

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901 - 6 - 86.86

Градирня трехсекционная с вентиляторами ЗВГ25 капельная с секциями
площадью 24 м² с каркасом из железобетонных элементов

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-465, Смоленская ул., 22

Сдано в печать VI 1986г.

Знаки № 7663 Тираж 475 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

21135-02

901 - 6 - 86.86

ГРАДИРНЯ ТРЕХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВГ25 КАПЕЛЬНАЯ С СЕКЦИЯМИ
ПЛОЩАДЬЮ 24М2 С КАРКАСОМ ИЗЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Сметная стоимость в тыс.руб.

Общая - 31,55

Строительно-монтажных работ - 26,94

Оборудование - 4,61

1м2 площади орошения в руб. - 438

Разработан институтом
Союзводоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР протокол № 37 от
3 декабря 1985г. и введен в действие
В/О Союзводоканалпроект
Приказ № 216 от 22 августа 1985г.

/ Главный инженер института

Н. Михайлов А.Н. Михайлов

Главный инженер проекта

Л.Г. Стулова Л.Г. Стулова

Начальник сметного отдела

Л.А. Варламова Л.А. Варламова

С о д е р ж а н и е

		стр.
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета	4
3.	Локальная смета № I	7
4.	Локальная смета № 2	34
5.	Локальная смета №	41
6.	Локальная смета №	48
7.	Локальная смета №	54
8.	Локальная смета № 3	60
9.	Локальная смета № 4	
	- Установка блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток из древесины хвойных пород	64
10.	Локальная смета № 5	66
	- Электроосвещение	
11.	Локальная смета № 6	70
	- Электрооборудование	
12.	Объектная смета	82
	- При варианте применения из модифицированной древесины	
13.	Локальная смета	85
	- Общестроительные работы при замене древесины хвойных пород на модифицированную древесину	
14.	Локальная смета	
	- Установка блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток из древесины мягколиственных пород	88
15.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	94

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К СМЕТАМ ТИПОВОГО ПРОЕКТА ГРАДИРНЯ ТРЕХСЕКЦИОННАЯ 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 (ЕФЕР-84) для I.I. территориального района;
- в) Сборник средних районных цен на материалы, изделия и конструкции (ССРСЦ);
- г) Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строек, расположенных в Московской области;
- д) 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 водоувлажнительных решеток из древесины хвойных пород при производительности водораспределительной системы 100м³/час

Составила

 Морозовская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту "Традиция трехмекционная с вентиляторами ЗВГ25
капельная с секцией 24м2 с железобетонным каркасом

Сметная стоимость - 31,55 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 площади орошения - 438 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет (сметн. расч.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экон. показат.			
			строит.	монт.	обор. меб. и инвент.	про-чих	всего	в том числе: НУЧП		Ед. изм.	К-во изм.	С-сть изм. в руб.		
								осн. з/пл.	экспл. машин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Смета №1	Общестроительные работы при щитовой обшивке из хвойной древесины	19,29	-	-	-	19,29	-	-	-	м2	72	268	
2	Смета №2	Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы производительностью 100 м3/час	0,02	2,24	4,05	-	6,31	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №	150 м3/час	0,02	2,42	4,05	-	6,49	-	-	-	-	-	-
4	Смета №	200 м3/час	0,02	2,46	4,28	-	6,76	-	-	-	-	-	-
5	Смета №	250 м3/час	0,02	2,55	4,28	-	6,85	-	-	-	-	-	-
6	Смета № 3	Технологические грубопроводы в водосборном бассейне	-	0,11	-	-	0,11	-	-	-	-	-	-
7	Смета № 4	Блоки капельного оросителя и водоуло- вительные решетки из древесины хвой- ных пород	5,06	-	-	-	5,06	-	-	-	-	-	-
8	Смета № 5	Электроосвещение	-	0,03	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-
9	Смета № 6	Электрооборудование	-	0,19	0,56	-	0,75	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого с обшивкой стен, установкой блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток из древесины хвойных пород производительностью													
100 м3/час		24,37	2,57	4,61	-		31,55		-	-	-	-	-
150 м3/час		24,37	2,75	4,61	-		31,73		-	-	-	-	-
200 м3/час		24,37	2,79	4,84	-		32,0	-	-	-	-	-	-
250 м3/час		24,37	2,88	4,84	-		32,09		-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Руководитель бригады

Стулова
Варламова
Морозовская

Стулова

Варламова

Морозовская

90I-6-86.86

Альбом У

-7-

21135-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту градирни трехсекционные с вентиляторами ЗВГ25 капель-
ные с секциями площадью 24 м² с каркасом из железобетонных элементов

На общестроительные работы градирен (при щитовой обшивке из хвойной древесины)

Основание: чертежи АС- I-I-II
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 19,22 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

1м² площади орошения - 268 руб.

№ п/п	№ укр. сметн. норм, ед. расц.	Наименование ра- бот и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб.			Общая с-сть, руб.			
					Всего в том числе:		Всего	в том числе:		Нормат. условно- чистой прод.	
осн. зараб. плата	экспл. машин	в т.ч. в/плата	осн. з/пл.	экспл. машин	И2						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

