

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-88.86

Граждиря пятаекеионная с вентиляторами ЗВГ25 капельная с
секциями площадь 24 м2 с каркасом из железобетонных элементов

АЛБЕОМ У
С М Е Т Ы

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать VI 1986г.

Заказ № 7662

Тираж 475

л.д.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-88,86

ГРАДИРНЯ ПЯТИСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВГ25 КАПЕЛЬНАЯ С
СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 24М2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Сметная стоимость в тыс.руб.	
Общая	- 49,76
Строительно-монтажных работ	- 42,13
Оборудование	- 7,63
1м2 площади орошения в руб.	- 415

Разработан институтом
"Совзводоканалпроект"

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

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

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

СО Д Е Р Ж А Н И Е

		стр.
1.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета	5
3.	Локальная смета № 1	8
	- Общестроительные работы при щитовой обшивке из хвойной древесины	
4.	Локальная смета № 2	12
	- Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы производительностью 100 м3/час	
5.	Локальная смета № 1	40
	- То же, производительностью 150 м3/час	
6.	Локальная смета № 2	46
	- То же, производительностью 200 м3/час	
7.	Локальная смета № 3	52
	- То же, производительностью 250 м3/час	
8.	Локальная смета № 3	58
	- Технологические трубопроводы в водосборном бассейне	
9.	Локальная смета № 4	63
	- Установка блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток из древесины хвойных пород	
10.	Локальная смета № 5	65
	- Электроосвещение	
11.	Локальная смета № 6	69
	- Электрооборудование	
12.	Объектная смета	81
	- При варианте применения из модифицированной древесины	
13.	Локальная смета	84
	- Общестроительные работы при замене древесины хвойных пород из модифицированной древесины	

14. Локальная смета - установка блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток из древесины мягко-лиственных пород 17
15. Ведомость потребности в производственных ресурсах 93

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете типового проекта градирня пятисекционная 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 227-82в 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;
- ж) 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 и водоуловительных решеток из древесины хвойных пород производительностью водораспределительной системы 100 м³/час.

Составила

 -Морозовская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту Градирня пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25 капельная
с секцией 24 м² с железобетонным каркасом

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 49,76 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.Показатели по смете:
стоимость на: расчетную един.I м² площади орошения - 415 руб.

№ п/п	№№ смет (сметных расче- тов)	Наименование ра- бот и затрат	Сметная ст-сть в тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			стр. ра- бот	монт. ра- бот	обор. ра- бот	про- чих	все- го	в том число:		НУЦП	Ед. изм.	К-во ед. изм.	стоим. един. изм. в руб.	
9	10	11	12	13	14	осн. з/пл.	эксп. машин	12	13					14
I	Смета №1	Общестроительные работы (при щито- вой обшивке из хвойных пород древесины) Технологическое оборудование и трубопроводы водо- распределительной системы производи- тельность:	29,29	-	-	-	29,29	-	-	-	-	м ²	120	244,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
производительность:													
		100 м3/час	37,83	4,30	7,63	-	49,76	-	-	-	-	-	-
		150 м3/час	37,83	4,59	7,63	-	50,05	-	-	-	-	-	-
		200 м3/час	37,84	4,6	7,88	-	50,32	-	-	-	-	-	-
		250 м3/час	37,84	4,75	7,88	-	50,47	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Стулова

Стулова

Начальник сметного отдела

Варламова

Варламова

Рук. бригады сметного отдела

Морозовская

Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту градирни пятисекционные с вентиляторами ЗВГ25 капельные с секциями площадью 24м² с каркасом из железобетонных элементов

Основание: чертежи АС пI+II
Составлена в ценах 1984 г.

На общестроительные работы (прищитовой обшивке из хвойной древесины)

Сметная стоимость - 29,29 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на: расчетную един.

1м² площади орошения - 244,11 руб.

№ п/п	№ укруп. сметн. норм. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един.руб.				Общая ст-сть,руб.				
					Всего в том числе:				Всего		в том числе:		Норм. усл. чист. прод.
					осн. зароб. плата	экспл. машин в т.ч. з/плата	Всего	в том числе:	осн. з/пл.	экспл. машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

