

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.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

*Н. Михайлов*  
*Л. Г. Стулова*  
*Л. А. Варламова*

А. Н. Михайлов

Л. Г. Стулова

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 Градирня 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- риалы	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 оборудование и монтаж	-	1,01	6,74	-	7,75	-	-	-	-	-	-
3	Смета № 3	Технологические трубопроводы в водосборном бассейне	-	0,21	-	-	0,21	-	-	-	-	-	-
4	Смета № 4	Технологические трубопроводы водораспределительной системы производительностью 100 м3/час	-	2,37	-	-	2,37	-	-	-	-	-	-
5	Смета №	То же, 150 м3/час	-	2,67	-	-	2,67	-	-	-	-	-	-
6	Смета №	Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной 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.1.11 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 чп. 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 чпI6	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 т26-1	Установка сборных жел.бетонных колонн из бетона M400, MP3200, B8, весом до 1т	шт	I2	7,36	-	-	88	-	-	-
40	ССЦ п9-2	Стоимость колонн из бетона M400, MP3200, B8, весом до 1т	м3	2,52	84,33	-	-	2I3	-	-	-
		77,8+0,82+I,63+ + I,02x4									
4I	ССЦ ч.1 табл.3-1 п.1	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	49I	-	-	278	-	-	-
		Итого по разделу III: руб.		-	-	-	-	39I4	-	-	-
		IV. Металлоконструкции									
55	9-47 т7-2 Т.ч. п. I. I2	Площади и ограждения 46,8+I9x0, I	т	3,9	48,7	-	-	I90	-	-	-
56	ССРС ч. II п. I979	Стоимость площадок	т	2,74	326	-	-	893	-	-	-
57	-"- п. I98I	Стоимость ограждений	т	I, I6	327	-	-	379	-	-	-
38	9-46 т7-I Т.ч. п. I. I2	Лестничные марши 58+I3,8x0, I	т	0,3	59,38	-	-	- I8	-	-	-
59	ССРС ч. II п. I975	Стоимость лестничных маршей	т	0,3	358	-	-	I07	-	-	-

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 металло- конструкций	т	2,81	264	-	-	742	-	-	-
67	ССРСЦ т3-1 п.18	Металлизация металлоконструк- ций	т	9,38	178	-	-	1670	-	-	-



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 ХВ-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. Пп. 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 сульфатостойком 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. I-I7 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. I-I7	Бетон М-200, МРЗ-100 В-8 28,2+1,02	м3	0,71	29,22	-	-	21	-	-	-
	п.21 ССЦ п. I-I7 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									
						Ед. общ. изм.					всего в том числе:					всего в том числе				
											осн. зар. плата		экспл. машин			осн. зар. плата		экспл. машин		
					в т.ч. зар. плата					в т.ч. з/плата										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
I	23-08 П1-122 7-226-1м	Вентилятор ЗВГ25 с электродвига- телем ВАСО10-19-16 мощность 11 кВт 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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

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

На технологические трубопроводы в водосборном бассейне

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

Сметная стоимость 0,21 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
1 м2 площади орошения 2,65 руб.

№ п/п	Шифр и № позиц. пр/скуп., УСН, ценни- ка и др.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Брутто		Нетто				
								Обор. Монтажных работ		Обор. Монтажных работ				
						Ед.	Общ.	Обор.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ			
						изм.	Общ.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ	Монтажных работ			
						Всего в том числе		Всего в том числе		Всего в том числе				
						основ. экспл.	зараб. машин	основ. экспл.	зараб. машин	основ. экспл.	зараб. машин			
						плата в т.ч.	зараб. плата	плата в т.ч.	зараб. плата	плата в т.ч.	зараб. плата			
						плата	плата	плата	плата	плата	плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	12-2-10	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 426x4 мм (отводящая труба)	т	0,083	-	-	-	36,9	25,6	9,03	-	3	2	I/0,4
										4,86				

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

## 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 монтаж. работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т		Стоимость един., руб.				Общая ст-сть, руб.			
					брутто	нетто	обор. работ		монтаж. работ		Общая ст-сть, руб.			
					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.		та		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	-	-	-	114	-	-
10	"-" п.649	То же, диам.150мм	шт	5	-	-	-	38	-	-	-	190	-	-
11	Ц#Ич.1 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> 414-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,364x1,165	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 -

Локальная смета № :

21133-02

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.		в т.ч.					
							з/пл.		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#Iч.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#Iч.1 п.50	Трубы стальные водогазо- проводные диам.20 мм оцин- кованные	м	55,62	-	-	-	0,46	-	-	-	26	-	-
12	Ц#Iч.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															16,84

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

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

## 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					
						Ед. Общ. изм.		Всего в том числе:		Всего в том числе;				
								осн. зар. плата		экспл. машин в т.ч. з/пл.		осн. з/пл. 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 пI-1040 I2-802-9	Задвижка фланце- вая 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	I2-1-1	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>I5-62I</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 тонн	Стоимость един.руб.				Общая ст-сть,руб.					
						обор.		монт. работ		обор.		монт. работ			
						брутто		нетто		всего		в том числе:			
						ед. об-изм. щая		всего		в том числе:		всего		в том числе:	
								осн. з/плата		экспл. машин		осн. з/пл.		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 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. 108x3мм	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. 159x3мм	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. 273x3,5мм	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.	<del>I5-62I</del> 4I4-7	Окраска трубо- проводов мас- ляной краской за 2 раза 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 16м2 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  
 1м2 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. укрп. сметн. норм. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб.			Общая ст-сть, руб.			Нормат. услов- но-чис- 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		
I	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  
площадь 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. машин		основ.	экспл. машин				
								в т.ч.	з/пл.		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	05-17 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	15-17 I-018	Плита асбоцемент- ная раз.м 300x395x x135	М2	0,2	-	8,8	-	-	-	1,76	-	-
2	15-04 0I-060 0I-073 15-17 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		
		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 винипластовая 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	-	-	I4	I4	-	-
2.	цIчУ стр.65	Кабель АВВГ сеч. 2x2,5	км	0,022	-	-	-	179	-	-	-	4	-	-
3.	05-03 стр. 248	Труба винилпластовая 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

I. Монтажные работы - 17

2. Материалы - 24

Всего по смете - 41

Гл. инженер проекта *Сити* - КапитульскийНач. сметного отдела *Мещ* - ВарламоваСоставила *Дер* - НеяскинаПроверила *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-чих зат-рат	Всего	в том числе		НУЧП	ед. изм.	к-во ед. изм.	Стоим. изм. в руб.
4	5	6	7	8	9	основ. з/пл.	экспл. машин	12	13				
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	-	-	-	-	-	-

№	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.	экспл.			основ.	экспл.		
					з/пл.	машин			з/пл.	машин		
					в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.			
I	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 галдирни 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 16м<sup>2</sup> 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  
16м<sup>2</sup> 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			осн. з/пл.	экспл. машин	
					в т.ч. з/плата						
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	мЗ	29, II	7,8	5,95	<u>1,25</u> 0,37	227	173	<u>36</u> II	-
			5,95xI, I+I, 25								

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