II. Подземная частьI. Земляные работы

I	I-I75 т.ч. п1. II т3 т.ч. р.3 п3.6	Разработка грунта II группы экскаватором емк. 0,5м ³ с погруж- кой на автосамосвалы 156+148,09х(1,15х1,2-1)	1000 м ³	0,477	212,27	-	-	101	-	-	-
---	---	--	------------------------	-------	--------	---	---	-----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССИ чI стр.28	Перемещение грунта II группы на I км. в отвал 477xI,75	т	835	0,29	-	-	242	-	-	-
3	I-195 тI-25-2	Работа на отвале	I000 м3	0,477	I3,2	-	-	6	-	-	-
4	I-56 т.ч. пI. II т.3т.ч. р.3 п.3,6	Разработка грунта II группы экскаватором емк. 0,5 м3 в отвал I32+I25,47x(I,15x x I,2-I)	-"	0,26I	I79,7	-	-	47	-	-	-
5	I-960 т.ч. п3.67	Ручная доработка грунта 74,5xI,2	I00 м3	0,08	89,4	-	-	7	-	-	-
6	I-23I т.ч. т.3 п3.48 I-238	Перемещение разрабо- танного грунта в резерв бульдозе- ром для удобства работ на 50м 40,8xI, Ix0,85+ + 32,3x4xI, I	I000 м3	0,269	I80,27	-	-	48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-23I тI-29-2 т.ч. т.3 п3.48 I-238 тI-29- -9	Обратное перемеще- ние разработанного грунта из резерва бульдозером на 50м к стенам сооружения 40,8xI, Ix0,85+ + 32,3x4xI, I	I000 м3	0,269	I80,27-	-	-	48	-	-	-
8	I-257 т.ч. т.3 т.I-3I-2	Обратная засыпка грунта за стены сооружения с пере- мещением до I0м I8,9 xI, I	-"-	0,269	20,79	-	-	6	-	-	-
9	I-II85	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	I00 м3	0,269	II,6	-	-	3	-	-	-
Итого по разделу I: руб.								508			
<u>II. Железобетонные и бе- тонные конструкции</u>											
10	6-I т6-I-I	Бетонная подготовка из бетона М-50 толщ. I00мм	м3	I2,3	I,6	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	ССЦ П1-13	Бетон М-50 объем 12,3х1,02	м3	12,54	25,30	-	-	317	-	-	-
I2	6-267 т6-33-1	Монолитное днище, водосборного бас- сейна из бетона М-200, Мрз-100, В-8 на сульфато- стойком портланд- цементе	м3	37,5	6,72	-	-	252	-	-	-
I3	ССЦ п2.6 т.ч. П1-17	Бетон М-200, Мрз-100 В-8 на сульфато- стойком портланд- цементе объем: 37,5х1,015 Цена: 28,2+1,33+1,02	м3	38,1	30,55	-	-	1164	-	-	-
I4	ССРСЦ ч. II п. 16	Арматура А-I	т	0,148	270	-	-	40	-	-	-
I5	-"- п. 18	Арматура А-III	т	2,78	283	-	-	787	-	-	-
I6	6-84 т6-9- -8	Закладные детали	т	0,27	355	-	-	96	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	6-15 т6-1-15	Монолитные бетонный фундамент из бетона М-200, Мрз-100, В-8	м3	0,7	1,45	-	-	1	-	-	-
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	-	-	-
19	6-1 т6-1-1	Бетонная подготовка из бетона М-50 под розетку	м3	2,28	1,6	-	-	4	-	-	-
20	ССЦ пI-13	Бетон М-50 Объем: 2,28х1,02	м3	2,32	25,3	-	-	59	-	-	-
21	6-271 т6-33-5	Монолитная железобе- тонная розетка из бетона М-200, Мрз- 100, В-8 на сульфато- стойком портланд- цементе	м3	3,0	8,57	-	-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ССС п1-17 т.ч. п2.6	Бетон М-200, Мрз-100, В-6 на сульфато- стойком порландце- менте Объем: 3,0х1,015 Цена: 28,2+1,02+1,33	м3	3,04	30,55	-	-	93	-	-	-
23	ССРСИ ч.п п.43	Арматура Вр-1	т	0,124	392	-	-	49	-	-	-
24	"- п18	Арматура А-III	т	0,065	283	-	-	18	-	-	-
25	6-84 т.6-9-8	Закладные детали	т	0,093	355	-	-	33	-	-	-
26	7-364 т7-26-6	Установка сборных железобетонных сте- новых панелей пло- щадь до 10м2 из бетона М-400, Мрз210, В-8	шт	8	7,55	-	-	60	-	-	-
27	ССС п8-585 ССС т.1 таб.3-3	Стоимость панелей из бетона М-400, Мрз-200, В-8	м3	7,52	69,40	-	-	522	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ССЦ т. I таб. 3-I п. I	Арматура А-I	т	0,022	229	-	-	5	-	-	-
29	"- п. 3	Арматура А-III	т	1,59	250	-	-	398	-	-	-
30	"- п. 13, 18	Закладные детали 4I3+I78	т	0,19	59I	-	-	II2	-	-	-
3I	6-I06 т. 6-I2-4	Монолитные железобетонные колонны из бетона М-200, Мрз-100 В-8 на сульфатостойком портландцементе	м3	9,18	24,9	-	-	228	-	-	-
32	ССЦ п. I-I7	Бетон М-200 Объем: 9,18хI,015 Цена: 28,2+I,33+ + I,02	м3	9,32	30,55	-	-	285	-	-	-
33	ССРСЦ ч. II п. I6	Арматура А-I	т	0,044	270	-	-	12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	-"- п.18	Арматура А-III	т	0,01	283	-	-	3	-	-	-
35	6-84 т6-9-8	Закладные детали	т	0,017	355	-	-	6	-	-	-
Итого по разделу II руб.								4611			
<u>III. Надземная часть</u>											
36	7-362 т.7-26-4	Укладка сборных железобетонных балок весом до 0,5т	шт	27	3,15	-	-	85	-	-	-
37	ССЦ п8-574	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-400, Мрз-200; В-6 весом до 0,5 т	м3	4,05	76	-	-	308	-	-	-
38	ССЦ том I таб.3-I п. I	Арматура А-I	т	0,122	229	-	-	28	-	-	-
39	-"- п.3	Арматура А-III	т	0,545	250	-	-	136	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	-"- п13,18	Закладные детали с металлизацией 413+178	т	0,081	591	-	-	48	-	-	-
41	7-359 т7-26-1	Установка сборных железобетонных колонн из бетона М-400, Мрз-200, В-8 весом до I тн	шт	8	7,36	-	-	59	-	-	-
42	ССЦ п9-2	Стоимость колонн из бетона М-400 Мрз-200, В-8 весом до I т 77,8+0,82+1,63+ +1,02x4	м3	1,68	80,25	-	-	135	-	-	-
43	ССЦ т.1 таб.3-1 п.1	Арматура А-1	т	0,042	229	-	-	10	-	-	-
44	-"- п.3	Арматура А-III	т	0,336	250	-	-	84	-	-	-
45	ССЦ т.1 таб.3-1 п13,18	Закладные детали с металлизацией 413+178	т	0,234	591	-	-	138	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	ССЦ т. I таб. 3-I п. 13	Соединительные де- тали колонн	т	0,84	413	-	-	347	-	-	-
47	7-363 т. 7-26- -5	Сборные железобе- тонные ригели из бетона М-44 Мрз-200, В-8	шт	24	8,5I	-	-	204	-	-	-
48	ССЦ т. 2 п8-572	Стоимость ригелей из бетона М-400, Мрз-200, В-8	м3	10,6	84,2	-	-	892	-	-	-
49	ССЦ т3-I п. I	Арматура А-I	т	0,344	229	-	-	79	-	-	-
50	"-" п. 3	Арматура А-III	т	2,02	250	-	-	505	-	-	-
5I	"-" п13, 18	Закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	0,26	59I	-	-	154	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	-"- п. I3	Детали крепления ригелей	т	0,414	413	-	-	171	-	-	-
		Итого по разделу III	уб.					3383	-	-	-
		<u>IV. Металлоконструкции</u>									
53	9-47 т9-7-2 т.ч. п. I.12	Площадки и огражде- ния Цена: 46,8+19x0,1	и	2,13	48,7	-	-	104	-	-	-
54	ССРСЦ п. II п. I979	Стоимость площадок--	т	1,27	326	-	-	414	-	-	-
55	-"- п I981	Стоимость ограж- дений	т	0,86	327	-	-	281	-	-	-
56	9-46 т9-7-I т.ч. п. I.12	Лестничные марши Цена: 58+13,8x0,1	т	0,415	59,38	-	-	25	-	-	-

I	2	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	ССРСЦ ч. II п. 1975	Стоимость лестнич- ных маршей	т	0,415	358	-	-	148	-	-	-
58	9-209 т9-32- -12	Устройство метал- лического козырька	т	0,36	70,7	-	-	25	-	-	-
59	ССРСЦ ч II п328	Стоимость металли- ческого козырька	т	0,36	269	-	-	97	-	-	-
60	9-153 т9-24- -4	Опоры под вентиля- торы	т	1,21	25,9	-	-	31	-	-	-
61	ССРСЦ ч. II п1943	Стоимость металли- ческих опор	т	1,21	292	-	-	353	-	-	-
62	9-51 т9-8- -1	Стоимость металли- ческих опор	т	1,21	292	-	-	353	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	ССРСЦ ч. II п. I982	Стоимость металло- конструкций	т	2,21	264	-	-	583	-	-	-
64	ССЦ т3-I п. I8	Металлизация металло- конструкций	т	6,32	178	-	-	1125	-	-	-
65	I3-II7 т.ч. п. I.6 тI3-I5-2	Грунтовка 2-мя слоями ХС-068 I2,2x2	100 м2	1,90	24,4	-	-	46	-	-	-
66	I3-I57 т.ч. пI.6 т. I3-I8- -I0	Покрытие двумя слоями эмали I2,8x2	100 м2	1,90	25,6	-	-	49	-	-	-
		Итого по разделу IV руб.						3705			
		<u>У. Деревянные конструкции</u>									
67	IO-260 т. IO-54- -I	Обшивка стен гра- дирни из древесины хвойных пород	100 м2	3,96	99,8	-	-	395	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	ИЗ-297 Т13-41- -I	Заделка углов оцин- кованной стали толщ. 1мм	м2	52	3,24	-	-	168	-	-	-
69	ССРСЦ ЧП п.40I	Стоимость обшивки из деревянных антисептированных щитов	м2	396	3,95	-	-	1564	-	-	-
70	10-50 т.10-9-I	Деревянные щиты из досок толщ. 25мм	м2	7,1	4,92	-	-	35	-	-	-
72	10-53 т10-9-4	Деревянные покрытия из досок	м2	62,1	3,62	-	-	225	-	-	-
73	ССЦ т.1 т.3-I п.13	Соединительные эле- менты	кг	0,032	413	-	-	13	-	-	-
74	10-105 т.10-20- -I	Дверь древесины хвойных пород	м2	4,41	1,45	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
74	ССРС Ч. II п293	Стоимость дверных полотен	м2	4,4I	10,9	-	-	-	48	-	-	-	
Итого по разделу У			руб.							2454			
У1. Прочие работы													
75	27-173 27-174 т27-43-I т27-43-I	Щебеночное осно- вание толщ. 100мм 2I,4I+0,3х3	I00 м2	I,43	20,8	-	-	-	30	-	-	-	
76	ССС п4-3I	Щебень (17,4+I,35х2)х х I,43	м3	28,74	10,7	-	-	-	308	-	-	-	
77		Вода 2хI,43	м3	2,86	0,1	-	-	-	I	-	-	-	
78	I2-30I тI2-10-3	Асфальтобетонное покрытие деревянно- го покрытия	I00 м2	0,62I	5,4I	-	-	-	3	-	-	-	
79	ССС п5-I	Асфальтовая смесь 3х0,62I	т	I,86	19,8	-	-	-	37	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	27-169 т27-42- -I	Асфальтовое покрытие откоски	100 м2	1,43	10,8	-	-	15	-	-	-
81	ССЦ п5-1	Смесь асфальтобетонная 7,14х1,43	т	10,21	19,8	-	-	202	-	-	-
82	ССЦ п4-20	Песок объем: 0,5х1,43	м3	0,72	7,79	-	-	6	-	-	-
83	6-263 т6-3I-5	Гидравлическое испытание	м3	146,3	0,19	-	-	28	-	-	-
84	6-13 т6-1-13	Заполнение стальных колонн бетоном М-200	м3	0,88	8,04	-	-	7	-	-	-
85	ССЦ пI-17	Бетон М-200 Объем 0,88х1,02	м3	0,90	28,2	-	-	25	-	-	-
		Итого по разделу У1	руб.					662	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сводка по смете:									
		1. Земляные работы	руб.					508			
		2. Бетонные и железобетонные конструкции	руб.					4611			
		3. Надземная часть	руб.					3383			
		4. Металлоконструкции	руб.					3705			
		5. Деревянные конструкции	руб.					2454			
		6. Прочие работы	руб.					662			
		Итого:	руб.					15323			
		Накладные расходы на строительные работы 16,5% без п 53+ 63	руб.					2327			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% по п 53+ 63	руб.					214			
		Итого:	руб.					17864			

