

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-85/86

ГРАДИРНЯ ДВУХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВГ25 КАПЕЛЬНАЯ С СЕКЦИЯМИ  
ПЛОЩАДЬЮ 24 м2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ У

СМЕТА

21134-05

ЦЕНА 1-96

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-444, Сивильев ул. 22

Сданы в печать 21 1980г.

Формат № 7620 425 мм 360.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-85.86

ГРАДИРНЯ ДВУХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВГ25 КАПЕЛЬНАЯ С СЕКЦИЯМИ  
ПЛОЩАДЬЮ 24 м2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

Сметная стоимость в тыс. руб.	
Общая	- 22,11
Строительно-монтажные работ	- 18,98
Оборудование	- 3,13
1 м2 площади орошения в руб.	- 461

Разработан институтом  
"Совхозоканалпроект"

Утвержден Госстроем СССР  
протокол №37 от 3 декабря 1984г.  
Введен в действие В/О  
Совхозоканалпроект  
приказ №216 от 22 августа 1985г.

34 Главный инженер проекта  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

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

## СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета	6
3.	Локальная смета № I	9
	- Общестроительные работы при щитовой обшивки из хвойной древесины	
4.	Локальная смета № 2	36
	- Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы произв.100 м <sup>3</sup> /час	
5.	Локальная смета	43
	- То же, производительностью 150 м <sup>3</sup> /час	
6.	Локальная смета	50
	- То же, производительностью 200 м <sup>3</sup> /час	
7.	Локальная смета	57
	- То же, производительностью 250 м <sup>3</sup> /час	
8.	Локальная смета № 3	63
	- Технологические трубопроводы в водосборном бассейне	
9.	Локальная смета № 4	68
	- Установка блоков капельного оросителя и водоприемных решеток из древесины хвойных пород	
10.	Локальная смета № 5	70
	- Электроосвещение	
II.	Локальная смета № 6	75
	- Электрооборудование	
12.	Объектная смета	88
	- При варианте применения из модифицированной древесины	

13. Локальная смета	- Общестроительные работы при замене древесины хвойных пород на модифицированную древесину	91
14. Локальная смета	- Установка блоков капельного оросителя и водоприемных решеток из древесины мягко-лиственных пород	94
15. Ведомость потребности в производственных ресурсах		100

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта градирня двухсекционная с вентиляторами ЗВГ25  
капельная с секциями площадью 24 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов

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

При определении стоимости приняты:

- а) Сборники элементных сметных норм на строительные конструкции и работы (ЭСН);
- б) Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР-84) для I.I. территориального района;
- в) Сборник средних районных цен на материалы, изделия и конструкции (ССРСЦ);
- г) Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I (ССЦП ч.I);
- д) Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строек, расположенных в Московской области;
- е) Сборники расценок на монтаж оборудования (СРМ) введенные в действие с I.I.1984г.

Накладные расходы в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - 16,5%

для монтажа металлоконструкций - 8,6%

Плановые накопления 8%

Основным является вариант с обшивкой стен, установкой блоков капельного оросителя из

901-6-88 86

Альбом У

-5-

21134-05

древесных хвойных пород при производительности водораспределительной системы 100 м<sup>3</sup>/час.

Составила



Морозовская

901-6-85.86

Альбом У

-6-

21134-05

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

к типовому проекту "Традирия двухсекционная с вентиляторами ЗВГ25 капельная с секцией 24 м2 с каркасом железобетонных элементов

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 22, II тыс. руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция  
 Показатели по смете:  
 Стоимость на расчетную  
 единицу  
 I м2 площади орошения 46I руб.

№№ п/п	№ смет, сметных расчетов	Наименование работы и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико- экономиче- ские пока- затели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор. мебели пр. ин- вентаря	про- чих	всего	в том числе		НУЧП	Ед. изм. ед.	К-во изм. ед.	Сто- им. ед. изм. руб	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	Смета № I	Общестроительные ра- боты (при шитовой обшивке из хвойных древесин)	13,75	-	-	-	13,75	-	-	-		м2	48	286,44





901-6-83.86

Альбом У

- 8 -

21134-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	Смета № 4	Хвойных пород	3,45	-	-	-	3,45	-	-	-	-	-	-
8	Смета № 5	Электроосвещение	-	0,03	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-
9	Смета № 6	Электрооборудование	-	0,14	0,43	-	0,57	-	-	-	-	-	-

Итого с обшивкой стен,  
установкой блоков ка-  
пельного оросителя и  
водоуловительных ре-  
шеток из древесины:

хвойных пород

100 м3/час	17,21	1,77	3,13	-	22,11	-	-	-	-	-	-	-
150 м3/час	17,21	1,89	3,13	-	22,23	-	-	-	-	-	-	-
200 м3/час	17,22	1,92	3,28	-	22,22	-	-	-	-	-	-	-
250 м3/час	17,22	1,98	3,28	-	22,48	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Руководитель бригады

*Т.Ф.М.* - Стулова  
*В.С.С.* - Варламова  
*В.С.М.* - Морозовская

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту градирия двухсекционная с вентиляторами ЗВГ25 капельная  
с секциями площадью 24 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов

На строительные работы

Основание: чертежи № АС л. I-II

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 13,75 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на расчетную  
 единицу  
 1 м<sup>2</sup> площади орошения 286,44 руб.

№№ п/п	№ укрупн. сметных норм, един.расц., шифры норм СНЭП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормат. условно- чистой продук- ции			
					Всего	в том числе	всего	в том числе				
					основ.экспл. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.	основ.экспл. з/пл.	машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
А. Подземная часть												
I. Земляные работы												
I	I-175 т.ч.п. I, II т.3 т.ч. р.3 п.3.6 т. I-22-14	Разработка грунта II группы экскаватором емк. 0,5 м <sup>3</sup> с погруз- кой на автосамосвалы		100м <sup>3</sup>	0,366	212,27	-	-	78	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЧ ч. I стр. 28	Перемещение грунта II группы на I км в отвал 366хI,75	т	640,5	0,29	-	-	186	-	-	-
3	I-195 т. I-25-2	Работа на отвале	1000 м3	0,366	13,2	-	-	5	-	-	-
4	I-56 т. I-II-I4 т. ч. п. I. I т. 3 т. ч. р. 3 п. 3.6	Разработка грунта II группы экскавато- ром емк. 0,5 м3 в отвал 132+125,47х(I,15х хI,2-I)	-"	0,216	179,7	-	-	39	-	-	-
5	I-960 т. ч. п. 3.67	Ручная доработка грунта 74,5хI,2	100м3	0,06	89,4	-	-	5	-	-	-
6	I-23I I-29-2 т. ч. т. 3 п. 3.48	Перемещение разрабо- танного грунта в ре- зерв бульдозеров для удобства работ на 50 м	1000 м3	0,222	180,27	-	-	40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	I-238 I-29-9	40,8хI, IxO, 85+32, 3х х4хI, I									
7	I-231 т. I-29-2 т. ч. т. 3 п. 3. 48 I-238 т. I-29-9	Обратное перемещение разработанного грун- та из резерва бульдо- зером на 50 м к стен- нам сооружения 40,8хI, IxO, 85+32, 3х х4хI, I	1000 м3	0,222	180,27	-	-	40	-	-	-
8	I-257 т. ч. т. 3 т. I-31-2	Обратная засыпка грун- та за стены сооруже- ния с перемещением до 10 м 18,9хI, I	-"	0,222	20,79	-	-	5	-	-	-
9	I-1185	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	100м3	0,222	11,6	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	40I	-	-	-
		II. Железобетонные и бетонные конструкции									
10	6-I т. 6-I-I	Бетонная подготовка бетона М-50 площ. 100мм	м3	8,7	1,6	-	-	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	ССЦ п.1-13	Бетон М-50 объем: 8,7х1,02	м3	8,87	25,30	-	-	224	-	-	-
I2	6-267 т.6-33-1	Монолитное днище водосборного бассейна из бетона М-200, Мрз-100, В-8 на сульфатостойком портландцементе	м3	23,5	6,72	-	-	158	-	-	-
I3	ССЦ п.1-17 т.ч. п.2.6	Бетон М-200, Мрз-100, В-8 на сульфатостойком портландцементе Объем: 23,5х1,15 Цена: 28,2+1,33+1,02	м3	23,85	30,55	-	-	729	-	-	-
I4	ССРСЦ ч.П п.16	Арматура А-I	т	0,111	270	-	-	30	-	-	-
I5	п.18	Арматура А-III	т	2,27	283	-	-	642	-	-	-
I6	6-84 т.6-9-8	Закладные детали	т	0,25	355	-	-	89	-	-	-
I7	6-15 т.6-1-15	Монолитный бетонный фундамент из бетона	м3	0,7	1,45	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		М-200, Мрз-100, В-8									
18	ССЦ п.1-17	Бетон М-200, Мрз-100, В-8 Объем: 0,7х1,02 Цена: 28,2+1,02	м3	0,71	29,22	-	-	21	-	-	-
19	6-1 т.6-1-1	Бетонная подготовка бетона М-50 под ро- зетку	м3	1,68	1,6	-	-	3	-	-	-
20	ССЦ п.1-13	Бетон М-50 Объем: 1,68х1,02	м3	1,71	25,3	-	-	43	-	-	-
21	6-271 т.6-33-5	Монолитная железобе- тонная розетка из бе- тона М-200, Мрз-100, В-8 на сульфатостой- ком портландцементе	м3	2,3	8,57	-	-	20	-	-	-
22	ССЦ п.1-17 т.ч.п.2.6	Бетон М-200, МРЗ-100, В-6 на сульфатостой- ком портландцементе Объем: 2,3х1,015 Цена: 28,2+1,02+1,33	м3	2,33	30,55	-	-	71	-	-	-

