

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-84.86

ГРАДИРНЯ ПЯТИСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВГ25 ПЛЕНОЧНАЯ С СЕКЦИЯМИ  
ПЛОЩАДЬЮ 16 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ У

Сметы

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать VI 1966 г.

Заказ № 7611 Тираж 475 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

21133-02

901-6-84.86

Градирия пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25 пленочная с секциями площадью 16 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов

Альбом У

Сметы

Сметная стоимость в тыс.руб.

Общая	- 46,33
Строительно-монтажных работ	- 38,72
Оборудование	- 7,61
1 м <sup>2</sup> площади орошения в руб.	- 579

Разработан институтом  
"Совхозоканалпроект"

Утвержден Госстроем СССР  
протокол № 37 от 3 декабря 1984г.

Введен в действие В/О "Совхозоканалпроект"  
приказ № 217 от 22 августа 1985г.

1/ Главный инженер института

*Н. Михайлов*

А.Н. Михайлов

Главный инженер проекта

*Л. Г. Стулова*

Л. Г. Стулова

Начальник сметного отдела

*Л. А. Варламова*

Л. А. Варламова

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

		<i>стр.</i>
1.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета	6
3.	Локальная смета № I	10
	- Общестроительные работы при щитовой обшивке из хвойной древесины	38
4.	Локальная смета № 2	40
	- Вентиляторное оборудование и монтаж	40
5.	Локальная смета № 3	45
	- Технологические трубопроводы в водосбросном бассейне	45
6.	Локальная смета № 4	50
	- Технологические трубопроводы водораспределительной системы произв. 100 м <sup>3</sup> /час	50
7.	Локальная смета № :	54
	- То же, произв. 150 м <sup>3</sup> /час	54
8.	Локальная смета № :	59
	- Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы произв. 200 м <sup>3</sup> /час	59
9.	Локальная смета № ''	65
	- То же, произв. 250 м <sup>3</sup> /час	65
10.	Локальная смета № 5	67
	- Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток из древесины хвойных пород	67
11.	Единичная расценка Д-1	69
	- Протитка деревянных заготовок фенолоспиртами	69
12.	Единичная расценка Д-2	72
	- Оросители и решетки из мягколиственных пород	72
13.	Локальная смета № 6	85
	- Электрооборудование	85
14.	Локальная смета № 7	89
	- Электроосвещение	89
15.	Объектная смета	89
	- При варианте применения из фидифицированной древесины	89

- |     |   |   |    |
|-----|---|---|----|
| 16. | Локальная смета                                   | - Общестроительные работы при замене древесины хвойных пород на модифицированную                    | 93 |
| 17. | Локальная смета                                   | Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток из древесины мягколиственных пород | 96 |
| 18. | Ведомость потребности в производственных ресурсах |   | 98 |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта градирня пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25 пленочная с секциями площадью 16 м<sup>2</sup> каркасом из железобетонных элементов

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах с I.I.84г.

При определении стоимости приняты:

- а) Сборники элементных сметных норм на строительные конструкции и работы (ЭСН);
- б) Сборники единичных районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР-84) для I.I территориального района;
- в) Сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции ЭССРСЦ);
- г) Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I. Железнодорожные и автомобильные перевозки (ССЦП, ч.I);
- д) Сборники сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строек, расположенных в Московской области (ССЦМО);
- е) Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенное в действие с I.I.1982г.;
- ж) Сборники расценок на монтаж оборудования (СФМ), введенные в действие с I.I.1984г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

- для общестроительных работ - 16,5%
- для монтажа металлоконструкций - 8,6%
- для внутренних санитарно-технических работ - 13,3%

для работ по монтажу технологического оборудования -  
- 80% от основной заработной платы и электрооборудования - 87% от  
основной заработной платы.

Плановые накопления учтены в размере 8%

При привязке проекта к местным условиям конкретной строительной площадки сметы  
подлежат корректировке.

Основным является вариант с обшивкой стен, установкой блоков пленочного оросителя из  
хвойных пород древесины при производительности водораспределительной системы 100 м<sup>3</sup>/час.

Составила



Морозовская

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту Градирия пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25 пленочная  
с секцией 16 м2 с каркасом из железобетонных элементов

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	46,33 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1 м2 площади орошения	579 руб.

№№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономичес- кие показатели			
			строит. работ	монт. раб.	обор. мат. и ин- вент.	про- чих	всего	в т.ч.		НУЧП	ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. изм. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета № I	Общестроительные ра- боты (при шитовой обшивке хвойной древесины)	23,79	-	-	-	23,78	-	-	-	м2	80	297



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Смета № 2	Вентиляторное обо- рудование и монтаж	-	1,01	6,74	-	7,75	-	-	-	-	-	-
3	Смета № 3	Технологические тру- бопроводы в водос- борном бассейне	-	0,21	-	-	0,21	-	-	-	-	-	-
4	Смета № 4	Технологические тру- бопроводы водорас- пределительной сис- темы производитель- ностью 100 м3/час	-	2,37	-	-	2,37	-	-	-	-	-	-
5	Смета №	То же, 150 м3/час	-	2,67	-	-	2,67	-	-	-	-	-	-
6	Смета №	Технологическое обо- рудование и трубо- проводы водораспреде- лительной системы производительностью: 200 м3/час	-	3,02	0,38	-	3,4	-	-	-	-	-	-
7	Смета №	То же, произв. 250 м3/час	-	3,17	0,38	-	3,55	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Смета № 5	Блоки пленочного оросителя и водоприемных решеток из древесины хвойных пород	11,0	-	-	-	11,0	-	-	-	-	-	-
9	Смета № 6	Электрооборудование	0,04	0,26	0,87	-	1,17	-	-	-	-	-	-
10	Смета № 7	Электроосвещение	-	0,04	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-
		Итого с обшивкой стен и оросителями из хвойных пород при производительности 100 м <sup>3</sup> /час	34,83	3,89	7,61	-	46,33	-	-	-	-	-	-
		150 м <sup>3</sup> /час	34,83	4,19	7,61	-	46,62	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		200 м3/час	34,83	4,54	7,99	-	47,36	-	-	-	-	-	-
		250 м3/час	34,83	4,69	7,99	-	47,51	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта *Стулова* Стулова

Начальник сметного отдела *Варламова* Варламова

Рук. бригады *Морозовская* Морозовская



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2	Сб. смет. цен на перевоз- ки грузов ч.Истр.28	Перемещение грунта II группы на I км. в отвал 254xI,75	т	445	0,29	-	-	-	129	-	-	-
3	I-195 25-2	Работа на отвале	1000 м3	0,25	13,2	-	-	3	-	-	-	
4	I-56 т.ч. п. I, II т.3 т.ч. р.3 п.3.6	Разработка грунта II группы экскава- тором емк. 0,25м3 в отвал 132+125,47х х (I,15хI,2-I)	1000 м3	0,2	179,7	-	-	36	-	-	-	
5	I-960 т.ч. п.3.67	Ручная доработка грунта 74,5хI,2	100 м3	0,34	89,4	-	-	30	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-23I т.ч. т.3 п.3.48 I-238	Перемещение разрабо- танного грунта в резерв бульдозером для удобства работ на 50м 40,8хI, Ix0,85+32,3х х 4хI, I	1000 м3	0,23	180,27	-	-	4I	-	-	-
7	I-23I т.ч. т.3 п.3.48 I-238	Обратное переме- щение разработан- ного грунта из резерва бульдозе- ром на 50м к стенам сооружений 40,8хI, Ix0,85+ +32,3х4хI, I	1000 м3	0,23	180,27	-	-	- 4I	-	-	-
8	I-257 т.ч. т.3 т3I-2	Обратная засыпка грунта за стены сооружений с перемеще- нием до 10м 18,9хI, I	1000 м3	0,23	20,79	-	-	5	-	-	-
9	I-II85	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	100м3	2,33	11,6	-	-	27	-	-	-
Итого по разделу I:			руб.	-	-	-	-	865	-	-	-