А. Подземная частьА.1. Земляные работы

I	I-175 т.ч. п. I. II тЗт.ч.	Разработка грунта II группы экскаватором емк. 0,5м ³ с погруж- кой	м ³ 1000	0,696	212,27	-	-	148	-	-	-
---	-------------------------------------	--	------------------------	-------	--------	---	---	-----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	р.3 п.3.6	на автосамосвалы I56+I48,09x(I,I5xI,2-I)									
2	ССС Ч.1 стр.28	Перемещение грунта II группы на I км в отвал 696xI,75	т	I2I8	0,29	-	-	353	-	-	-
3	I-195 г.1-25-2	Работа на отвале	I000 м3	0,696	I3,2	-	-	9	-	-	-
4	I-56 г.1. п.1.11 г.3 г.ч. р.3 п.3.6	Разработка грунта II группы экскаватором емк.0,5м3 в отвал I32+I25,47x(I,I5xI,2-I)	-	0,349	I79,7	-	-	63	-	-	-
5	I-960 № г.ч. п.3.67	Ручная доработка грунта 74,5xI,2	I00 м3	0,12	89,4	-	-	11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
6	I-23I т.ч. т.3 п.3.48 I-238	Перемещение разработанного грунта в резерв бульдозером для удобства работ на 50м 40,8xI, Ix0,85+32,3x4xI, I	1000 м3	0,36I	180,27	-	-	65	-	-	-	
7	I-23I т. I-29-2 т.ч.т.3 п.3.48 I-238 т. I-29-9	Обратное перемещение разра- ботанного грунта из резерва бульдозером на 50м к стенам сооружения 40,8xI, Ix0,85+32,2x4xI, I	-"	0,36I	180,27	-	-	65	-	-	-	
8	I-257 т.ч.т.3 т. I-3I-2	Обратная засыпка грунта за стены сооружения с переме- щением до 10м	-"	0,26I	20,79	-	-	8	-	-	-	
9	I-II85	Уплотнение грунта пневмо- трамбовками	100 м3	0,36I	11,6	-	-	4	-	-	-	
Итого по разделу I:			руб.						726			
<u>II. Железобетонные и бетонные конструкции</u>												
10	6-I т.6-I-I	Бетонная подготовка из бе- тона М-50 толщ. 100 мм	м3	19,46	I,6	-	-	3I	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	ССЦ п. I-13	Бетон М-50 Объем: 19,46хI,02	м3	19,85	25,30	-	-	502	-	-	-
I2	6-267 т.6-33-I	Монолитное днище водо- сборного бассейна из бетона М-200, Мрз-100, В-8 на сульфатостойком портландцементе	м3	52,5	6,72	-	-	353	-	-	-
I3	ССЦ п. I-17 т. ч. п. 2.6	Бетона М-200, Мрз-100, В-8 на сульфатостойком портландцементе Объем: 52,5хI,015 Цена: 28,2+I,33+I,02	м3	53,29	30,55	-	-	1628	-	-	-
I4	ССРСЦ ч. II п. I6	Арматура А-I	т	0,22I	270	-	-	60	-	-	-
I5	-"- п. I8	Арматура А-III	т	4,62	283	-	-	1307	-	-	-
I6	6-84 т.6-9-8	Закладные детали	т	0,382	355	-	-	136	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	6-15 т.6-1-15	Монолитные бетонный фундамент из бетона М-200, Мрз-100, В-8	м3	0,7	1,45	-	-	I	-	-	-
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	-	-	2I	-	-	-
19	6-1 - т.6-1-1	Бетонная подготовка из бетона М-50 под ро- зету	м3	3,48	1,6	-	-	6	-	-	-
20	ССЦ п.1-13	Бетон М-50 Объем: 3,48х1,02	м3	3,55	25,3	-	-	90	-	-	-
21	6-27I т.6-33-5	Монолитная железобе- тонная розета из бе- тона М-200, Мрз-100, В-8 на сульфатостойком портландцементе	м3	6,3	8,57	-	-	54	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ССЦ п.1-17 т.ч. п.2.6	Бетон М-200, Мрз-100, В-6 на сульфатостойком портландцементе Объем: 6,3х1,015 Цена: 28,2+1,02+1,33	м3	6,39	30,55	-	-	195	-	-	-
23	ССРСЦ т.П п.43	Арматура Вр-1	т	0,18	392	-	-	70	-	-	-
24	-"- п.18	Арматура А-III	т	0,095	283	-	-	27	-	-	-
25	6-84 т.6-9-8	Закладные детали	т	0,091	355	-	-	32	-	-	-
26	7-364 т.7-26-6	Установка сборных желе- зобетонных стеновых па- нелей площадью до 10м2 из бетона М-400, Мрз-200, В-8	шт	13	7,55	-	-	98	-	-	-
27	ССЦ п.8-585 ССЦ п.1 таб.3-3	Стоимость панелей из бетона М-400, Мрз-200, В-8	м3	12,21	69,40	-	-	847	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ССС т. I таб. 3-1 п. I	Арматура А-I	т	0,087	229	-	-	20	-	-	-
29	-"- п. 3	Арматура А-III	т	2,56	250	-	-	640	-	-	-
30	-"- п. I3, I8	Закладные детали 4I3+I78	т	0,3I	59I	-	-	I83	-	-	-
3I	6-I06 т. 6-I2-4	Монолитные железобетон- ные колонны из бетона М-200, Мрз-I00, В-8 на сульфатостойком портланд- цементе	м3	12,58	24,9	-	-	3I3	-	-	-
32	ССС п. I-I7	Бетон М-200 Объем: 12,58хI,0I5 Цена: 28,2+I,33+I,02	м3	12,77	30,55	-	-	390	-	-	-
33	ССРСИ ч. II п. I6	Арматура А-I	т	0,06	270	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34)	1- п.18	Арматура А-III	т	0,029	283	-	-	8	-	-	-
35-	6-84 т.6-9-8)	Закладные детали	т	0,043	355	-	-	15	-	-	-
Итого по разделу II:			руб.					7044			
<u>III. Надземная часть</u>											
36	7-362 т.7-26-4)	Укладна сборных желе- зобетонных балок весом до 0,5 т	шт	45	3,15	-	-	142	-	-	-
37	ССЦ п.8-575	Стоимость сборных желе- зобетонных балок из бе- тона М-400, Мрз-200, В-6 весом до 0,5т	м3	6,75	63,1	-	-	426	-	-	-
38	ССЦ том II таб.3-1 п.1	Арматура А-I	т	0,208	229	-	-	46	-	-	-
39)	1- п.3	Арматура А-III	т	0,91	250	-	-	228	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	-"- ш.ПЗ,П8	Закладные детали с металлизацией 4ПЗ+П78	т	0,135	591	-	-	80	-	-	-
41	7-359 т.7-26-1	Установка сборных железобетонных колонн из бетона М-400, Мрз-200; В-8 весом до 1т	шт	12	7,36	-	-	88	-	-	-
42	ССП ш.9-2	Стоимость колонн из бетона М-400, Мрз-200, В-8 весом до 1т	м3	2,52	80,25	-	-	202	-	-	-
43	ССП т.П таб.3-2 п.П	Арматура А-I	т	0,064	229	-	-	15	-	-	-
44	-"- п.3	Арматура А-III	т	0,504	250	-	-	126	-	-	-
45	ССП т.П таб.3-П ш.ПЗ,П8	Закладные детали с металлизацией 4ПЗ+П78	т	0,352	591	-	-	208	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	ССЦ т.1 таб.3-1 п.13	Соединительные детали колонн	т	1,38	413	-	-	570	-	-	-
47	7-363 т.7-26-5	Сборные железобетонные ригели из бетона М-400, Мрз-200, В-8	шт	36	8,51	-	-	306	-	-	-
48	ССЦ т.2 п.8-572	Стоимость ригелей из бетона М-400, Мрз-200, В-8	м3	16,52	84,2	-	-	1391	-	-	-
49	ССЦ т.3-1 п.1	Арматура А-I	т	0,53	229	-	-	121	-	-	-
50	-" п.3	Арматура А-III	т	3,11	250	-	-	778	-	-	-
51	-" п.13,18	Закладные детали с ме- таллизацией 413+178	т	0,40	591	-	-	236	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	-"- п.13	Детали крепления ригелей	т	0,63	413	-	-	260	-	-	-
		Итого по разделу III	руб.					5310			
		<u>IV. Металлоконструкции</u>									
53	9-47 т.9-7-2 т.ч. п.1.12	Площадки и ограждения Цена: 46,8+19x0,1	т	3,12	48,7	-	-	152	-	-	-
54	ССРСЦ ч.П п.1979	Стоимость площадок	т	1,88	326	-	-	613	-	-	-
55	-"- п.1981	Стоимость ограждений	т	1,24	327	-	-	405	-	-	-
56	9-46 т.9-7-1 т.ч. п.1.12	Лестничные марши Цена: 58+13,8x0,1	т	0,415	59,38	-	-	25	-	-	-
57	ССРСЦ ч.П п.1975	Стоимость лестничных маршей	т	0,415	358	-	-	148	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	9-209 т.9-32-12	Устройство металличе- ского козырька	т	0,59	70,7	-	-	42	-	-	-
59	ССРСЦ ч. II п. 328	Стоимость металличе- ского козырька	т	0,59	269	-	-	159	-	-	-
60	9-153 т.9-24-4	Опоры под вентиляторы	т	2,01	25,9	-	-	52	-	-	-
61	ССРСЦ ч. II п. 1943	Стоимость металличе- ских опор	т	2,01	292	-	-	587	-	-	-
62	9-51 т.9-8-1	Металлические колонны из труб (= 2850мм)	т	3,32	192	-	-	637	-	-	-
63	ССРСЦ ч. II п. 1982	Стоимость металлокон- струкций	т	3,32	264	-	-	876	-	-	-
64	ССЦ г. 3-1 п. 18	Металлизация металло- конструкций	т	9,46	178	-	-	1684	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	ИЗ-ИИ7 Т.ч. п.1,6 т.13-15- -2	Грунтовка 2-мя слоями ХС-068 12,2x2	100 м2	2,84	24,4	-	-	69	-	-	-
66	ИЗ-И57 Т.ч. п.1,6 т.13-18- -10	Покрытие двумя слоями эмали ХВ-И100 12,8x2	-	2,84	25,6	-	-	73	-	-	-
Итого по разделу IV:			р-б,-					5522	-	-	-
У. Деревянные конструкции											
67	10-260 т.10-54- -I	Обшивка стен градир- ни из древесины хвойных пород	100 м2	6,11	99,8	-	-	610	-	-	-
68	ИЗ-297 т.13-41- -I	Заделка углов оцинко- ванной сталью мощн, I мм	м2	84	3,24	-	-	272	-	-	-
68	ССРС ч.П п.40I	Стоимость обшивки из деревянных анти- септированных щитов	м2	611	3,95	-	-	2413	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	10-50 110-9-1	Деревянные щиты из досок толщ. 25мм	м2	10,9	4,92	-	-	54	-	-	-
71	10-53 110-9- -4	Деревянное покрытие из досок	м2	101,4	3,62	-	-	367	-	-	-
72	ССЦ т.1 т.3-1 п.13	Соединительные элементы	кг	0,054	413	-	-	22	-	-	-
73	10-105 110-20- - 1	Дверь из хвойных пород	м2	7,35	1,45	-	-	11	-	-	-
74	ССРСЦ ч.И п.293	Стоимость дверных полотен	м2	7,35	10,9	-	-	80	-	-	-
		Итого по разделу У:	руб.					3829	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<u>У1. Прочие работы</u>												
75	27-173 27-174 т27-43- -1 т27-43- -2	Щебеночное основание толщ. 100 мм 2I, 4I+0, 3x3	100 м2	2,4	20,8	-	-	-	50	-	-	-
76	ССЦ п4-3I	Щебень (17,4+I, 35x2) x x 2,4	м3	48,24	10,7	-	-		516	-	-	-
77		Вода 2x2,4	м3	4,8	0,1	-	-		1	-	-	-
78	27-169 т27-42- -1	Асфальтовое покрытие отмостки	100 м2	2.4	10,8	-	-		26	-	-	-
79	ССЦ п5-1	Смесь асфальтобетон- ная	т	17,14	19,8	-	-		339	-	-	-
80	ССЦ п4-20	Песок Объем 0,5x2,4	м3	1,2	7,79	-	-		9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81.	12-301 т. 12-10-3	Асфальтовое покрытие по деревянному покрытию	100 м2	1,01	5,41	-	-	5	-	-	-
82	ССЦ п5-1	Асфальтобетонная смесь Зх1,01	т	3,03	19,8	-	-	60	-	-	-
83	6-263 т6-31-5	Гидравлическое испы- тание	м3	240	0,19	-	-	46	-	-	-
84	6-13 т. 6-1-13	Заполнение стальных колонн бетоном М-200	м3	1,32	8,04	-	-	11	-	-	-
84	ССЦ п1-17	Бетон М-200 Объем 1,32х1,02	м3	1,35	28,2	-	-	38	-	-	-
		Итого по разделу У1:	руб.					1101			
		Сводка по смете:									
		1. Земляные работы	руб.					726	-	-	-
		2. Бетонные и железо- бетонные конструкции	руб.					7044	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Надземная часть	руб.	-	-	-	-	5310	-	-	-
		4. Metalлоконструкции	руб.	-	-	-	-	5522	-	-	-
		5. Деревянные конструкции	руб.	-	-	-	-	3829	-	-	-
		6. Прочие работы	руб.	-	-	-	-	1101	-	-	-
		Итого:	руб.					23532	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы 16,5% без пп 53-63	руб.	-	-	-	-	3273	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% по пп 53-63	руб.	-	-	-	-	318	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	27123	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					2170	-	-	-
		Всего по смете:	руб.					29293	-	-	-
		Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составила Рук. бригады сметного отдела									

