	Шифр и № позиций пр/скуп. цен, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Масса нетто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Обор.		Монтажные работы		Обор.		Монтажные работы	
									Всего	в том числе	Всего	в том числе	основ.экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. плата	основ.экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I. Монтажные работы																
I	I2-2-7	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89х3 мм (деталь Т-1)	тн	0,2	-	-	-	97,8	79,1	14,5	-	20	16	3/2		
										7,74						

90I-6-53

Альбом IV.85

-106-

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-7	То же, диам. 89x3 мм (деталь Т-2)	тн	0,09	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	9	7	I/I
3	I2-2-7	То же, диам. 89x3 мм	тн	0,024	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	2	2	-
4	I2-802-5	Задвижки 30ч6бр диам. 80 мм	шт	5	-	-	-	7,52	3,38	0,32	-	38	17	2
5	I2-1083-I	Сопло разбрызгиваю- щее диам. 20x12	шт	70	-	-	-	1,32	0,12	-	-	92	8	-
Итого:											-	161	50	6/3
II. Материалы, не учтенные ценником														
6	Щч.У п.3326	Узл: технологических трубопроводов из труб диам. 89x3 мм (деталь Т-1)  /530+(530-508)x0,5/x0,89	тн	0,2	-	-	-	481,5	-	-	-	96	-	-

90I-6-53

Альбом IY.85

-107-

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
7	-"-	То же, диам. 89x3 мм (деталь Т-2)	тн	0,09	-	-	-	48I,5	-	-	-	43	-	-	
8	-"-	То же, диам. 89x3 мм (деталь Т-3)	тн	0,024	-	-	-	48I,5	-	-	-	12	-	-	
9	ЦГч.Ш п. 646	Задвижка 30ч6бр диам. 80 мм	шт	5	-	-	-	19,3	-	-	-	97	-	-	
10	ЦГч.У п. 1376	Ответные фланцы	пар	5	-	-	-	6,18	-	-	-	31	-	-	
Итого:												-	279	-	-
Итого по разделам I, II												-	440	50	6/3
Накладные расходы 80%												-	40	-	-
Итого:												-	480		
Плановые накопления 8%													38		
Итого:												-	518	50	6/3

90I-6-53

Альбом IV.85

-108-

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
III. Строительные работы																	
II	<u>15-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,364xI,165	м2	7,54	-	-	-	0,42	0,2I4	-	-	3	2	-			
Итого:											-	3	2	-			
Плановые накопления 8%															-		
Итого:											-	3	2	-			
Всего по смете:											-	52I	52	6/3			

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Шеин* Е.Н. Жиров  
*Ходяи* Л.А. Варламова  
*Кнеи* М.Б. Ходоян  
Е.Ф. Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-6

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Пятисекционная  
На технологические трубопроводы водосборного бассейна и защитную решетку

Основание: чертежи № НВ-27,28  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на: расчетную единицу  
 I м2 площади градирни II,90 руб.

№ пп	Шифр и № позиций пр/скуп. цен, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.									
							Обор.	Монтажные работы								
							Ед.Общ.		Обор.		Монтажные работы		Обор.		Монтажные работы	
							Всего		в том числе		Всего		в том числе			
							основ.		экспл.		основ.		экспл.			
							зараб.		машин		зараб.		машин			
							платы		в т.ч.		платы		в т.ч.			
							зараб.				зараб.					
							плата				плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I	12-2-7	I. Монтажные работы Узлы технологических трубопроводов из труб диам.89х3 (переливная труба)	тн	0,06	-	-	-	97,8	79,1	14,5	-	6	5	I		
										7,74						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2-7	То же, диам. 89x3мм (грязевая труба)	тн	0,03	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	3	2	-
3	12-2-8	То же, диам. 114x4,5 (отводящая труба)	тн	0,03	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	2	2	-
4	12-2-8	То же, диам. 152x3,2мм	тн	0,03	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	2	2	-
Итого:											-	13	11	1
II. Материалы, не учтенные ценником														
5	Щг.У п.3326	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89x3 мм /530+(530-508)x0,5/x0,89	тн	0,06	-	-	-	481,5	-	-	-	29	-	-
6	"-	То же, диам. 89x3 мм (грязевая труба)	тн	0,03	-	-	-	481,5	-	-	-	14	-	-
7	Щг.У п.3334	То же, диам. 114x4,5 /455+(455-433)x0,5/x0,89	тн	0,03	-	-	-	414,74	-	-	-	12	-	-



901-6-53

Альбом IV.85

-III-

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	" п.3348	То же, диам. 152x3,2	тн	0,03	-	-	-	400,5	-	-	-	12	-	-
		Итого:									-	67	-	-
		Итого по разделам I, II									-	80	II	I
		Накладные расходы 80%									-	9	-	-
		Итого:									-	89	-	-
		Плановые накопления 8%									-	7	-	-
		Итого:									-	96	II	I
		Ш. Металлоконструкции												
7	<u>9-122</u> 17-5	Защитная решетка 50,2xI,086 23,1xI,086 4,07xI,086 1,22xI,086	тн	0,04	-	-	-	54,5	25,1	<u>4,4</u> 1,3	-	2	I	-
8	ШГч. П п.2095	Стоимость 393xI,086	тн	0,04	-	-	-	426,8	-	-	-	17	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									-	19	1	-
		ИУ. Строительные работы												
9	<u>15-621</u> 414-7	Окраска трубопроводов масляной краской в решетки 0,364xI,165	м2	4,56	-	-	-	0,42	0,214	-	-	2	1	-
		Итого:									-	2	1	-
		Итого по разделам III, IV									-	21	2	-
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого:									-	23	2	-
		Всего по смете:									-	119	13	1

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Мещеряков*  
*Мещеряков*  
*Княгинина*

Е.Н. Жиров  
Л.А. Варламова  
М.Б. Ходоян  
Е.Ф. Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-7

К типовому проекту "Градири с вентиллаторами 06-300 № 8 пленочные и капельные  
с секциями площадью 2 м2 с деревянным каркасом".