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

Плановые накопле-
ния 8%

руб.

1429

Всего по смете

руб.

19293

Главный инженер проекта

Стулова

Начальник сметного отдела

Щеми
Варшав
Октябрь

Варламова

Руководитель бригады

Морозовская

Составил

Алукаева

При температуре воздуха -20°

№№ п/п	№ укрп. сметн. норм, ед.расц.	Наименование затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб.			Общая ст-сть, руб.			НУЧП	
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе			
						осн. з/пл.	экспл. машин		осн. з/пл.	экспл. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Добавляется к смете № I:										
I	ССИ пI-I7	Бетон М-200, Мрз-50, В-8 (днище) Объем: 37,5хI,0I5	м3	38,1	28,2	-	-	1074	-	-	-	
2	ССИ пI-I7	Бетон М-200, Мрз-50, В-8 (фундамент) Объем: 0,7хI,02	м3	0,71	28,2	-	-	20	-	-	-	
3	ССИ пI.I7	Бетон М-200 Мрз-50, В-8 (розета) Объем: 3хI,0I5	м3	3,04	28,2	-	-	86	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ССЦ пI-I7	Бетон М-200, Мрз-50, В-8 (колонны) Объем: 9,18хI,015	м3	9,32	28,2	-	-	263	-	-	-
5	ССЦ п8-585	Стоимость панелей из бетона М-300 Мрз-100, В-8 63,1-(1,63+0,82)-I,02х2	м3	7,52	58,6I	-	-	44I	-	-	-
6	ССЦ п8-575	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-300, Мрз-100, В-8 63,1-(1,63+0,82)- - I,02х2	м3	4,05	58,6I	-	-	237	-	-	-
7	ССЦ п9-2 т.3,4	Стоимость колонн из бетона М-300, Мрз-100, В-8 77,8-I,02	м3	I,68	76,78	-	-	I29	-	-	-
8	ССЦ п8-572	Стоимость ригелей из бетона М-300, Мрз-100, В-8 76-I,63-0,82-I,02х2	м3	10,6	7I,5I	-	-	798	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого добавляется к смете № I	руб.					3048	-	-	-
		Исключается из сметы № I разд. II,III:									
13	ССЦ П1-17 т.ч. п.2,6	Бетон М-200, Мрз-100, В-8 на сульфатостойком портландцементе Цена: 28,2+1,33+1,02	м2	38,1	30,55	-	-	1164	-	-	-
18	ССЦ П1-17	Бетон М-200 Мрз-100, В-8 Цена: 28,2+1,02	м3	0,71	29,22	-	-	21	-	-	-
22	ССЦ П1-17 т.ч. п2.6	Бетон М-200, Мрз-100, В-6 на сульфатостойком портландцементе Цена: 28,2+1,02+1,33	м3	3,04	30,55	-	-	93	-	-	-
23	ССЦ П1-17	Бетон М-200 Цена: 28,2+1,33+1,02	м3	9,32	30,55	-	-	285	-	-	-
24	ССЦ п8-585	Стоимость панелей из бетона М-400, Мрз-200, В-8	м3	7,52	69,4	-	-	522	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	ССЦ п8-574	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-400, Мрз-200, В-6	м3	4,05	76	-	-	308	-	-	-
42	ССЦ п9-2 т.3.4	Стоимость колонн из бетона М-400 Мрз-200, В-8 весом до 1т 77,8+0,82+1,63+ + 1,02х4	м3	1,68	80,25	-	-	135	-	-	-
43	ССЦ т.2 п8-572	Стоимость ригелей из бетона М-400, Мрз-200, В-8	м3	10,6	84,2	-	-	892	-	-	-
		Итого исключается:		руб.				3420			
		Итого исключается с учетом добавления		руб.				372			
		С накладными расходами 16,5%		руб.				61			
		Итого:		руб.				433			

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

		Плановые накопления									
--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8%

		руб.	-	-	-	-		35	-	-	-
--	--	------	---	---	---	---	--	----	---	---	---

		Всего по смете:									
--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		руб.	-	-	-	-		468	-	-	-
--	--	------	---	---	---	---	--	-----	---	---	---

		Главный инженер проекта									
--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<i>Стулова</i>									
--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Стулова

		Начальник сметного отдела									
--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<i>Варламова</i>									
--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Варламова

		Руководитель бригады									
--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<i>Морозовская</i>									
--	--	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Морозовская

		Составила									
--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<i>Алукаева</i>									
--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Алукаева

При температуре воздуха - 40°

№ п/п	№ укрп. сметн. норм, расп.	Наименование затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб.			Общая ст-сть, руб.			НУЧП	
					Всего в том числе			Всего в том числе				
					осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/плата	осн. з/пл.	эксп. машин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Добавляется к смете № I										
I	ССЦ П1-19	Бетон М-300, Мрз-150, В-8 (днище) Объем: 37,5х1,015	м3	38,1	32,1	-	-		1223	-	-	-
2	ССЦ П1-19	Бетон М-300, МРЗ-150, В-8 (фундаменты) Объем: 0,7х1,02	м3	0,71	32,1	-	-		23	-	-	-
3	ССЦ П1-19	Бетон М-300, Мрз-140, В-8 (розета) Объем: 3х1,015	м3	3,04	32,1	-	-		98	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ССЦ п1-19	Бетон М-300, Мрз-150, В-8(колонны) Объем: 9,18х1,015	м3	9,32	32,1	-	-	299	-	-	-
5	ССЦ п8-585	Стоимость панелей из бетона М-400, Мрз- -300, В-8 63,1+2,04х2	м3	7,52	67,18	-	-	505	-	-	-
6	ССЦ п8-575	Стоимость сборных ж/б балок из бе- тона М-400, Мрз-300, В-8 63,1+2,04х2	м3	4,05	67,18	-	-	272	-	-	-
7	ССЦ п9-2 т3.4	Стоимость колонн из бетона М-400 Мрз-300, В-8 77,8+1,02+2,04х2	м3	1,68	82,9	-	-	139	-	-	-
8	ССЦ п8-572	Стоимость ригелей из бетона М-400, Мрз-300, В-8 76 +1,02+2,04х2	м3	10,6	81,1	-	-	859	-	-	-
Итого добавляется к смете № I			руб.	-	-	-	-	3418	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Исключается из сметы № I разд. II, III:									
13	ССЦ пI-17 т.ч. п2,6	Бетон М-200, Мрз-100, В-8 на сульфатостойком портландцементе	м3	38,1	30,55	-	-	-	1164	-	-
14	ССЦ пI-17	Бетон М-200, Мрз-100, В-8 Цена: 28,2+1,02	м3	0,71	29,22	-	-	-	21	-	-
22	ССЦ пI-17 т.ч. п2.6	Бетон М-200, Мрз-100, В-6 на сульфатостойком портландцементе	м3	3,04	30,55	-	-	-	93	-	-
32	ССЦ пI-17	Бетон М-200 Цена: 28,2+1,33+1,02	м3	9,32	30,55	-	-	-	285	-	-
27	ССЦ п8-585	Стоимость панелей из бетона М-400, Мрз-200, В-8	м3	7,52	69,4	-	-	-	522	-	-
37	ССЦ п8-574	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М-400, Мрз-200, В-6	м3	4,05	76	-	-	-	308	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	ССЦ п9-2 т3.4	Стоимость колонн из бетона М-400, Мрз-200, В-8 весом до 1т 77,8+0,82+1,63+1,02x4	м3	1,68	80,25	-	-	135	-	-	-
48	ССЦ т.2 п8-572	Стоимость ригелей из бетона М-400, Мрз-200, В-8	м3	10,6	84,2	-	-	892	-	-	-
		Итого исключается	руб.					3420			
		Итого добавляется с учетом исключения	руб.					2			
		С накладными расходами 16,5%	руб.					1			
		Итого:	руб.					3			
		Плановые накопления 8%	руб.					1			
		Всего по смете	руб.					4			

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Руководитель бригады
Составил

Стул
Варламова
Морозовская
Алукаева

Стулова
Варламова
Морозовская
Алукаева

Локальная смета № 2
к типовому проекту: "Традиция трехсекционная с вентиляторами ЗВГ25
капельная с секциями площадью 24м2 с каркасом из железобетонных
элементов".

На технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы
произв. 100 м3/ч

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

в т.ч.

Сметная стоимость 6,31 тыс.руб.

а) оборудования - 4,05 тыс.руб.

б) монтажных работ - 2,24 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 87,64 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиц. прейск. УСН, цен и др.	Наименование и характер. обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметн.ст-сть		Общая ст-сть, руб.							
							един. руб.	изм.	обор.		монт. работ		обор.		монт. работ	
									всего	в том числе:	всего	в т.ч.	осн. з/плата	эксп. машин	осн. з/пл. машин	эксп. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I	23_08 п1-122 п7-226- -1	I.Оборудование Вентилятор ЗВГ25 произв. 156000 м3/час с электро- двигателем ВАСО-10-19-16 мощн. II квт	ком	3	1,03	3,09	1285	107	92,7	12,3	3855	321	278	37		
										5,06				15,2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	3855	321	278	<u>37</u> 15,2
		Транспорт 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	116	-	-	-
		Загот. скл. расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-
		Комплектация 0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	4047	321	278	<u>37</u> 15,2
		Накладные рас- ходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	222	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	543	-
		Плановые накопле- ния 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	4047	586	278	<u>37</u> 15,2
2.	п12-I-I	П. Монтажные работы Трубы водогазо- проводные диам. 20мм	м	20	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	10	9	<u>1</u> 0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	цI2-2- -7	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных труб ГОСТ 10704-76 Ст8 диам. 89 мм	т	0,96	-	-	-	97,8	79,1	$\frac{14,5}{7,74}$	-	94	76	$\frac{14}{7,4}$
4	цI2-2-8	То же, диам. 108мм	"	0,10	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	8	6	$\frac{1}{0,7}$
5	-"	То же, диам. 159мм	"	0,48	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	38	30	$\frac{6}{8,4}$
6	цI2-1083- -I	Сопло 20xI2	шт	198	-	-	-	1,32	0,12	-	-	261	24	-
7	цI2- 802-5	Задвижки 30ч6бр диам. 100мм	шт	3	-	-	-	7,52	8,88	$\frac{0,82}{0,04}$	-	23	10	$\frac{1}{0,1}$
8	цI2-802- -7	То же, диам. 150 мм	"	3	-	-	-	9,42	4,77	$\frac{0,62}{0,12}$	-	28	14	$\frac{2}{0,4}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Указан. прил. 8 п10	Подъем труб на высоту сверх 5 м	т	1,57	-	-	-	2,2	1,7	$\frac{0,5}{0,22}$	-	3	3	$\frac{1}{0,8}$
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	465	172	$\frac{26}{12,5}$
Ш. Материалы, не учтенные ценниками														
10.	цм1ч1 п.14	Трубы водогазо-проводные диам. 20 мм	м	20,6	-	-	-	0,81	-	-	-	6	-	-
11.	цм1чУ п.3326	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ 10704-76 Ст.3 диам. 89х3,5 530х0,88	т	0,96	-	-	-	466,4	-	-	-	448	-	-
12.	"-" п.3333	То же, диам. 108х3 492+(492-455)х 0,88	т	0,10	-	-	-	465,5	-	-	-	47	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	-"-	То же, диам. I59x3 428+(428-4I7)x3x x 0,88	т	0,48	-	-	-	405,7	-	-	-	I95	-	-
14.	ц№IчШ п.647	Задвижка 30ч6бр диам. I00мм	шт	3	-	-	-	22,9	-	-	-	69	-	-
15.	-"- п.649	То же, диам. I50 мм	"	3	-	-	-	38	-	-	-	II4	-	-
16.	ц№IчУ п.I027	Фланцы к арматуре Ру I0 диам. I00 мм	шт	6	-	-	-	2,5	-	-	-	I5	-	-
17.	-"- пI029	То же, диам. I50 мм	"	6	-	-	-	3,7	-	-	-	22	-	-
18.	ц7 прид.I	Стоимость электро- энергии	квтч	555	-	-	-	0,083	-	-	-	I9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	985	-	-
		Всего по П-Ш разделам:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1400	172	26
														12,5
		Накладные рас- ходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1588	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1661	172	26
														12,5
		IV. Строительные работы												
19	15-62I	Окраска трубопро- водов масляной краской	м2	40	-	-	-	0,36	0,21	-	-	14	8	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	8	-
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	4047	2264	458 68	27,7

Гл. инженер проекта

Стулова - Стулова

Нач. сметного отдела

Варламова - Варламова

Составила

Борисова - Борисова

Проверила

Княгинина - Княгинина

90I-6- 86.86

Альбом У

- 4/ -

21135-02

Локальная смета №

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

На технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы произв. 150 м3/час

Основание: спецификация МНВ л.2
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 6,49 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования - 4,05 тыс.руб.
б) монтажных работ - 2,42 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 90,14 руб.

№ п/п	Шифр и № позиций прейск. цен	Наименование и характеристика обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес нетто	брутто	Сметн.ст-сть		Общая ст-сть,руб.					
							Ед. общий изм.	един.руб.	обор. работ		монт. работ		обор. работ	
						в т.ч.			в т.ч.					
						осн. эксп. з/пл. маш.			осн. эксп. з/пл. маш.					
						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 п7-226- -I	Вентилятор ЗВГ25 произв. 156000м3/ч с электродвигателем ВАСО-10-19-16 мощн. II квт	ком	3	1,03	3,09	1285	107	92,6	<u>12,3</u>	3855	321	278	<u>37</u>
									5,06				15,2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	3855	321	278	<u>37</u>
		Транспорт	-	-	-	-	-	-	-	-	116	-	-	15,2
		Заго. складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-
		Комплектация 0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	4047	321	278	<u>37</u> 15,2
		Накладные рас- ходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	543	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	4047	586	278	<u>37</u> 15,2
2	ц12-I-I	Монтажные работы Трубы водогазо- проводные диам. 20мм	м	3I	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	15	13	<u>I</u> 0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	цI2-2- -7	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из стальных труб ГОСТ 10704-76 Ст3 диам. 89 мм	т	0,96	-	-	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	94	76	14 7,4
4	цI2-2- -8	То же, диам. 108 мм	т	0,1	-	-	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	8	6	1 0,7
5	"-	То же, диам. 159 мм	т	0,48	-	-	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	38	30	6 3,4
6	цI2- 108S-I	Сопло 20xI2	шт	306	-	-	-	1,32	0,12	-	-	404	37	-
7	указ. прил.3 п.10	Подъем труб на высоту сверх 5м	т	1,59	-	-	-	2,2	1,7	0,5	-	3	3	1 0,8
8	цI2-802- -5	Задвижки 30ч6бр диам. 100 мм	шт	3	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	23	10	1 0,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	цI2-802-													
	- 7	То же, диам. 150 мм	шт	3	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	28	I4	<u>2</u> 0,4
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	613	I89	<u>26</u> 12,6
	Ш. Материалы, не учтенные ценником													
10.	цI4I п.14	Трубы водогазо- проводные диам. 20 мм	м	32	-	-	-	0,31	-	-	-	10	-	-
11.	цI4Y п.3326	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из стальных труб ГОСТ 10704-76 Ст3 диам. 89x3,5 530 x 0,88	т	0,96	-	-	-	466,4	-	-	-	448	-	-
12.	-"- п.3333	То же, диам. 108x3 492+(492-455)x x 0,88	т	0,1	-	-	-	465,5	-	-	-	47	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	-"-	То же, диам. 159x3 428+(428-417)x3x x 0,88	т	0,48	-	-	-	405,7	-	-	-	195	-	-
14.	ц№1чШ п.647	Задвижка 30ч6бр диам. 100мм	шт	3	-	-	-	22,9	-	-	-	69	-	-
15.	-"-	То же, диам. 150 мм	"	3	-	-	-	38	-	-	-	114	-	-
16.	ц№1 чУ п1027	Фланцы к арматуре Ру 10 диам. 100 мм	шт	6	-	-	-	2,5	-	-	-	15	-	-
17.	-"-	То же, диам. 150 мм	"	6	-	-	-	3,7	-	-	-	22	-	-
18.	ц№7 прид.1	Стоимость электро- энергии	квтч	555	-	-	-	0,083	-	-	-	19	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	989	-	-