Омич
Л. Г. Стулова
Л. А. Варламова
Т. Б. Алукаева
Л. Н. Морозовская

Л. Г. Стулова
Л. А. Варламова
Т. Б. Алукаева
Л. Н. Морозовская

При температуре наружного воздуха -20°

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, един. расценок, цифры норм СНиП	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативная условно-чистая продукция
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Добавляется к смете №1:											
I	ССЦ п.1-17	Бетон М-200, Мрз-50, В-8 (днище) Объем: 52,5х1,015	м3	53,29	28,2	-	-	1503	-	-	-
2	ССЦ п.1-17	Бетон М-200, Мрз-350, В-8 (фундамент) Объем: 0,7х1,02	м3	0,71	28,2	-	-	20	-	-	-
3	ССЦ п.1-17	Бетон М-200, Мрз-50, В-8 (розета) Объем: 6,3х1,015	м3	6,39	28,2	-	-	180	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ССЦ п.1-17	Бетон М-200, Мрз-50, В-8 (колонна) Объем: 12,58х1,015	м3	12,77	28,2	-	-	360	-	-	-
5	ССЦ п.8-585	Стоимость панелей из бетона М-300, Мрз-100, В-8 63,1-(1,63+0,82)-1,02х2	м3	12,21	58,61	-	-	716	-	-	-
6	ССЦ п.8-575	Стоимость сборных желе- зобетонных балок из бетона М-300, Мрз-100, В-8 63,1-(1,63+0,82)-1,02х2	м3	6,75	58,61	-	-	396	-	-	-
7	ССЦ п.9-2 т.3,4	Стоимость колонн из бе- тона М-300, Мрз-100, В-8 77,8-1,02	м3	2,52	76,78	-	-	193	-	-	-
8	ССЦ п.2 п.8-572	Стоимость ригелей из бе- тона М-300, Мрз-100, В-8 76,1,63-0,82-1,02х2	м3	16,52	71,51	-	-	1181	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого добавляется к смете № I	руб.					4549	-	-	-
		Исключается из сметы № I разд. П,Ш									
13.	ССЦ ПІ-І7 т.ч. п.2,6	Бетон М-200, Мрз-І00, В-8 на сульфатостойком портландцементе 28,2+І,33+І,02	м3	53,29	30,55	-	-	1628	-	-	-
18	ССЦ ПІ-І7	Бетон М-200, Мрз-І00, В-8 Объем: 0,7хІ,02 Цена: 28,2+І,02	м3	0,71	29,22	-	-	21	-	-	-
22	ССЦ ПІ-І7 т.ч. п2,6	Бетон М-200, Мрз-І00, В-6 на сульфатостойком портландцементе Объем: 6,3хІ,015 Цена: 28,2+І,02+І,33	м3	6,39	30,55	-	-	195	-	-	-
23	ССЦ ПІ-І7	Бетон М-200, Мрз-І00, В-6 Объем: 12,58хІ,015 Цена: 28,2+І,33+І,02	м3	12,77	30,55	-	-	390	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.	ССЦ п8-585	Стоимость панелей из бетона М-400, Мрз-200, В-8	м3	12,21	69,4	-	-	847	-	-	-
37	ССЦ п8-575	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-400, Мрз-200, В-6	м3	6,75	63,1	-	-	426	-	-	-
42	ССЦ п9-2	Стоимость колонн из бетона М-400 Мрз-200, В-8 77,8+0,82+1,63+ + 1,02х4	м3	2,52	80,25	-	-	202	-	-	-
48	ССЦ г. 2 п8-572	Стоимость ригелей из бетона М-400, Мрз-200, В-8	м3	16,52	84,2	-	-	1391	-	-	-

Итого исключается: руб. 4898

Итого исключается с уче-
том добавления руб. 349

Накладные расходы
16,5% руб. 58

Итого: руб. 407

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

Плановые накопления
8%

руб. - - - - 33

Итого исключается

руб. - - - - 440

Главный инженер проекта

Стулова

Л.Г. Стулова

Начальник сметного отдела

Варламова

Л.А. Варламова

Составила

Алукаева

Т.Б. Алукаева

Рук. бригады сметного отдела

Морозовская

Л.Н. Морозовская

При температуре наружного воздуха -40°

№ кв	№ участка, сметный номер, едини. расценки, цифры нормы СНЭИ	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив- ная ус- ловно-чи- стая про- дукция
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	основ. зараб. плата	экспл. машин	
		Добавляется к смете №1									
1	ССИ п.1-19	Бетон М-300, Мрз-150, В-8 (длина) Объем: 52,5х1,015	м3	53,29	32,1	-	-	7711	-	-	-
2	ССИ п.1-19	Бетон М-300, Мрз-150, В-8 (фундамент)	м3	0,71	32,1	-	-	23	-	-	-
3	ССИ п.1-19	Бетон М-300, Мрз-150, В-8 (розеты) Объем: 6,3х1,015	м3	6,39	32,1	-	-	205	-	-	-
4	ССИ п.1-19	Бетон М-300, Мрз-150, В-8 (колонны) Объем: 12,58х1,015	м3	12,77	32,1	-	-	410	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ССЦ п.8-585	Стоимость панелей из бетона М-400, Мрз-300, В-8 63, I+2, 04x2	м3	12,21	67,18	-	-	820	-	-	-
6	ССЦ п.8-575	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-400, Мрз-300, В-8 63, I+2, 04x2	м3	6,75	67,18	-	-	453	-	-	-
7	ССЦ п.9-2 т.3.4	Стоимость колонн из бетона М-400, Мрз-300, В-8 77,8+I, 02+2, 04x2	м3	2,52	82,9	-	-	209	-	-	-
8	ССЦ п.8-572	Стоимость ригелей из бетона М-400, Мрз-300, В-8 76+I, 02+2, 04x2	м3	16,52	81,1	-	-	1340	-	-	-
		Итого добавляется к смете №1	руб.					5171			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Исключается из сметы №1 разд. П,Ш:									
13	ССЦ пI-17 т.ч. п.2.6	Бетон М-200, Мрз-100, В-8 на сульфатостойком портландцементе 28,2+1,33+1,02	м3	53,29	30,55	-	-	1628	-	-	-
18	ССЦ пI-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 пI-17 т.ч. п.2.6	Бетон М-200, Мрз-100, В-6 на сульфатостой- ком портландцементе Объем: 6,3х1,015 Цена: 28,2+1,02+1,33	м3	6,39	30,55	-	-	195	-	-	-
32	ССЦ пI-17	Бетон М-200, Мрз-100, В-6 Объем: 12,58х1,015 Цена: 28,2+1,33+1,02	м3	12,77	30,55	-	-	390	-	-	-
37	ССЦ п.8-585	Стоимость панелей из бетона М-400, Мрз-200, В-8	м3	12,21	69,4	-	-	817	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	ССЦ п8-575	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-400, Мрз-200, В-6	м3	6,75	60,1	-	-	426	-	-	-
42	ССЦ п9-2	Стоимость колонн из бетона М-400, Мрз-200, В-8	м3	2,52	80,25	-	-	202	-	-	-
48	ССЦ п8-572	Стоимость ригелей из бетона М-400, Мрз-200, В-8	м3	16,52	84,2	-	-	1391	-	-	-
		Итого исключается:	руб.					4898			
		Итого добавляется с учетом исключения	руб.					273	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.					45	-	-	-
		Итого:	руб.					318	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					25	-	-	-
		Итого добавляется	руб.					343	-	-	-
		Главный инженер проекта									
		Нач. сметного отдела									
		Составила									
		Рук. бригады сметного отдела									

Стрижов
Кузнец
Дружинин
Варламова
 Л. Г. Стулова
 Л. А. Варламова
 Т. Б. Алукаева
 Л. Н. Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

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

На технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной
системы производительностью 100 м³/ч

Основание: спецификация № НВ а.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 10,51 тыс.руб.

в т.ч. а) оборудования 6,74 тыс.руб.

б) монтажных работ 3,74 тыс.руб.

в) строительных работ 0,03 т.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу

1м² площади орошения 87,58 руб.