90I-6-85.8С

Альбом У

-14-

21134-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	СРСЦ ч. II п. 43	арматура Вр-I	т	0,096	392	-	-	38	-	-	-
24	"- п. 18	Арматура А-III	т	0,049	283	-	-	14	-	-	-
25	6-84 т. 6-9-8	Закладные детали	т	0,093	355	-	-	33	-	-	-
26	7-364 т. 7-266	Установка сборных железобетонных панелей площади по 10 м <sup>2</sup> из бетона М-400, Мрз-200, В-8	шт	6	7,55	-	-	45	-	-	-
27	ССЦ п. 8-585 ССЦ т. I табл. 3-3	Стоимость панелей из бетона М-400, Мрз-200, В-8	м3	5,64	69,40	-	-	391	-	-	-
28	ССЦ т. I табл. 3-I	Арматура А-I	т	0,017	229	-	-	4	-	-	-
29	"- п. 3	Арматура А-III	т	1,19	250	-	-	298	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	-/- п.13,18	Закладные жетали	т	0,17	591	-	-	100	-	-	-
31	6-106 т.6-12-4	Монолитные железобетонные колонны из бетона М-200, Мрз-100 В-8 на сульфатостойком портландцементе	м3	7,48	24,9	-	-	186	-	-	-
32	ССЦ п.1-17	Бетон М-200 Объем: 7,48х1,015 Цена: 28,2+1,33+1,02	м2	7,59	30,55	-	-	232	-	-	-
33	ССРСЦ ч.П п.16	Арматура А-I	т	0,036	270	-	-	10	-	-	-
34	-/- п.18	Арматура А-III	т	0,005	283	-	-	1	-	-	-
35	6-84 т.6-9-8	Закладные детали	т	0,008	355	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	3400	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III. Надземная часть											
36	7-362 т.7-26-4	Накладка сборных жел. бет. балок весом до 0,5 т	шт	18	3,15	-	-	57	-	-	-
37	ССЦ п.8-574	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М-400 МРЗ-200, В-6 весом до 0,5 т	м3	2,7	76	-	-	205	-	-	-
38	ССЦ т. I табл. 3-I п. I	Арматура А-I	т	0,081	229	-	-	18	-	-	-
39	п. 3	Арматура А-III	т	0,364	250	-	-	91	-	-	-
40	п. I3, I8	Закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	0,054	591	-	-	32	-	-	-
41	7-359 т.7-26-I	Установка сборных ж/б колонн из бетона М-400 МРЗ-200 В-8 весом до I т	шт	6	7,36	-	-	44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	ССЦ п.9-2	Стоимость колонн из бетона М-400 МРЗ-200 В-8 весом до I т 77,8+0,82+I,63+I,02x4	м3	1,26	80,25	-	-	101	-	-	-
43	ССЦ т.1 табл.3-1 п.1	Арматура А-I	т	0,032	229	-	-	7	-	-	-
44	п.3	Арматура А-III	т	0,252	250	-	-	63	-	-	-
45	п.13,18	Закладные детали с металлозащитой	т	0,176	591	-	-	104	-	-	-
46	ССЦ т.1 табл.3-1	Соединительные дета- ли колонн	т	0,57	413	-	-	235	-	-	-
47	7-363 т.7-26-5	Сборные железобетон- ные ригели из бето- на М-400, МРЗ-200 В-8	шт	15	8,51	-	-	128	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	ССЦ т.2 п.8-572	Стоимость ригелей из бетона М-400, МРЗ-200, В-8	м3	7,46	842	-	-	628	-	-	-
49	ССЦ т.3-1 п.1	Арматура А-1	т	0,24	229	-	-	55	-	-	-
50	п.3	Арматура А-Ш	т	1,51	250	-	-	378	-	-	-
51	п.13,18	Закладные детали с металлизацией	т	0,16	591	-	-	94	-	-	-
52	п.13	Детали крепления ре- гелей 413+178	т	0,361	413	-	-	149	-	-	-
		Итого по раздуду Ш	руб.	-	-	-	-	2389	-	-	-
		IV. Металлоконструкции									
53	9-47 т.9-7-2 п.1.12	Площадки и ограждения Цена: 46,8+19х0,1	т	1,63	48,7	-	-	79	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	ССРСЧ ч. II п. 1979	Стоимость площадок	т	0,97	326	-	-	316	-	-	-
55	п. 1981	Стоимость ограждений	т	0,66	327	-	-	216	-	-	-
56	9-46 т. 9-7-1 т. ч. п. 1.12	Лестничные марши Цена: 58+13,88x0,1	т	0,415	59,38	-	-	25	-	-	-
58	ССРСЧ ч. II п. 1975	Стоимость лестничных маршей	т	0,415	358	-	-	148	-	-	-
58	9-209 т. 9-32-12	Устройство металличе- ского козырька	т	0,245	70,7	-	-	17	-	-	-
59	ССРСЧ ч. II п. 328	Стоимость металличе- ского козырька	т	0,245	269	-	-	66	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	9-153 т.9-24-4	Опоры под вентиля- торы	т	0,8I	25,9	-	-	2I	-	-	-
61	ССРСЦ п.П п.1943	Стоимость металличе- ских опор	т	0,8I	292	-	-	236	-	-	-
62	9-5I т.9-8-I	Металлические колон- ны из труб ( =2850мм)т	т	I,66	I9,2	-	-	32	-	-	-
63	ССРСЦ ч.П п.1982	Стоимость металлокон- струкций	т	I,66	264	-	-	438	-	-	-
64	ССЦ т.3-I п.18	Металлизация metallo- конструкций	т	4,76	I78	-	-	847	-	-	-
65	I3-II7 т.ч.п. I.6 т.13-15-2	Грунтовка 2-мя слоя- ми ХС-068 I2,2x2	100м2	I,43	24,4	-	-	35	-	-	-
66	I3-I57 т.ч.п. I.6 т.13-18-10	Покрытие двумя слоя- ми эмали ХВ-1100	100м2	I,43	25,6	-	-	37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разд. IV	руб.	-	-	-	-	2513	-	-	-
		У. Деревянные конструкции									
67	10-260 т. 10-54-1	Обшивка стен градирии из древесины хвойных пород	100м <sup>2</sup>	2,91	99,8	-	-	290	-	-	-
68	13-297 т. 13-41-1	Заделка углов оцинко- ванной сталью толщ. 1 мм	м <sup>2</sup>	36	3,24	-	-	117	-	-	-
69	ССРСЦ ч. 2 п. 401	Стоимость обшивки из деревянных антисепти- рованных щитов	м <sup>2</sup>	291	3,95	-	-	1149	-	-	-
70	10-50 т. 10-9-1	Деревянные щиты из досок толщ. 25 мм	м <sup>2</sup>	5,2	4,92	-	-	26	-	-	-
71	10-53 т. 10-9-4	Деревянные покрытия из досок	м <sup>2</sup>	42,4	3,62	-	-	153	-	-	-
72	ССЦ т. I г. 3-1 п. 13	Соединительные эле- менты	кг	0,022	413	-	-	9	-	-	-

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	2,94	1,45	-	-	4	-	-	-
74	ССРСЦ ч.П п.293	Стоимость дверных по- лотен	м2	2,94	10,9	-	-	32	-	-	-
Итого по разделу У								1780	-	-	-
У1. Прочие работы											
75	27-173 27-174 т.27-43-1 т.27-53-2	Щебеночное основание толщ.100 мм	100 м2	1,23	20,8	-	-	26	-	-	-
76	ССЦ п.4-31	Щебень (17,4+1,35x2)x1,23	м3	24,72	10,7	-	-	264	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77		Вода 2xI,23	м3	2,46	0,1	-	-	I	-	-	-
78	27-169 т.27-42-I	Асфальтовое покрытие отмостки	100м2	1,23	10,8	-	-	I3	-	-	-
79	ССЦ п.5-I	Смесь асфальтобетонная Объем 7,14xI,23	т	8,78	19,8	-	-	I74	-	-	-
80	ССЦ п.4-20	Песок Объем 0,5xI,23	м3	0,62	7,79	-	-	5	-	-	-
81	I2-30I т. I2-I0-3	Асфальтовое покрытие по деревянному покрытию	100м2	0,424	5,4I	-	-	2	-	-	-
82	ССЦ п.5-I 6-263	Асфальтобетонная смесь 3x0,424	т	1,27	19,8	-	-	25	-	-	-
83	6-263 т.5-3I-5	Гидравлическое испытание	м3	99,5	0,19	-	-	19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	6-13 т.6-1-13	Заполнение стальных колонн бетоном М-200	м2	0,66	8,04	-	-	5	-	-	-
85	ССЦ п.1-17	Бетон М-200 Объем 0,66х1,02	м2	0,67	28,2	-	-	19	-	-	-
		Итого по разделу VI	-	-	-	-	-	553	-	-	-
		Сводка по смете:									
		I. Земляные работы	руб.	-	-	-	-	401	-	-	-
		II. Бетонные и ж/б конструкции	руб.	-	-	-	-	3400	-	-	-
		III. Надземная часть	руб.	-	-	-	-	2389	-	-	-
		IV. Металлоконст- рукции	руб.	-	-	-	-	2513	-	-	-
		V. Деревянные конст- рукции	руб.	-	-	-	-	1780	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		У1. Прочие работы	руб.	-	-	-	-	553	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	11036	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы 16,5% без п.п. 53-63	руб.	-	-	-	-	1558	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% по п.п. 53-63	руб.	-	-	-	-	137	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	12731	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	1018	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	13749	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Руководитель бригады  
Составила