На приобретение и монтаж электрооборудования на 5 секций

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

Сметная стоимость	0,43 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	0,34 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу	
I м2 площади орошения	43,00 руб.
I м2 общей площади здания	15,09 руб.
I м3 объема здания	1,67 руб.

№	Шифр и № по- шпизий прейс- куранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- ца	Ко- ли- че- ст- во	Масса, тонн брутто нетто еди-об- ни- ца из- ме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						рудо- паял	всего	в том числе основ-экс- п- ная зара- бот- ная плата	монтажных работ луата машин в т.ч зар- плата	рудо- вания	всего	в том числе основ-экс- п- ная луата зара- бот- ная плата	монтажных работ луата машин в т.ч зар- плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## Оборудование и монтажные работы

I.	Инстр. указ. ТНЭИ № 5 за 1976г. Кальк. № 407 К-0,98	Шкафы управле- ния	шт	I	-	-	118,58	13,62	5,59	-	119	14	6	-
----	---	-----------------------	----	---	---	---	--------	-------	------	---	-----	----	---	---

901-6-53		Альбом IY,85		-114-							14835-05				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2.	Инстр. указ. ТПЭП № 5 за 1976г. Калькуляция ИМБ К-0,98	ШУБИ06-03В2Г	шт	1	-	-	165,62	20,38	8,38	-	166	20	8	-	
3.	8-572-4	Монтаж шкафа	шт	2	-	-	-	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	-	9	3	<u>2</u> 1	
4.	15-04 п.18-123 п.18-126 8-529-1	Пост управления ПКУ15-19.121- - 54уз 4,85x0,95x2 =	шт	5	-	-	6,75	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01	34	15	6	-	
5.	8-84-1	Монтаж арматуры сигнальной СС-3	шт	5	-	-	-	0,38	0,33	<u>0,01</u>	-	2	2	-	
Итого:											319	60	25	<u>2</u> 1	
Транспортные рас- ходы			%	3	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	
Заготовительно- складские расхо- ды			%	1,2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	
Комплектация			%	0,7	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	

901-6-53

Альбом IV.85

-115-

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Накладные раско-  
ды

%

87

-

-

-

-

-

-

-

22

-

-

Итого:

82

Плановые накопления

%

8

-

-

-

-

-

-

7

-

-

Итого:

руб.

335

89

25

2

Материалы, не учтенные  
ценником

6 15-07-5-047

Арматура сигналь-  
ная СС-3  
0,33x1,082

шт

5

-

-

-

0,36

-

-

2

-

-

Итого:

2

Плановые накопле-  
ния

%

8

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Итого:

2

Всего по смете:

426

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила ст.инженер

/ Проверил объемы рук. группы

В.А.Трубников

И.П.Величко

Я.И.Краснощека

Б.Е.Вреслов

*PL*  
*Крас*  
*Маруше*

901-6-53

Альбом IV.85

-116-

14835 - 05

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные  
о секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом  
шестисекционная

Сметная стоимость 7,35 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1 м2 площади градирни 612,50 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономиче- ские показатели				
			строит. работ	монтаж. работ	обор., и ин- вентаря	мебели зат- рат	про- чих рат	все- го	в том числе основ. зараб. платы	экспл. машин чист. прод.	усл.- чист.	Норм. изм.ед. изм.	Ед. изм. ед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета №5-1	На общестроительные работы	4,37	-	-	-	4,37	-	-	-	-	-	-
2	Смета №5-2	На установку блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток	0,54	-	-	-	0,54	-	-	-	-	-	-

901-6-53

Альбом IV.85

-117-

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №5-3	То же, пленочного оро- сителя	1,21	-	-	-	1,21	-	-	-	-	-	-
4	Смета №5-4	На вентиляторное обо- рудование и монтаж	-	0,08	0,45	-	0,53	-	-	-	-	-	-
5	Смета №5-5	На технологические трубопроводы водорас- пределительной систе- мы при гидравлической нагрузке 20 м3/час	-	0,63	-	-	0,63	-	-	-	-	-	-
6	Смета №5-6	На технологические трубопроводы водосбор- ного бассейна и защит- ную решетку	-	0,11	-	-	0,11	-	-	-	-	-	-
7	Смета №5-7	На приобретение и мон- таж электрооборудования	-	0,11	0,39	-	0,5	-	-	-	-	-	-
		Итого с капельным оро- сителем при варианте гидравлической нагруз- ке 20 м3/час	4,91	0,93	0,84	-	6,68	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Итого с пленочным оро-  
сителем при варианте  
гидравлической нагрузке  
20 м3/час

			5,58	0,93	0,84	-	7,35	-	-	-	-	-	-
--	--	--	------	------	------	---	------	---	---	---	---	---	---

Главный инженер проекта

Е.Н.Еилов

Начальник сметного отдела

*Щеня*

Л.А.Варламова

Составила инженер

*Мис*

М.Б.Ходоян

Проверила рук. группы

*Княгина*

Е.Ф.Княгина



901-6-53 Альбом И. 85  
(шмфр)

-119-

14835-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1  
(локальный сметный расчет)К типовому проекту 6-ти секционной пленочной и капельной градирни с вентиляторами 06-300 № 8 с секциями  
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)  
на площадь 2м2 с деревянным каркасом на общестроительные работы  
(наименование работ и затрат)Сметная стоимость 4,370 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость,

производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания 182,85 руб.1 м<sup>3</sup> объема здания 20,33 руб.Основание: чертежи № AP I-I4Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	I-184 тех.ч. таб.3 п.4 23-5	<u>Подземная часть</u> <u>Раздел I. Земляные работы</u> Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25м <sup>3</sup> на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы	1000м <sup>3</sup>	0,07	200,42			14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-936 К=1,2 78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2м, грунт 2 группы	100м3	0,05	121,20			6			
3.	Ц.34I	Транспорт грунта на 1км	т	122,50	0,29			36			
4.	I-195 25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы	1000м3	0,07	13,20			1			
5.	I-184 тех.ч. таб.3 п.4 23-5	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы, для обратной засыпки	1000м3	0,03	200,42			6			
6.	Ц.34I	Транспорт грунта на 1км для обратной засыпки	т	52,50	0,29			15			
7.	I-260 тех.ч. таб.3 3I-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 96квт с перемещением грунта до 5м, грунт 2 группы	1000м3	0,02	15,29			1			
8.	I-27I тех.ч. таб.3 К=4 3I-16	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 260 (до 25м)	1000м3	0,02	27,72			1			
9.	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 1,2групп	100м3	0,24	9,69			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	I-967 8I-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, групп I группы	100м3	0,06	41,50			2			
		Всего по разделу I	руб.					84			
		<u>Раздел 2. Монолитный водосборный железобетонный бассейн</u>									
11.	II-II I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-100	м3	2,64	29,30			77			
12.	6-268 33-2	Монолитный водосборный ж.б.бас-сейн - днище с приямками и стены из бетона М-300 МРЗ-200 и В-8 46,9+0,92+I,53·2	м3	16,10	50,88			819			
13.	I24-4	Арматура класса АI	т	0,92	257,00			236			
14.	I24-5	Арматура класса А2	т	0,58	265,00			154			
15.	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,15	355,00			53			
16.	ЦСЦ тех.ч. таб.3-I п.18	Металлизация закладных деталей	т	0,15	178,00			27			
17.	24-234 II-I	Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб 100мм	шт	9,00	26,20			236			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	22-5II 37-I	Заделка сальников битумом и пряжью диаметром 80 мм 19,4·80/800	шт	6,00	1,94			12			
19.	22-5II 37-I	То же, диаметром 100мм 19,4·100/800	шт	3,00	2,42			7			
20.	6-263 31-5	Испытание емкостей на водонепро- ницаемость	м3	27,80	0,19			5			
		Всего по разделу 2	руб.					1626			
<u>Раздел 3. Прочие работы</u>											
21.	II-85 I3-3	Устройство покрытий асфальтобе- тонных жестких толщиной 25мм	100м2	0,08	140,0			11			
22.	II-57 8-3	Подливка из бетона М-200 по ро- зете под вентиляторами и по торцам толщ.50 мм 8I,5+(29,3-28,2)·2,04	100м2	0,08	83,74			7			
23.	II-58 К=6 8-4	Устройство стяжек бетонных тол- щиной 5мм (до толщины 50мм) (15,4+(29,3-28,2)·0,5I)·6	100м2	0,08	95,76			8			
24.	27-I73 43-I	Основание под отмостку шириной 1м из щебня толщ.12см	100м2	0,28	230,00			64			
25.	27-I69 42-I	Покрытие отмостки асфальтовое толщ.30мм	100м2	0,28	156,00			44			
		Всего по разделу 3	руб.					134			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по подземной части	руб.					1844			
		<u>Надземная часть</u>									
		<u>Раздел 4. Деревянные конструкции</u>									
26.	10-28 4-I	Изготовление и установка деталей каркаса	м3	4,50	110,00			495			
27.	10-32 К-2 6-I	Двухслойная обшивка каркаса чистыми досками	м2	93,20	4,28			399			
28.	10-32 6-I	Межсекционная обшивка из досок	м2	73,40	2,14			157			
29.	10-109 тех.ч. п.3.3 36-6	Настил балкона из досок толщ. 50мм	м2	6,80	4,27			29			
30.	10-25I 5I-4	Наружные стенки из готовых приставных щитов	м2	10,38	0,28			3			
31.	122-40I	Стоимость готовых деревянных щитов	м2	10,38	3,95			4I			
		Всего по разделу 4	руб.					1124			
		<u>Раздел 5. Разные работы</u>									
32.	9-46 7-I	Сборка и установка металлоконструкций вертикальной лестницы	т	0,2I	58,00			I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.	I2I-1975	Стоимость металлоконструкций лестницы из мелких профилей	т	0,2I	358,00			75			
34.	Ц.142 тех.ч. таб.12 п.5.6	Огрунтовка стальной лестницы грунтом ФЛ-03К за 2 раза 2,7+7,1	т	0,2I	9,80			2			
35.	I3-159 К-3 18-12	Окраска поверхностей эмалями ХВ-124 за 3 раза 10,8.3	100м2	0,06	32,40			2			
36.	9-202 32-5	Фартуки из листовой стали	т	0,4I	53,80			22			
37.	I2I-2II5	Стоимость индивидуальных стальных листовых конструкций весом каждая до 0,1т	т	0,4I	370,00			152			
38.	7-285 17-1 Ц.1ч.1 р.1 п.634	Установка стальных накладок без сварки 362-0,08-676	т	0,08	307,92			25			
39.	7-285 17-1	Установка стальных накладок со сваркой	т	0,16	362,00			58			
40.	6-80 9-4	Установка соединительных элементов	т	0,20	478,00			96			
41.	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	4,55	17,30			79			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу 5	руб.					523			
		Всего по надземной части	руб.					1647			
		Всего по смете	руб.					3491			
		в том числе:									
		строительные работы	руб.					3230			
		металлоконструкции	руб.					261			
		Накладные расходы:									
		на строительные работы 16,5%	руб.					533			
		на металлоконструкции 8,6%	руб.					22			
		Итого с накладными расходами	руб.					4046			
		Плановые накопления 8%	руб.					324			
		Всего по смете	руб.					4370			

Главный инженер проекта  
Начальник сметно-экономич.  
отдела  
Составила  
Проверила гл. спец.

*И.Л. Геништа* И.Л. Геништа  
*А.Т. Кацура* А.Т. Кацура  
*Л.Л. Мышакина* Л.Л. Мышакина  
*Б.Х. Фишкина* Б.Х. Фишкина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №5-2

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 №8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Шестисекционная

На установку блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток

Сметная стоимость 1,21 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1 м2 площади градирни 101,17 руб.