№ п/п	Шифр и № позн. пр/кур. цен, УСН	Наименование и характерис- тика офор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная ст-сть един руб.	Общая ст-сть, руб.							
							руб.							
					Ед. изм.	Обор.	монт. работ	Обор.	монт. работ					
					Ед. Общ. изм.	Всего		в том числе:						
					изм.	в т.ч.:		в т.ч.:						
					изм.	осн. зар. платы		эксп. машин						
					изм.	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 П1-122 ц7-226-1	Вентилятор ЗВГ25 произв. 156000м ³ /ч с электродвигателем ВАСО-10-19-16 мощн. 11 кВт	ком 5		1,03	5,15	1285	107	92,6	12,3	6425	535	463	62
										5,06			25,3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									6425	535	463	<u>62</u> 25,3
		Транспорт 3%									193	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									79	-	-	-
		Комплектация 0,7%									46	-	-	-
		Итого:									6743	535	463	<u>62</u> 25,3
		Накладные расходы 80%									-	370	-	-
		Итого:									-	905	-	-
		Плановые накопления 8%									-	72	-	-
		Итого:									6743	977	463	<u>62</u> 25,3
		П. Монтажные работы												
2	Ц12-I-I	Трубы водопроводные диам. 20мм м	33-	-	--	0,48	0,43			<u>0,04</u> 0,01	-	16	14	<u>1</u> 0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Ц12-2-7	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ 10704-76 ст.3 diam. 89 мм	т	1,65	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	161	131	<u>24</u> 12,8
4	Ц12-2-8	То же, diam. 108 мм	т	0,14	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	11	9	<u>2</u> 1
5	"-	То же, diam. 159 мм	т	0,76	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	60	47	<u>10</u> 5,4
6	Ц12-1083-1	Сопло 20x12	шт	330	-	-	-	1,32	0,12	-	-	436	40	-
7	Ц12-802-5	Задвижка 30ч6бр diam. 100 мм	шт	5	-	-	-	7,62	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	38	17	<u>2</u> 0,2
8	Ц12-802-7	То же, diam. 150 мм	шт	5	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	47	24	<u>3</u> 0,6
9	Указан. прил. 3 п. 10	Подъем труб на высоту сверх 5м	т	2,61	-	-	-	2,2	1,7	<u>0,5</u> 0,22	-	6	4	<u>1</u> 0,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										775	286	<u>43</u> 20,8
		И. Материалы, не учтенные ценниками												
10	ЦЭЧ. I п. 14	Трубы водогазопро- водные диам. 20 мм	м	34	-	-	-	0,31	-	-	-	11	-	-
11	ЦЭЧ. У п. 3326	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ 10704-76 ст. 3 диам. 89х3,5	т	1,65	-	-	-	466,4	-	-	-	770	-	-
		530х0,88												
12	-"- п. 3333	То же, диам. 108х3 /492+(492-455)/х0,88	т	0,14	-	-	-	465,5	-	-	-	65	-	-
13	-"- п. 3343	То же, диам. 159х3 /428+(428-417)х3/х0,88	т	0,76	-	-	-	405,7	-	-	-	308	-	-
14	ЦЭЧ. III п. 647	Защелки 30х60р диам. 100 мм	шт	5	-	-	-	22,9	-	-	-	115	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	"-" п.649	То же, диам.150 мм	шт	5	-	-	-	38	-	-	-	190	-	-
16	ЦЭГч.У п.1027	Фланцы к арматуре Ру 10 диам.100 мм	шт	10	-	-	-	2,5	-	-	-	25	-	-
17	"-" п.1029	То же, диам.150 мм	шт	10	-	-	-	3,7	-	-	-	37	-	-
18	Ц7 прям.1	Стоимость электро- энергии	кВт.ч	925	-	-	-	0,035	-	-	-	32	-	-
Итого:												1553		
Всего по II-III разделам												2328	286	<u>43</u> 20,8
Накладные расходы 80%												229		
Итого:												2557		
Плановые накопления 8%												205		
Итого:												2762	286	<u>43</u> 20,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
IV. Строительные работы																
19	15-621	Окраска трубопроводов масляной краской	m2	63	-	-	-	0,36	0,21	-	-	23	13	-		
Итого:												23	13	-		
Вкладные расходы 16,5%												4				
Итого:												27				
Плановые накопления 8%												2				
Итого:												29	13	-		
Всего по смете												6743	3768	762	<u>105</u> 46,1	

Главный инженер проекта

Стулова

Стулова

Начальник сметного отдела

Варламова

Варламова

Составила

Борисова

Борисова

Проверила

Княгинина

Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

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

На технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы производительностью 150 м³/ч

Основание: спецификация № ИВ л.2
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 10,80 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования 6,74 тыс.руб.
б) монтажных работ 4,03 тыс.руб.
в) строительных работ 0,03 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция т.руб.

Показатели по смете: Стоимость на:
расчетную единицу 1м² площади орошения - 90,0 руб.

№ п/п	Смр и Б познц. пр-кур. цен.	Наименование и характер. обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость един. руб.		Общая ст-сть,руб.						
						Обор.	монт. работ	Обор.	монт. работ					
						Ед. Общий изм.		всего в т.ч.		всего в том числе:				
								осн. эксп. зараб. машин платн в т.ч. з/пл.		осн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
I	23-08 м1-122 ц7-225-1	Вентилятор ЗВГ25 пр-зв. 156000м ³ /ч с электродвигателем ВАСО-10-19-16 мощн. 11кВт	ком	5	1,03	5,15	1285	107	92,6	12,3 6,06	6425	535	463	62 25,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									6425	535	463	<u>62</u> 25,3
		Транспорт 3%									193	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									79	-	-	-
		Комплектация 0,7%									46	-	-	-
		Итого:									6743	535	463	<u>62</u> 25,3
		Накладные расходы 80%									-	370	-	-
		Итого:									-	905	-	-
		Плановые накопления 8%									-	72	-	-
		Итого:									6743	977	463	<u>62</u> 25,3
2	Ц12-I-I	П. Монтажные работы Трбы водопроводные диам. 20мм м		51	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	24	22	<u>2</u> 0,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Щ2-2-7	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ 10704-76 ст.3 диам. 89х3,5	т	1,65	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	161	131	<u>24</u> 12,8
4	Щ2-2-8	То же, диам. 108 мм	т	0,14	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	11	9	<u>2</u> 1
5	"-	То же, диам. 159 мм	т	0,76	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	60	47	<u>10</u> 5,4
6	Щ2-1083-1	Сопло 20х12	шт	510	-	-	-	1,32	0,12	-	-	673	61	-
7	Указан. прил.3 п.10	Подъем труб на высоту сверх 5 м	т	2,64	-	-	-	2,2	1,7	<u>0,5</u> 0,22	-	6	4	<u>1</u> 0,5
8	Щ2-802-5	Задвижки 30ч6бр диам. 100 мм	шт	5	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	38	17	<u>2</u> 0,2
9	Щ2-802-7	То же, диам. 150 мм	шт	5	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	47	24	<u>3</u> 0,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										1020	315	<u>44</u> 21
		Ш. Материалы, не учтенные ценниками												
10	Ц#Ич. I п. 14	Трубы водогазопровод- ные диам. 20мм	м	52,5	-	-	-	0,31	-	-	-	16	-	-
11	Ц#Ич. У п. 3326	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ 10704-76 ст. 3 диам. 89х3,5 530х0,88	т	1,65	-	-	-	466,4	-	-	-	770	-	-
12	"-" п. 3333	То же, диам. 108х3 /492+(492-455)/х0,88	т	0,14	-	-	-	465,5	-	-	-	65	-	-
13	"-" п. 3348	То же, диам. 159х3 /428+(428-417)х3/х0,88	т	0,76	-	-	-	405,7	-	-	-	308	-	-
14	Ц#Ич. Ш п. 647	Задвижки 30ч6бр диам. 100 мм	шт	5	-	-	-	22,9	-	-	-	115	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	№- п.649	То же, диам.150 мм	шт	5	-	-	-	38	-	-	-	190	-	-
16	Ц#Ич.У п.1027	Фланцы к арматуре Ру 10 диам.100 мм	шт	10	-	-	-	2,5	-	-	-	25	-	-
17	№- п.1029	То же, диам.150мм	шт	10	-	-	-	3,7	-	-	-	37	-	-
18	Ц#7 прел.1	Стоимость электро- энергии	кВт.ч	925	-	-	-	0,035	-	-	-	32	-	-
Итого:												1558		
Всего по II-III разделам												2578	315	<u>44</u>
														21
Накладные расходы 80%												252		
Итого:												2830		
Плановые накопления 8%												226		
Итого:												3056	315	<u>44</u>
														21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
IV. Строительные работы															
19	15-62I	Окраска трубопроводов маляной краской	м2	63	-	-	-	0,36	0,21	-	-	23	13	-	
Итого:												23	13		
Накладные расходы 16,5%												4			
Итого:												27			
Плановые накопления 8%												2			
Итого:												29	13		
Всего по смете												6743	4062	791	<u>106</u> 46,3

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Стулова Стулова
Варламова Варламова
Борисова Борисова
Княгинина Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

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

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

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

Сметная стоимость 11,07 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования 6,99 тыс.руб.
б) монтажных работ 4,04 тыс.руб.
в) строительных работ 0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция т.руб.
Показатели по смете: Стоимость на расчетную единицу
1м² площади орошения - 92,25 руб.