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

II. Железобетонные и бетонные конструкции

10	6-I тI-I	Бетонная подготовка из бетона М-500, толщ. 100мм	м3	14,3	1,6	-	-	23	-	-	-
11	ССЦ пI-13	Бетон М5Л объем: 14,3х1,02	м3	14,6	25,3	-	-	369	-	-	-
12	6-267 т33-I	Монолитное днище водосборного бас- сейна из бетона М200, МРЗ 100, В8 на сульфатостой- ком порландцемен- те	м3	35,0	6,72	-	-	235	-	-	-
13	ССЦ пI-17 ССРСЦ ч.п. 674 657	Бетон М200, МРЗ100, В8 на сульфатостой- ком порландцементе объем: 35х1,015 28,20+1,33+1,02	м3	35,53	30,55	-	-	1085	-	-	-
14	ССРСЦ ч.п.р16	Арматура АI	т	0,17	270	-	-	46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	6-84 т9-8	Закладные детали	т	0,3	355	-	-	107	-	-	-
16	6-15 т1-15	Монолитный бетон- ный фундамент из бетона М200, МРЗ100, В8	м3	0,7	1,45	-	-	1	-	-	-
17	ССЦ п1-17	Бетон М200, МРЗ-100, В8 Объем: 0,7х1,02 28,2+1,02	м3	0,71	29,22	-	-	21	-	-	-
18	6-1 т1-1	Бетонная подготовка из бетона М50 под розетку	м3	3,65	1,6	-	-	6	-	-	-
19	ССЦ п1-13	Бетон М-50 Объем: 3,65х1,02	м3	3,72	25,3	-	-	94	-	-	-
20	6-271 т33-5	Монолитная жел. бетонная розетка из бетона М200, МРЗ 100, В8 на сульфатостойком портландцементе	м3	6,0	8,57	-	-	51	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
27	ССЦ том I табл. 3-I п. I	Арматура AI	т	0,03	229	-	-	7	-	-	-
28	"-" п. 3	Арматура А-III	т	2,38	250	-	-	595	-	-	-
29	7-364	Установка сборных ж/б стеновых па- нелей площ. до 7м2 из бетона М300, МР3200, В8	шт	I	7,55	-	-	8	-	-	-
30	ССЦ п8-585 ССЦ том I табл. 3.3	Стоимость панелей из бетона М300, МР3200, В8 69,4-0,82x2	м3	0,83	67,76	-	-	56	-	-	-
3I	ССЦ том I табл. 3-I п. I	Арматура AI	т	0,0I	229	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	"-" п.3	Арматура А-III	т	0,2	250	-	-	50	-	-	-
33	"-" п13,18	Закладные детали с систематизацией 4I3+I78	т	0,28	59I	-	-	I65	-	-	-
Итого по разделу II:руб.								5I03	-	-	-
III.Надземная часть											
34	7-362 т26-4	Укладка сборных ж/б балок весом до 0,5т	шт	5	3,15	-	-	I6	-	-	-
35	ССЦ п8-574	Стоимость сборных жел.бетонных ба- лок из бетона М400,МРЗ200 В6, весом до 0,5т	м3	0,65	76	-	-	49	-	-	-
36	ССЦ томI табл.3-1 п. I	Арматура AI	т	0,02	229	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	"-" п.3	Арматура А-III	т	0,1	250	-	-	25	-	-	-
38	"-" п13,18	Закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	0,02	59I	-	-	I2	-	-	-
39	7-359 т26-I	Установка сборных жел.бетонных колонн из бетона M400, MP3200, B8, весом до Iт	шт	I2	7,36	-	-	88	-	-	-
40	ССЦ п9-2	Стоимость колонн из бетона M400, MP3200, B8, весом до Iт	м3	2,52	84,33	-	-	2I3	-	-	-
		77,8+0,82+I,63+ + I,02x4									
4I	ССЦ ч. I табл.3-I п. I	Арматура AI	т	0,02	229	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	"- пЗ	Арматура А-III	т	0,5	250	-	-	I25	-	-	-
43	"- пIЗ, IВ	Закладные детали с металлизацией	т	0,36	59I	-	-	2I3	-	-	-
44	ССЦ т. I табл. 3-I п. IЗ	Соединительные детали колонн	т	0,4I	4I3	-	-	I69	-	-	-
45	6-I06 тI2-4	Монолитные жел. бетонные колонны из бетона М200, МРЗI00, В8, на сульфато- стойком портланд- цементе	мЗ	6,8	24,9	-	-	I69	-	-	-
46	ССЦ пI-I7 ССРСЦ чI, п674, 657	Бетон М200 Объем: 6,8xI,0I5 28,2+I,3 +I,02	мЗ	6,9	30,55	-	-	2II	-	-	-
47	ССРСЦ ч. II	Арматура AI	т	0,2I	270	-	-	57	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	ССРСЦ ч. II п. 28	Арматура класса А-III	т	0,01	283	-	-	3	-	-	-
49	6-84 т9-8	Закладные детали	т	0,04	355	-	-	14	-	-	-
50	7-363 т26-5	Сборные железобетонные ригели из бетона М400, МР3300, В8	шт	36	5,81	-	-	209	-	-	-
51	ССЦ т.2 п8- 572	Стоимость ригелей из бетона М400, МР3200, В8	м3	14,6	84,2	-	-	1229	-	-	-
52	ССЦ табл. 3-1 п. I	Арматура AI	т	0,47	229	-	-	108	-	-	-
53	-"- п.3	Арматура AIII	т	2,85	250	-	-	713	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	-"- п. I3, I8	Закладные детали с металлизацией	т	0,47	491	-	-	278	-	-	-
		Итого по разделу III: руб.		-	-	-	-	3914	-	-	-
		IV. Металлоконструкции									
55	9-47 т7-2 Т.ч. п. I. I2	Площади и ограждения 46,8+19x0,1	т	3,9	48,7	-	-	190	-	-	-
56	ССРС ч. II п. I979	Стоимость площадок	т	2,74	326	-	-	893	-	-	-
57	-"- п. I98I	Стоимость ограждений	т	1,16	327	-	-	379	-	-	-
38	9-46 т7-1 Т.ч. п. I. I2	Лестничные марши 58+13,8x0,1	т	0,3	59,38	-	-	- 18	-	-	-
59	ССРС ч. II п. I975	Стоимость лестничных маршей	т	0,3	358	-	-	107	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	9-208 т32-12	Устройство металли- ческого корыта	т	0,36	70,7	-	-	25	-	-	-
61	ССРСЦ ч.П п328	Стоимость козырька	т	0,36	269	-	-	97	-	-	-
62	9-153 т24-4	Опоры под вентиля- торы	т	2,01	25,9	-	-	52	-	-	-
64	ССРСЦ ч.П п1943	Стоимость металли- ческих опор	т	2,01	292	-	-	587	-	-	-
65	9-51 т8-1	Металлические колонны из труб ( = 2850 мм)	т	2,81	19,2	-	-	54	-	-	-
66	ССРСЦ ч.П п1982	Стоимость metallo- конструкций	т	2,81	264	-	-	742	-	-	-
67	ССРСЦ т3-1 п.18	Металлизация металлоконструк- ций	т	9,38	178	-	-	1670	-	-	-



901-6-84/86

Альбом У

-29-

21133-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	13-117 т.ч. п. 1в п.15-2	Грунтовка 2-мя слоями ХС-068 12,2х2	100м2	2,8	24,4	-	-	68	-	-	-
69	13-157 т.ч.п.1.6 т.18-10	Покрытие двумя слоями эмали ХВ-1100 12,8х2	100м2	2,8	25,6	-	-	72	-	-	-
		Итого по разделу IУ;	руб.	-	-	-	-	4954	-	-	-
		У. Деревянные конструкции									
70	10-260 т.54-1	Обшивка стен, градирен из древесины хвойных пород	100м2	5,13	99,8	-	-	512	-	-	-
71	ССЦ т.3.1 п.13	Детали крепления щитов	т	3,04	413	-	-	1256	-	-	-
72	ССРСЦ ч.Пл.401	Стоимость обшивки дере- вянных антисептирован- ных щитов	м2	513	3,95	-	-	2026	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	10-105 т.10-20-1	Двери из древесины хвойных пород	м2	7,35	1,45	-	-	11	-	-	-
74	ССРС ч.П п.293	Стоимость дверных по- лотен	м2	7,35	10,90	-	-	80	-	-	-
75	10-50 т.9-1	Деревянные щиты из до- сок б=25 мм	м2	26,8	4,92	-	-	131	-	-	-
76	10-53 т.9-4	Деревянное покрытие из досок	м2	35	3,62	-	-	127	-	-	-
		Итого по разд. У	руб.	-	-	-	-	4143	-	-	-
		У1. Прочие работы									
77	27-173 27-174 т.43-1 43-2	Щебеночное основание толщ. 100 мм под от- моотку 21,4-0,3х2	100м2	1,38	20,8	-	-	29	-	-	-
78	ССС п.4-3.1	Щебень Объем (17,4-1,35х2)х1,38 Вода Объем: 1,38х2	м3	20,3	10,7	-	-	217	-	-	-
			м3	2,76	0,1	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	27-169 т.42-1	Асфальтовое покрытие отмостки	100м2	1,38	10,8	-	-	15	-	-	-
80	ССЦ п.6-1 ССЦ п.4.20	Смесь асфальтобетонная объем 7,14х1,38	т	9,85	19,8	-	-	195	-	-	-
		Песок	м3	0,69	7,79	-	-	5	-	-	-
81	6-263 т.31-5	Гидравлическое испытание	м3	166,2	0,19	-	-	32	-	-	-
82	6-13 т.1-13	Заполнение стальных колонн бетоном М-200	м3	1,2	8,04	-	-	10	-	-	-
83	ССЦ п.1-17	Бетон М-200 объем 1,2х1,02	м3	1,22	28,2	-	-	34	-	-	-
		Итого по разделу У1 Сводка по смете:	руб.	-	-	-	-	538	-	-	-
I		Земляные работы	руб.	-	-	-	-	365	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
II		Бетонное и железобетонное	руб.	-	-	-	-	5103	-	-	-
III		Надземная часть	руб.	-	-	-	-	3914	-	-	-
IV		Металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	4954	-	-	-
V		Деревянные конструкции	руб.	-	-	-	-	4143	-	-	-
VI		Прочие работы	руб.	-	-	-	-	538	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	19017	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы 16,5% без п.п.55-66	руб.	-	-	-	-	2619	-	-	-
		Накладные работы на металлоконструкции 8,6% по п.п.55-56	руб.	-	-	-	-	279	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	21906	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	1884	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	23790	-	-	-

