

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. 23

Сданы в печать

21

1980г.

Формат № 7620

Тираж 425

лс.

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
Л. Г. Стулова Л.Г. Стулова
Л. А. Варламова Л.А. Варламова

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета	6
3.	Локальная смета № I	- Общестроительные работы при щитовой обшивки из хвойной древесины 9
4.	Локальная смета № 2	- Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы произв.100 м3/час 36
5.	Локальная смета	- То же, производительностью 150 м3/час 43
6.	Локальная смета	- То же, производительностью 200 м3/час 50
7.	Локальная смета	- То же, производительностью 250 м3/час 57
8.	Локальная смета № 3	- Технологические трубопроводы в водосборном бассейне 63
9.	Локальная смета № 4	- Установка блоков капельного оросителя и водоприемных решеток из древесины хвойных пород 68
10.	Локальная смета № 5	- Электроосвещение 70
II.	Локальная смета № 6	- Электрооборудование 75
12.	Объектная смета	- При варианте применения из модифицированной древесины 88

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 м² 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 м³/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.М. - Варламова
В.С.М. - Морозовская

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-6-85.86

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 ² 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	II	I2
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	ССРСЦ 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	ССРСЦ 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	ССРСЦ 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 I2,2х2	100м2	I,43	24,4	-	-	35	-	-	-
66	I3-I57 т.ч.п. I.6 т.13-18-10	Покрyтие 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 ²	2,91	99,8	-	-	290	-	-	-
68	13-297 т. 13-41-1	Заделка углов оцинко- ванной сталью толщ. 1 мм	м ²	36	3,24	-	-	117	-	-	-
69	ССРС ч. 2 п. 401	Стоимость обшивки из деревянных антисепти- рованных щитов	м ²	291	3,95	-	-	1149	-	-	-
70	10-50 т. 10-9-1	Деревянные щиты из досок толщ. 25 мм	м ²	5,2	4,92	-	-	26	-	-	-
71	10-53 т. 10-9-4	Деревянные покрытия из досок	м ²	42,4	3,62	-	-	153	-	-	-
72	ССУ 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	-	-	13	-	-	-
79	ССЦ п.5-I	Смесь асфальтобетонная Объем 7,14xI,23	т	8,78	19,8	-	-	174	-	-	-
80	ССЦ п.4-20	Песок Объем 0,5xI,23	м3	0,62	7,79	-	-	5	-	-	-
81	12-301 т.12-10-3	Асфальтовое покрытие по деревянному покрытию	100м2	0,424	5,41	-	-	2	-	-	-
82	ССЦ п.5-I 6-263	Асфальтобетонная смесь 3x0,424	т	1,27	19,8	-	-	25	-	-	-
83	6-263 т.5-31-5	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 сульфатостойком 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 сульфатостойком 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°

№№ 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		НУСП
					всего	ОСНОВ.	ЭКСПЛ.	всего	ОСНОВ.	ЭКСПЛ.	НУСП
					з/пл.	МАШИН		з-пл.	МАШИН		
							в т.ч.				
							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 24м² с каркасом из железобетонных элементов"

На технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной
системы производительностью 100 м³/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 ² площади орошения	87,71 руб.

№ п/п	Шифр и № позиций, пр/скур., УСН,цен.и др.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость,руб.									
						руб.					руб.				
						Ед. Общ.Обор. Монтажных работ					Обор. Монтажных работ				
						изм.					изм.				
						Всего в том числе					Всего в том числе				
						основ.экспл. з/пл. машин					основ. экспл. 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	13	14	15	
I. Оборудование															
I	23-08 п.1-122 ц7-226-1	Вентилятор ЗВГ25 произв.166000 м ³ /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	цI2-1083-1	Сошло 20x12	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 сверх 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	-	-

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	18 8,2
		Накладные расходы												
		80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1024	-	-
		Плановые накоп-												
		ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1106	115	18 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	I2	I3	I4	I5
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	5	-
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II	5	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	2698	I508	305	<u>43</u> 18,3

Гл. инженер проекта

Ступина - Стулова

Нач. сметного отдела

Варламова - Варламова

Составила

Борисова - Борисова

Проверила

Княгинина - Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

к типовому проекту: "Градирия двухсекционная с вентиляторами ЗНГ25 капельная с секциями площадью 24м² с каркасом из железобетонных элементов"

На технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы производительностью 150 м³/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 ² 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					Монтажных работ				
							Всего в том числе					Всего в том числе									
							Основ. эксл. з/пл. машин					Основ. эксл. 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	13	14	15							
I. Оборудование																					
I	23-08 п.1-122 п7-226-1	Вентилятор ЗНГ25 произв. I56000 м ³ /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											
										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	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 технологичес- ких трубопроводов из стальных труб ГОСТ 10704-76 Ст3 диам. 89мм	т	0,65	-	-	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	64	51,	<u>9</u> 5
4	цI2-2-8	То же, диам. 108 мм	"	0,07	-	-	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	6	4	<u>1</u> 0,5
5	-"-	То же, диам. 159 мм	"	0,8	-	-	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	24	19	<u>4</u> 2,1
6	цI2-802-5	Задвижка 30ч6бр диам. 100 мм	шт	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	15	7	<u>1</u> 0,1
7	цI2-802- -7	То же диам. 150 мм	"	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62 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.	"-	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.	"-	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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

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

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

Основание: спецификация №НВ л.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 4,52 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 2,85 тыс.руб.
б) монтажных работ 1,65 тыс.руб.
в) строительных работ 0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1м² площади орошения 94,17 руб.