№ п/п	Шифр к № позн. п-кур. цен.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость един. руб.		Общая ст-сть, руб.								
						Обор.	монт. работ	Обор.			монт. работ					
						Ед.	Общ.	Всего в том числе:			всего в том числе:					
						изм.		осн. з/пл.	ЭКСП. машин			осн. з/пл.	ЭКСП. машин			
								в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I	23-08 пI-122 ц7-226-I	I.Оборудование Вентилятор ЗВГ25 производ. I56000м ³ /ч с электродвигателем ВАСО-10-19-16 мощн. II кВт	ккм	5	I,03	5,15	I285	I07	92,6	<u>12,3</u>	6425	535	463	<u>62</u>		
										5,06				25,3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-07 П1-1040 П12-802- -9	Задвижка 30ч6бр диам. 250мм	шт	5	-	-	73	14,8	8,61	<u>1,23</u> 0,25	365	74	43	<u>6</u> 1,3
		Итого									6790	609	506	<u>68</u> 26,6
		Транспорт 3%									68			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%									82			
		Комплектация 0,7%									49			
		Итого:									6989	609	506	<u>68</u> 26,6
		Накладные расходы 80%										405		
		Итого:										1014		
		Плановые накопления 8%										81		
		Итого:									6989	1095	506	<u>68</u> 26,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Монтажные работы														
3	Ц12-1-1	Трубы водогазопроводные диам. 32 мм	м	27	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	13	12	<u>1</u> 0,27
4	Ц12-2-8	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ 10704-76 ст. 3 диам. 108 мм	т	1,72	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	136	107	<u>23</u> 12,2
5	"-	То же, диам. 159 мм	т	0,5	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	40	31	<u>7</u> 3,6
6	Ц12-2-9	То же, диам. 273 мм	т	1,4	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	72	52	<u>15</u> 8,2
7	Ц12-1083-1	Сопло 32x16	шт	270	-	-	-	1,32	0,12	-	-	356	32	-
8	Ц12-802-7	Задвижка 30ч6бр диам. 150 мм	шт	5	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	47	24	<u>3</u> 0,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
9	Указан. прил.3 п.10	Подъем труб на высоту сверх 5 м	т	3,7	-	-	-	2,2	1,7	0,5 0,22	-	8	6	2 0,8
Итого:											672	264	51 25,7	
Ш. Материалы, не учтенные ценниками														
10	Ц#Ич.1 п.16	Трубы водопроводные диам.32 мм	м	27,8	-	-	-	0,54	-	-	-	15	-	-
11	Ц#Ич.У п.3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ 10704-76 ст.3 диам.108х3 /492+(492-455)/х0,88	т	1,72	-	-	-	465,5	-	-	-	801	-	-
12	"-" п.3348	То же, диам.159х3 /428+(428-417)х3/х0,88	т	0,5	-	-	-	405,7	-	-	-	203	-	-
13	"-" п.3368	То же, диам.273х3,5 /367+(367-355)х4/х0,88	т	1,4	-	-	-	365,2	-	-	-	511	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	Ц#Iч.Ш п.649	Задвижки 30ч60р диам.150 мм	шт	5	-	-	-	38	-	-	-	190	-	-
15	Ц#Iч.У п.1029	Фланцы к арматуре Ру 10 диам.150 мм	шт	10	-	-	-	3,7	-	-	-	37	-	-
16	"-" п.1031	То же, диам.250 мм	шт	10	-	-	-	5,4	-	-	-	54	-	-
17	Ц#7 прил.1	Стоимость электро- энергии	кВт.ч	925	-	-	-	0,035	-	-	-	32	-	-
Итого:												1843		
Всего по II-III разделам												2515	264	<u>51</u> 25,7
Накладные расходы 80%												211		
Итого:												2726		
Плановые накопления 8%												218		
Итого:												2944	264	<u>51</u> 25,7

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

IV. Строительные работы

18	15-621	Окраска трубопроводов масляной краской	м2	89	-	-	-	0,36	0,21	-	-	32	19	-
----	--------	---	----	----	---	---	---	------	------	---	---	----	----	---

Итого:

32 19

Накладные расходы 16,5%

5

Итого:

37

Плановые накопления 8%

3

Итого:

40 19 -

Всего по смете

6989	4079	789	<u>119</u>
			52,3

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

Стулова
Варламова
Борисова
Княгинина

Стулова
Варламова
Борисова
Княгинина

Локальная смета №

к типовому проекту: "Градирия пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25
капельная с секциями площадью 24м² 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 II,22 тыс.руб.

в т.ч. а) оборудования 6,99 тыс.руб.

б) монтажных работ 4,19 тыс.руб.

в) строительных работ 0,04 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

т.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу

1м² площади орошения - 93,5 руб.

№ п/п	Шифр и № поз. пр-кур. цен.	Наименование и характер. обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость		Общая ст-сть, руб.						
						едян. руб.		Обор. монт. работ		Обор. монт. работ		Обор. монт. работ		Обор. монт. работ
						Обор. монт. работ		Обор. монт. работ		Обор. монт. работ		Обор. монт. работ		
						Всего в том числе:		Всего в том числе:		Всего в том числе:		Всего в том числе:		
						осн.	экспл.	осн.	экспл.	осн.	экспл.	осн.	экспл.	
						зар.	машин	зар.	машин	зар.	машин	зар.	машин	
						пла-	в т.ч.	пла-	в т.ч.	пла-	в т.ч.	пла-	в т.ч.	
						ты	зараб.	ты	зараб.	ты	зараб.	ты	зараб.	
							платн		платн		платн		платн	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
I	23-08 П1-122 ц7-226-1	Вентилятор ЗВГ25 произв. I56000м ³ /ч с электродвигателем ВАСО-10-19-16 мощн. II кВт	ком.5	I,03		5,15	I285	I07	92,6	<u>12,3</u> 5,06	6425	535	463	<u>62</u> 25,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-07 П1-1040 П12-802- -9	Задвижка 30ч6бр диам. 250мм	шт	5	-	-	73	14,8	8,61	<u>1,23</u>	365	74	43	<u>6</u> 1,3
										0,25				
		Итого:-									6790	609	506	<u>68</u> 26,6
		Транспорт 3%									68	-	-	-
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%									82	-	-	-
		Комплектация 0,7%									49	-	-	-
		Итого:									6989	609	506	<u>68</u> 26,6
		Накладные расходы 80									-	405	-	-
		Итого:									-	1014	-	-
		Плановые накопления 8%									-	81	-	-
		Итого:									6989	1095	506	<u>68</u> 26,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Монтажные работы														
3	ЦП2-I-I	Трубы водогазопроводные диам.32 мм	м	36	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	17	15	<u>1</u> 0,4
4	ЦП2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ 10704-76 ст.3 диам.108 мм	т	1,72	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	136	107	<u>23</u> 12,2
5	"-	То же, диам.159 мм	т	0,5	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	40	31	<u>7</u> 3,6
6	ЦП2-2-9	То же, диам.273 мм	т	1,4	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	72	52	<u>15</u> 8,2
7	ЦП2-1083-I	Сопло 32x16	шт	360	-	-	-	1,32	0,12	-	-	475	43	-
8	ЦП2-802-7	Задвижки 30ч6бр диам.150 мм	шт	5	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	47	24	<u>3</u> 0,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	-"- п.3368	То же, диам. 273x3,5 т /367+(367-355)x4/x0,88	т	1,4	-	-	-	365,2	-	-	-	511	-	-
14	ЦЭЧ.Ш п.649	Задвижки 30ч6бр диам. 150 мм	шт	5	-	-	-	38	-	-	-	190	-	-
15	ЦЭЧ.У п.1029	Фланцы к арматуре Ру 10 диам. 150 мм	шт	10	-	-	-	3,7	-	-	-	37	-	-
16	-"- п.1031	То же, диам. 250 мм	шт	10	-	-	-	5,4	-	-	-	54	-	-
17	ЦЭ7 прл. I	Стоимость электро- энергии	кВт.ч	925	-	-	-	0,035	-	-	-	32	-	-
Итого:												1848		
Всего:												2643	278	<u>51</u> 25,9
Накладные расходы 80%												222		
Итого:												2865		
Плановые накопления 8%												229		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Итого:												3094	278	<u>51</u>	
														25,9	
IV. Строительные работы															
18	15-62I	Окраска грубопрово- дов масляной крас- кой	м2	89	-	-	-	0,364	0,21	-	-	32	19	-	
Итого:												32	19		
Накладные расходы 16,5%												5			
Итого:												37			
Плановые накопления 8%												3			
Итого:												40	19		
Всего по смете												6989	4223	803	<u>119</u>
														52,5	

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

Стулова Стулова
Варламова Варламова
Борисова Борисова
Княгинина Княгинина

Локальная смета № 3

к типовому проекту: "Градирия пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25 канел-ная 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 - 0,21 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на: расчетную единицу
1м2 площади орошения - 1,75 руб.