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

Стулова  
Варламова  
Морозовская  
Алукаева

При температуре наружного воздуха -20°

№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед. расцен., шифры норм СНиП	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость едн., руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего	в том числе основ. з/пл.	экспл. условн. машин чистой продук.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавляется к смете № I:									
I	ССЦ п. I-17	Бетон М-200, МРЗ-50, В-8 (ливне) Объем: 23,5хI,0I5 Цена: 28,2.	м3	23,85	28,2	-	-	673	-	-	-
2	ССЦ п. I-17	Бетон М-200, МРЗ-50, В-8 (фундамент) Объем: 0,7хI,02	м3	0,71	28,2	-	-	20	-	-	-
3	ССЦ п. I-17	Бетон М-200, МРЗ-50, В-8 (розета) Объем: 2,3хI,0I5	м3	2,33	28,2	-	-	65	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ССП п. I-I7	Бетон М-200, МРЗ-50, В-8 (колонны) Объем: 7,48хI,015	м3	7,59	28,2	-	-	214	-	-	-
5	ССП п. 8-585	Стоимость панелей из бетона М-300, МРЗ-100, В-8 63, I-(I,63+0,82)-I,02х х2	м3	5,64	58,6I	-	-	33I	-	-	-
6	ССП п. 8-575	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М-300 МРЗ-100, В-8 63, I-(I,63+0,82)-I,02х х2	м2	2,7	58,6I	-	-	158	-	-	-
7	ССП п. 9-2 т. 3.4	Стоимость колонн из бетона М-300, МРЗ-100 В.8 76-I,63-I,02х2	м3	I,26	76,78	-	-	97	-	-	-
		Итого добавляется к смете № I	руб.	-	-	-	-	209I	-	-	-

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

Исключается из сметы № I разд. П, Ш:

13	ССЦ п. I-17 т. ч. п. 2.6	Бетон М-200, МРЗ-100 В-8 на сульфатостой- ком портландцементе объем: 23,5х1,015 цена: 28,2+1,33+1,02	м3	23,85	30,55	-	-	729	-	-	-
18	ССЦ п. I-17	Бетон М-200, МРЗ-100 В-8 Объем: 0,7х1,02 Цена: 28,2+1,02	м3	0,71	29,22	-	-	21	-	-	-
22	ССЦ п. I-17 т. ч. п. 2.6	Бетон М-200, МРЗ-100 В-8 на сульфатостой- ком портландцементе Объем: 2,3х1,015	м3	2,33	30,55	-	-	71	-	-	-
32	ССЦ п. I-17	Бетон М-200 Цена 28,2+1,33+1,02	м3	7,59	30,55	-	-	232	-	-	-
27	ССЦ п. 8-585 ССЦ т. I табл. 3-3	Стоимость панелей из бетона М-400 МРЗ-200 В-8	м3	5,64	69,4	-	-	391	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	ССЦ п.8/574	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М-400 МРЗ-200, В-8 весом до 0,5 т	м3	2,7	76	-	-	205	-	-	-
42	ССЦ п.9-2	Стоимость колонн из бетона М-400, МРЗ-200, В-8 весом до I т 77,8+0,82+I,63+I,02x4	м3	1,36	80,25	-	-	101	-	-	-
48	ССЦ т.2 п.8-572	Стоимость ригелей из бетона М-400, МРЗ-200 В-8	м3	7,46	84,2	-	-	628	-	-	-
		Итого исключается	руб.	-	-	-	-	2378	-	-	-
		Итого исключается с учетом добавления	руб.	-	-	-	-	287	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	47	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	334	-	-	-

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

Плановые накопления  
8%

руб.	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
------	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого исключается

руб.	-	-	-	-	-	-	-	361	-	-	-
------	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---

Главный инженер проекта

*Стулова*

Стулова

Начальник сметного отдела

*Варламова*

Варламова

Руководитель бригады

*Морозовская*

Морозовская

Составила

*Алукаева*

Алукаева



При температуре наружного воздуха  $-40^{\circ}$ 

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расцен., шифры норм СНиП	Наименование затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		
					всего	в том числе	в т.ч.	всего	в том числе	в т.ч.	
					з/пл.	экспл.	з/пл.	з-пл.	экспл.	з-пл.	
							МАШИН			МАШИН	
							в т.ч.			в т.ч.	
							з/пл.			з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавляется к смете № I:									
I	ССЦ п. I-19	Бетон М-300, МРЗ-150 В-8 (днище) Объем: 23,5хI,015	м3	23,85	32,1	-	-	766	-	-	-
2	ССЦ п. I-19	Бетон М-300 МРЗ-150 В-8 (фундамент) Объем: 0,7хI,02	м3	0,71	32,1	-	-	23	-	-	-
3	ССЦ п. I-19	Бетон М-300 МРЗ-150 В-8 (розетка) Объем: 2,3хI,015	м3	2,33	32,1	-	-	75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ССЦ п. I-19	Бетон М-300 МРЗ-150, В-8 (колонны) Объем: 7,48хI,015	м3	7,59	32, I	-	-	244	-	-	-
5	ССЦ п. 8-585	Стоимость панелей из бетона М-400, МРЗ-300 В-8	м3	5,64	67, I8	-	-	379	-	-	-
6	ССЦ п. 8-575	Стоимость сборных б/б балок из бетона М-400 МРЗ-300, В-8 63, I+2, 04х2	м3	2,7	67, I8	-	-	181	-	-	-
7	ССЦ п. 9-2 т. 3-4	Стоимость колонн из бетона М-400, МРЗ-300 В-8 77, 8+I, 02+2, 04х2	м3	1,26	82, 9	-	-	104	-	-	-
8	ССЦ п. 8-572	Стоимость ригелей из бетона М-400, МРЗ-300 В-8 76+I, 02+2, 04х2	м3	7,46	81, I	-	-	605	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого добавляется к смете № I	руб.	-	-	-	-	2377	-	-	-
		Исключается из сметы № I разд. П, Ш:									
13	ССЦ п. I-I7 т. ч. п. 2.6	Бетон М-200, МРЗ-100, В-8 на сульфатостой- ком портландцементе Объем: 23,5хI,0I5 Цена: 28,2+I,33+I,02	м3	23,85	30,55	-	-	729	-	-	-
18	ССЦ п. I-I7	Бетон М-2000, МРЗ-100 В-8	м3	0,7I	29,22	-	-	2I	-	-	-
22	ССЦ п. I-I7 т. ч. п. 2.6	Бетон М-200, МРЗ-100 В-8 на сульфатостой- ком портландцементе Объем: 2,3хI,0I5	м3	2,33	30,55	-	-	5I	-	-	-
32	ССЦ п. I-I7	Бетон М-200 Объем: 7,48хI, I5 цена: 28,2+I,33+I,02	м3	7,59	30,55	-	-	232	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	ССЦ п.8-585 ССЦ т.1 табл.3-3	Стоимость панелей из бетона М-400, МРЗ-200 В-8	м3	5,64	69,4	-	-	391	-	-	-
37	ССЦ п.8-574	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М-400 МРЗ-200, В-8 весом до 0,5 т	м3	2,7	76	-	-	205	-	-	-
42	ССЦ п.9-2	Стоимость колонн из бетона М-400, МРЗ-200 В-8 весом до I т 77,8+0,82+I,63+I,02x4	м3	1,26	80,25	-	-	101	-	-	-
48	ССЦ т.2 п.8-572	Стоимость ригелей из бетона М-400, МРЗ-200 В-8	м3	7,46	84,2	-	-	628	-	-	-
		Итого исключается	руб.	-	-	-	-	2378	-	-	-
		Итого исключается с учетом добавления	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-

Главный инженер проекта

*Стулова*

Стулова

Начальник сметного отдела

*Варламова*

Варламова

Руководитель бригады

*Морозовская*

Морозовская

Составила

*Алукаева*

Алукаева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту: " Градирия двухсекционная с вентиляторами ЗВГ25  
капельная с секциями площадью 24м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов"

На технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной  
системы производительностью 100 м<sup>3</sup>/час

Основание: спецификация №НВ л.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	4,21 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	2,70 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,50 тыс.руб.
в) строительных работ	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1м <sup>2</sup> площади орошения	87,71 руб.