Гл. инженер проекта *Синцова* Стулова

Нач. сметного отдела *Цыкина* Варламова

Рук. бригады сметного отдела *Морозовская*

Составила *Алукаева* Алукаева

90I-6-84.86

Альбом У

-28-

21133-02

При температуре наружного воздуха - 20°

№ п/п	№ укрп. сметн. норм	Наименование затрат	Един. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един. руб.			Общая ст-сть, руб.			
					Всего	в том числе:		Всего	в т.ч.		НУЧП
						осн. зараб. плата	экспл. машин		осн. зараб. плата	экспл. машин	
				в т.ч. з/плата		в т.ч. з/плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Добавляется к смете № I</u>											
I	ССИ пI-I7 Т.ч. п2.6	Бетон М-200 МР350 на сульфатостойком портландцементе объем 35хI,0I5 цена: 28,20+I,33	м3	35,53	29,53	-	-	1049	-	-	-
2	ССИ пI-I7	Бетон М-200 МР3-50 объем: 0,7хI,02	м3	0,7I	28,2	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ССЦ пI-17 т.ч. п.26	Бетон М-200 МР350 на сульфатостойком портландцементе объем 6хI,0I5 цена: 28,20+I,33	м3	6,09	29,53	-	-	180	-	-	-
4	ССЦ п8-583	Стоимость панелей из бетона М-300 МР3-50 69,40-(I,6+0,8)х х I,02-I,02х2	м3	II,28	64,9I	-	-	732	-	-	-
5	ССЦ п8-574	Стоимость сборных жел.бет.балок из бетона М300 МР3I00 76-(I,6+0,8)х2,02- - I,02	м3	0,65	72,53	-	-	47	-	-	-
6	ССЦ п9-2	Стоимость колонн из бетона М-300 МР3 50 77,8-I,02х2	м3	2,52	75,76	-	-	19I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ССЦ п. I-I7	Бетон М-200 МРЗ-350 на сульфатостойком портландцементе объем: 6,8х1,015 цена: 28,2+1,33	м3	6,9	29,53	-	-	204	-	-	-
8	ССЦ п. 8-572	Стоимость ригелей из бетона М-300 МРЗ-100 84,2-(1,60+1,8)х1,02- -1,02х2 Итого добавляется к смете № I Исключается из сметы № I разд. II, III	м3	14,6	79,71	-	-	1164	-	-	-
			руб.	78,284	-	-	-	3587	-	-	-
	п. I3 ССЦ п. I-I7 т. ч. п. 3.6	Бетон М-200, МРЗ-100, В-8 на сульфатостой- ком цементе 28,20+1,33+1,02	м3	35,53	30,55	-	-	1085	-	-	-
	п. I7, ССЦ п. I-I7	Бетон М-200, МРЗ-100 В-8 28,2+1,02	м3	0,71	29,22	-	-	20	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
п.2I ССЦ пI-I7 Т.ч. п2.6		Бетон М-200 МРЗ100, В8 на сульфатостой- ком порландцементе 28,20+I,02+I,33	м3	6,09	30,55	-	-	-	186	-	-	-
п26 ССЦ п8-585		Стоимость панелей из бетона М-300 МРЗ- -100 69,40-(I,6+0,8)х х I,02	м3	II,28	66,95	-	-	-	755	-	-	-
п35 п8-574		Стоимость сборных жел.бет.балок из бетона М-400 МРЗ200	м3	0,65	76	-	-	-	49	-	-	-
п40 ССЦ п9-2		Стоимость колонн из бетона М-400 МРЗ-200, В8 весом до I т 77,8+0,82+I,63	м3	2,52	80,25	-	-	-	202	-	-	-
п46 ССЦ пI-I7		Бетон М-200 МРЗ-100 на сульфатостойком порландцементе 28,2+I,33+I,02	м3	6,9	30,55	-	-	-	-2II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
п.47 ССЦ т.2 п8-572		Стоимость ригелей из бетона М-400 МР3200 В-8	м3	14,6	84,2	-	-	1229	-	-	-
		Итого исключается из сметы № I						3737	-	-	-
		Итого исключается с учетом добавления						150	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%						25	-	-	-
		Итого:						175	-	-	-
		Плановые накопления 8%						14	-	-	-
		Всего исключается:						189	-	-	-

Гл. инженер проекта

*Стулова Л.Г.* → Стулова Л.Г.

Нач. сметного отдела

*Варламова Л.А.* → Варламова Л.А.

Рук. бриг. сметн. отд.

*Морозовская Л.Н.* → Морозовская Л.Н.

Составила

*Левина Н.М.* → Левина Н.М.

При температуре наружного воздуха - 40°

№ п/п	№ укрп. сметн. норм, расц.	Наименование затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Ст-сть един.руб.			Общая ст-сть руб.			НУЧП
					Всего в том числе:			Всего в т.ч.			
					осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	осн. машин	экспл. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Добавляется к смете № I											
I	ССЦ пI-19 т.ч. п.2.6	Бетон М-300 В8 МРЗ-150 на сульфатостойком цементе объем: 35хI,015 цена: 32,10+I,33	м3	35,53	33,43	-	-	1188	-	-	-
2	ССЦ пI-19	Бетон М-300 МРЗ-150 объем 0,7хI,02	м3	0,71	32,10	-	-	23	-	-	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	ССЦ пI-19	Бетон М-300 МРЗ-150 на сульфатостойком портландцементе объем: 6х1,015 цена: 32,10+1,33	м3	6,09	33,43	-	-	204	-	-	-
4.	ССЦ п8-585	Стоимость панелей М-400 В8, МРЗ-300 69,40+2,04х2	м3	11,28	73,48	-	-	829	-	-	-
5.	ССЦ п8-574	Стоимость сборных жел.бет.балок из бетона М-400,В8, МРЗ-300 76+2,04х2	м3	0,65	80,08	-	-	52	-	-	-
6.	ССЦ п9-2	Стоимость колонн из бетона М-400, В8 МРЗ 300 77,8+(0,8+1,6)х1,02+ + 1,02+2,04х2	м3	2,52	85,35	-	-	215	-	-	-
7.	ССЦ пI-19	Бетон М-300 В8, МРЗ150	м3	6,9	32,1	-	-	221	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ССЦ п.8-572	Стоимость ригелей из бетона М-400 МРЗ-300 84,2+2,04х2	м3	14,6	88,28	-	-	1289	-	-	-
		Итого добавляется к смете № I	-	18,284	-	-	-	-	-	-	-
		Исключается из сметы № I разд. II, III:									
	п.13 ССЦ п.1-17 т.ч.п.26	Бетон М-200 МРЗ-100 В-8 на сульфатостой- ком цементе 28,20+1,33+1,02	м3	25,53	30,55	-	-	1085	-	-	-
	п.17 ССЦ п.1-17	Бетон М-200, МРЗ-100 В-8 28,2+1,02	м3	0,71	29,22	-	-	21	-	-	-
	п.21 ССЦ п.1-17 т.ч.п.26	Бетон М-200 МРЗ-100 В-8 на сульфатостой- ком портландцементе 28,20+1,02х1,33	м3	6,09	30,55	-	-	186	-	-	-
	п.26 ССЦ п.8-585	Стоимость панелей из бетона М-300 МРЗ-100 69,40-(1,6-0,8)х1,02	м3	11,28	66,95	-	-	755	-	-	-

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
п.35 ССЦ п8-574		Стоимость сборных жел.бет. балок из бетона М-400 МРЗ-200	м3	0,65	76	-	-	49	-	-	-
п40 ССЦ п9-2		Стоимость колонн из бетона М-400 МРЗ 200, В8 весом до I Т. 77,8+0,82+I,63	м3	2,52	80,25	-	-	202	-	-	-
п46 ССЦ пI-I7		Бетон М-200 МРЗ-100 на сульфатостойком портландцементе 28,2+I,33+I,02	м3	6,9	30,55	-	-	211	-	-	-
п5I ССЦ Т.2 п8-572		Стоимость ригелей из бетона М-400 МРЗ-200, В8	м3	14,6	84,2	-	-	1229	-	-	-
		Итого исключается из сметы № I						3738	-	-	-
		Итого добавляется с учетом исключения						383	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%						63	-	-	-
		Итого:						446	-	-	-
		Плановые накопления 8%						36	-	-	-
		Всего добавляется						482	-	-	-

Гл. инженер проекта

*Стулова*

Стулова Л.Г.