№ п/п	Експ. и № позав. в/к-ур. УСН	Наименование и характеристика обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость едн.руб	Общая ст-сть,руб.							
							Обор. монт. работ		Обор. монт. работ					
						всего	в том числе		всего в т.ч.					
							всего	в т.ч.		осн. з/пл.	экспл. машин			
						в т.ч.		в т.ч.			в т.ч.	зар. платы		
							в т.ч.	в т.ч.		в т.ч.		зар. платы		
1	2	3	4	5	6	7		8	9		10	11	12	13
I. Монтажные работы														
I	12-2-10	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 426х4мм (отводящая труба)	тн	0,083	-	-	-	36,9	25,6	9,03	-	3	2	1
										4,86				0,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-9	То же, диам. 325x4 мм (отводящая труба)	тн	0,063	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	3	2	<u>1</u> 0,37
3	I2-2-9	То же, диам. 219x3мм (переливная труба)	тн	0,17	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	9	6	<u>2</u> 0,99
4	I2-2-8	То же, диам. 159x3 мм (грязевая труба)	тн	0,05	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	4	3	<u>1</u> 0,36
Итого:												19	13	<u>5</u> 2,12
Накладные расходы 80%												10	-	-
Итого:												29	13	<u>5</u> 2,12
Плановые накопления 8%												2	-	-
Итого: I раздел												31	13	<u>5</u> 2,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
5	Ц#Ич.У п.3392 23-10 стр.138 п.3	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.426x4 мм ГОСТ 10704 /370+(370-364)x5/x0,9	тн	0,083	-	-	-	360	-	-	-	30	-	-
6	Ц#Ич.У п.3377	То же, диам.325x4 мм /356+(356-349)x4/x0,9	тн	0,063	-	-	-	345,6	-	-	-	22	-	-
7	"-" п.3358	То же, диам.219x3 мм /385+(385-375)x3/x0,9	тн	0,17	-	-	-	373,5	-	-	-	63	-	-
8	"-" п.3348	То же, диам.159x3 мм /428+(428-417)x1,5/x0,9	тн	0,05	-	-	-	400,05	-	-	-	20	-	-
Итого:											-	135	-	-
Плановые накопления 8%												II		
Итого по II разделу											-	146	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
II. Металлоконструкции															
9	9-122	Защитная решетка 50,2хI,086 23,1хI,086 4,07хI,086 1,22хI,086	тн	0,06	-	-	-	54,5	25,1	4,4 1,32	-	3	2	I 0,08	
10	ЦЖЧ.П п.2095	Стоимость 393хI,086	тн	0,06	-	-	-	426,8	-	-	-	26	-	-	
Итого по разделу II											-	29	2	I 0,08	
Плановые накопления 8%													2		
Итого:											-	31	2	I 0,08	

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

IV. Строительные работы

II 15-62I	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза		м2	10,32	-	-	-	0,424	0,21	-	-	4	2	-
	0,364xI,165													

Итого: по разделу IV

- 4 2 -

Плановые накопления 8%

-

Итого:

- 4 2 -

#

Всего по смете

- 212 17 6
2,2

Главный инженер проекта

Студова Студова

Начальник сметного отдела

Варламова Варламова

Составила

Ходоян Ходоян

Проверила

Княгинина Княгинина

Локальная смета № 4

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

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

Основание: чертажи № НВ л.2
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 8,51 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на: расчетную единицу
1м² площади орошения - 70,92 руб.

№ п/п	№ укрп. сметн. норм един. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един.руб.			Общая ст-сть,руб.			Норма- тивной условно- чистой прод.	
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:			
					осн. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата						
							осн. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	Ю-270 гр.5,6	Установка блоков капельного ороси- теля и водоулови- тельных решеток из аятисептиро- ванной древесины хвойных пород	м ³	24,4	34,4	27,1	<u>7,3</u> 2,25	839	661	<u>178</u> 55	-	

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

2	07-27-01 доп.28 п.1449 07-27-02 п819 С К-1,35 на изгот.	Стоимость 165x1,35x1,09 м3	24,4	242,8	-	-	5924	-	-	-	-
---	---	-------------------------------	------	-------	---	---	------	---	---	---	---

Итого:	6763	661	<u>178</u> 55	-
--------	------	-----	------------------	---

Накладные расходы 16,5%	1116	-	-	-
----------------------------	------	---	---	---

Итого:	7879	-	-	-
--------	------	---	---	---

Плановые накопления 8%	630	-	-	-
---------------------------	-----	---	---	---

Итого:	8509	661	<u>178</u> 55	-
--------	------	-----	------------------	---

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Стулова - Стулова*Варламова* - Варламова*Борисова* - Борисова*Княгинина* - Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту "Градирня пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25, капельная с секциями площадью 24м² с каркасом из железобетонных элементов"
 На приобретение и монтаж электроосвещения

Основание: лист ЭЛ-1-5, СО1,2
 Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
 в том числе:
 а) оборудования тыс.руб.
 б) монтажных работ 0,04 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 1м² площади освещения - 0,4 руб.

№ п/п	Наим. укрп. показ.	Наименование и характеристика обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто <u>нетто</u> ед. общ. изм.	Сметная стоимость едн., руб.					Общая ст-сть. руб.			
						обор.		монт. работ			обор.		монт. работ	зан. упр. маш.
						всего в том числе					всего осн.		0,03 0,01	
						осн.		раб. зан. упр. маш.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I 8-610-2		Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	100 шт.	0,01	-	-	-	179	94,3	3,2 1.16	-	3	1	0,03 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-59I-8	Розетка штепсельная двухполюсная в брызго- защищенном исполнении	100 шт	0,03	-	-	-	30	19,5	1,13 0,11	-	I	I	0,03 -
3	8-4I7-I	Труба винилпластовая по установленным конст- рукциям, диам. до 25мм	100 м	0,20	-	-	-	34,8	14,4	12,2 3,85	-	7	3	2,44 0,77
4	8-409-2	Кабели затягиваемые в проложенные трубы, суммарным сеч. до 6мм ²	-"-	0,22	-	-	-	6,02	2,9	2,85 0,87	-	I	I	0,63 0,19
Итого:												12	6	3,13 0,97
Накладные расходы 87%												5		
Итого:												17	6	
Плановые накопления 8%												I	-	
Итого:												18	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>П. Материалы, не учтенные</u> <u>ценником</u>														
I	15-17 2-346	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	1	-	-	-	12,7	-	-	-	13	-	-
2	05-03 8-0122	Труба виниловая диам. 20 мм	1000 м	0,020-	-	-	200	-	-	-	-	4	-	-
3	092 237I	Розетка штепсельная двухполюсная в брызгозащитном исполнении	шт	3	-	-	-	0,52	-	-	-	2	-	-
4	ЦФ1ч.У 1196	Кабель АВВГ сеч.2х2,5 мм2 с алюминиевыми жилами	1000 м	0,022	-	-	-	179	-	-	-	4	-	-
Итого:												23		
Транспортные и прочие расходы по поз."														
I - 7,7%												I		
2 - 7,6%												-		

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

		3	-	8,2%										
--	--	---	---	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

-

Итого:

24

Плановые накопления 8%

2

Итого:

26

Сводка затрат по смете

1) Монтажные работы руб.

18

2) Материалы руб.

26

Всего по смете руб.

44

Главный инженер проекта

Капитульский

Капитульский

Начальник сметного отдела

Барламова

Барламова

Составила

Тарки

Тарки

Проверила

Лукьянова

Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту "Традирири пятисекционные с вентиляторами ЗВГ25, ка-
пельные с секциями площадью 24м2 с каркасом из железобетонных
элементов"

На приобретение и монтаж электрооборудования

Основание: лист ЭЛ-И-5, 501,2
Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,20 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования - 0,89 тыс.руб.