Основание: чертежи №НВ-18,19,20,26

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условно-чистой продукции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	<u>10-270</u> 54-II гр.4,5	Установка блоков и водоуловительных решеток 27,1+7,3	м3	4,97	34,4	27,1	<u>7,3</u> 2,25	171	135	<u>36</u> II	-
2	Щч.П п.610 вып.1	Стоимость блоков	м3	4,36	158	-	-	689	-	-	-



90I-6-53

Альбом IY.85

-127-

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	-"- п.6I4	Стоимость решеток	м3	0,6I	I72	-	-	I05	-	-	-
Итого:								965	I35	<u>36</u> II	-
Накладные расходы I6,5%								I59			
Итого:								II24			
Плановые накопления 8%								90			
Итого:								I2I4	I35	<u>36</u> II	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Иван* Е.Н. ЖИРОВ  
*Щенин* Л.А. Варламова  
*Миса* М.Б. Ходоян  
*Книж* Е.Ф. Княгинина

90I-6-53

Альбом IV.85

-128-

14835-05

## Локальная смета № 5-3

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м. с деревянным каркасом шестисекционная на установку блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток

Основание: чертежи № НВ-18,23,24,26  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 0,54 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу

1м2 площади градирни - 45,08 руб.

№ п/п	№ укрп. сметн. норм, един. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб.			Общая ст-сть, руб.			
					Всего	В том числе:		Всего	В том числе		Норм. усл. чист. прод.
					осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/плата		осн. з/пл.	экспл. маш.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	10-270 54-II гр.4,5	Установка блоков оросителя и водоуловительных решеток 27,1+7,3	м3	2,19	34,4	27,1	7,3/2,25	75	59	16/5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	ЦІ чП пб10 вып. I	Стоимость блоков	м3	1,58	158	-	-	250	-	-	-
3.	"-" пб14	Стоимость реше- ток	м3	0,61	172	-	-	105	-	-	-
		Итого:						430	-	-	-
		Накладные рас- ходы 16,5%						71	-	-	-
		Итого:						501	-	-	-
		Плановые накопления 8%						40	-	-	-
		Итого:						541	59	16/5	-

Гл. инженер проекта

*Шваг*

Е.Н. Жиров

Нач. сметного отдела

*Щемин*

Л.А. Варламова

Составила инженер

*МХБ'*

М.Б. Ходоян

Проверила рук. группы

*Кучин*

Е.Ф. Княгинина

90I-6-53

Альбом ИУ.85

-130-

14835-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-4

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 №8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Шестисекционная

На вентиляторное оборудование и монтаж

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.  
в том числе:  
а) оборудования 0,45 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,08 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
I м2 площади градирни 44,08 руб.

Основание: чертежи № I-НВ/5

Составлена в ценах 1984г.

№№ пш	Шифр и № позиций, пр/скур. цен,цен- ника и др.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, в руб. Общая стоимость, в руб.									
						Ед.Общ. Обор.					Монтажные работы				
						Всего в том числе					Всего в том числе				
						основ.экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. плата					основ.экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	23-08 п. I-090 7-222-3	Вентилятор 06-300 №8 с эл.двигателем ЧВ80А6	шт	6	0,073	0,438	7I	7,72	6,27	0,7I	426	46	38	4/2	
										0,29					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									426	46	38	4/2
		Транспорт 3%									13			
		Итого:									439			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									5			
		Итого:									444			
		Комплектация 0,7%									3			
		Итого:									447	46	38	4/2
		Накладные расходы 80%										30		
		Итого:										76		
		Плановые накопления 8%										6		
		Итого:									447	82	38	4/2

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Иванов* Е.Н. Диров  
*Щекина* Л.А. Варламова  
*Ходяк* М.Б. Ходяк  
*Книжнина* Е.Ф. Книжнина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-5

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 №3 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Шестисекционная

На технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 20 м<sup>3</sup>/час

Сметная стоимость 0,63 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1 м<sup>2</sup> площади градирни 52,83 руб.

Основание: чертежи №НВ-27,29

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ укрупн. сметных норм, пр/скуп. цен, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Стоимость единицы, руб. нетто	Общая стоимость, руб.								
							Обор.	Монтажные работы							
							Ед.Общ.		Обор.		Монтажные работы				
							Всего		в том числе		Всего		в том числе		
							основ. экспл. зараб. машин		платы в т.ч.		основ. экспл. зараб. машин		платы в т.ч.		
							зараб. плата		зараб. плата		зараб. плата		зараб. плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	I2-2-7	I. Монтажные работы Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89х3 мм (деталь Т-1)	тн	0,25	-	-	-	97,8	79,1	14,5	-	24	20	4/2	
										7,74					

90I-6-53

Альбом IY.85

-133-

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-7	То же, диам. 89x3 мм (деталь Т-2)	тн	0,11	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	II	9	2/1
3	I2-2-7	То же, диам. 89x3 мм	тн	0,03	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	3	2	-
4	I2-802-5	Задвижки 30ч6бр диам. 80 мм	шт	6	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	45	20	2
5	I2-1083-I	Сопло разбрызгивающее диам. 20x12	шт	84	-	-	-	1,32	0,12	-	-	III	10	-
Итого:											-	194	61	8/3
II. Материалы, не учтенные ценником														
6	Щч.У п.3326	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89x3 мм (деталь Т-I)  /530+(530-508)x0,5/x0,89	тн	0,25	-	-	-	481,5	-	-	-	120	-	-