I	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	
		Всего по II-III раз- делам:	-	-	-	-	-	-	-	-	1552	189	<u>26</u> 12,6	
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	151	-	-	
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	1703	-	-	
		Плановые накопле- ния 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	136	-	-	
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	1839	189	<u>26</u> 12,6	
		IV. Строительные работы												
19	15-62I	Окраска трубопро- водов масляной краской	м2	40	-	-	-	0,36	0,21	-	-	14	8	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	8	-
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	8	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	4047	2442	475	<u>63</u> 27,8

Главный инженер проекта

Стулова - Стулова

Нач. сметного отдела

Варламова - Варламова

Составила

Борисова - Борисова

Проверила

Княгинина - Княгинина

Локальная смета №

К типовому проекту: "Градирия трехсекционная с вентиляторами ЗВГ25
капельная с секциями площадью 24м2 с каркасом из железобетонных
элементов".

На технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной
системы произв. 200 м3/ч

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

Сметная стоимость 6,76 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования - 4,28 тыс.руб.
б) монтажных работ - 2,46 тыс.руб.
в) строительных работ - 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете Стоимость на: расчетную единицу
1м2 площади орошения - 93,89 руб.

№п/п	Шифр и № поз. преис.	Наименование и характеристика обр.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес нетто	Сметн. ст-сть един.руб.	Общая ст-сть,руб.									
							Ед. общий изм.				обор. работ		монт. работ		Общая ст-сть,руб.	
											всего в т.ч.		всего в том числе:			
											осн. з/пл. машин		экспл. в т.ч. з/пл.		осн. з/пл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Оборудование																
I	23-08 п1-122 п7-226- - I	Вентилятор ЗВГ25 произв. 156000м3/ч с электродвигателем ВАСО-10-19-16 мощн. II квт	ком	3	1,03	3,09	1285	107	92,6	12,3	3855	321	278	37		
										5,06				15,2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	23-07 П1-1040 ц12-802- -9	Задвижка 30ч6бр диам. 250мм	шт	3	-	-	73	14,8	8,61	<u>1,23</u> 0,25	219	44	26	<u>4</u> 0,8
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	4074	365	304	<u>41</u> 16
		Транспорт 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	122	-	-	-
		Загот. складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-
		Комплектация 0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	4276	365	304	<u>41</u> 16
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	243	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	608	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	4276	657	304	<u>41</u> 16
		П. Монтажные работы												
3.	ц12-I-I	Трубы водогазо- проводные диам. 32 мм	м	16,5	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	8	7	<u>1</u> 0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	цI2-2-8	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из стальных труб ГОСТ 10704-76 от8 диам. 108 мм	т	1,05	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	88	66	$\frac{14}{7,5}$
5.	"-	То же, диам. 159 мм	т	0,87	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	29	23	$\frac{5}{2,6}$
6.	цI2-2-9	То же, диам. 273 мм	т	0,8	-	-	-	51,1	37,2	$\frac{10,8}{5,85}$	-	41	30	$\frac{9}{4,7}$
7.	цI2-1088-I	Сопло 32xI6	шт	162	-	-	-	1,32	0,12	-	-	214	19	-
8.	цI2-802-7	Задвижки 80ч6бр диам. 150 мм	шт	3	-	-	-	9,42	4,77	$\frac{0,62}{0,12}$	-	28	14	$\frac{2}{0,4}$
9.	указан. прил.3 п.10	Подъем труб на высоту сверх 5м	т	2,27	-	-	-	2,2	1,7	$\frac{0,5}{0,22}$	-	5	4	$\frac{1}{0,5}$
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	408	163	$\frac{32}{15,9}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. Материалы, не учтенные ценниками														
I0.	ц#I чI п.16	Трубы водогазо- проводные диам. 32 мм	м	I7	-	-	-	0,54	-	-	-	9	-	-
II.	ц#I чУ п.3333	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из сталь- ных труб ГОСТ 10704-76 Ст3 диам. 108x8 492+(492-455)x x 0,88	т	I,05	-	-	-	465,5	-	-	-	489	-	-
I2.	"-" п3348	То же, диам. 159x8 428+(428-417)x3x x 0,88	т	0,87	-	-	-	405,7	-	-	-	150	-	-
I3.	"-" п3368	То же, диам. 273x8,5 367+(367-355)x4x x 0,88	т	0,8	-	-	-	365,2	-	-	-	292	-	-
I4.	ц#I чIII п.649	Задвижки 30ч6бр диам. 150 мм	шт	3	-	-	-	38	-	-	-	114	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	ц№14У п.1029	Фланцы к арматуре Ру 10 диам. 150 мм	шт	6	-	-	-	3,7	-	-	-	22	-	-
16.	"-" п.1031	То же, диам. 250 мм	"	6	-	-	-	5,4	-	-	-	32	-	-
17.	ц№7 прил.1	Стоимость электро- энергии	кВтч	555	-	-	-	0,083	-	-	-	19	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1127	-	-
		Всего по II-III разделам	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1585	168	32 15,9
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1665	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1798	168	32 15,9

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

IV. Строительные работы

18. 15-62I	Окраска трубопроводов масляной краской	м2	54,0	-	-	-	-	0,36	0,21	-	-	19	11		
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	11	-	
	Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	
	Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	11	-	
	Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4276	2479	478	<u>73</u> 31,9

Гл. инженер проекта

Нач. сметн. отдела

Оставила

Проверила

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

Локальная смета №

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

На технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы произв. 250 м³/ч

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

Сметная стоимость - 6,85 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования - 4,28 тыс.руб.
б) монтажных работ - 2,55 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 95,14 руб.

№ п/п	Шифр и № позн. прейск. цен	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметн. ст-сть едн. руб.	Общая ст-сть, руб.						
								обор. работ		монт. работ				
							Ед. общий изм.	всего	в т. числе:	всего	в т. ч.			
								з/плата	эксп. машин	осн. экспл. з/пл. машин				
								в т. ч. з/плата					в т. ч. з/плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
I	23-08 П1-122 П7-226-1	Вентилятор ЗВГ25 произв. 156000м ³ /ч с электродвига- телем ВАСО10-19-16 мощн. II квт	ком.	3	1,03	3,09	1285	107	92,6	12,3	3855	321	278	37
										5,06			15,2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2.	23-07	Задвижка 30ч6бр диам. пI-0040 цI2-802- -9 250мм	шт	3	-	-	73	14,8	8,6I	1,23	2I9	44	26	4	
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	0,25	-	4074	365	304	4 0,8 4I
		Транспорт 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	122	-	-	-	I6
		Загот.скл. расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-
		Комплектация 0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	4276	365	304	4I	I6
		Накладные рас- ходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	243	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	608	-	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	4276	657	304	4I	I6
3.	цI2-I-I	II. Монтажные работы Трубы водогазо- проводные диам. 32мм	м	22	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	II	10	I	
										0,0I					0,2
4.	цI2-2-8	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из сталь- ных труб ГОСТ 10704-76 Ст3 диам. 108мм	т	I,05-	-	-	-	79,1	62,4	13,3	-	83	66	14	
										7,12					7,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	-"-	То же, диам. 159 мм	"	0,37	-	-	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	29	23	5 2,6
6	цI2-2- -9	То же, диам. 278 мм	"	0,8	-	-	-	51,1	37,2	10,8 5,85	-	41	30	9 4,7
7	цI2-I083- - I	Сопло 32xI6	"	2I6	-	-	-	I,32	0,12	-	-	285	26	-
8.	цI2-802- - 7	Задвижка 30ч6бр диам. I50мм	шт	3	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,12	-	28	I4	2 0,4
9.	Указан. прил.3 п.10	Подъем труб на высоту свех 5 м	т	2,3	-	-	-	2,2	I,7	0,5 0,22	-	5	4	I 0,5
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	482	I73	32 I5,9
		Ш.Материалы, не учтенные ценниками												
10.	ц№IчI п.16	Трубы водогазо- проводные диам. 32 мм	м	22,7	-	-	-	0,54	-	-	-	I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	ЦКГЧУ п.3333	Узлы техноло- гических трубо- проводов из стальных труб ГОСТ 10704-76 ст3 диам. 108x3 492+(492-455)x x 0,88	т	1,05	-	-	-	465,5	-	-	-	489	-	-
I2.	"-" п3348	То же, диам. 159x3 428+(428- -417)x3x x 0,88	т	0,37	-	-	-	405,7	-	-	-	150	-	-
I3.	"-" п.3368	То же, диам. 273x3,5 367+(367- -355)x4x x0,88	т	0,8	-	-	-	365,2	-	-	-	292	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	ц#IчШ п649	Задвижка 30ч6бр диам. 150мм	шт	3	-	-	-	38	-	-	-	114	-	-
I5.	ц#I чУ пI029	Фланцы к арма- туре Ру 10 диам. 150мм	"	6	-	-	-	3,7	-	-	-	22	-	-
I6.	"- пI03I	То же, диам. 250 мм	"	6	-	-	-	5,4	-	-	-	32	-	-
I7.	ц#7 прид. I	Стоимость электро- энергии	квтч	555	-	-	-	0,033	-	-	-	19	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1130	-	-
	Всего по П-Ш раз- делам		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1612	178	32 15,9
	Накладные расходы 80%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	138	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1750	-	-
	Плановые накоп- ления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1890	178	32 15,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		IV. Строительные работы													
18.	15-62I	Окраска трубопроводов масляной краской	м2	54	-	-	-	0,36	0,2I	-	-	19	II	-	
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	II	-	
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	II	-	
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4276	257I	567	<u>64</u> 27,1