б) монт.работ 0,31 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную един.

1м2 площади орошения - 10 руб.

№ п/п	Наим. укрп. показ.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес		Сметная стоимость един. руб.				Общая ст-сть, руб.			
					брутто	нетто	обор.		монт. работ		обор.		монт. работ	
					Ед. изм.	общ. изм.	всего в т.ч.				всего			
							осн. раб.		зан.		упр.		маш.	
							осн. раб.		зан.		упр.		маш.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажные работы														
I.	15-04 18-122 8-529- - 13	Пост управления кнопочный ПКУ15-191- - 54У2	шт	5	-	-	5,8	1,85	0,79	0,03	29	7	4	0,15
										0,01			0,05	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 I8-I26	Аппараты, встраиваемые в посты типа КУ	шт	10	-	-	0,95	-	-	-	10	-	-	-
3	I5-04 I8#I28	То же, типа КУФ	шт	5	-	-	1,25	-	-	-	6	-	-	-
4	II-582-3	Коробка клеммная У-6I5	шт	2	-	-	-	1,47	1,17	0,04 0,01	-	3	2	0,08 0,02
5	8-397-I	Лоток сварной НИ 20-П2	тн	0,063	-	-	-	108	34,3	36 9,84	-	7	2	2,27 0,62
6	8-I47-I3	Профиль монтажный К235, К238	100 шт	0,08	-	-	-	43,9	10,9	1,2 0,28	-	4	1	0,10 0,02
7	8-9I-4	Конструкции металличе- ские	тн	0,025	-	-	-	377	33,3	4,7 1,41	-	9	1	0,12 0,04
8	8-534-I3	Кожух металлический	кг	20	-	-	-	0,39	0,04	0,01	-	8	1	0,2 □

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
9	8-408-2	Рукав по станинам машин. диам. до 78мм	100 м	0,09	-	-	-	28,1	12,7	0,3 0,13	-	3	1	0,03 0,01	
10	8-417-6	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном диам. до 32мм	-"-	0,28	-	-	-	20,6	8,85	0,35 0,14	-	6	2	0,10 0,04	
11	8-146-1	Кабель прокладываемый с креплением скобами до 1 кг/м	-"-	0,26	-	-	-	48	18,2	12,7 4,04	-	12	5	3,30 1,05	
12	8-156-8	Заделки контрольного кабеля сеч. до 2,5мм ² с количеством жил до 7	шт 10	-	-	-	-	0,68	0,2	-	-	7	2	-	
13	8-481-22	Присоединенке эл. машин к эл. сети весом до 0,8 тн	-"-	5	-	-	-	2,97	1,91	0,04 -	-	15	10	0,2 -	
14	Кальк. №1	Шкаф Ш	к-т 1	-	-	-	-	845,32	69,42	36,33	1,95 0,72	845	69	36	1,95 0,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									890	150	67	<u>8,5</u> 2,57
		Накладные расходы 87%										58		
		Итого:									890	208	67	
		Плановые накопления 8%									-	17		
		Итого:									890	225	67	
		<u>II. Материалы, по учтенные ценником</u>												
I	24-05 I-353	Коробка клеммная У-615	шт	2	-	-	-	7,2	-	-	-	14	-	-
2	-"- I-468	Лоток сварной НЛ20 П2	"-	10	-	-	-	1,85	-	-	-	19	-	-
3	-"- I-721	Профиль монтажный К-238	"-	5	-	-	-	0,8	-	-	-	4	-	-
4	-"- I-722	То же, К-235	"-	3	-	-	-	0,9	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	05-17 2-089	Рукав резиноканевый диам. 32мм	м	9	-	-	-	1,5	-	-	-	14	-	-
6	05-03 8-0125	Труба винилпластовая диам. 32мм	1000 м	0,028	-	-	-	490	-	-	-	14	-	-
7	ИИЦ.У 2282	Кабель контрольный АКВВГ сеч. 7x2,5мм ² с алюминиевыми жилами	-"	0,026	-	-	-	277	-	-	-	7	-	-
Итого:												71		
Транспортные и прочие расходы по гоз.:														
I - 7,3%												I		
2+4 - 7,2%												2		
5 - 7,4%												I		
6 - 7,6%												I		
Итого:												76		
Плановые накопления 8%												6		

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

Итого:

82

Сводка затрат по смете

1) Оборудование	руб.	890
2) Монтажные работы	руб.	225
3) Материалы	руб.	82
Всего по смете:	руб.	1197

Главный инженер проекта

Смирнов

Капитульский

Начальник сметного отдела

Варламова

Варламова

Составила

Таркил

Таркил

Проверила

Лукьянова

Лукьянова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа Ш по черт. ЭЛ.ЭЭИ-І+5

№ п/п	Наимен. пр-та, цен. и № позц.	Наименование и характеристика оборудования и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единица				общая			
					обор.	завод-ского монт. (изг. .)	монт. работ всего в т.ч. з/плата		обор.	завод-ского монт. (изг.)	монт. работ всего в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17 I-073 8-571- -13	Шкаф металличе- ский разм. 2400x1300x600	м	1,3	-	145	3,33	1,69 1,5 0,56	-	188,5	4,33	2,20 1,95 0,72
2	15-17 I-04I	Рама шириной 600 мм	"	1,1	-	6,8	-	-	-	7,48	-	-
3	Кальк. № 2	Блок релейный БОУ5430-3474-УХЛ4Б	шт	5	46,83	15,97	4,14	2,4	234,15	79,85	20,7	12
4	15-04 I3-025 15-17 I-428 8-574- -55	Реле времени РВ-247У4	"	1	9,6	2,5	1,19	0,73	9,6	2,5	1,19	0,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	15-04 12-105 примен. 15-17 1-428 8-574-55	Реле РЩ-2204 и 4004	шт	8	8,4	2,5	1,19	0,73	67,2	20,0	9,52	5,84
6	-"- доп. 12 12-237 15-17 1-428 8-574-55	Приставка НКЛ-2004	-"-	1	1,85	2,5	1,19	0,73	1,85	2,5	1,19	0,73
7	-"- доп. 12 12-239 15-17 1-428 8-574-55	То же, НКЛ 4004	-"-	1	2,9	2,5	1,19	0,73	2,9	2,5	1,19	0,73
8	15-07 5-050 15-17 1-481 8-574-56	Арматура АСМ-12У2	-"-	10	1,8	0,75	0,55	0,33	18,0	7,5	5,5	3,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	I5-04 06-409 I5-I7 I-445 8-574-50	Переключатель УП 5311-С23У3	шт	5	2,2	1,25	-	-	11,0	6,25	-	-
			секц.	10	-	-	0,43	0,18	-	-	4,3	1,8
10	"-" 06-410 I5-I7 I-446 8-574-50	То же, УП 5312-Ф105	шт	5	3,3	2,5	-	-	16,5	12,5	-	-
			секц.	20	-	-	0,43	0,18	-	-	8,6	3,6
11	"-" 06-418 I5-I7 I-447 8-574-50	То же, УП 5312-А541	шт	5	4,35	3,7	-	-	21,75	18,5	-	-
			секц.	30	-	-	0,43	0,18	-	-	12,9	5,4
12	I5-I7 I-495	Клеммы	шт	120	-	0,3	-	-	-	36,0	-	-
13	"-" I-505	Таблички	"-	56	-	0,28	-	-	-	15,68	-	-
Итого:									382,95	399,76	69,42	36,33 1,95 0,72

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

Комплетная регулировка 8%

62,61

Всего:

845,32

69,42

Составила

Таркил

Таркил

Проверила

Лукьянова

Лукьянова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа БОУ 5430-3574Б по карт.
ЭЛ.33И-Л+ 35

№ п/п	Наим. пр-та, цены № поз.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					обор. монт. (изг.)	завод- ского монт.	монт. работ всего в т.ч. з/плата	обор. завод- ского монт. (изг.)	завод- ского монт. (изг.)	монт. работ всего в т.ч. з/плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17 П-018 1-596	Литя металлич.- желез. прив. 300x1895x135	мм2	0,2	8,8	1,5	-	-	1,76	0,3	-	-
2	15-04 01-060 01-073 15-17 1-351 8-574- -28	Выходатель АБ 2046-10У3 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 ПМА3600- - ЖУБББ	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-1022 04	шт	I	3,0	2,5	1,19	0,73	3,0	2,5	1,19	0,73
5	I5-04 03-060 03-062 I5-17 I-379 8-574-6	Предохранитель ПШТ-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	-	-	-	1,12	-	-
Итого:									46,83	15,97	4,14	2,4
Всего:									62,80	4,14	2,4	

Составила
Проверила

Таркил
Лукьянова

Таркил
Лукьянова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 58,08 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную един.
1м2 площади орошения - 484 руб.