90I-6-53

Альбом IV.85

-134-

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
7	-"	То же, диам. 89х3 мм (деталь Т-2)	тн	0,11	-	-	-	481,5	-	-	-	53	-	-	
8	-"	То же, диам. 89х3 мм (деталь Т-3)	тн	0,03	-	-	-	481,5	-	-	-	14	-	-	
9	Щч.Ш п.646	Задвижка 30ч6бр диам. 80 мм	шт	6	-	-	-	19,3	-	-	-	116	-	-	
10	Щч.У п.1376	Ответные фланцы	пар	6	-	-	-	6,18	-	-	-	37	-	-	
Итого:												-	340	-	-
Итого по разделам I, II												-	534	61	8/3
Накладные расходы 80%												-	49		
Итого:												-	583		
Плановые накопления 8%												-	47		
Итого:												-	630	61	8/3
III. Строительные работы															
II	15-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	9,36	-	-	-	0,42	0,214	-	-	4	2	-	
												0,364xI, I65			



901-6-53

Альбом ИУ.85

-135-

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Итого:												-	4	2	-
Плановые накопления 8%												-			
Итого:												-	4	2	-
Всего по смете:												-	634	63	8/3

Главный инженер проекта

*Иван* Е.Н. ЖИРОВ

Начальник сметного отдела

*Щемел* Л.А. Варламова

Составила инженер

*Мас* М.Б. Ходоян

Проверила рук. группы

*Книдиз* Е.Ф. Книгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-6

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Шестисекционная  
На технологические трубопроводы водосборного бассейна и защитную решетку

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
1 м2 площади градирни 9,33 руб.

Основание: чертежи №НВ-27,28

Составлена в ценах 1984г.

№пп	Шифр и № позиций, пр/скур. пен, пен-ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, в руб.					Общая стоимость, в руб.				
						Общ.Обор.		Монтажные работы			Обор.		Монтажные работы		
						Всего в том числе					Всего в том числе				
						основ.экспл.		зараб.машин			основ.экспл.		зараб.машин		
						платы в т.ч.		зараб. плата			платы в т.ч.		зараб. плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		I. Монтажные работы													
I	I2-2-7	Уалы технологических трубопроводов из труб диам.89х3 (переливная труба)	ти	0,06	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	6	5	I	

90I-6-53

Альбом IV.85

-137-

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-7	То же, диам. 89x3 мм (грязевая труба)	тн	0,03	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	3	2	-
3	I2-2-8	То же, диам. 152x3,2 (отводящая труба)	тн	0,05	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	4	3	I
Итого:											-	13	10	2
II. Материалы, не учтенные ценником														
4	ЦИЧ.У п.3326	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89x3 мм /530+(530-508)x0,5/x0,89	тн	0,06	-	-	-	481,5	-	-	-	29	-	-
5	-"-	То же, диам. 89x3 мм (грязевая труба)	тн	0,03	-	-	-	481,5	-	-	-	14	-	-
6	ЦИЧ.У п.3348	То же, диам. 152x3,2 /428+(428-417)x2/x0,89	тн	0,05	-	-	-	400,5	-	-	-	20	-	-
Итого:											-	63	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого по разделам I, II									-	76	10	2
		Накладные расходы 80%									-	8		
		Итого:									-	84	10	2
		Плановые накопления 8%									-	5		
		Итого:									-	89	10	2
		III. Металлоконструкции												
7	<u>9-122</u> I7-5	Защитная решетка 50,2xI,086 23,1xI,086 4,07xI,086 I,22xI,086	тн	0,04	-	-	-	54,5	25,1	<u>4,4</u> I,3	-	2	I	-
8	Щ.П. п.2095	Стоимость 393xI,086	тн	0,04	-	-	-	426,8	-	-	-	17	-	-
		Итого:									-	19	I	-
		IV. Строительные работы												
9	<u>15-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопроводов и решетки масляной краской 0,364xI,165	м2	4,32	-	-	-	0,42	0,2I4	-	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									-	2	1	-
		Итого по разделам III, IV									-	21	2	-
		Плановые накопления 8%									-	2		
		Итого:									-	23	2	-
		Всего по смете:									-	112	12	2

Главный инженер проекта

*Иванов*

Е.Н.Жиров

Начальник сметного отдела

*Щелкин*

Л.А.Варламова

Составила инженер

*Михайлов*

М.Б.Ходоян

Проверила рук. группы

*Княгинина*

Е.Ф.Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-7

К типовому проекту "Традири с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 м<sup>2</sup> с деревянным каркасом".

На приобретение и монтаж электрооборудования на 6 секций

Основание: спецификация № 5-ЭЛ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,50 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	0,39 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,11 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу	
I м <sup>2</sup> площади орошения	41,67 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	14,53 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	1,61 руб.

№	Шифр и № по- пп зиций прейс- куранта,УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница	Ко- ли- че- ст- во	Масса, тонны брутто нетто еди-об- ни- щая цы из- ме- ре- ния	Стоимость единицы,руб.					Общая стоимость,руб.				
						рудо- вания	обо- вения	всего	в том числе основ-экс- п-ная дуата зара- ция бот- машин ная В т.ч плата зар- плата	рудо- вания	всего	в том числе основ-экс- п-ная дуата зара- ция бот- машин ная В т.ч. плата зар- плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

Оборудование и монтажные работы

I.	Инстр.указ. ТПЭП № 5 за 1976г. Кальк.№ 416 К-0,98	Шкаф управления ШУ5106-03В2Г	шт	2	-	-	165,62	20,38	8,38	-	331	41	17	-
----	---	---------------------------------	----	---	---	---	--------	-------	------	---	-----	----	----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-572-4	Монтаж шкафов	шт	2	-	-	-	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	-	9	3	<u>2</u> I
3.	15-04 п.18-123 п.18-126 8-529-I	Пост управления ПНУ15-19.121- -54уз 4,85x0,95x2	шт	6	-	-	6,75	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01	4I	18	7	-
4.	8-84-I	Монтаж арматуры сигнальной СС-3	шт	6	-	-	-	0,38	0,33	<u>0,01</u> -	-	2	2	-
Итого:											372	70	29	<u>2</u> I
Транспортные расходы			%	3	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
Заготовительно- складские расходы			%	1,2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Комплектация			%	0,7	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Накладные рас- ходы			%	87	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
Итого:											95			
Плановые накопле- ния			%	8	-	-	-	-	-	-	-	8		
Итого:											390	103	29	2/I