№ п/п	Шифр и № позиций, пр/скур., УСН, цен. и др.	№ Наименование и ха- рактеристики оборудо- вания и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.									
						Обор.					Монтажных работ				
						Всего в том числе					Всего в том числе				
						Основ. экспл.		Экспл. машин			Основ. экспл.		Экспл. машин		
						з/пл.		в т.ч. з/пл.			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	23-08 п.1-122 ц7-226-1	Вентилятор ЗВГ25 произв. 166000 м <sup>3</sup> /ч с электродвигателем ВАСО-10-19-16 мощн. 11 кВт	ком.	2	1,03	2,06	1285	107	92,6	12,3 5,06	2570	214	185	25 10,1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									2570	214	185	<u>25</u> 10,1
		Транспорт 3%									77	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									32	-	-	-
		Комплектация 0,7%									19	-	-	-
		Итого:									2698	214	185	<u>25</u> 10,1
		Накладные расходы 80%									-	148	-	-
		Итого:									-	362	-	-
		Плановые накопления 8%									-	29	-	-
		Итого:									2698	391	185	<u>25</u> 10,1
		II. Монтажные работы												
2	Ц#12-I-I	Трубы водогазопровод- ные diam. 20 мм	м	13,2	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	6	6	<u>1</u> 0,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	цI2-2-7	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ 10704-76 Ст.3 diam.89 мм	т	0,65	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	64	51	<u>9</u> 5
4	цI2-2-8	То же, diam.108мм	т	0,07	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	6	4	<u>1</u> 0,5
5	"-	То же, diam.159мм	т	0,3	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	24	19	<u>4</u> 2,1
6	цI2-1083-I	Сошло 20xI2	шт	132	-	-	-	1,32	0,12	-	-	174	16	-
7	цI2-802-5	Защелка 30ч6бр diam. 100 мм	шт	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	15	7	<u>1</u> 0,1
8	цI2-802-7	То же, diam.150мм	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	19	10	<u>1</u> 0,2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Указан. прил.3 п.10	Подъем труб на высоту оверх 5 м	т	1,04	-	-	-	2,2	1,7	<u>0,5</u> 0,22	-	2	2	<u>1</u> 0,2
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	310	115	<u>18</u> 8,2
		Ш. Материалы, не учтенные ценниками												
10	цМІ чІ п.14	Трубы водогазо- проводные диам. 20 мм	м	13,6	-	-	-	0,81	-	-	-	4	-	-
11.	цМІ чу п.3326	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из стальных труб ГОСТ 10704-76 Ст 3 диам. 89x8,5 580 x 0,88	т	0,65	-	-	-	466,4	-	-	-	808	-	-
12.	-"- п.3383	То же, диам. 108x8 492+(492-455)x0,88 "	"	0,07	-	-	-	465,5	-	-	-	33	-	-

90I-6-85.86

Альбом У

-40-

21134-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3.	-"- п.3848	То же, диам. 159x3 428+(428-417)x x3x0,88	"	0,8	-	-	-	405,7	-	-	-	122	-	-
I4.	ц#IчШ п.647	Задвижка 30ч6бр диам. 100 мм	шт	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
I5.	-"- п.649	То же, диам. 150 мм	"	2	-	-	-	38	-	-	-	76	-	-
I6.	ц#IчУ п.2 I027	Фланцы к арматуре Ру 10 диам. 100мм	"	4	-	-	-	2,5	-	-	-	10	-	-
I7.	-"- п.1029	То же, диам. 150 мм	"	4	-	-	-	3,7	-	-	-	15	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18. ц?		Стоимость электро-												
прил. I		энергии	квтч 370	-	-	-	-	0,085-	-	-	-	13	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	622	-	-
		Всего по П-Ш разде-												
		лам	-	-	-	-	-	-	-	-	-	982	115	<del>18</del> 8,2
		Накладные расходы												
		80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1024	-	-
		Плановые накоп-												
		ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1106	115	<del>18</del> 8,2
		IV. Строительные работы												
19. 15-62I		Окраска трубопро-												
		водов масляной	м2 25	-	-	-	-	0,86 0,2I	-	-	-	9	5	-
		краской												
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	5	-
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II	5	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	2698	1508	305	<u>43</u> 18,3

Гл. инженер проекта

*Ступа* - Стулова

Нач. сметного отдела

*Варламова* - Варламова

Составила

*Борисова* - Борисова

Проверила

*Княгинина* - Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

к типовому проекту: "Традиция двухсекционная с вентиляторами ЗНГ25 капельная с секциями площадью 24м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов"

На технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы производительностью 150 м<sup>3</sup>/час

Основание: спецификация МНВ л.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	4,33 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	2,70 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,62 тыс.руб.
в) строительных работ	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1м <sup>2</sup> площади орошения	89,56 руб.

№ п/п	Шифр и № позиций, пр/скур, УСН, цен. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес	Сметная стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.																		
							Обор. Монтажных работ			Обор. Монтажных работ			Всего в том числе			Всего в том числе									
							брутто	нетто	Ед. изм.	Общ.	Обор.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ	Всего	в том числе	основ. эксл.	э/пл. машин	В т.ч.	э/пл.	основ. эксл.	э/пл. машин	В т.ч.	э/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15											
															I. Оборудование										
I	23-08 п.1-122 п7-226-1	Вентилятор ЗНГ25 произв. I56000 м <sup>3</sup> /ч с электродвигателем ВАСО-10-19-16 мощн. 11 кВт	ком.	2	1,03	2,06	1285	107	92,6	12,3	2570	214	185	25	5,06										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									2570	214	185	<u>25</u> 10,1
		Транспорт 3%									77	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									32	-	-	-
		Комплектация 0,7%									19	-	-	-
		Итого:									2698	214	185	<u>25</u> 10,1
		Накладные расходы 80%									-	148	-	-
		Итого:									-	362	-	-
		Плановые накопления 8%									-	29	-	-
		Итого:									2698	391	185	<u>25</u> 10,1
		II. Монтажные работы												
2	ц12-1-1	Трубы водопроводные диам. 20 мм	м	20,4	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	10	9	<u>2</u> 0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	цI2-2-7	Узлы технологиче- ских трубопроводов из стальных труб ГОСТ 10704-76 Ст3 диам. 89мм	т	0,65	-	-	-	97,8	79,1	<del>14,5</del> 7,74	-	64	51,	<u>9</u> 5
4	цI2-2-8	То же, диам. 108 мм	"	0,07	-	-	-	79,1	62,4	<del>13,3</del> 7,12	-	6	4	<u>1</u> 0,5
5	-"-	То же, диам. 159 мм	"	0,8	-	-	-	79,1	62,4	<del>13,3</del> 7,12	-	24	19	<u>4</u> 2,1
6	цI2-802-5	Задвижка 30ч6бр диам. 100 мм	шт	2	-	-	-	7,52	3,38	<del>0,32</del> 0,04	-	15	7	<u>1</u> 0,1
7	цI2-802- -7	То же диам. 150 мм	"	2	-	-	-	9,42	4,77	<del>0,62</del> 0,12	-	19	10	<u>1</u> 0,2
8	цI2-I083- -I	Сопло 20xI2	шт	204	-	-	-	1,32	0,12	-	-	269	24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Указ. прил. 8 п. 10	Подъем труб на высоту сверх 5м	т	1,05	-	-	-	2,2	1,7	$\frac{0,5}{0,22}$	-	2	2	$\frac{1}{0,2}$
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	409	126	$\frac{19}{8,8}$
		Ш. Материалы, не учтенные ценником												
10.	№14 п. 14	Трубы водогазо- проводные диам. 20 мм	м	21	-	-	-	0,81	-	-	-	7	-	-
11.	№17 п. 3326	Узлы технологи- ческих трубopro- водов из сталь- ных труб ГОСТ 10704-76 Ст 3 диам. 89x3,5 530x0,88	т	0,65	-	-	-	466,4	-	-	-	808	-	-
12.	№- п. 3338	То же диам. 108 x 3 492+(492-455)x x 0,88	т	0,07	-	-	-	465,5	-	-	-	33	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3.	-"-	То же, диам. 159 x 8 428+(428-417)x3x x 0,88	т	0,3	-	-	-	405,7	-	-	-	I22	-	-
I4.	ц#I ч.ш п647	Задвижки 30ц6бр диам. 100 мм	шт	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
I5.	-"- п649	То же, диам. 150 мм	"	2	-	-	-	38	-	-	-	76	-	-
I6.	ц#I чУ п1027	Фланцы к арматуре Ру 10 диам. 100 мм	"	4	-	-	-	2,5	-	-	-	10	-	-
I7.	-"- п1029	То же диам. 150 мм	"	4	-	-	-	3,7	-	-	-	15	-	-
I8.	ц#7 прил. I	Стоимость электро- энергии	кВтч	370	-	-	-	0,085	-	-	-	13	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									-	625	-	-
		Всего по II-III разделам:									-	1034	126	<u>19</u> 8,3
		Накладные расходы 80%									-	101	-	-
		Итого:									-	1135	-	-
		Плановые накопления 8%									-	91	-	-
		Итого:									-	1226	126	<u>19</u> 8,3
		IV. Строительные работы												
19	15-62I	Окраска трубопроводов масляной краской	м2	25	-	-	-	0,36	0,21	-	-	9	5	-
		Итого:									-	9	5	-
		Накладные расходы 16,5%									-	1	-	-
		Итого:									-	10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накоп-										I		
		ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	2698	1628	316	<u>44</u> 18,4