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

Локальная смета № 3

к типовому проекту: "Градирия трехсекционная с вентиляторами ЗНГ 25 капельная с секциями площадью 24 м2 с каркасом из железобетонных элементов

На технологические трубопроводы в водосборном бассейне

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

Сметная стоимость 0,11 т.р.
Нормативная условно-чистая продукция т.р.
Показатели по смете
Стоимость на: расчетную единицу
1м2 площади орошения - 1,53 р.

№№ п/п	Шифр и № поз. прейск.	Наименование и характер. обор.и монт. работ	Ед. К-во изм.	Вес брутто	Сметн.ст-сть		Общая ст-сть,руб.							
				нетто	един.руб.									
				Ед. общий изм.	обор. монт. работ		обор. монт. работ							
				всего в том числе:		всего в т.числе:								
				осн. экспл. з/пл. машин		осн. 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. Монтаж трубопроводов

I	I2-2- -10	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам. 426x4мм (отводящая тру- ба)	тн	0,083	-	-	-	36,9	25,6	<u>9,03</u>	-	3	2	<u>1</u>
										4,86				0,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2-9	То же, диам. 219х3мм (переливная труба)	тн	0,09	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	5	3	<u>1</u> 0,53
3	12-2-8	То же, диам. 159х3 мм. (грязевая труба)	тн	0,023	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	2	1	<u>1</u> 0,16
		Итого:										10	6	<u>3</u> 1,09
		Накладные расходы 80%		-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
		Плановые накоп- ления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого по I раз- делу:		-	-	-	-	-	-	-	-	16	6	<u>3</u> 1,09
		II. Материалы, не учтенные ценником												
4	п.1чУ п.3392 23-10 стр.138 п.3	Узлы технологи- ческих трубопроводов из труб диам. 426 мм 370+(370-364)х х 5х0,9	тн	0,083	-	-	-	360	-	-	-	30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%										I	-	-
		Итого:										16	I	<u>I</u> 0,04
		IV. Строительные работы												
9.	15-6210	окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза 0,364хI, I65	м2	5,52	-	-	-	0,424	0,21	-	-	2	I	-
		Итого по разделу IV										2	I	-
		Плановые накопления 8%												
		Итого:										2	-	-
		Всего по смете:										113	8	<u>4</u> 1,13

Главный инженер проекта

Стулова - Стулова

Начальник сметного отдела

Варламова - Варламова

Составила

Ходоян - Ходоян

Проверила

Княгинина - Княгинина

Локальная смета № 4

к типовому проекту: "Традиция трехсекционная 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: чертежи № НВ л.2
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,06 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу
1м² площади орошения - 70,28 руб.

№ п/п	№ укрп. сметн. норм, ед. 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		Нормативной условно-чистой продукции		
				осн. зар. плата	эксп. машин в т.ч. зараб. плата	осн. зараб. плата	эксп. машин в т.ч. зараб. плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	10-270 гр. 5,6	Установка блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток из антисептированной древесины хвойных пород	м ³	14,5	34,4	27,1	<u>7,3</u> 2,25	499	393	<u>106</u> 33	-

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 изготв.	Стоимость 165x1,35x1,09	м3	14,5	242,8	-	-	3521	393	<u>106</u> 33	-
Итого:								4020	393	<u>106</u> 33	-
Накладные расходы 16,5%								663			
Итого:								4683			
Плановые накопления 8%								375			
Итого:								5058	393	<u>106</u> 33	-

Главный инженер проекта

Стулова

Стулова

Начальник сметного отдела

Варламова

Варламова

Составила

Борисова

Борисова

Проверила

Княгинина

Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту "Традиция трехсекционная с вентиляторами ЗВГ25 капельная с секциями площадью 24м² с каркасом"
 На приобретение и монтаж электроосвещения

Сметная стоимость - 0,03 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ - 0,03 тыс.руб

Основание: лист ЭЛ-I-5,СО I,2

Составлено в ценах 1984г.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу - 0,5 руб.

№/п	Наим. укруп. показ.	Наименование и характеристика оборуд. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость един., руб.	Общая ст-сть, руб.							
							Обор.	монт. работ						
						Всего в т.ч. з/плата		всего осн. раб.						
						осн.	раб. зан. упр. маш.	Обор.	монт. работ					
I	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	-	2	1	0,03 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-591- -8	Розетка штепсельная двухполюсная в брызго- защищенном исполне- нии	100 шт	0,02	-	-	-	30	19,5	$\frac{1,13}{0,11}$	-	I	-	$\frac{0,02}{-}$
3	8-417- -I	Труба винилпластовая по установленным конструкциям диам. до 25мм	100 м	0,12	-	-	-	34,8	14,4	$\frac{12,2}{3,85}$	-	4	2	$\frac{1,46}{0,46}$
4	8-409- -2	Кабель затягиваемый в проложенные трубы, суммарным сеч. до 6 мм ²	"	0,15	-	-	-	6,02	2,9	$\frac{2,85}{0,87}$	-	I	-	$\frac{0,43}{0,13}$
	Итого:											8	3	$\frac{1,94}{0,60}$
	Накладные расходы 87%											3	-	-
	Итого:											11	3	-
	Плановые накопления 8%											I	-	-
	Итого:											12	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
I	15-17 2-346	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	I	-	-	-	12,7	-	-	-	-	-	-
2	092 237I	Розетка штепсельная двухполюсная в брызгозащищенном исполнении	"	2	-	-	-	0,52	-	-	-	I	-	-
3	05-03 8-012	Труба винипластовая diam. 20мм	1000 м	0,012	-	-	-	200	-	-	-	2	-	-
4	Ц1чУ II96	Кабель АВВГ сеч. 2x2,5 мм2 с алюминиевыми жилами	"	0,015	-	-	-	179	-	-	-	3	-	-
Итого:												19	-	-
Транспортные и прочие расходы по поз.:														
1 - 7,7%												I	-	-
2 - 8,2%												-	-	-
3 - 7,6%												-	-	-
Итого:												20	-	-

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

Плановые накопления 8%

2 - -

Итого:

Сводка затрат по смете:

1. Монтажные работы руб. 12

2. Материалы руб. 22

Всего по смете: руб. 34

Главный инженер проекта

Сити

Капитульский

Начальник сметного отдела

Лукина

Варламова

Руководитель бригады

Лука

Лукьянова

Составила

Таркил

Таркил

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту "Традири трехсекционные с вентиляторами ЗВГ25 капельные с секциями площадью 24 м² с каркасом из железобетонных элементов"
 На приобретение и монтаж электрооборудования

Основание: лист ЭД-I-5,СОI,2
 Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,744 тыс.руб.
 в том числе:
 а) оборудования 0,555 тыс.руб.
 б) монтажных работ - 0,189 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете:
 Стоимость на: расчетную един.
 1м² площади орошения - 10,3 руб.