90I-6-53

Альбом Ю.85

-112-

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Материалы, не учтенные  
ценником

5	15-07-5-047	Арматура сигналь- ная СС-3 0,33x1,082	шт	6	-	-	-	0,36	-	-	-	2	-	-
---	-------------	---	----	---	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---

Итого:

2

Плановые накопле-  
ния

%

8

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Итого:

2

Всего по смете:

495

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭСП  
Составила ст. инженер  
/Проверил объемы рук. группы

*Иван*  
*И.П.*  
*Л.И.*  
*Бреслов*

В.А.Трубников  
И.П.Величко  
Л.И.Краснощекая  
Б.Е.Бреслов



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Двухсекционная

На технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 12 м<sup>3</sup>/час

Основание: чертежи № ИВ-27,29  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,19 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
1 м<sup>2</sup> площади градирни 47,25 руб.

№ п/п	Шифр и № позиций, пр/скуп. цен, цен- ника и др.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Стоимость единицы, в руб.					Общая стоимость, в руб.				
						Стоимость единицы, в руб.					Общая стоимость, в руб.				
						Обор. Монтажные работы					Обор. Монтажные работы				
						Всего в том числе					Всего в том числе				
						основ. экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. плата					основ. экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Монтажные работы															
I	12-2-7	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89х3мм (деталь Т-1)	ти	0,082	-	-	-	97,8	79,1	14,5	-	8	6	I/I	
										7,74					

90I-6-53

Альбом ИУ.85

-144-

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-7	То же, диам. 89x3 мм (деталь Т-2)	тн	0,034	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	3	3	I
3	I2-2-7	То же, диам. 89x3 мм	тн	0,01	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	1	1	-
4	I2-802-5	Задвижки 30ч6бр диам. 80 мм	шт	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	15	7	I
5	I2-I083-I	Сопло разбрызгивающее диам. 20x12	шт	16	-	-	-	1,32	0,12	-	-	21	2	-
Итого:											-	48	19	3/I
П. Материалы, не учтенные ценником														
6	Щч.У п.3326	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89x3 мм (деталь Т-1) /530+(530-508)x0,5/x0,89	тн	0,082	-	-	-	481,5	-	-	-	39	-	-

90I-6-53

Альбом IV.85

-145-

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
7	-"-	То же, диам. 89x3 мм (деталь Т-2)	тн	0,034	-	-	-	48I,5	-	-	-	I6	-	-
8	-"-	То же, диам. 89x3 мм (деталь Т-3)	тн	0,0I	-	-	-	48I,5	-	-	-	5	-	-
9	Щч.Ш п. 646	Задвижка 30ч6бр диам. 80 мм	шт	2	-	-	-	I9,3	-	-	-	39	-	-
10	Щч.У п. I376	Ответные фланцы	пар	2	-	-	-	6,I8	-	-	-	I2	-	-
Итого:											-	III	-	-
Итого по разделам I, II											-	I59	I9	3/I
Накладные расходы 80%											-	I5		
Итого:											-	I74	-	-
Плановые накопления 8%											-	I4		
Итого:											-	I88	I9	3/I
III. Строительные работы														
II	<u>I5-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,364xI,I65	м2	3,02	-	-	-	0,42	0,2I4	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									-	I	I	-
		Плановые накопления 8%										-		
		Итого:									-	I	I	-
		Всего по смете:									-	189	20	3/I

Главный инженер проекта

*Иван* Е. Н. Жиров

Начальник сметного отдела

*Алекс* Л. А. Варламова

Составила инженер

*Мис* М. Б. Ходоян

Проверила рук. группы

*Кирилл* Е. Ф. Княгинина

90I-6-53

Альбом IV.85

-147-

14835-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 №8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Трехсекционная

На технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 12 м<sup>3</sup>/час

Сметная стоимость	0,29 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1 м <sup>2</sup> площади градирни	47,50 руб.

Основание: чертежи №НВ-27,29

Составлена в ценах 1984г.

№п	Шифр и № позиций, пр/скуп. цен, № ценника и др.	№	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса	Стоимость единицы, в руб.	Общая стоимость, в руб.									
									брутто		нетто		Обор. Монтажные работы		Обор. Монтажные работы		
								Ед.Общ.		Обор.		Монтажные работы		Обор.		Монтажные работы	
								Всего		в том числе		Всего		в том числе			
								основ. экспл. зараб. машин		платы в т.ч. зараб. плата		основ. экспл. зараб. машин		платы в т.ч. зараб. плата			
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
			I. Монтажные работы														
I	I2-2-7		Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89x3 мм (деталь Т-1)	ти	0,12	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u>	-	12	9	2/1		
											7,74						

90I-6-53

Альбом IY.85

-148-

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-7	То же, диам. 89x3 мм (деталь Т-2)	тн	0,051	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	5	4	I
3	I2-2-7	То же, диам. 89x3 мм	тн	0,014	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	I	I	-
4	I2-802-5	Задвижки 30ч6бр диам. 80 мм	шт	3	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	23	10	I
5	I2-I083-I	Сопло разбрызгивающее диам. 20x12	шт	24	-	-	-	1,32	0,12	-	-	32	3	-
Итого:											-	73	27	4/I
II. Материалы, не учтенные ценником														
6	Щ.ч.У п.3326	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89x3 мм (деталь Т-1)  /530+(530-508)x0,5/х0,89	тн	0,12	-	-	-	481,5	-	-	-	58	-	-