Гл. инженер проекта *Ступа* - Стулова  
 Нач. сметного отдела *Щешиз* - Варламова  
 Составила *Борис* - Борисова  
 Проверила *Княгинина* - Княгинина



90I-6-85.86

Альбом У

-51-

21134-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	п. I-122 Ц7-226-I	произв. I56000 м3/ч с электродвигателем ВАСО-10-19-16 мощн. II кВт													
2	23-07 п. I-1040 п. I2-802-9	Задвижка 30ч6бр диам. 250мм	шт	2	-	-	73	14,8	8,6I	<u>1,23</u> 0,25	146	30	17	<u>2</u> 0,5	
Итого:											2716	244	202	<u>27</u> 10,6	
Транспорт 3%											8I	-	-	-	
Заготовительно-складские расходы I,2%											34	-	-	-	
Комплектация 0,7%											20	-	-	-	
Итого:											285I	244	202	<u>27</u> 10,6	
Накладные расходы 80%											-	162	-	-	
Итого:											-	406	-	-	
Плановые накопления 8%											-	32	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	2851	438	202	$\frac{27}{10,6}$
8	цI2-2-8	П.Монтажные работы Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных труб ГОСТ 10704-76 Ст 8 диам. 108 мм	т	0,7	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	55	44	$\frac{9}{4,9}$
4	"-	То же, диам. 159мм	т	0,21	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	17	13	$\frac{3}{1,5}$
5	цI2-2-9	То же, диам. 279 мм	т	0,6	-	-	-	51,1	37,2	$\frac{10,8}{5,85}$	-	31	22	$\frac{6}{3,5}$
6	цI2-I-I	Трубы водогазо- проводные диам. 32 мм	м	II	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	5	5	$\frac{1}{0,1}$
7	цI2-802-7	Задвижки 80ч6бр диам. 150 мм	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	$\frac{0,62}{0,12}$	-	19	10	$\frac{1}{0,2}$

901-6-85.86

Альбом У

-53-

21134-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	ц12-1088- - I	Сошло 32x16	шт	108	-	-	-	1,82	0,12	-	-	143	13	-
9	Указ. прил.3 п.10	Подъем труб на высоту оверх 5м	т	1,5	-	-	-	2,2	1,7	<del>0,5</del> 0,22	-	3	3	<del>1</del> 0,8
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	278	110	<del>21</del> 10,5
		Ш. Материалы, не учтенные ценником												
10.	ц141 п.16	Трубы водогазо- проводные диам. 52 мм	м	11,8	-	-	-	0,54	-	-	-	6	-	-
11.	ц14У п.3333	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из стальных труб ГОСТ 10704-76 ст.3 диам. 108x3 492+(492-455)x х 0,88	т	0,7	-	-	-	465,5	-	-	-	326	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I2	-"- п.3348	То же, диам. I59x3 428+(428-4Г7)x3x0,88	т	0,2I	-	-	-	405,7	-	-	-	85	-	-	
I3	-"- п.3368	То же, диам. 273x3,5 367+(367-355)x4x0,88	т	0,6	-	-	-	365,2	-	-	-	2I9	-	-	
I4	Ц#Iч.Ш п.649	Задвижка 30ч6бр диам. I50мм	шт	2	-	-	-	38	-	-	-	76	-	-	
I5	Ц#Iч.У п.103I	Фланцы к арматуре Ру IO диам. 250мм	шт	4	-	-	-	5,4	-	-	-	22	-	-	
I6	-"- п.1029	То же, диам. I50мм	шт	4	-	-	-	3,7	-	-	-	15	-	-	
I7	Ц#7 прил. I	Стоимость электро- энергии	кВтч	370	-	-	-	0,035	-	-	-	13	-	-	
Итого:											-	762	-	-	
Всего по II-III разделам:											-	1035	110	<u>21</u>	<u>10,5</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 80%									-	88	-	-
		Итого:									-	1123	-	-
		Плановые накопления 8%									-	90	-	-
		Итого:									-	1213	110	<u>21</u> 10,5
		IV. Строительные работы												
18	15-62I	Окраска трубопроводов масляной краской	м2	36	-	-	-	0,36	0,21	-	-	13	8	-
		Итого:									-	13	8	-
		Накладные расходы 16,5%									-	2	-	-
		Итого:									-	15	-	-
		Плановые накопления 8%									-	1	-	-
		Итого:									-	16	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Всего по смете:											2851	1667	320	<u>48</u>
														21,1

/Главный инженер проекта

*Т.Ф.*

Стулова

Начальник сметного отдела

*Мешков*

Варламова

Составила

*Бор*

Борисова

Проверила

*Княгинина*

Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

к типовому проекту: "Градирия двухсекционная с вентиляторами ЗВГ25 капельная с секциями площадью 24 м2 с каркасом из железобетонных элементов"

На технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы производительностью 250 м3/ч

Основание: спецификация № НВ л.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	4,58 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	2,85 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,71 тыс.руб.
в) строительных работ	0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1 м2 площади орошения	95,42 руб.

№/п	Шифр и № позиций пр/скуп. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.									
							Ед. изм.					Обор. Монтажных работ				
							Обор. Монтажных работ					Обор. Монтажных работ				
							Всего в том числе					Всего в том числе				
							основ. экспл. зараб. машин плата в т.ч. зараб. плата					основ. экспл. зараб. машин плата в т.ч. зараб. плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I. Оборудование																
I	23-08 п.1-122	Вентилятор ЗВГ25 произ.ком. 156000 м3/ч с электро-	2	1,03	2,06	1285	107	92,6	12,3	2570	214	185	25	10,1		
									5,06							

90I-6- 85.86

Альбом У

-58-

21134-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.7-226-I	двигателем ВАСО-10-19- -16 мощн.11 кВт												
2	23-07 п.1-1040 п12-802-9	Задвижка 30ч6бр диам. 250 мм	шт	2	-	-	73	14,8	8,61	<u>1,23</u> 0,25	146	30	17	<u>2</u> 0,5
	Итого:										2716	244	202	<u>27</u> 10,6
	Транспорт 3%										81	-	-	-
	Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%										34	-	-	-
	Комплектация 0,7%										20	-	-	-
	Итого:										2851	244	202	<u>27</u> 10,6
	Накладные расходы 80%										-	162	-	-
	Итого:										-	406	-	-
	Плановые накопления 8%										-	32	-	-
	Итого:										2851	438	202	<u>27</u> 10,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П. Монтажные работы														
3	цI2-I-I	Трубы водогазопроводные диам.32 мм	м	15	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	7	6	<u>1</u> 0,2
4	цI2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ 10704-76 СТЗ диам.108 мм	т	0,7	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	55	44	<u>9</u> 4,9
5	"-	То же, диам.159 мм	т	0,21	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	17	13	<u>3</u> 1,5
6	цI2-2-9	То же, диам.273 мм	т	0,6	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	31	22	<u>6</u> 3,5
7	цI2-1083-I	Сопло 32x16	т	144	-	-	-	1,32	0,12	-	-	190	17	-
8	цI2-802-7	Задвижки 30ч6бр диам.150 мм	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	19	10	<u>1</u> 0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Указан прил.3 п.10	Подъем труб на высоту сверх 5 м	т	1,5	-	-	-	2,2	1,7	<u>0,5</u> 0,22	-	3	3	<u>1</u> 0,3
		Итого:									-	322	115	<u>21</u> 10,6
		III. Материалы, не учтенные цѣнником												
10	ЦМІч.І п.16	Трубы водогазопроводные диам.32 мм	м	15,5	-	-	-	0,54	-	-	-	8	-	-
11	ЦМІч.У п.3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ 10704-76 Ст.3 диам.108х3 492+(492-455)х0,88	т	0,7	-	-	-	465,5	-	-	-	326	-	-
12	"-" п.3348	То же, диам.159х3 428+(428-417)х3х0,88	т	0,21	-	-	-	405,7	-	-	-	85	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	-"- п.3368	То же, диам.273x3,5 367+(367-355)x4x0,88	т	0,6	-	-	-	365,2	-	-	-	219	-	-
I4	Ц#Iч.Ш р.649	Задвижки 30ч6бр диам.150 мм	шт	2	-	-	-	38	-	-	-	76	-	-
I5	Ц#Iч.У п.1029	Фланцы к арматуре Ру 10 диам.150 мм	шт	4	-	-	-	3,7	-	-	-	15	-	-
I6	-"- п.1031	То же, диам.250 мм	шт	4	-	-	-	5,4	-	-	-	22	-	-
I7	Ц7 прил.1	Стоимость электроэнергии	кВт.ч	370	-	-	-	0,035	-	-	-	13	-	-
Итого:											-	764	-	-
Всего по II-III разделам											-	1086	115	<u>21</u>
Накладные расходы 80%											-	92	-	10,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									-	II78	-	-
		Плановые накопления 8%									-	94	-	-
		Итого:									-	I272	II5	<u>2I</u>
														10,5
		ИУ. Строительные работы												
18	15-62I	Окраска трубопроводов масляной краской	м2	36	-	-	-	0,36	0,2I	-	-	I3	8	-
		Итого:									-	I3	8	-
		Накладные расходы 16,5%									-	2	-	-
		Итого:									-	I5	-	-
		Плановые накопления 8%									-	I	-	-
		Итого:									-	I6	8	-
		Всего по смете:									285I	I726	325	<u>48</u>
														2I, I

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Т.Ф.*  
*Мещеряков*  
*В.Ф.*  
*Климов*

Стулова  
Варламова  
Борисова  
Княгинина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту: "Трапирная двухсекционная с вентиляторами ЗВГ25  
капельная с секциями площадью 24м2 с каркасом из железобетонных  
элементов"

На технологические трубопроводы в водосборном бассейне

Основание: чертежи №НВ л.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,10 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
1 м2 площади орошения 2,08 руб.