Нач. сметного отдела

*Варламова*

Варламова Л.А.

Рук. гр. сметного отдела

*Морозовская*

Морозовская Л.Н.

Составила

*Левина*

Левина Н.М.

## Локальная смета № 2

к типовому проекту "Градириная пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25, пленочная с секциями площадью 16м<sup>2</sup> с железобетонным каркасом"

На вентиляторное оборудование и монтаж

Основание: спецификация № НВ-3  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 7,75 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования - 6,74 тыс.руб.

б) монтажных работ - 1,01 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете:

Стоимость на:

расчетную единицу 1м<sup>2</sup> площади орошения - 96,93 руб.

№ п/п	Шифр и № позиц.	Наименование и характеристика обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса т, брутто нетто	Стоимость един.,руб.					Общая ст-сть,руб.									
						обор. мон.т работ					обор. монт.работ									
						Ед. общ. изм.					всего в том числе:					всего в том числе				
						осн. зар. плата		экспл. машин		в т.ч. зар. плата	осн. зар. плата		экспл. машин		в т.ч. з/плата					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
I	23-08 пI-122 7-226-Im	Вентилятор ЗВГ25 с электродвига- телем ВАСО10-19-16 мощность II кВт шт	шт	5	1,03	5,15	1285	107	92,6	<u>12,3</u> 5,06	6425	535	463	<u>62</u> 25,3						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Указания	Стоимость электро/ энергии	кВт.ч.	925	-	-	-	0,0325	-	-	-	30	-	-
		Итого:									6425	565	463	<u>62</u> 24,3
		Транспорт 3%									193	-	-	-
		Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%									79	-	-	-
		Комплектация 0,7%									47	-	-	-
		Итого:									6744	565	463	<u>62</u> 25,3
		Накладные расходы 80%									-	370	370	-
		Плановые накопления 8%									-	75	-	-
		Итого:									6744	1010	833	<u>62</u> 25,3

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

*Стулова*

*Варламова*

*Ходоян*  
*Княгинина*

Л.Г. Стулова  
Л.А. Варламова  
М.Б. Ходоян  
Е.Ф. Княгинина



90I-6-84 86

Альбом У

-41-

21133-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-9	То же, диам. 325x4мм (отводящая труба)	т	0,063	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	3	2	<u>1/037</u>
3	I2-2-9	То же, диам. 219x3мм (переливная труба)	т	0,17	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	9	6	<u>2</u> 0,99
4	I2-2-8	То же, диам. 159x3мм	т	0,05	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	4	3	<u>1</u> 0,36
Итого:												19	13	<u>5</u> 2,12
Накладные расходы 80%												10	10	-
Итого:												29	23	<u>5</u> 2,12
Плановые накопления 8%												2	-	-
Итого по I разделу												31	23	<u>5</u> 2,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
5	ЦИЧ.У п.3392 23-10 стр.138 п.3	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.426хх4 мм ГОСТ 10704 /370+(370-364)х5х0,9	т	0,083	-	-	-	360	-	-	-	30	-	-
6	ЦИЧ.У п.3377	То же, диам.325х4мм /356+(356-349)х4х0,9	т	0,063	-	-	-	345,6	-	-	-	22	-	-
7	"-" п.3358	То же, диам.219х3мм /385+(385-375)х3х0,9	т	0,17	-	-	-	373,5	-	-	-	63	-	-
8	"-" п.3348	То же, диам.159х3 мм /428+(428-417)х1,5х0,9	т	0,05	-	-	-	400,05	-	-	-	20	-	-
Итого:												135		
Плановые накопления 8%												II		
Итого по II разделу												146		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. Металлоконструкции														
9	<u>9-122</u> 17-5	Защитная решетка 50,2x1,086 23,1x1,086 4,02x1,086 1,22x1,086	т	0,06	-	-	-	54,5	25,1	<u>4,4</u> 1,32	-	3	2	<u>1</u> 0,08
10	ЦМГч.П п.2095	Стоимость 393x1,086	т	0,06	-	-	-	426,8	-	-	-	26	-	-
Итого по III разделу												29	2	<u>1</u> 0,08
Плановые накопления 8%												2	-	-
Итого:												31	2	<u>1</u> 0,08
IV. Строительные работы														
II	<u>15-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масля- ной краской за 2 раза 0,364x1,165	м2	10,32	-	-	-	0,424	-	-	-	4	-	-
Итого по IV разделу												4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%										4	-	-
		Итого:										4	-	-
		Всего по смете										212	25	<u>6</u>
														2,2

Главный инженер проекта

*Стулова*

Л.Г.Стулова

Начальник сметного отдела

*Варламова*

Л.А.Варламова

Составила инженер

*Ходоян*

М.Б.Ходоян

Проверила рук. группы

*Княгинина*

Е.Ф.Княгинина

90I-6-84.86 Альбом У

-45-

21133-02

## Локальная смета № 4

к типовому проекту "Градирия пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25, пленочная с секциями площадью 16м<sup>2</sup> с железобетонным каркасом"

На технологические трубопроводы водораспределительной системы производительностью 100 м<sup>3</sup>/час

Основание: спецификация № НВ-2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 2.37 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:  
расчетную единицу  
1м<sup>2</sup> площади орошения - 29,63 руб.

№ п/п	Шифр и № поз. пр-та, УСН, у цен. и др.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т		Стоимость един., руб.				Общая ст-сть, руб.			
					брутто		обор. работ		монт. работ		монт. работ			
					нетто	ед. изм.	общ.	всего	в том числе:	всего	в том числе:			
							осн. зар. плата	эксп. машин		осн. зар. плата	эксп. машин			
								в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	12-802-5	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам. 100мм	шт	5	-	-	-	7,52	3,38	0,32	-	38	17	2
										0,04				0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-802-7	То же, диам. 150мм	шт	5	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	47	24	3/0,6
3	I2-I-I	Трубы стальные водо- газопроводные диам. 20x2,8мм	м	35	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	17	15	<u>1</u> 0,35
4	I2-2-7	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89x2,8мм	т	1,08	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	106	85	<u>16</u> 8,3
5	I2-2-8	То же, диам. 108x3мм	т	0,3	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	24	19	<u>4</u> 2,14
6	I2-2-8	То же, диам. 159x3мм	т	0,65	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	51	41	<u>9</u> 4,63
7	I2-I083-I	Разбрызгивающее соп- ло диам. 20мм	шт	330	-	-	-	1,32	0,12	-	-	436	40	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
8	Общ. часть стр.15	Подъем деталей на высоту	т	2,33	-	-	-	I,I	0,7	<u>0,4</u> 0,16	-	3	2	<u>I</u> 0,37
Итого:												722	243	<u>36</u> 16,65
Накладные расходы 80%												I94	I94	-
Итого:												916	437	<u>36</u> 16,65
Плановые накопления 8%												73	-	-
Итого по I разделу												989	437	<u>36</u> 16,65
II. Материалы, не учтенные ценником														
9	Ц#Ич.Ш п.647	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам.100 мм	шт	5	-	-	-	22,9	-	-	-	I14	-	-
10	"-" п.649	То же, диам.150мм	шт	5	-	-	-	38	-	-	-	I90	-	-
II	Ц#Ич. I п.50 стр.66	Трубы стальные водо- газопроводные диам. 20мм оцинкованные	т	36,05	-	-	-	0,46	-	-	-	I7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	Ц#Ич. I п. 3326 23-10 стр. п. 3	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89x2,8мм 530+(530-508)x0,7x0,9	т	1,08	-	-	-	490,9	-	-	-	530	-	-
13	-"- п. 3333	То же, диам. 108x3мм 492+(492-455)x0,9	т	0,3	-	-	-	476,1	-	-	-	143	-	-
14	Ц#Ич. У п. 3348	То же, диам. 159x3мм 428+(428-417)x1,5x0,9	т	0,65	-	-	-	400,05	-	-	-	260	-	-
Итого:												1255	-	-
Плановые накопления 8%												100	-	-
Итого:												1355	-	-
Ш. Строительные работы														
15	<u>15-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,364xI, I65	м2	55,92	-	-	-	0,424	-	-	-	24	-	-
Итого: по разделу Ш												24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%										2	-	-
		Итого:										26	-	-
		Всего по смете										2370	437	-
														36/16,65

Главный инженер проекта

*Стулова*

Л.Г.Стулова

Начальник сметного отдела

*Варламова*

Л.А.Варламова

Составила инженер

*Ходоян*

М.Б.Ходоян

Проверила рук.группы

*Княгинина*

Е.Ф.Княгинина

90I-6-84.86 Альбом У

- 50 -

21133-02

Локальная смета № :

к типовому проекту "Градирия пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25, пленочная с секциями площадью 1м2 с железобетонным каркасом"

На технологические трубопроводы водораспределительной системы производительностью 150 м3/час

Основание: спецификация № НВ-2  
Составлена в ценах 1984г.Сметная стоимость - 2,67 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу 1м2 площади орошения - 33,03руб.