90I-6-53

Альбом ИУ.85

-149-

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	-"	То же, диам. 89x3 мм (деталь Т-2)	тн	0,05I	-	-	-	48I,5	-	-	-	25	-	-
8	-"	То же, диам. 89x3 мм (деталь Т-3)	тн	0,0I4	-	-	-	48I,5	-	-	-	7	-	-
9	ЦIч.Ш п.646	Задвижка 30ч6бр диам. 80 мм	шт	3	-	-	-	19,3	-	-	-	58	-	-
10	ЦIч.У п.1376	Ответные фланцы	пар	3	-	-	-	6,18	-	-	-	19	-	-
Итого:											-	167	-	-
Итого по разделам I,II											-	240	27	4/I
Накладные расходы 80%											-	22		
Итого:											-	262		
Плановые накопления 8%											-	2I		
Итого:											-	283	27	4/I

901-6-53

Альбом ИУ.85

-150-

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Ш. Строительные работы														
II	<u>15-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,364xI, I65	м2	4,44	-	-	-	0,42	0,2I4	-	-	2	I	-
Итого:											-	2	I	-
Плановые накопления 8%											-	-	-	-
Итого:											-	2	I	-
Всего по смете:											-	285	28	4/I

Главный инженер проекта

*Иван*

Е.Н.Жиров

Начальник сметного отдела

*Щеин*

Л.А.Варламова

Составила инженер

*Мяс*

М.Б.Ходоян

Проверила рук. группы

*Кисел*

Е.Ф.Княгинина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Четырехсекционная  
 На технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 12 м<sup>3</sup>/час

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1 м<sup>2</sup> площади градирни 47,75 руб.

Основание: чертежи №НВ-27,29

Составлена в ценах 1984г.

№пп	Шифр и № позиций, пр/скур. цен, ценника и др.	Наименование и характеристика работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, в руб.					Общая стоимость, в руб.				
						Обор.		Монтажные работы			Обор.		Монтажные работы		
						Всего в том числе					Всего в том числе				
						основ. экспл. зараб. машин		платы в т.ч. зараб. плата			основ. экспл. зараб. машин		платы в т.ч. зараб. плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	I2-2-7	I. Монтажные работы Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89х3 мм (деталь Т-1)	тн	0,16	-	-	-	97,8	79,1	14,5	-	16	13	2/1	
										7,74					

90I-6-53

Альбом IV.85

-152-

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-7	То же, диам. 89x3 мм (деталь Т-2)	тн	0,07	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	7	6	I/I
3	I2-2-7	То же, диам. 89x3 мм	тн	0,02	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	2	2	-
4	I2-802-5	Задвижки 30ч6бр диам. 80 мм	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	30	14	I
5	I2-1083-I	Сопло разбрызгивающее диам. 20x12	шт	32	-	-	-	1,32	0,12	-	-	42	4	-
Итого:											-	97	39	4/2
II. Материалы, не учтенные ценником														
6	ЦЧ.У п.3326	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89x3 мм (деталь Т-I)	тн	0,16	-	-	-	481,5	-	-	-	77	-	-
/530+(530-508)x0,5/x0,89														

90I-6-53

Альбом IV.85

- 153 -

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
7	-"-	То же, диам. 89x3 мм	тн	0,07	-	-	-	48I,5	-	-	-	34	-	-	
8	-"-	То же, диам. 89x3 мм (деталь Т-3)	тн	0,02	-	-	-	48I,5	-	-	-	10	-	-	
9	ЩЧ.Ш п.646	Задвижка 30ч6бр диам. 80 мм	шт	4	-	-	-	19,3	-	-	-	77	-	-	
10	ЩЧ.У п.1376	Ответные фланцы	пар	4	-	-	-	6,18	-	-	-	25	-	-	
Итого:												-	223	-	-
Итого по разделам I, II												-	320	39	4/2
Накладные расходы 80%												-	31		
Итого:												-	351		
Плановые накопления 8%												-	28		
Итого:												-	379	39	4/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. Строительные работы														
II	<u>I5-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,364xI, I65	м2	6	-	-	-	0,42	0,2I4	-	-	3	I	-
Итого:											-	3	I	-
Плановые накопления 8%											-			
Итого:											-	3	I	-
Всего по смете:											-	382	40	4/2

Главный инженер проекта

*Иван*

Е.Н. Широв

Начальник сметного отдела

*Щеин*

Л.А. Варламова

Составила инженер

*Мухом*

М.Б. Ходоян

Проверила рук. группы

*Княгинина*

Е.Ф. Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 №8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Пятисекционная

На технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 12 м3/час

Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1 м2 площади градирни 47,30 руб.

Основание: чертежи МНВ-27,29

Составлена в ценах 1984г.

№	Шифр и № позиций пр/скуп. цен, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, в руб.					Общая стоимость, в руб.				
						Ед.Общ.					Обор.Монтажные работы				
						Всего в том числе					Всего в том числе				
						основ. экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. плата					основ. экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Монтажные работы															
I	12-2-7	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89х3 мм (деталь Т-1)	тн	0,2	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	20	16	3/2	

90I-6-53

Альбом IV.85

-156-

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-7	То же, диам. 89х3 мм (деталь Т-2)	тн	0,084	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	8	7	I/I
3	I2-2-7	То же, диам. 89х3мм	тн	0,024	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	2	2	-
4	I2-802-5	Задвижки 30ч6бр диам. 80 мм	шт	5	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	38	17	2
5	I2-1083-I	Сопло разбрызгивающее диам. 20х12	шт	40	-	-	-	1,32	0,12	-	-	53	5	-
Итого:											-	121	47	6/3
П. Материалы, не учтенные ценником														
6	Щч.У п. 3326	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89х3 мм (деталь Т-1) /530+(530-508)х0,5/х0,89	тн	0,2	-	-	-	481,5	-	-	-	96	-	-