№ п/п	Шифр и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.									
						нетто					Общая стоимость, руб.				
						Ед. Общ. Обор. Монтажных работ					Обор. Монтажных работ				
						Всего в том числе					Всего в том числе				
						основ. экспл. зараб. машин плата в т.ч. в/пл.					основ. экспл. зараб. машин плата в т.ч. в/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		I. Монтаж трубопроводов													
I	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325x4 мм (отводящая труба)	т	0,063	-	-	-	51,1	37,2	10,8	-	3	2	I	
										5,85				0,4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-9	То же, диам. 219x3 мм (переливная труба)	т	0,09	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	5	3	<u>1</u> 0,5
3	I2-2-8	То же, диам. 159x3 мм (грязевая труба)	т	0,023	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	2	1	<u>1</u> 0,2
		Итого:										10	6	<u>3</u> 1,1
		Накладные расходы 80%										5	-	-
		Итого:										15	-	-
		Плановые накопления 8%										1	-	-
		Итого по I разделу:										16	6	<u>3</u> 1,1
		II. Материалы, не учтенные ценником												
4	Ц#Тч.У п. 3377 23-10 стр. 138 п. 3	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325x4 мм 356+(356-349)x4x0,9	т	0,063	-	-	-	345,6	-	-	-	22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	-"- п.3358	То же, диам. 219x3мм 385+(385-375)x x 3x0,9	тн	0,09	-	-	-	373,5	-	-	-	34	-	-
6.	-"- п.3348	То же, диам. 159x3мм 428+(428-417)x x1,5x0,9	тн	0,023	-	-	-	400,05	-	-	-	9	-	-
		Итого:										65	-	-
		Плановые накопле- ния 8%										5	-	-
		Итого по II раз- делу:										70	-	-
		III. Металлоконструкции												
7.	9-122	Защитная решетка 50,2x1,086 23,1x1,086 4,07x1,086 1,22x1,086	тн	0,03	-	-	-	54,5	25,1	<u>4,4</u>	-	2	I	<u>I</u>
										I,32				0,04
8.	п.1чп п.2096	Стоимость 393x1,086	тн	0,03	-	-	-	426,8	-	-	-	13	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу III:		-	-	-	-	-	-	-	-	15	I	<u>I</u> 0,04
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	16	I	<u>I</u> 0,04
		IV. Строительные работы												
9.	15-62I	краска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза 0,364х1,165	м2	5,04	-	-	-	0,424	0,2I-	-	-	2	I	-
		Итого по разделу IV		-	-	-	-	-	-	-	-	2	I	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	2	I	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	-	-	-	-	104	8	<u>4</u> I, I4



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту : "Традиция двухсекционная с вентиляторами ЗВГ25 капельная с секциями площадью 24 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов"

На установку блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток из древесины хвойных пород

Основания: чертежи №НВ л.2  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,45 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
1м<sup>2</sup> площади орошения 71,87 руб.

№ ц/п	№ укрупн. сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего в том числе:			Всего в том числе:			
					основ.	экспл.	зараб.	основ.	экспл.	зараб.	Норма- тивной условно- чистой продукции
					плата	плата	плата	плата	плата	плата	
					в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	
					зараб.	зараб.	зараб.	зараб.	зараб.	зараб.	
					плата	плата	плата	плата	плата	плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	10-270 гр.5,6	Установка блоков ка- пельного оросителя и водоуловительных ре- шеток из антисептиро- ванной древесины хвой- ных пород	м3	9,9	34,4	27,1	<u>7,3</u> 2,25	341	268	<u>72</u> 22	-

90I-6-25.26

Альбом У

-69-

21134-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	07-27-01 д.28 п.1449 07-27-02 п.819 С К-1,35 на изгот.	Стоимость 165xI,35xI,09	м3	9,9	242,8	-	-	2404	-	-	-
	Итого:							2745	268	<u>72</u> 22	-
	Накладные расходы 16,5%							453			
	Итого:							3198			
	Плановые накопления 8%							256			
	Итого:							3454	268	<u>72</u> 22	-
	Главный инженер проекта					<i>Стулова</i>					
	Начальник сметного отдела					<i>Варламова</i>					
	Составила					<i>Борисова</i>					
	Проверила					<i>Княгинина</i>					

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту "Традирия двухсекционная с вентиляторами ЗВГ25,  
капельная с секциями площадью 24 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов"  
На приобретение и монтаж электроосвещения

Основание: лист ЭЛ-1-5, СО1,2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,03 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	-
б) монтажных работ	0,03 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1 м <sup>2</sup> площади орошения	0,6 руб.

№ п/п	Наименование укрупненных по- казателей и нормативов прейск, и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто		Сметная стоимость		Общая стоимость, руб.					
					ед.	общ.	един.	руб.	обор.	Монтажных ра- бот	обор.	Монтажных ра- бот		
					нетто		един. руб.							
							все- в т.ч. з/пл.							
							го							
							основ. рабо-							
							боч.							
							заяв-							
							ных							
							упр.							
							машин.							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	8-610-2	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	100шт	0,01	-	-	-	179	94,3	<u>3,2</u> 1,16	-	2	1	<u>0,03</u> 0,01
2	8-591-8	Розетка штепсельная двухполюсная в брызгозащищенном исполнении	"-	0,02	-	-	-	30	19,5	<u>1,13</u> 0,11	-	1	-	<u>0,02</u> -
3	8-417-1	Труба винилпластиковая по установленным конструкциям диам. до 25 мм	100м	0,10	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	3	1	<u>1,22</u> 0,38
4	8-409-2	Кабели затягиваемые в проложенные трубы, суммарным сеч. до 6 мм <sup>2</sup>	"-	0,12	-	-	-	6,02	2,9	<u>2,85</u> 0,87	-	1	-	<u>0,34</u> 0,10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	2	<u>1,61</u> 0,49
		Накладные расходы 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	2	-
		Плановые накопле- ния 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	2	<u>1,61</u> 0,49
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	15-17 2-346	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	1	-	-	-	12,7	-	-	-	13	-	-
2	05-03 8-0122	Труба винилаго- вая diam. 20 м	ГОСМ	0,010	-	-	-	200	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Ц.И.У II96	Кабель АВГГ сеч. 2х2,5 мм <sup>2</sup> с алюми- ниевыми жилами	1000м	0,012	-	-	-	179	-	-	-	2	-	-
4	092 2371	Розетка штепсель- ная двухполюсная в брызгозащищенном исполнении	шт	2	-	-	-	0,52	-	-	-	I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Транспортные и прочие расходы по позициям	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		I - 7,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		2 - 7,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4 - 8,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-
		Сводка затрат по смете:												
		1) Монтажные работы	руб.	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2) Материалы	руб.	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Гл. инженер проекта *Ступин* Капитульский

Начальник сметного отдела *Варламова* Варламова

Руководитель бригады *Лукьянова* Лукьянова

Составила *Таркил* Таркил

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту "Традиция двухсекционная с вентиляторами ЗВГ25,  
капельная с секциями площадью 24 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов  
На приобретение и монтаж электрооборудования

Основание: лист ЭЛ-1-5,СО1,2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,57 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	0,43 тыс.руб.
б) Монтажных работ	0,14 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1 м <sup>2</sup> площади орошения	11,8 руб.