№ п/п	Шифр и № позиц. пр-та, УСН, цен и др.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т брутто нетто	Стоимость един., руб.		Общая ст-сть, руб.						
						Обор.	Монт. работ	Обор.		монт. работ				
						Ед. Общ. изм.	Всего в том числе:			Всего в том числе				
							осн. экспл.		осн. экспл.					
							МАШИН		МАШИН					
							в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I2-802-5	I. Монтажные работы Задвижка фланцевая 30ч6бр диам. 100 мм	шт	5	-	-	-	7,52	3,38	0,32	-	38	17	2
										0,04				0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-802-7	То же, диам. 150мм	шт	5	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	47	24	3/0,6
3	I2-I-I	Трубы стальные водогазопроводные диам. 20x2,8 мм	м	54	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	26	23	2/0,54
4	I2-2-7	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89x2,8 мм	т	1,08	-	-	-	97,8	79,1	<u>4,5</u> 7,74	-I06	85	16/8	36
5	I2-2-8	То же, диам. 108x3мм	т	0,3	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	24	19	4/2,14
6	I2-2-8	То же, диам. 159x3мм	т	0,65	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	51	41	9/4,63
7	I2-I083-I	Разбрызгивающее сопло диам. 20мм	шт	510	-	-	-	1,32	0,21	-	-	673	61	-
8	Общ.ч. стр.15	Подъем деталей на высоту	т	2,33	-	-	-	1,1	0,7	<u>0,4</u> 0,16	-	3	2	1/0,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого:											968	272	<u>37</u>
														16,84
	Накладные расходы 80%											218	218	-
	Итого:											1186	490	<u>37</u>
														16,84
	Плановые накопления 8%											95	-	-
	Итого по I разделу:											1281	490	<u>37</u>
														16,84
	II. Материалы, не учтенные ценником													
9	Ц#Ич.Ш п.647	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам.100мм	шт	5	-	-	-	22,9	-	-	-	115	-	-
10	"-" п.649	То же, диам.150 мм	шт	5	-	-	-	38	-	-	-	190	-	-
11	Ц#Ич.1 п.50	Трубы стальные водогазо- проводные диам.20 мм оцин- кованные	м	55,62	-	-	-	0,46	-	-	-	26	-	-
12	Ц#Ич.У п.3326 23-10 стр. п.3	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.89х2,8 мм /530+(530-508)х0,7х0,09	т	1,08	-	-	-	490,9	-	-	-	530	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	-"- п.3333	То же, диам. I08x3 мм /492+(492-455)/x0,9	т	0,3	-	-	-	476,1	-	-	-	I43	-	-
I4	Ц#Iч.У п.3348	То же, диам. I59x3 мм /428+(428-417)xI,5/x0,9	т	0,65	-	-	-	400,05	-	-	-	260	-	-
Итого по II разделу												I264	-	-
Плановые накопления 8%												I01	-	-
Итого:												I365	-	-
III. Строительные работы														
I5	<u>I5-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,364xI,I65	м2	55,92	-	-	-	0,424	-	-	-	24	-	-
Итого по III разделу												24	-	-
Плановые накопления 8%												2	-	-
Итого:												26	-	-
Всего по смете:												2672	490	<u>37</u>

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

*Стулова*  
*Варламова*  
*Ходоян*  
*Княгинина*

Л.Г. Стулова  
Л.А. Варламова  
М.Б. Ходоян  
Е.Ф. Княгинина

16,84

## Локальная смета №

к типовому проекту "Градирия пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25, пленочная с секциями площадью 16м2 с железобетонным каркасом"

На технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы производительностью 200 м3/час

Основание: спецификация №НВ-2  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 3,4 тыс.руб.  
в том числе:  
а) оборудования - 0,38 тыс.руб.  
б) монтажных работ - 3,02 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
единицу расчетную 1м2 площади орошения -42,53руб.

№№ п/п	Шифр и № поз.	Наименование и характер. обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масс, т брутто <u>нетто</u>	Стоимость един., руб.			Общая ст-сть, руб.					
						Обор. монт. работ		Обор. монт. работ		Обор. монт. работ		Обор. монт. работ		
						Ед. Общ. изм.			Ед. Общ. изм.					
						Всего в том числе:			Всего в том числе;					
						осн. зар. плата		экспл. машин		осн. зар. плата		экспл. машин		
								в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
I.	23-07 пI-1040 I2-802-9	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам. 250 мм	шт	5	-	-	73	14,8	8,6I	<u>1,23</u> 0,25	365	74	43	<u>6</u> 1,25



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									365	74	43	6/1,25
		Транспорт 3%									11	-	-	-
		Заготовительно-складские расходи 1,2%									5	-	-	-
		Комплектация 0,7%									3	-	-	-
		Итого:									384	74	43	6/1,25
		П. Монтажные работы												
2	I2-802-7	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам.150 мм	шт	5	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	47	24	3/0,6
3	I2-I-I	Трубы стальные водогазопроводные диам. 32 мм	м	27	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	13	12	1/0,27
4	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.108x3 мм	т	1,35	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	107	84	18/9,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	I2-2-8	То же, диам. I59x3 мм	т	0,56	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	44	34	7/3,99
6	I2-2-9	То же, диам. 273x3,5мм	т	1,73	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	88	64	19/10,12
7	I2-I083-I	Разборнзгивающее сопло диам. 32мм	шт	270	-	-	-	1,32	0,12	-	-	356	32	-
8	Общ.ч. стр.15	Подъем деталей на высоту	т	3,64	-	-	-	1,1	0,7	<u>0,4</u> 0,16	-	4	3	1/0,6
Итого:												659	254	49/25,18
Итого по разделам I,II												384	733	297 55/26,43
Накладные расходы 80%												-	238	238 -
Итого:												-	971	535 55/26,43
Плановые накопления 8%												-	78	- -
Итого:												384	1049	535 55/26,43

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

III. Материалы, не учтенные ценником

9	Ц#Ич.Ш п.649	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам.150мм	шт	5	-	-	-	38	-	-	-	190	-	-
10	Ц#Ич.И п.52	Трубы стальные водогазо- проводные диам.32мм оцинкованные	м	27,81	-	-	-	0,77	-	-	-	21	-	-
11	Ц#Ич.И п.3333 23-10 стр.138 п.3	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.108х3 мм 492+(492-455)х0,9	т	1,35	-	-	-	529	-	-	-	714	-	-
12	-"- п.3348	То же, диам.159х3мм /428+(428-417)х1,5х0,9	т	0,56	-	-	-	400,05	-	-	-	224	-	-
13	-"- п.3368	То же, диам.273х3,5мм /367+(367-355)х3,5х0,9	т	1,73	-	-	-	368,1	-	-	-	637	-	-

Итого по разделу

1786

Плановые накопления 8%

143 - -

Итого:

1929 - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV. Строительные работы														
I4	<u>15-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,364xI, I65	м2	87,4	-	-	-	0,424	-	-	-	37	-	-
Итого по IV разделу											-	37	-	-
Плановые накопления 8%											-	3	-	-
Итого:											-	40	-	-
Всего по смете:											384	3018	535	55/26,43

Главный инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

*Л.Г. Стулова*

*Л.А. Варламова*

*М.Б. Ходоян*

*Е.Ф. Княгинина*

Л.Г. Стулова

Л.А. Варламова

М.Б. Ходоян

Е.Ф. Княгинина

## Локальная смета № 7

к типовому проекту "Градирия пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25, пленочная с секциями площадью 16м2 с железобетонным каркасом" на технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы производит. 250 м3/час

Основание: спецификации МНВ-2  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 3,6 тыс.руб.  
в том числе:  
а) оборудование - 0,38 т.р.  
б) монт. работы - 3,17 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
1м2 площади орошения - 44,44 руб.