901-6-53

Альбом ИУ.85

-157-

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	-"	То же, диам. 89х3 мм (деталь Т-2)	тн	0,084	-	-	-	481,5	-	-	-	40	-	-
8	-"	То же, диам. 89х3 мм (деталь Т-3)	тн	0,024	-	-	-	481,5	-	-	-	12	-	-
9	Щч.Ш п.646	Задвижка 30ч6бр диам.80 мм	шт	5	-	-	-	19,3	-	-	-	97	-	-
10	Щч.У п.1376	Ответные фланцы	пар	5	-	-	-	6,18	-	-	-	31	-	-
Итого:											-	276	-	-
Итого по разделам I, II											-	397	47	6/3
Накладные расходы 80%											-	38		
Итого:											-	435		
Плановые накопления 8%											-	35		
Итого:											-	470	47	6/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

## III. Строительные работы

II	<u>15-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,364xI, I65	м2	7,44	-	-	-	0,42	0,2I4	-	-	3	2	-	
Итого:-											-	3	2	-	
Плановые накопления 8%											-				
Итого:											-	3	2	-	
Всего по смете:											-	473	49	6/3	

Главный инженер проекта

*иванс*

Е.Н.Жиров

Начальник сметного отдела

*Гусев*

Л.А.Варламова

Составила инженер

*Михайл*

М.Б.Ходоян

Проверила рук.группы

*Княгинина*

Е.Ф.Княгинина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

К типовому проекту градирни с вентиляторами 06-300 №8 пленочные и капельные с секциями площадью 2 кв.м с деревянным каркасом. Шестисекционная

На технологические трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 12 м<sup>3</sup>/час

Сметная стоимость 0,57 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1 м<sup>2</sup> площади градирни 47,58 руб.

Основание: чертежи №НВ-27,29

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиций, пр/скур. цен, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Стоимость единицы, в руб.	Общая стоимость, в руб.							
							Обор.	Монтажные работы						
							<u>Всего в том числе</u>		<u>Всего в том числе</u>					
							основ. зараб. платы в т.ч. зараб. плата	экспл. машин	основ. зараб. платы в т.ч. зараб. плата	экспл. машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	12-2-7	Узлы технологических трубопроводов из трубу диам. 89х3 мм (деталь Т-1)	тн	0,25	-	-	-	97,8	79,1	14,5	-	24	20	4/2
										7,74				

90I-6-53

Альбом ИУ.85

-160-

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2-7	То же, диам. 89х3мм (деталь Т-2)	тн	0,1	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	10	8	I/I
3	12-2-7	То же, диам. 89х3мм	тн	0,03	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	3	2	-
4	12-802-5	Задвижки 30ч6бр диам. 80 мм	шт	6	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	45	20	2/-
5	12-1083-1	Сопло разбрызгивающее диам. 20х12	шт	48	-	-	-	1,32	0,12	-	-	63	6	-
Итого:											-	145	56	7/3
П. Материалы, не учтенные ценником														
6	Щч.У п.3326	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89х3 мм (деталь Т-1)  /530+(530-508)х0,5/х0,89	тн	0,25	-	-	-	481,5	-	-	-	120	-	-

90I-6-53

Альбом IY.85

-161-

14835-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	""	То же, диам. 89x3 мм (деталь Т-2)	тн	0,1	-	-	-	481,5	-	-	-	48	-	-
8	""	То же, диам. 89x3 мм (деталь Т-3)	тн	0,03	-	-	-	481,5	-	-	-	14	-	-
9	ЦГЧ.Ш п.646	Задвижка 30ч6бр диам. 80 мм	шт	6	-	-	-	19,3	-	-	-	116	-	-
10	ЦГЧ.У п.1376	Ответные фланцы	пар	6	-	-	-	6,18	-	-	-	37	-	-
Итого:											-	335	-	-
Итого по разделам I, II											-	480	56	7/3
Накладные расходы 80%											-	45		
Итого:											-	525		
Плановые накопления 8%											-	42		
Итого:											-	567	56	7/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
III. Строительные работы															
II	<u>15-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,364xI, I65	м2	9,12	-	-	-	0,42	0,2I4	-	-	4	2	-	
Итого:											-	4	2	-	
Плановые накопления 8%											-				
Итого:											-	4	2	-	
Всего по смете:											-	57I	58	7/3	

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Иван* Е.Н.Егров  
*Щекин* Л.А.Варламова  
*Мяс* М.Б.Ходоян  
*Княгинина* Е.Ф.Княгинина

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту градирни  
с вентиляторами 06-300 № 8 пленочные и капельные с секциями площадью  
2 м2 с деревянным каркасом

Ресурсы	Количество				
	Варианты				
	2-х секцион.	3-х секцион.	4-х секцион.	5-ти секцион.	6-ти секцион.
I	2	3	4	5	6
Общестроительные работы:					
с пленочным оросителем					
Затраты труда, чел.-час.	213,05	281,3	374,25	420,83	534,49
Заработная плата, руб.	135	190	243	290	347
Строительные машины, руб.	52	63	80	98	124
с капельным оросителем					
Затраты труда, чел.-ч.	211,25	278,6	370,55	415,73	528,99
Заработная плата, руб.	110	154	193	221	271
Строительные машины, руб.	45	53	67	79	104

I	2	3	4	5	6
Монтажные работы:					
технологическое оборудование					
Затраты труда, чел.-ч.	67	93	132	160	191
Заработная плата, руб.	4I	55	80	96	113
Строительные машины, руб.	4	6	8	11	14
электрооборудование					
Затраты труда, чел.-ч.	9	12	18	21	24
Заработная плата, руб.	11	14	20	25	29
Всего с плечным оросителем:					
Затраты труда, чел.-ч.	289,05	386,3	524,25	601,83	749,49
Заработная плата, руб.	187	259	343	411	489
Строительные машины, руб.	56	69	88	109	138
Всего с капельным оросителем:					
Затраты труда, чел.-ч.	287,25	383,6	520,55	596,73	743,99
Заработная плата, руб.	162	223	293	342	413

901-6-53

Альбом IV.85

-165-

14835-05

I	2	3	4	5	6
Строительные машины, руб.	-	59	75	90	118

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

*Щеми*

Л. А. Варламова

*МХС*

М. Б. Ходоян

*Кн*

Е. Ф. Книгина