№№ п/п	Наимен. укрупн. и норм. и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто		Сметная стоимость, руб.			Общая стоимость, руб.				
					нетто	изм.	обор.	Монтажных работ	всего	в т.ч. в/пл. основ. работ. занят. управ. машин.	обор.	Монтажных работ	всего	вснов.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Оборудование и монтажных работ

I	15-04 18-122 8-529-13	Пост управле- ния кнопочной ПКУ15-19131- -54У2	шт	2	-	-	-	5,8	1,35	0,79	0,03	12	3	
---	-----------------------------	---	----	---	---	---	---	-----	------	------	------	----	---	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 I8-I26	Аппараты, встраи- ваемые в посты типа КУ	"- 4	-	-	-	0,95	-	-	-	4	-	-	-
3	I5-04 I8-I28	То же, типа КУФ	шт 2	-	-	-	1,25	-	-	-	3	-	-	-
4	II- -582-3	Коробка клемм- ная У-615	"- 1	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	1	1	<u>0,04</u> 0,01	
5	8-397-1	Лоток сварной НИ20-П2	тн 0,025	-	-	-	108	34,3	<u>36</u> 9,84	-	3	1	<u>0,90</u> 0,25	
6	8-147-13	Профиль монтаж- ный К-235, К-238	100шт 0,04	-	-	-	43,9	10,9	<u>1,2</u> 0,28	-	2	1	<u>0,05</u> 0,01	
7	8-91-4	Конструкции ме- таллические	тн 0,010	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	4	-	<u>0,05</u> 0,01	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-534- -13	Кожух металли- ческий	кг	11	-	-	-	0,39	0,04	<u>0,01</u>	-	4	1	<u>0,11</u>
										-				-
9	8-408-2	Рукав со стани- нами машин до 78 мм	1000 м	0,04	-	-	-	28,1	12,7	<u>0,3</u> 0,13	-	1	1	<u>0,01</u> 0,01
10	8-417-6	Труба винилас- товая в перекр- стиях подзаливку бетоном диам. до 32 мм	100м	0,12	-	-	-	20,6	8,85	<u>0,35</u> 0,14	-	3	1	<u>0,04</u> 0,02
11	8-146-1	Кабель проклад- ваемый с крепле- нием скобами до 1 кг/м	-	0,08	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	4	2	<u>1,02</u> 0,32
12	8-156-8	Заделки контроль- ного кабеля сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> с кол-вом жил до 7 шт	4	-	-	-	-	0,68	0,2	-	-	3	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	8-48Г-22	Присоединение эл. машин к эл. се- ти весом до 0,8 тн	шт	2	-	-	-	2,97	1,91	<u>0,04</u>	-	6	4	<u>0,08</u>
										-				-
14	Кальк.	Шкаф Ш	к-т	1	-	-	413,25	30,6	16,17	<u>1,2</u>	413	31	16	<u>1,2</u>
										0,45				0,45
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	432	65	31	<u>3,56</u>
														1,1
		Накладные расхо- ды 87%		-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	432	92	31	-
		Плановые накопле- ния 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	432	99	31	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
I	24-05 I-353	Коробка клемм- ная У615	шт	1	-	-	-	7,2	-	-	-	7	-	-
2	24-05 I-468	Латок сварной НЛ20-П2	"	4	-	-	-	1,85	-	-	-	7	-	-
3	"- I-721	Профиль мон- тажный К-238	"	2	-	-	-	0,8	-	-	-	2	-	-
4	"- I-722	То же, К-235	"	2	-	-	-	0,9	-	-	-	2	-	-
Е	05-17 2-089	Рукав резиновый тканевый диам. 32 мм	м	4	-	-	-	1,5	-	-	-	6	-	-
6	05-03 8-0125	Труба винилас- товая диам. 32мм	1000 м	0,012	-	-	-	490	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
7	Ц.И.У 2282	Кабель контрольный АКВВГ сеч. 7х2,5 мм <sup>2</sup> с алюминевыми жилами	-"	0,008	-	-	-	277	-	-	-	2	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
	Транспортные и прочие расходы по позициям:													
	1 - 7,3%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
	2-4 - 7,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
	5 - 7,4%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 - 7,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-
	Плановые накопления 8%													
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сводка затрат по смете:														
1.	Оборудование	руб.	-	432	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Монтажные работы	руб.	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Материалы	руб.	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по смете		руб.	569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Гл. инженер проекта *Стуч...* Катятульский  
 Нач. сметного отдела *М...* Варламова  
 Руководитель бригады *Л...* Лукьянова  
 Составила *Тарки* Тарки

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа Ш по черт. Эл.334-I-5

№ ш	Наимен. пр-та, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)								
					единицы				общая				
					обор. завод-МОН-тажа (из-гот.)		Монтажных работ		обор. завод-МОН-тажа (из-гот.)		Монтажных работ		
7	8	9	10	11	12	13	14						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	15-I7 I-073 8-571-I3	Шкаф металли- ческий разм. 2400x800x600мм	м	0,8	-	145	3,33	<u>1,69</u> <u>1,5</u> 0,56	-	116,0	2,66	<u>1,35</u> <u>1,2</u> 0,45	
2	15-I7 I-045	Рама шириной 600 мм	-"	0,6	-	6,8	-	-	-	4,08	-	-	
3	Кальк. № 2	лок релейный БОУ5430-3574- -УхЛ4Б	шт	2	46,83	15,97	4,14	2,4	93,66	31,94	8,28	4,8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I5-04 I3-025 I5-17 I-428 8-574-55	Реле времени РВ-247У4	-"-	I	9,6	2,5	I,19	0,73	9,6	2,5	I,19	0,73
5	I5-04 I2-105 примен. I5-17 I-428 8-574-55	Реле РПЛ2204 и 4004	шт	5	8,4	2,5	I,19	0,73	42,0	I2,5	5,95	3,65
6	I5-07 5-050 I5-17 I-481 8-574-56	Арматура АСЛ-12У2	-"-	4	I,8	0,75	0,55	0,33	7,2	3,0	2,2	I,32
7	I5-04 06-409 I5-17 I-445 8-574-50	Переключатель УПЗ11-С23У3	шт	2	2,2	I,25	-	-	4,4	2,5	-	-
			секц.	4	-	-	0,43	0,18	-	-	I,72	0,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
8	15-04 06-410 15-17 I-446 8-574-50	Переключатель УП5312-Ф105У3	<u>шт</u> 2 секц. 8	2	3,3	2,5	-	-	0,43	0,18	6,6	5,0	-	-	3,44	1,44
9	15-04 06-418 15-17 I-447 8-574-50	То же УП5313-А541УЭ	<u>шт</u> 2 секц. 12	2	4,35	3,7	-	-	0,53	0,18	8,7	7,4	-	-	5,16	2,16
10	15-17 I-495	Клеммы	шт	60	-	0,3	-	-	-	-	18,0	-	-	-	-	-
11	15-17 I-505	Таблички	"-	27	-	0,28	-	-	-	-	7,56	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	172,16	210,48	30,6		<u>16,17</u> <u>1,2</u> 0,45	

901-6-85.86

Альбом У

- 85 -

21134-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Комплектная ре- гулировка 8%	-	-	-	-	-	-	-	30,61	-	-
		Всего	-	-	-	-	-	-	-	413,25	30,6	-

Составила

*Таркил*

Таркил

Проверила

*Лукьянова*

Лукьянова .

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа БОУ 5430-3574Б по черт. ЭЛ.334-1-5

№ п/п	Наимен. пр-та, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					обор.	завод- ского мон- тажа (из- гот.)	Монтажных работ всего в т.ч. з/пл.	обор.	завод. мон- тажа (из- гот.)	Монтажных работ всего в т.ч. з/пл.	И0	И1
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-I7 I-018 I-806	Плита металли- ческая разм. 300x395x135	м2	0,2	8,8	1,5	-	-	1,76	0,3	-	-
2	I5-04 01-060 01-073 I5-I7 I-351 8-574-23	Выключатель АЕ 2046-10УЗ I2,2+2,25	шт	I	14,45	2,7	1,14	0,78	14,45	2,7	1,14	0,78
3	I5-04 04-I23 I5-I7 I-386 8-574-44	Пускатель ПМА 3600-УжЛ4Б	шт	I	27,5	4,2	1,15	0,55	27,5	4,2	1,15	0,55



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I5-04 доп. I2 I3-326 I5-17 I-428 8-574-55	Реле РТЛ-102204	шт	I	3,0	2,5	I,19	0,73	3,0	2,5	I,19	0,73
5	I5-04 03-060 03-062 I5-17 I-379 8-574-6	Предохранитель ШТ-10УЗ 0,10+0,02	шт	I	0,12	0,65	0,66	0,34	0,12	0,65	0,66	0,34
6	I5-17 I-495	Клеммы	шт	15	-	0,3	-	-	-	4,5	-	-
7	I5-17 I-505	Таблички	шт	4	-	0,28	-	-	-	I,12	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	46,83	15,97	4,14	2,4
		Всего	-	-	-	-	-	-	62,80		4,14	2,4

Составила

Проверила

Таркил

Дукьянова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту "Традиция двухсекционная с вентиляторами ЗВГ25 капельная с секцией 24 м2 с каркасом из железобетонных элементов

Сметная стоимость 25,05 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость  
 расчетную единицу  
 1 м2 площади орошения 54 3 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет, сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в т.ч. в/пл ма-шин	НУЧП	Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор. меоб-ли и ин-вент.	про-чых	всего			ед. изм.	К-во ед.	Стоим. ед.	в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета № 1	Общестроительные работы (при обшивке из модифицированной древесины)	17,14	-	-	-	17,14	-	-	-	М2	48	357
2	Смета № 2	Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы производительностью 100 м3/час	0,01	1,50	2,70	-	4,21	-	-	-	-	-	-