№ п/п	Шифр и № поз. пр-та УСН	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса <u>тонны</u> брутто нетто ед. об- изм. щая	Стоимость един.руб.					Общая ст-сть,руб.				
						обор.		монт. работ			обор.		монт. работ		
						всего		в том числе:			всего		в том числе:		
						осн. з/плата	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Оборудование															
I	23-07 п1-1040 I2-802- -9	Задвижка флан- цевая 30чббр диам. 250мм	шт	5	-	-	73	14,8	8,6I	<u>1,23</u> 0,25	365	74	43	6/I,25	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									365	74	43	6/1,25
		Транспорт 3%									11	-	-	-
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%									5	-	-	-
		Комплектация 0,7									3	-	-	-
		Итого:									384	74	43	6/1,25
		II. Монтажные работы												
2.12-802	-7	Задвижка фланце- вая 30ч6бр диам. 150мм	шт	5	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	47	24	3/0,6
3.12-I-	-I	Трубы стальные водогазопровод- ные диам. 32мм	м	36	-	-	-	0,48	0,430	<u>0,04</u> 0,01	-	17	17	1/0,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-2- -8	Узлы технологи- ческих трубо- проводов из труб диам. 108х3мм	т	1,35	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	107	84	18/9,6
5	I2-2- -8	То же, диам. 159х3мм	т	0,56	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	44	35	7/3,99
6	I2-2- -9	То же, диам. 273х3,5мм	т	1,73	-	-	-	61,1	37,2	10,8	-	88	64	19/10,12
7	I2-1083- -I	Разборнзгиваю- щее сопло диам. 32мм	шт	360	-	-	-	1,32	0,12	-	-	475	43	-
8	Общ. часть стр.15	Подъем дета- лей на высоту	т	3,64	-	-	-	1,1	0,7	<u>0,4</u> 0,16	-	4	3	1/0,6
Итого:												780	268	49/25,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого по раз- делам I, II									384	856	311	55/26,52	
		Накладные рас- ходы 80%										249	249	-	
		Итого:										1105	560	-	
		Плановые накоп- ления 8%										88	-	-	
		Итого:									384	1193	560	55/26,52	
		III. Материалы, не учтенные ценником													
9мIчIII п649		Задвижка фланцевая, 30ч6бр диам. 150мм	шт	5	-	-	-	38	-	-	-	-	190	-	-
10.пIчI п.52		Трубы стальные водогазопровод- ные диам. 32мм оцинкованные	м	37,08	-	-	-	0,77	-	-	-	-	29	-	-
11.пIчУ п.3333 23-10 стр. 138п3		Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам. 108x3мм (492+(492-455)x x0,9	т	1,35	-	-	-	529	-	-	-	-	714	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I2.	-"-	То же, диам. п.3348 159х3мм (428+(428-417)х х 1,5х0,9	т	0,56	-	-	-	400,05	-	-	-	224	-	-	
I3.	-"-	То же, диам. п3368 273х3,5мм (367+(367-355)х х3,5х0,9	т	1,73	-	-	-	368,1	-	-	-	637	-	-	
Итого по раз- делу:												1794	-	-	
Плановые накоп- ления 8%												144	-	-	
Итого:												1938	-	-	
IV. Строительные работы															
I4.	I5-62I	Окраска трубо- проводов мас- ляной краской за 2 раза	4I4-7	0,364хI,165	м2	87,4	-	-	-	0,424	-	-	37	-	-
Итого по разделу IV												37	-	-	
Плановые накопле- ния 8%												3	-	-	
Итого:												40	-	-	

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

Всего по смете:

384 3171 560 55/26,52

Главный инженер проекта

*Стулова*

Л. Г. Стулова

Начальник сметного отдела

*Варламова*

Л. А. Варламова

Составила инженер

*Ходоян*

М. Б. Ходоян

Проверила рук. группы

*Княгинина*

Е. Ф. Княгинина

90I-6-84/86

Альбом У

-65-

21133-02

## Локальная смета № 5

к типовому проекту "Традиция пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25, пленочная с секциями площадью 16м<sup>2</sup> с железобетонным каркасом"  
 На установку блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток из древесины хвойных пород

Основание: черт. НВ-2  
 Составлена в ценах 1984г.

Сметн. ст-сть - 11,0 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете:  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1м<sup>2</sup> площади орошения - 137,51 руб.

№ п/п	№ укрп. сметн. норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоимость един.руб.			Общая ст-сть,руб.			
					Всего	осн. зар. плата	экспл. машин в т.ч. з/плата	Всего	осн. зар-плата	экспл. машин	нормат. усл. чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	<u>10-268</u> гр.5,6 <u>54-9</u>	Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток из антисептированной древесины хвойных пород	м3	34,97	7,2	5,95	<u>1,25</u> 0,37	252	208	<u>44</u> 13	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	07-27-01 п1449 07-27-02 п819	Стоимость блоков и водоуловительных решеток 165x1,35x1,09	м3	34,97	242,8	-	-	8491	-	-	-
Итого:								8743	208	<u>44</u>	-
Накладные расходы 16,5%								1443	-	-	-
Итого:								10186	-	-	-
Плановые накопления 8%								815	-	-	-
Итого:								11001	-	-	-

Главный инженер проекта

*Стулова*

Л.Г. Стулова

Начальник сметного отдела

*Варламова*

Л.А. Варламова

Составила инженер

*Удоян*

М.Б. Удоян

Проверила рук. группы

*Княгинина*

Е.Ф. Княгинина

90I-6-84.86 Альбом 5

## Единичная расценка Д-1

к типовому проекту "Градирия пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25, пленочная с секциями площадью 16м2 с железобетонным каркасом"

На стоимость пропитки деревянных заготовок фенолспиртами

Составлена в ценах 1984г.

Измеритель - 1м3 деталей градирен

№ п/п	№ прейск. укруп. сметн. норм. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб.			Общая ст-сть, руб.			Нормат. условно-числ. тая прод.	
					Всего в том числе:			Всего в том числе:				
					осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	осн. зар. плата	экспл. машин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Затраты труда	ч-ч	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-
		Заработная плата	руб.		5,946	-	-	5,946	-	-	-	-
		Материалы										
2	Пр-нт 05-02 1980/12 п. I+ №1чУ т. I2	Фенольный спирт ТУ-6-05-1164-72	т	0,2	314,6	-	-	62,92	-	-	-	-
3	Сб. №1 ч. I стр 174 п8	Мочевина (карбамид) ГОСТ 2081-63	т	0,036	119	-	-	4,28	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	-"- п. II	Сульфат аммония	т	0,021	62,3	-	-	1,3	-	-	-
5	сб. №14У стр. 524 п. 145	Аммиак	т	0,03	62,9	-	-	1,89	-	-	-
6		Вода	т	0,11	0,2	-	-	0,02	-	-	-
		Итого:						76,36	-	-	-
		Общезаводские, цеховые расходи, отчисления соцстрах и прочие 30% на зарплату-	руб.	-	-	-	-	1,78	-	-	-
		Итого:						78,14	-	-	-
		Накопления по плану 12%						9,38	-	-	-
		Всего стоимость пропитки на 1м3 деталей гради- рен	руб.	-	-	-	-	87,52	-	-	-

(Составила гл. спец. отдела *Икелл* М.В. Щелокова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5		Разница в стоимости хвойного леса и березового на 1м3 заготовок <u>2,7</u> 0,44 = 6 руб.									
6		С заготовительно-складскими расходами 2% 6х1,02	руб.	-	-	-	-	6,12			
7		Стоимость блоков из мягколиственных пород определена как разница в стоимости блоков оросителей хвойных пород с пропиской (цен №1ч1) и разница в стоимости пород леса									
	07-27-01 доп. 28 п1449 07-27-02 п820 СК=1,26	Пленочный ороситель ) (165х1,26-6,12)х х 1,09	руб.	-	-	-	-	219,94			



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

07-27-01 доп.28 пI455 07-27-02 п.83I сК-I,44		Щиты ветровые, ограждающие (128xI,44-6,12)x x I,09									
			руб.	-	-	-	-		194,24		

Составила рук. группы

Кнелис Е.Ф. Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту градирня пятисекционная с вентиляторами ЗВИ25, пленочные с секциями площадью 16 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов  
На электрооборудование

Основание: лист Эл-1-5,СО1,2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,17 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	0,87 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,3 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу 1 м <sup>2</sup> площади орошения	14,6 руб.

№п/п	Шифр и № позиц. по-та УСН, ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, ТОННЫ, брутто нетто	Стоимость ед., руб.					Общая стоимость, руб.				
						обор.		Монтажных работ			обор.		Монтажных работ		
						всего	в том числе			всего		в том числе			
						ед. общ. изм.	основ. экспл.			основ.		экспл.			
												машин			
												в т.ч.			
												з/пл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