№№ п/п	Наим. укрп. показ.	Наименование и характер. обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная ст-сть, ед. изм.			Общая ст-сть,руб.					
						Ед. изм.	Общ.	Обор. монт. работ	Всего в т.ч.з/пл.		Обор. монт. работ		Всего осн. раб. зан. упр. маш.	
I	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 ПКУ 15-19131- -54У2	шт	3	-	-	5,8	1,35	0,79	0,03 0,01	17	4	2	0,09 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 I8-126	Аппараты встраиваемые в посты КУ	шт	6	-	-	0,95	-	-	-	6	-	-	-
3	I5-04 I8-128	То же, типа КУФ	шт	3	-	-	1,25	-	-	-	4	-	-	-
4	II-582- - 3	Коробка клеммная У-615	"	I	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	I	I	<u>0,04</u> 0,01
5	8-397- - I	Лоток сварной НЛ20-П2	тн	0,038	-	-	-	108	34,3	<u>36</u> 9,84	-	4	I	<u>1,37</u> 0,37
6	8-147- -13	Профиль монтажный К235, К238	100 шт	0,05	-	-	-	43,9	10,9	<u>1,2</u> 0,28	-	2	I	<u>0,06</u> 0,01
7	8-9I-4	Конструкции металлические	тн	0,015	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	6	I	<u>0,07</u> 0,02
8	8-534- -13	Кожух металлический	кг	12	-	-	-	0,39	0,04	<u>0,01</u> -	-	5	I	<u>0,12</u> -

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	0,05	-	-	-	28,1	12,7	<u>0,3</u> 0,13	-	1	1	<u>0,02</u> 0,01
10	8-417- -6	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном диам. до 32 мм	"	0,16	-	-	-	20,6	8,85	<u>0,35</u> 0,14	-	3	1	<u>0,06</u> 0,02
11	8-146- -1	Кабели прокладываемые с креплением скобами до 1 кг/м	100 м	0,18	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	9	3	<u>2,29</u> 0,73
12	8-156- -8	Заделка контрольного кабеля сеч. до 2,5мм ² с кол-вом жилт до 7	шт	6	-	-	-	0,68	0,2	-	-	4	1	-
13	8-401- -22	Присоединение эл.ма- шин к эл.сети ве- сом до 0,8тн	"	3	-	-	-	2,97	1,91	<u>0,04</u> -	-	9	6	<u>0,12</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	Кальк. №1	Шкаф Ш	к-т	I	-	-	528,41	43,38	22,85	<u>1,20</u> 0,45	528	43	23	<u>1,20</u> 0,45
	Итого:										555	91	42	<u>5,44</u> 1,65
	Накладные расходы 87%										-	37	-	-
	Итого:										555	128	-	-
	Плановые накопления 8%										-	-	10	-
	Итого:										555	138	42	-
II. Материалы, не учтенные ценником														
I	24-05 I-353	Коробка клеммная У-615	шь	I	-	-	-	7,2	-	-	-	-	7	-
2	"- I-468	Лоток сварной НЛ-20-П2	"	6	-	-	-	1,85	-	-	-	-	11	-
3	"- I-721	Профиль монтажный К-238	"	3	-	-	-	0,8	-	-	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
4	"- I-722	То же, К-235	шт	2	-	-	-	0,9	-	-	-	2	-	-
5	05-I7 2-089	Рукав резиноканевый диам. 32мм	м	5	-	-	-	1,5	-	-	-	8	-	-
6	05-03 8-0I25	Труба винилпластовая диам. 32 мм	1000 м	0,016	-	-	-	490	-	-	-	8	-	-
7	ц#IчУ 2282	Кабель контрольный АКВВГ сеч.7х2,5 мм2 с алюминиевыми жилами	"	0,018	-	-	-	277	-	-	-	6	-	-
Итого:												43	-	-
Транспортные и прочие расходы по поз.:														
I - 7,3%												I	-	-
2-4 - 7,2%												I	-	-
5 - 7,4%												I	-	-
6 - 7,6%												I	-	-
Итого:												47	-	-
Плановые накопления 8%												4	-	-
Итого:												51	-	-

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

Сводка затрат по смете

1. Оборудование	руб.	555
2. Монтажные работы	руб.	138
3. Материалы	руб.	51
Всего по смете:	руб.	744

Главный инженер проекта *Сити* КапитульскийНачальник сметного отдела *Кочина* ВарламоваРуководитель бригады *Лус* ЛукьяноваСоставила *Сур* Таркил

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа Ш по черт.
ЭЛ. ЗЗИ-I+ 5

№№ п/п	Наимен. пр-та, цен. и №№ поз.	Наименование и характеристика обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Сметн.ст-сть (в рублях)							
					единицы				общая			
					обор.	завод- ского монт.	монт. работ всего	в т.ч. з/плата	обор.	завод- ского монт.	монт. работ всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-I7 I-073 8-57I- -I3	Шкаф металлический разм. 2400x800x x 600	м	0,8	-	I45	3,33	<u>I.69</u> <u>I,5</u> 0,56	-	II6,0	2,66	<u>I.35</u> <u>I.20</u> 0,45
2	I5-I7 I-04I	Рама шириней 600мм	"	0,6	-	6,8	-	-	-	4,08	-	-
3	Кальк. №2	Блок релейный БОУ 5430-3574- УХМ4Б	шт	3	46,83	I5,97	4,14	2,4	I40,49	47,9I	I2,42	7,2

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	шт	1	9,6	2,5	1,19	0,73	9,6	2,5	1,19	0,73
5	I5-04 I2-105 примен. I5-17 I-428 8-574- -55	Реле РЩ-2204 и 4004	шт	6	8,4	2,5	1,19	0,73	50,4	15,0	7,14	4,38
6	I5-04 доп. I2 I2-237 I5-17 I-428 8-574- -55	Приставка ПКЛ-2004	шт	1	1,85	2,5	1,19	0,73	1,85	2,5	1,19	0,73
7	I5-07 5-050 I5-17 I-58I 8-574- -56	Арматура АСЛ-12У2	шт	6	1,8	0,75	0,55	0,33	10,8	4,5	3,3	1,98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	I5-04 06-409 I5-I7 I-445 8-574- -50	Переключатель УП 53II-C23УЗ	шт	3	2,2	1,25	-	-	6,6	3,75	-	-
			секц.	6	-	-	0,43	0,18	-	-	2,58	1,08
9	I5-04 06-410 I5-I7 I-446 8-574- -50	Переключатель УП 53I2-ФI05УЗ	шт	3	3,3	2,5	-	-	9,9	7,5	-	-
			секц.	12	-	-	0,43	0,18	-	-	5,16	2,16
10	I5-04 06-418 I5-I7 I-447 8-574- -50	То же УП 53I3-A54IУЗ	шт	3	4,35	3,7	-	-	13,05	11,1	-	-
			секц.	18	-	-	0,43	0,18	-	-	7,74	3,24
11	I5-I7 №2495	Клеммы	шт	75	-	0,3	-	-	-	22,5	-	-
12	I5-I7 I-505	Таблички	"	33	-	0,28	-	-	-	9,24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого:							242,69	246,58	43,38	22,85
												<u>1,20</u>
		Комплектная регулировка 8%								39,14		0,45
		Всего:							528,41		43,38	

Составила

- Таркей

Проверила

- Лукьянова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

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

№№ п/п	Наим. пр-та, цен. и №№ позиц.	Наименование и характеристика обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Сметная ст-сть (в рубл.)							
					единицы				общая			
					обор.	завод- ского монт.	монт. работ в т.ч. з/плата		обор.	завод- ского монт.	монт. работ в т.ч. з/плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I5-I7 I-018 I-506	Плита металличе- кая разм. 300x395xI35	м2	0,2	8,8	I,5	-	-	I,76	0,3	-	-
2	I5-04 0I-060 0I-073 I5-I7 I-35I 8-574- -23	Выключатель АЕ 2046-I0У3 I2,2+2,25	шт	I	I4,45	2,7	I, I4	0,78	I4,45	2,7	I, I4	0,78
3	I5-04 04-I23 I5-I7 I-386 8-576-44	Пускатель ПМА 3600- - УХЛ4Б	шт	I	27,5	4,2	I, I5	0,55	27,5	4,2	I, I5	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	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 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	15	-	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 *Таркил* - Таркил