90I-6-85.86

Альбом У

- 89 -

21134-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №	150 м3/час	0,01	1,62	2,7	-	4,33	-	-	-	-	-	-
4	Смета №	200 м3/час	0,02	1,65	2,85	-	4,52	-	-	-	-	-	-
5	Смета №	250 м3/час	0,02	1,71	2,85	-	4,58	-	-	-	-	-	-
6	Смета №	Технологические трубопроводы в водосборном ба- сейне	-	0,1	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
		Блоки капельного оросителя и водо- уловительные решет- ки из древесины											
7	Смета	Мягколиственных - пород	4,0	-	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-
8	Смета № 5	Электроосвещение	-	0,03	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	Смета № 6	Электрооборудование	-	0,14	0,43	-	0,57	-	-	-	-	-	-
Итого с обшивкой стен, установкой блоков капель- ного оросителя и водоуло- вительных решеток из дре- весины мягколиственных пород производительностью:													
		100 м3/час	21,15	1,77	3,13	-	26,05	-	-	-	-	-	-
		150 м3/час	21,15	1,89	3,13	-	26,17	-	-	-	-	-	-
		200 м3/час	21,16	1,92	3,28	-	26,36	-	-	-	-	-	-
		250 м3/час	21,16	1,97	3,28	-	26,42	-	-	-	-	-	-

/ Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Руководитель бригады

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту "Традиции двухсекционные с вентиляторами ЗВГ25  
капельные с секцией 24 м2 с каркасом для железобетонных элементов

Общестроительные работы при замене древесины хвойных пород на  
модифицированную

Основание: чертежи АС1-II

Сметная стоимость  
Нормативная условно-  
чистая продукция

3,39 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ укруп. сметных норм, ед. расцен., шифры и нормы СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб.						Общая стоимость, руб.	
					всего	в том числе		всего		в том числе		
					всего	основ.	экспл.	в т.ч. з/пл.	всего	основ.	экспл.	в т.ч. з/пл.
					з/пл.	машины	з/пл.	машины				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Добавляется к смете № I.												
I	Д-2	Стоимость обшивки из мягколиственных пород м3		14,9	169,12	-	-	2520	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Д-1	Пропитка обшивки фенол-спиртовым раствором	м3	14,9	87,52	-	-	1304	-	-	-
3	Д-2	Стоимость дверей из модифицированной древесины	м3	0,3	169,12	-	-	51	-	-	-
		Итого добавляется	руб.					3875	-	-	-
		Исключается из сметы №1 разд.У									
69	ССРСЧ.П п.401	Стоимость обшивки из хвойных пород	м2	291	2,95	-	-	1149	-	-	-
74	ССРСЧ.П п.293	Стоимость дверных полотен из древесины хвойных пород	м2	2,94	10,9	-	-	32	-	-	-
		Итого исключается	руб.					1181	-	-	-
		Итого добавляется с учетом исключения	руб.					445	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%	руб.					445	-	-	-
		Итого:	руб.					3139	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					251	-	-	-
		Всего добавляется	руб.					3390	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Руководитель бригады  
 Составила *А. С.*

*Т. С. Стулова*  
*В. С. Варламова*  
*М. С. Морозовская*  
*А. С. Алукаева*

Стулова  
 Варламова  
 Морозовская  
 Алукаева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту: "Градирия двухсекционная с вентиляторами ЗНГ25 капельная с секциями площадью 24 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов"

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

Основание: чертеж № НВ л.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 4,0 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1 м<sup>2</sup> площади орошения 83,33 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего в том числе		Всего в том числе		Норма- тивной условно- чистой продук- ции		
					основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	10-270 гр.5,6 с К-1,1	Установка блоков капель- ного оросителя и водо- уловительных решеток из древесины мягколиствен- ных пород модифицирован- ной фенолспиртами 27,1х1,1+7,3	м3	9,2	37,11	29,81	<u>7,3</u> 2,25	341	274	<u>67</u> 21	-



901-6- 85.86

Альбом У

-95-

21134-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Д-2	Стоимость	м3	9,2	219,94	-	-	2023	-	-	-
3	Д-1	Пропитка деревянных заготовок фенолспиртами	м3	9,2	87,52	7,73	-	805	71	-	-
		Итого:						3169	345	<u>67</u> 21	-
		Накладные расходы 16,5%						523			
		Итого:						3692			
		Плановые накопления 8%						295			
-		Итого:						3987	345	<u>67</u> 21	-

Главный инженер проекта

*Стулова*

Стулова

Начальник сметного отдела

*Цемис*

Варламова

Составила

*Борисова*

Борисова

Проверила

*Княгинина*

Княгинина

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Д-1  
стоимости пропитки деревянных заготовок фенолспиртами  
Измеритель - 1 м3 деталей градирен

№ п/п	№ укрупн. пр/скуп. сметных норм и расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во едн.,	Стоим. едн., руб.	Общая стоим., руб.
1	2	3	4	5	6	7
I		ЗАТРАТЫ ТРУДА	ч-ч	10,2	-	-
		Заработная плата	руб.	-	5,946	5,946
		Материалы				
2	Пр-нт 05-02 1980/12 ЦМЧ.1 ч.У т.12	Фенольный спирт ТУ-6-05-1164-72	тн	0,2	314,6	62,92
3	Сб.МЧ.1 стр.174 п.8	Мочевина (карбамид) ГОСТ 2081-63	тн	0,036	119	4,28
4	"-" п.21	Сульфат аммония	тн	0,021	62,3	1,3

I	2	3	4	5	6	7
5	Сб. №1 ч.У стр.524 п.145	Аммиак	т	0,03	62,9	1,89
6		Вода	т	0,11	0,1	0,02
		Итого:	руб.	-	-	76,36
		Общезаводские, цеховые расходы, отчисления соцстрах и прочие 30% на зарплату	руб.	-	-	1,78
		Итого:	руб.	-	-	78,14
		Накопления по плану 12%	руб.	-	-	9,38
		Всего стоимость пропитки на 1 м <sup>3</sup> деталей (заготовок) градилен	руб.	-	-	87,52

Составила

*Кнелиз*

Щелокова

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Д-2

стоимости оросителей и решеток из мягколиственных пород  
Измеритель - I м3 оросителя

№ п/п	№ пр/скур., укрупнен. сметных норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во един.	Стоим. един., руб.	Общая стоим., руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Пр-нт 07-02	Стоимость круглого леса березо- вого II с диам. 8 см и более	м3	-	-	6,1
2		То же, хвойного I с диам. 6-24 см	м3	-	-	8,8
3		Разница в стоимости на I м3 леса 8,8 - 6,1 = 2,7				
4	Расчет лабор. емк. модифиц. древесины	Расход заготовок градирен (дощечек) из круглого леса - 0,44 м3!				
5		Разница в стоимости хвойного леса и березового на 1 м3 заготовок $\frac{2,7}{0,44} = 6$ руб.				

I	2	3	4	5	6	7
6		С заготовительно-складскими расходами 2% 6 x I,02	руб.	-	-	6,12
		Стоимость блоков из мягколиственных пород определена как разница в стоимости блоков оросителей хвойных пород с пропиткой (Ц#Iч.П) и разницы в стоимости пород леса				
7	07-27-01 доп. 28 п. I449 07-27-02 п. 820 с K=I,26	Пленочный ороситель (I65xI,26-6, I2)xI,09	руб.	-	-	219,94

Составила

Книш Княгинина

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Традиция двухсекционная с вентиляторами ЗВГ25 капельные с секциями площадью 24 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов

Ресурсы	Количество			
	Производительность			
	100 м <sup>3</sup> /час	150 м <sup>3</sup> /час	200 м <sup>3</sup> /час	250 м <sup>3</sup> /час
<u>Общестроительные работы</u>				
Затраты труда, чел.-ч.	803	803	803	803
Заработная плата, руб.	481,0	481	481	481
Экскаваторы, маш/час	19,1	19,1	19,1	19,1
Бульдозеры, маш/час	18,0	18,0	18,0	18,0
Прочие машины, руб.	146,0	146,0	146,0	146,0
Краны гусеничные 16 т, маш./час	2,26	2,26	2,26	2,26
Краны на гусеничном ходу 25 т, маш./час	12,0	12,0	12,0	12,0
Кран козловой 30 т, маш./час	1,25	1,25	1,25	1,25
Кран автомобильный 10 т, маш./час	4,55	4,55	4,55	4,55
Кран автомобильный 16 т, маш.-час	0,09	0,09	0,09	0,09

	2	2	3	4	5
Кран автомобильный 5 т, маш./час		0,37	0,37	0,37	0,37
Краны башенные 8 т, маш/час		28,4	28,4	28,4	28,4
<u>Технологические работы</u>					
Затраты труда, чел.-час		534	555	558	570
Заработная плата, руб.		313	316	320	325
Строительные работы, руб.		47	48	52	53
<u>Электротехнические работы</u>					
Затраты труда, чел.-час		114,22	114,22	114,22	114,22
Заработная плата, руб.		33	33	33	33
Строительные машины, руб.		5,17	5,17	5,17	5,17

Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила рук. бригады

*Варламова*  
*Алукаева*  
*Морозовская*