## I. Оборудование и монтажные работы

I	15-04 18-122 18-126 18-128 -13	Пост управления ПКУ 15-19, 131-54УЗ	шт	5	-	-	8,95	1,35	0,79	0,03	45	7	4	0,15		
													0,01		0,05	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Калк. № 2	Шка управления вентиляторами градирен	шт	1	-	-	781,36	83,42	41,22	<u>2,41</u> 0,94	781	83	41	<u>2,41</u> 0,94
3	8-146-1	Кабель весом до 1 кг/м с креп- лением скобами	100 м	0,26	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	12	5	<u>3,30</u> 1,05	
4	11-582-3	Коробка клемм- ная У615А	шт	2	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	3	2	<u>0,08</u> 0,02	
5	8-397-1	Лоток сварной	т	<u>0,063</u> 10	-	-	108	34,3	<u>36</u> 9,84	-	7	2	<u>2,27</u> 0,62	
6	8-147-13	Профиль монтаж- ный К235, К238	100 м	0,08	-	-	43,9	10,9	<u>1,2</u> 0,28	-	4	1	<u>0,10</u> 0,02	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-I56- -8	Заделка контрольно- го кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> с кол-вом жил до 7	шт	10	-	-	-	0,68	0,2	-	-	7	2	-
8	8-48I- -22	Присоединение эл. двигателя весом до 0,8 т к эл. сети и подготовка к сдаче под на- ладку	шт	5	-	-	-	2,97	1,91	<u>0,04</u>	-	15	10	<u>0,20</u>
9	8-9I- -4	Конструкции металлические	т	0,025	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u>	-	9	1	<u>0,12</u>
										1,41				0,04
10	8-4I7- -2	Трубы винилпластовые диам. 32мм по уста- новленным конструк- циям	100 м	0,28	-	-	-	49,8	17,8	<u>19,2</u>	-	14	5	<u>5,38</u>
										6,07				1,70
11	8-534- -13	Кожух для защиты вводов и электро- оборудования	км	20	-	-	-	0,39	0,04	<u>0,01</u>	-	8	1	<u>0,2</u>
										-				-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
12	8-408-1	Рукав резино-граневый диам. 32 мм	100 м	0,09	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	3	I	<u>0,68</u> 0,21	
Итого:											826	172	75	<u>14,89</u> 4,65	
Транспорт 3%											25	-	-	-	
Заготовительно-складские расходы 1,2%											10	-	-	-	
Комплектация оборудова- ния 0,7%											6	-	-	-	
Итого:											867	172	75	<u>14,89</u> 4,65	
Накладные расходы 87%											-	65	-	-	
Итого:											867	237	75	-	
Плановые накопления 8%											-	19	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого:									867	256	75	<u>14,89</u> 4,65
		П.Материалы, не учтенные ценником												
I	цIчI стр.109	Кабель АКВВГ сеч. 7x2,5	км	0,026	-	-	-	277	-	-	-	7	-	-
2	05-03 стр. 248	Труба винилас- товая диам. 32 мм	м	28	-	-	-	0,4	-	-	-	II	-	-
3	24-05 I-353	Коробка клеммная У615	шт	I	-	-	7,2	-	-	-	-	7	-	-
4	05-I7 2-089	Рукав резино-тка- невый диам. 32 мм	м	9	-	-	-	1,5	-	-	-	14	-	-
		Итого:										30	-	-
		Транспортные и пр.расходы по поз.:												
		2-8,2%										I	-	-
		3-7,6%										I	-	-
		4 - 7,4%										I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										42	-	-
		Плановые накопления 8%										3	-	-
		Итого:										45	-	-
		Сводка затрат по смете:												
		1. Оборудование			867									
		2. Монтажные работы			256									
		3. Материалы			45									
		Всего по смете:			1168									

Гл. инженер проекта

*Ситков*

Капитульский

Нач. сметного отдела

*Гусев*

Варламова

/ Составила

*Труба*

Неяскина

Проверила

*Лукьянова*

Лукьянова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I-A

стоимости оборудования, изготовления и монтажа БОУ5430-3574Б по черт. ЭЛ.434-I-5

№ п/п	Наимен. пр-та, цен. и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					обор.	загод- ского монт.	Монтажные работы всего в том числе з/пл.	обор.	завод- ского монт.	Монт. работы всего в т.ч з/пл.	И2	И3
6	7	8	9	10	11	12	13					
I	15-I7 I-018	Плита асбоцемент- ная раз.м 300x395x x135	М2	0,2	-	8,8	-	-	-	1,76	-	-
2	15-04 0I-060 0I-073 I5-I7 I-35I 8-574-23	Выключатель АЕ 2046 I2,2+2,25	шт	I	14,45	2,7	1,14	0,78	14,45	2,7	1,14	0,78



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	15-04 04-123 15-17 I-386 8-574- - 45	Пускатель ПМА 3600-УХЛ4Б	шт	I	27,5	4,2	I,15	0,55	27,5	4,2	I,15	0,55
4	Доп. I2 15-04 I3-326 15-17 I-428 8-574- - 55	Реле РТД-1022 04	шт	I	3,0	2,5	I,19	0,73	3,0	2,5	I,19	0,73
5	15-04 03-060 03-062 15-17 I-379 8-574- - 6	Предохранитель ПГТ-10УЗ	шт	I	0,12	0,65	0,66	0,34	0,12	0,65	0,66	0,34
6	15-17 I-495	Клеммы	шт	15	-	0,3	-	-	-	4,5	-	-

90I-6-84.86

Альбом У

- 80 -

21133-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	I5-I7 I-505	Табличка	шт	4	-	0,28	-	-	-	I, I2	-	-
Итого:									45,07	I7,43	4, I4	2,4
Всего:									62,5			

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления  
вентиляторами по черт. Эл.33И-1-5

№ пп	Наимен. пр-та цен. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					обор.	завод-ского монт.	Монтаж работ всего	в т.ч. з/пл.	обор.	завод-ского монт.	Монтаж работ всего	в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-16 1-073 8-571-4	Шкаф металличе- ский односторонне- го обслуживания разм. 2400х1300х х600	шт	1,3	-	145	14,1	5,45 0,72	-	188,5	18,33	7,09 2,41/0,94
2	15-17 1-041	Рама металличе- ская разм. 2000х1000	шт	1,1	-	6,8	-	-	-	7,48	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Кальк. №1-а	Блок управления БОУ 5430-3574Б	шт	5	62,5	1,5	4,14	2,4	312,5	7,5	20,7	12
4	I5-04 I3-025 I5-I7 I-428 8-574- - 55	Реле РВ-247-У4	шт	1	9,6	2,5	1,19	0,73	9,6	2,5	1,19	0,73
6	I5-04 I2-105 I5-I7 I-428 8-574- - 55	Реле РЦ-2204	шт.	6	8,4	2,5	1,19	0,73	50,4	15	7,14	4,38
6	I5-04 I2-105 I5-I7 I-428 8-574- - 55	Реле РЦ-4004	т	2	8,4	2,5	1,19	0,73	16,8	5,0	2,38	1,46
7	Доп.8 I5-04 I2-237 I5-I7 I-428 8-574-55	Приставка ПКЛ-2004	шт	1	1,7	2,5	1,19	0,73	1,7	2,5	1,19	0,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	Доп.8 15-04 12-239	Приставка ПКЛ-4004	шт	1	2,7	2,5	1,19	0,73	2,7	2,5	1,19	0,73
9.	15-07 5-063 15-17 1-481 8-534- - 56	Арматура АСЛ- -12У2	шт	10	1,1	0,75	0,55	0,33	11	7,5	5,5	3,3
10	15-04 06-410 15-17 1-446 8-574- - 50	Переключатель УП5312-4105	шт секц.	5 20	3,3 -	2,5 -	- 0,43	- 0,18	16,5 -	12,5 -	- 8,6	- 3,6
11	15-04 06-418 15-17 1-447 8-574- - 50	Переключатель УП 5313-А541	шт секц.	5 30	4,35 -	3,7 -	- 0,43	- 0,18	21,75 -	18,5 -	- 12,9	- 5,4
12	15-04 06-409 15-17 1-445 8-574- - 50	Переключатель УП 5311-С23	шт секц.	5 10	2,2 -	1,25 -	- 0,43	- 0,18	11 -	6,25 -	- 4,3	- 1,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3	I5-I7 I-495	Клеммы	шт	120	-	0,3	-	-	-	36	-	-
I4	I5-I7 I-505	Табличка	шт	56	-	0,28	-	-	-	15,68	-	-
		Итого:							453,95	327,41		
											83,42	41,22
		Всего:							781,86		83,42	41,22

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту градирия пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25, пленочная с секциями площадью 16 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов

На электросвещение

Основание: лист ЭЛ-1-5,СО1,2

Сметная стоимость	0,04 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	тыс.руб.
б) монтажные работы	0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1 м <sup>2</sup> площади орошения	0,05 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса тонны брутто нетто	Стоимость ед., руб.				Общая стоимость, руб.				
						обор.		Монтажных работ		всер.		Монтажных работ		
						всего в том числе				всего в том числе				
						ед. общ. изм.		основ. экспл. з/пл. машин		основ. экспл. з/пл. машин		основ. экспл. з/пл. машин		
								в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	8-610-2	I. Монтажные работы Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	100 м	0,01	-	-	-	179	94,3	3,2 1,16	-	2	1	0,03 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-59I- - 8	Розетка штэпсельная орызгозащитенная	100 шт	0,03	-	-	-	30	19,5	<u>1,13</u> 0,11	-	I	I	<u>0,03</u> -
3	8-409- - 2	Затянуть кабель суммарным сечением до 6мм <sup>2</sup> в проложен- ные трубы	"	0,22	-	-	-	6,02	2,9	<u>2,85</u> 0,85	-	I	I	<u>0,63</u> 0,19
4	8-4I7- - I	Труба винилпластовая диам. 20мм по установленным кон- струкциям	"	0,20	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	7	3	<u>2,44</u> 0,77
	Итого:											11	6	<u>3,13</u> 0,97
	Накладные расходы 87%											5		
	Итого:											16	6	
	Плановые накопления 8%											I	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										17	6	<u>3,13</u>
		П.Материалы, не учтенные ценником												0,97
1.	цIчУ стр.218	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим транс- форматором	шт	1	-	-	-	13,7	-	-	-	14	14	-
2.	цIчУ стр.65	Кабель АВВГ сеч. 2x2,5	км	0,022	-	-	-	179	-	-	-	4	-	-
3.	05-03 стр. 248	Труба винипластовая диам. 20мм	м	20	-	-	-	0,2	-	-	-	4	-	-
		Итого:										22	-	-
		Транспортные и пр. расходы по поз. 3-7,6%										-	-	-
		Итого:										22	-	-
		Плановые накопле- ния 8%										2	-	-
		Итого:										24	-	-