№ п/п	Шифр и № позиций, пр/скуп. УСН, цен. и др.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.									
						Брутто руб.	Нето	Ед.	Общ.	Обор.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ	Всего	в том числе
						Всего в том числе									
						основ. экспл. зараб. машин		основ. экспл. зараб. машин							
						плата в т.ч. зараб.		плата в т.ч. зараб.							
						плата		плата							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I. Оборудование															
I	23-08	Вентилятор ЗВГ25	ком.	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

-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. 156000 м3/ч с электродвигателем ВАСО-10-19-16 мощн. 11 кВт													
2	23-07 п. I-1040 п. I2-802-9	Задвижка 30ч6бр диам. 250мм	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-складские 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	-	-	

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. прим.3 п.10	Подъем труб на высоту оверх 5м	т	1,5	-	-	-	2,2	1,7	0,5 0,22	-	3	3	1 0,8
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	278	110	21 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

Борисова

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 м ² 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				
							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 м ³ /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	II	I2	I3	I4	I5
	п.7-226-I	двигателем ВАСО-10-19- -16 мощн. II кВт												
2	23-07 п. I-1040 п. I2-802-9	Задвижка 30ч6бр диам. 250 мм	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%										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 Ст3 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 ценником												
10	ЦМТч.1 п.16	Трубы водогазопроводные диам.32 мм	м	15,5	-	-	-	0,54	-	-	-	8	-	-
11	ЦМТч.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	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									-	II78	-	-
		Плановые накопления 8%									-	94	-	-
		Итого:									-	I272	II5	<u>2I</u>
														10,5
		IV. 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: "Градирия 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.									
						Обор. Монтажных работ					Обор. Монтажных работ				
						Ед. изм.					Ед. изм.				
						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 diam. 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. 219х3 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. 159х3 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. 325х4 мм 356+(356-349)х4х0,9	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 м² 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
 1м² 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. машин плата в т.ч. зараб. плата			основ. экспл. зараб. машин плата в т.ч. зараб. плата	Норма- тивной условно- чистой продукции		
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

Стулова

Стулова

Начальник сметного отдела

Варламова

Варламова

Составила

Борисова

Борисова

Проверила

Княгинина

Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту "Традирия двухсекционная с вентиляторами ЗВГ25,
капельная с секциями площадью 24 м² 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 ² 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.		все- в т.ч. з/пл.		все-основ. ра-			
							го		го		го			
							основ.		рабо- боч. заян- тых упр. машин.		заян- тых упр. маш.			
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 diam. 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 ²	"-	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 ² 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 м2 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 м2 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. работ. занят. управ. машин.
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	15-04 18-126	Аппараты, встраи- ваемые в посты типа КУ	"- 4	-	-	-	0,95	-	-	-	4	-	-	-
3	15-04 18-128	То же, типа КУФ	шт 2	-	-	-	1,25	-	-	-	3	-	-	-
4	11- -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 НН20-12	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 ² 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 винилплас- 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 ² 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-ского мон-тажа (изгот.)		Монтажных работ		обор. завод-ского мон-тажа (изгот.)		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	15-17 I-073 8-571-13	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	15-17 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-А541У3	<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.	обор.	завод. мон- тажа (из- гот.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17 1-018 1-806	Плита металли- ческая разм. 300x395x135	м2	0,2	8,8	1,5	-	-	1,76	0,3	-	-
2	15-04 01-060 01-073 15-17 1-351 8-574-23	Выключатель АЕ 2046-10УЗ 12,2+2,25	шт	1	14,45	2,7	1,14	0,78	14,45	2,7	1,14	0,78
3	15-04 04-123 15-17 1-386 8-574-44	Пускатель ПМА 3600-УжЛ4Б	шт	1	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 ШПТ-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	I5	-	0,3	-	-	-	4,5	-	-
7	I5-17 I-505	Таблички	шт	4	-	0,28	-	-	-	I,12	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	46,83	I5,97	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.		НУЧП	Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж работ	обор. меоб-ли и ин-вент.	про-чых	всего	осн. з/пл	экоп. ма-шин	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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость
Нормативная условно-
чистая продукция

3,39 тыс.руб.

№ 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.	з/пл.	машины	з/пл.	з/пл.	машины	з/пл.	з/пл.
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 м² 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 м² 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 27,1x1,1+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 ³ деталей (заготовок) графитен	руб.	-	-	87,52

Составила

Кнелиз

Щелокова

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Д-2

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

№ п/п	№ пр/скуп., 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 III 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 градилен (дощечек) из круглого леса - 0,44 м3!				
5		Разница в стоимости хвойного леса и березового на I 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 мягколиствен- ных 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.1449 07-27-02 п.820 с K=1,26	Пленочный ороситель (165x1,26-6,12)x1,09	руб.	-	-	219,94

Составила

Книш Княгинина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Традиция двухсекционная с вентиляторами ЗВГ25 капельные с секциями площадью 24 м² с каркасом из железобетонных элементов

Ресурсы	Количество			
	Производительность			
	100 м ³ /час	150 м ³ /час	200 м ³ /час	250 м ³ /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

901-6-85.86

Альбом У

- (101) -

21134-05

	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

Всего 28076-

Алукаева