№ п/п	№ смет, сметн. расч.	Наименование работ и затрат	Сметн. ст-сть, тыс. руб.							Технико-эконом. показатели			
			стр. ра- бот	монт. ра- бот	обор. меб. и инв.	про- чих	всего	в т.ч.		Ед. изм.	К-во изм.	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 модифи- цированной древесины	36,15	-	-	-	36,15	-	-	-	м2	120	301
2.	Смета №2	Технологическое оборудование и трубо- проводы водораспреде- лительной системы прокэ- водительностью 100 м3/час	0,03	3,74	6,74	-	10,51	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №	150 м3/час	0,03	4,03	6,74	-	10,51	-	-	-	-	-	-
4	Смета №	200 м3/час	0,04	4,04	6,99	-	11,07	-	-	-	-	-	-
5	Смета №	250 м3/час	0,04	4,19	6,99	-	11,22	-	-	-	-	-	-
6	Смета №3	Технологические трубопроводы в водосборном бассейне	-	0,21	-	-	0,21	-	-	-	-	-	-
7	Смета	Блоки капельного оросителя и водоуловительных решеток из древесины мягколиственных пород	9,97	-	-	-	9,97	-	-	-	-	-	-
8	Смета № 5	Электроосвещение	-	0,04	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-
9	Смета № 6	Электрооборудование	-	0,31	0,89	-	1,2	-	-	-	-	-	-
		Итого с обшивкой стен установкой блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток из древесины мягколиственных пород производительностью 100 м3/час	46,15	4,3	7,63	-	58,08	-	-	-	-	-	-
		150 м3/час	46,15	4,59	7,63	-	58,37	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		200 м3/час	46,16	4,6	7,88	-	58,64		-	-	-	-	-
		250 м3/час	46,16	4,75	7,88	-	58,75		-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Стулова

Стулова

Начальник сметного отдела

Варламова

Варламова

Руководитель бригады

Морозовская

Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту "Градири пятисекционные с вентиляторами ЗВГ25 капельные с секцией 24м2 с железобетонным каркасом" Общестроительные работы при замене древесины хвойных пород на модифицированную

Основание: чертежи АС Л1+ II
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 6,86 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№ п/п	№ укрп. чметн. норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един.руб.			Общая ст-сть,руб.			Нормат. условно-чистая продукция
					Всего в том числе:		Всего в том числе	Всего в том числе		Нормат. условно-чистая продукция	
					осн. зар. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		осн. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавляется к смете № I									
I	Д-2	Стоимость обшивки стен градири из мягколиственных пород	м3	30,5	169,12	-	-	5158	-	-	-
2	Д-2	Стоимость двери из модифицированной древесины	м3	0,7	169,12	-	-	118	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Д-I	Пропитка обшивки фенол-спиртовым раствором	м3	30,5	87,52	-	-	2669	-	-	-
		Итого добавляется:						7945	-	-	-
		Исключается из сметы № I разд.У									
п.69	ССРСЦ чП п40I	Обшивка стен градирни из хвойных пород	м2	6II	3,95	-	-	24I3	-	-	-
п.74	ССРСЦ ч.П п293	Стоимость дверных полотен из древесины хвойных пород	м2	7,35	10,9	-	-	80	-	-	-
		Итого исключается	руб.		-	-	-	2493	-	-	-
		Итого добавляется с учетом исключения	руб.		-	-	-	5452	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.		-	-	-	900	-	-	-
		Итого:	руб.		-	-	-	6352	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.		-	-	-	508	-	-	-

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

		Всего добавляется	руб.	-	-	-	-	6860	-	-	-
--	--	-------------------	------	---	---	---	---	------	---	---	---

Главный инженер проекта

Стулова

Стулова

Начальник сметного отдела

Варламова

Варламова

Руководитель бригады

Морозовская

Морозовская

Составила

Алукаева

Алукаева

Локальная смета

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

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

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

Сметная стоимость 9,97 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на: расчетную единицу
1м³ площади орошения 83,08 руб.

№ п/п	№ укрп. сметн. норм расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость един., руб.			Общая ст-сть, руб.			Нормат. условно-чистой продукции
					Всего в том числе:			Всего в том числе			
					осн. зараб. платы	эксп. машин в т.ч. зараб. плата		осн. зараб. плата	эксп. машин в т.ч. зараб. плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	10-270 гр. 5,6 К-1,1	Установка блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток из древесины мягколиственных пород модифицированной фенол-спиртами 27,1х1,1+7,3	м ³	23	37,11	29,81	<u>7,3</u> 2,25	854	686	<u>168</u> 52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Д-2	Стоимость	м3	23	219,94	-	-	5059	-	-	-
3	Д-1	Пропитка деревянных заготовок фенолспир- тами	м3	23	87,52	7,73	-	2013	178	-	-
Итого:								7926	864	<u>168</u>	
Накладные расходы 16,5%										52	
Итого:								9234			
Плановые накопления 8%								739			
Итого:								9973	864	<u>168</u>	52

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

Щемя
Бор.
Кнел

Стулова
Варламова
Борисова
Княгинина

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

№ п/п	№ пр/скуп., укрупнен. сметных норм и расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во едн.	Стоим. едн., руб.	Общая стоим., руб.
1	2	3	4	5	6	7
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА	ч-ч	10,2	-	-
		Заработная плата	руб.	-	5,946	5,946
		Материалы				
2	Пр-нт 05-02 1980/12 Пр.Ич.1 ч.у т.12	Фенольный спирт ТУ-6-05-1164-72	тн	0,2	314,6	62,92
3	Сб.Ич.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. №1ч.У стр. 524 п. 145	Аммиак	тн	0,03	62,9	1,89
6		Вода	тн	0,11	0,1	0,02
Итого:						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 пропущен на 1 м3 деталей (заготовок) градирен		руб.	-	-	87,52

Составила

 Щелокова

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Д-2
стоимости оросителей и решеток из мягколиственных пород
Измеритель - I м3 оросителя

№ п/п	№ пр/скур., укрупнен. сметных норм и расц.	Наименование работ и затрат	Един. 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 березового Пс диам. 8 см и более	м3	-	-	6,1
2		То же, хвойного Пс диам. 6-24 см	м3	-	-	8,8
3		Разница в стоимости на I м3 леса $8,8 - 6,1 = 2,7$				
4	Расчет лабор. ати. модифиц. древесяны	Расход заготовок граблей (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.				

1	2	3	4	5	6	7
6	С заготовительно-складскими расходами 2% 6х1,02	Стоимость блоков из мягколи- ственных пород определена как разница в стоимости блоков средней хвойной пород с приткой (ДМЧ.П) и разница в стоимости пород леса	руб.	-	-	6,12
7	07-27-01 лсн.28 в.1449 07-27-02 в.820 с в-1,26	Пленочный просекатель (165х1,26-6,12)х1,09	руб.	-	-	219,94

Составила


 Княгина

ВЕДОМОСТЬ

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

№ п/п	Ресурсы	Количество			
		Производительность			
		100 м3/час	150 м3/час	200 м3/час	250 м3/час
1	2	3	4	5	6
<u>Общестроительные работы</u>					
	Затраты труда, чел-ч	1478,0	1478,0	1478,0	1478,0
	Заработная плата, руб.	871,0	871,0	871,0	871,0
	Экскаваторы, маш/час	34,51	34,51	34,51	34,51
	Бульдозеры, маш/час	27,63	27,63	27,63	27,63
	Прочие машины, руб.	234,0	234,0	234,0	234,0
	Краны на гусеничном ходу, маш/час	35,61	35,61	35,61	35,61
	Кран козловой 30 т, маш/час	2,5	2,5	2,5	2,5
	Кран автомобильный 10 т, маш/час	8,7	8,7	8,7	8,7
	Кран автомобильный 16 т., маш/час	0,21	0,21	0,21	0,21
	Кран автомобильный 5 т., маш/час	0,92	0,92	0,92	0,92
	Краны башенные 8 т, маш/час	59,6	59,6	59,6	59,6
<u>Технологические работы</u>					
	Затраты труда, чел.-ч	1327	1381	1383	1402

I	2	3	4	5	6
	Заработная плата, руб.	780	809	811	821
	Строительные машины	III	II2	I25	I26
	<u>Электротехнические работы</u>				
	Затраты труда, чел.-ч	372,22	372,22	372,22	372,22
	Заработная плата, руб.	73	73 з	73	73
	Строительные машины, руб.	II,63	II,63	II,63	II,63

Начальник сметного отдела

Варламова
Варламова

Составил

Алукаева
Алукаева

Проверил рук. бр.сметного отдела

Морозовская
Морозовская