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

Сводка затрат по смете

1. Монтажные работы - 17

2. Материалы - 24

Всего по смете - 41

Гл. инженер проекта *Сити* - Капитульский

Нач. сметного отдела *Мещ* - Варламова

Составила *Тер* - Неяскина

Проверила *Лук* - Лукьянова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту "Традиция пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25 пленочные с секцией 16 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов

Составлено в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 52,55 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1 м<sup>2</sup> площади оросителей 657 руб.

№ пп	№ смет (сметных) расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (тыс.руб.)							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор. мебели и ин-вент.	Про-цех и зат-рат	Всего	в том числе		НУЧП	ед. изм.	к-во ед. изм.	Стоим. изм. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета № 1	Общестроительные работы (при обшивке из модифицированной древесины)	29,46	-	-	-	29,46	-	-	-	м <sup>2</sup>	80	368
2	Смета № 2	Вентиляторное оборудование и монтаж	-	1,01	6,74	-	7,75	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Смета № 3	Технологические трубопроводы в водосборном бассейне	-	0,21	-	-	0,21	-	-	-	-	-	-
4	Смета № 4	Технологические трубопроводы водораспределительной системы производительностью 100 м <sup>3</sup> /час	-	2,37	-	-	2,37	-	-	-	-	-	-
5	Смета №	То же, произв. 150 м <sup>3</sup> /час	-	2,67	-	-	2,67	-	-	-	-	-	-
6	Смета №	Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы производительностью: 200 м <sup>3</sup> /час	-	3,02	0,38	-	3,4	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	Смета №	То же, произв. 250 м3/час	-	3,17	0,38	-	3,55	-	-	-	-	-	-
8	Смета	Блоки пленочного оросителя и во- доудовительных решеток из дре- весины мягколист- венных пород	11,55	-	-	-	11:55	-	-	-	-	-	-
9	Смета № 6	Электрооборудова- ние	0,04	0,26	0,87	-	1,17	-	-	-	-	-	-
10	Смета № 7	Электроосвещение	-	0,04	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-
		Итого с обшивкой стен и оросителя- ми из мягколиствен- ных пород при произ- водительности:											
		100 м3/час	41,05	3,89	7,61	-	52,55	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		150 м3/час	41,05	4,19	7,61	-	52,85	-	-	-	-	-	-
		200 м3/час	41,05	4,54	7,99	-	53,58	-	-	-	-	-	-
		250 м3/час	41,05	4,69	7,99	-	53,74	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта *Стулова* Стулова  
 Начальник сметного отдела *Варламова* Варламова  
 Руководитель бригады *Морозовская* Морозовская

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту Традирня пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25 пленочная с секцией площадью 16 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов

При замене древесины из хвойных пород на модифицированную

Основание: чертежи АС л. I-II

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость  
Нормативная условно-  
чистая продукция  
Показатели по смете  
стоимость на:  
расчетную единицу  
1 м<sup>2</sup> площади орошения

5,67 тыс.руб.

№№ п/п	№ укрупн. сметн. норм, един. расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условн. чистой продукт.	
					всего	в том числе		всего	в том числе			
					основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.		основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Добавляется к смете

№ I:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Д-2	Стоимость обшивки модифицированной древесины	М/	25,31	169,12	-	-	4280	-	-	-
	Д-2	Стоимость дверных полотен	м3	0,7	169,12	-	-	118	-	-	-
2	Д-1	Пропитка обшивки фенол-спиртовым раствором	м3	25,31	87,52	-	-	2215	-	-	-
		Итого добавляется	руб.	-	-	-	-	6613	-	-	-
		Исключается из сметы № I разд.У:									
	п.72 ССРС ч.Пп.401	Обшивка стен грядирни из хвойных пород (стоимость щитов)	м2	513	3,95	-	-	2026	-	-	-
	п.74 ССРС	Стоимость дверных полотен	м2	7,35	10,9	-	-	80	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого исключается	руб.	-	-	-	-	2106	-	-	-
		Итого добавляется с учетом исключения	руб.	-	-	-	-	4507	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	744	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	5251	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	420	-	-	-
		Всего добавляется	руб.	-	-	-	-	5671	-	-	-

Гл. инженер проекта  
Нач. сметного отдела

Рук. бригады  
Составила

*Стулова*  
*Варламова*  
*Морозовская*  
*Алукаева*

Стулова  
Варламова  
Морозовская  
Алукаева

901-6- 84.86

Альбом У

96

21133-02

## Локальная смета

к типовому проекту "Традиция пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25, пленочная с секциями площадью 16м2 с железобетонным каркасом"

На установку блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток из древесины мягколиственных пород

Основание: черт. № НВ-2  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная ст-сть - II,55 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
стоимость на:  
расчетную единицу  
1м2 площади орошения - 144,33 руб.

Кл. п/п	№ прейс. укруп. сметн. норм и расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметн. ст-сть един. руб.			Общая ст-сть, руб.			
					Всего в том числе:			Всего в том числе			Нормат. условно-чистая продукц.
					осн. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. з/плата			осн. з/пл.	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Ю-268 пр5,6 в К=I, I	Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток из древесины мягколиственных пород модифицированной фенолспиртами 5,95xI, I+I, 25	м3	29, II	7,8	5,95	<u>1,25</u> 0,37	227	173	<u>36</u> II	-

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

2	Д-2	Стоимость блоков и водоуловительных решеток	м3	29, II	219,94	-	-	6402	-	-	-
---	-----	---	----	--------	--------	---	---	------	---	---	---

3	Д-1	Пропитка деревянных заготовок феноспиртами	м3	29, II	87,52	-	-	2548	-	-	-
---	-----	--	----	--------	-------	---	---	------	---	---	---

Итого:								9177	178	<u>36</u>	
										II	

Накладные расходы 16,5%								1514	-	-	-
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	------	---	---	---

Итого:								10691	-	-	-
--------	--	--	--	--	--	--	--	-------	---	---	---

Плановые накопления 8%								855	-	-	-
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	---

Итого:								11546	-	-	-
--------	--	--	--	--	--	--	--	-------	---	---	---

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

*Стулова*  
*Варламова*  
*Ходоян*  
*Княгинина*

Л.Г. Стулова  
Л.А. Варламова  
М.Б. Ходоян  
Е.Ф. Княгинина

В е д о м о с т ь  
 потребности в производственных ресурсах к типовому проекту пятисекционная градирня

Р е с у р с ы	К о л и ч е с т в о			
	П р о и з в о д и т е л ь н о с т ь			
	100 м3/час	150 м3/час	200 м3/час	250 м3/час
1	2	3	4	5
<u>Общестроительные работы</u>				
<u>Надземная часть</u>				
Затраты труда, чел.-ч	1758,07	1758,07	1758,07	1758,07
Заработная плата, руб.	912,94	912,94	912,94	912,94
Экскаваторы, маш/час	14,61	14,61	14,61	14,61
Бульдозеры, ма/час	15,96	15,96	15,06	15,96
Трамбовки, маш/час	2,99	2,99	2,99	2,99
Краны на гусеничном ходу, маш/час	31,71	31,71	31,71	31,71
Краны автомобильные, маш/час	11,93	11,93	11,93	11,93
Краны козловые, маш/час	2,11	2,11	2,11	2,11
Краны башенные, маш/час	155,18	155,18	155,18	155,18

I	2	3	4	5
Прочие машины, руб.	206,0	205,0	205,0	205,0
<u>Технологические трубопроводы</u>				
Затраты труда, чел.-ч.	1248	1303	1350	1377
Заработная плата, руб.	1295	1348	1393	1418
Строительные машины, руб.	104	105	227	227
<u>Электротехнические работы</u>				
Затраты труда, чел.-ч	132,8	132,8	132,8	132,8
Заработная плата, руб.	23,8	23,8	23,8	23,8
Прочие машины, руб.	23,8	23,8	23,8	23,8

Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверил рук. бригады

*Щемиш*  
*Жуков*  
*Прошляк*

Варламова  
Алукаева  
Морозовская