Проверила *Лукьянова* - Лукьянова

Объектная смета

к типовому проекту "Градирия трехсекционная с вентиляторами
ЗВГ25 капельная с сеуциями 24м2 с железобетонным каркасом

Сметная стоимость 36,36 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Стоимость на:
расчетную единицу
1м2 площади орошения - 505 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет (сметн. расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экон. показатели			
			строит.	монт.	обор. мебели и инвентаря	про-чих	все-го	в т.ч.		НУЧП	Ед. изм.	К-воС-изм.	сть ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета №1	Общестроительные работы при обшивке из модифицированной древесины	23,22	-	-	-	23,22	-	-	-	М2	72	323
2	Смета №2	Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы производительностью 100 м3/час	0,02	2,24	4,05	-	6,31	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Смета №	150 м3/час	0,02	2,42	4,05	-	6,49	-	-	-	-	-	-
4.	Смета №	200 м3/час	0,02	2,46	4,28	-	6,76	-	-	-	-	-	-
5.	Смета №	250 м3/час	0,02	2,55	4,28	-	6,85	-	-	-	-	-	-
6.	Смета №. 3	Технологические трубопроводы в водосборном бассейне	-	0,11	-	-	0,11	-	-	-	-	-	-
		Блоки капельного оросителя и водоуло- вительных решеток из древесины											
7.	Смета	Мягколиственных пород	5,94	-	-	-	5,94	-	-	-	-	-	-
8.	Смета № 5	Электроосвещение	-	0,03	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-
9.	Смета № 6	Электрооборудова- ние	-	0,19	0,56	-	0,75	-	-	-	-	-	-

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

Итого с обшивкой стен, установкой
блоков капельного оросителя и
водоуловительных решеток из
древесины мягколиственных пород
производительностью

100 м3/час		29,18	2,57	4,61	-		36,36		-	-	-	-	-
150 м3/час		29,18	2,75	4,61	-		36,54		-	-	-	-	-
200 м3/час		29,18	2,79	4,84	-		36,81		-	-	-	-	-
250 м3/час		29,18	2,88	4,84	-		36,90		-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Стулова

Начальник сметного отдела

Варламова

Руководитель бригады

Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

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

Основание: чертежи № АС1+ II
Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 3,94 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция

№ п/п	№ укрп. сметн. норм. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб.			Общая ст-сть, руб.			Норм. усл. чист. прод.
					всего в том числе:			всего в том числе			
					осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/плата		
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	18,2	169,12	-	-	3078	-	-	-
2	Д-I	Пропитка обшивки фенолспиртовым раствором	м3	18,2	87,52	-	-	1593	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Д-2	Стоимость дверей из модифицированной древесины	м3	0,4	169,12	-	-	68	-	-	-
		Итого добавляется	руб.					4739	-	-	-
		Исключается из сметы №1 разд.У:									
п.69	ССРСЦ ч.П п2101	Обшивка стен градири из хвойных пород	м2	396	3,95	-	-	1564	-	-	-
п.74	ССРСЦ ч.П п293	Стоимость дверных полотен из древесины хвойных пород	м2	4,41	10,9	-	-	48	-	-	-
		Итого исключается:	руб.	-	-	-	-	1612	-	-	-
		Итого добавляется с учетом исключения	руб.	-	-	-	-	3127	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	516	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	3643	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	291	-	-	-

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

		Всего добавляется	руб.	-	-	-	-	3934	-	-	-
--	--	-------------------	------	---	---	---	---	------	---	---	---

Главный инженер проекта

Стулова

- Стулова

Начальник сметного отдела

Варламова

- Варламова

Руководитель бригады

Морозовская

- Морозовская

Составила

Алукаева

- Алукаева

Локальная смета

к типовому проекту: "Градирия трехсекционная 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 5,94 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.

Показатели по смете Стоимость на:
расчетную единицу 1м2 площади орошения 82,5 руб.

№ п/п	№ укруп. сметн. норм, ед. 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				Нормативн. условно-чистой продукции
					основная зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	и др.	основная зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	и др.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
I	10-270 гр. 5,6 с К-1,1	Установка блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток из древесины мягколиственных пород модифицированной фенолспиртами 27,1×1,1+7,3	м3	13,7	37,11	29,81	<u>7,3</u> 2,25	508	408	<u>100</u> 31	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Д-2	Стоимость	м3	13,7	219,94	-	-	3013	-	-	-
3	Д-1	Пропитка деревянных заготовок фенол-спиртами	м3	13,7	87,52	7,73	-	1199	106	-	-
Итого:								4720	514	<u>100</u>	-
Накладные расходы 16,5%								779		31	
Итого:								5499			
Плановые накопления 8%								440	-	-	-
Итого:								5939	514	<u>100</u>	-
										31	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Топор
Щемя
Борис
Книж

Стулова

Варламова

Борисова

Княгинина

Единая расценка Д-Г

стоимости пропитки деревянных заготовок фенолспиртами
Измеритель - I м3 деталей градирен

№ п/п	№ прейск. укрп. сметн. норм, расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоим. руб.
I	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 I980/I2 ц.И.ч.1 ч.У т.12	Фенольный спирт ТУ-6-05-1164-72	тн	0,2	314,6	62,92
3	Сб. №1ч1 стр. I74 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

90I-6-86.86

Альбом У

-91-

21135-02

I	2	3	4	5	6	7
5	Сб. №14У стр. 524 п. 145	Аммиак	тн	0,03	62,9	1,89
6		Вода	тн	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 1м3 деталей (заготовок) градирен			руб.	-	-	87,52

Составила

Климова

Щелокова


Едиичная расценка Д-2

стоимости оросителей и решеток из мягколиственных пород
Измеритель - 1м3 оросителя

№ п/п	№ укрп. пр-кур. смет. норм и расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7
1	Пр-нт 07-02	Стоимость круглого леса березового Пс диам. 8см и более	м3	-	-	6,1
2		То же, хвойного Пс диам. 6-24 см.	м3	-	-	8,8
3		Разница в стоимости на 1м3 леса 8,8-6,1=2,7				
4	Расчет лабор.атм. модифиц. древесины	Расход заготовок градирен (дощечек) из круглого леса-древесины - 0,44 м3				
5		Разница в стоимости хвойного леса и березового на 1м3 заготовок <u>2,7</u> 0,44 = 6 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
6		С заготовительно-складскими расходами 2% 6хI,02	руб.	-	-	6,12
		Стоимость блоков из мягколиственных пород определена как раз- ница в стоимости блоков оросителей хвойных пород с пропиткой (ц%I ч.П) и разницы в стоимости пород леса				
7	07-27-01 доп.28 п.1449 07-27-02 п.820 сК=I,26	Ороситель (165хI,26-6,12)хI,09	руб.	-	-	219,94
8	--	Стоимость щитов обшивки из мягколиственных пород (128хI,26-6,12)хI,09	руб.	-	-	169,12

Составила

 - Княгинина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 "Градирия трехсекционная с вентиляторамиЗВГ25, пленочные
 с секциями площадью 24м2 с каркасом из железобетонных элементов"

Ресурсы	Количество			
	Протяженность			
	100 м3/час	150 м3/час	200 м3/час	250м3/час
I	2	3	4	5
Общестроительные работы				
Затраты труда, чел.-час	1134,02	1134,02	1134,02	1134,02
Заработная плата, руб.	644,93	644,93	644,93	644,93
Экскаваторы, маш/час	24,3	24,3	24,3	24,3
Прочие машины, руб.	201,42	201,42	201,42	201,42
Бульдозеры, маш/час	19,34	19,34	19,34	19,34
Трамбовки, маш/час	3,5	3,5	3,5	3,5
Краны на гусеничном ходу, маш/час	35,98	35,98	35,98	35,98
Краны автомобильные, маш/час	6,63	6,63	6,63	6,63

I	2	3	4	5
Краны башенные, маш/час	38,65	38,65	38,65	38,65
<u>Технологические работы</u>				
Затраты труда, чел.-ч	815	827	831	846
Заработная плата, руб.	466	483	486	498
Строительные машины, руб.	67	67	77	79
<u>Электротехнические работы</u>				
Затраты труда, чел.-ч	152,16	152,16	152,16	152,16
Заработная плата, руб.	47	47	47	47
Строительные машины, руб.	7,38	7,38	7,38	7,38

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил рук. бр. сметного отдела

Щеня
Алукаева

Варламова

Алукаева

Морозовская

Морозовская