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

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1956 г.

Заказ № 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 Союзводоканалниипроект Приказ № 216 от 22 августа 1985г.

Главный инженер института А.Н.Михайлов

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Содержание

			стр.
I.	Пояснительная записка		3
2.	Объектная смета		4
3.	Локальная смета № I	- Общестроительные работы (при щитовой обшивке из хвойной древесины)	7
4.	Локальная смета № 2	- Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы произв. I00 м3/час	34
5.	Локальная смета №	- То же, произв. I50 м3/час	41
6.	Локальная смета №	- То же, произв. 200 м3/час	48
7.	Локальная смета №	- То же, произв. 250 м3/час	54
8.	Локальная смета № 3	- Технологические трубопроводы в водосборном бассейне	60
9.	Локальная смета № 4	- Установка блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток из древесины хвойных пород	64
I0.	Локальная смета № 5	- Электроосвещение	66
II.	Локальная смета № 6	- Электрооборудование	70
I2.	Объектная смета	- При варианте применения из модифицированной древесины	82
I3.	Локальная смета	- Общестроительные работы при замене древесины хвойных пород на модифицированную древесину	85
I4.	Локальная смета	- Установка блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток из древесины мягколиственных пород	88
I5.	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 (ЕРЕР-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 - I6,5%
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 при производительности водораспределительной системы I00м3/час

Составила Морозовская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту "Градирня 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.							НУЧП	Технико-экон. показат.		
			строит.	монт.	обор. меб. и инвент.	прочих	всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин		Ед. изм.	К-во изм.	С-сть ед. изм. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета №I	Общестроительные работы при щитовой обшивке из хвойной древесины	I9,29	-	-	-	I9,29	-	-	-	м2	72	268
2	Смета №2	Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы производительностью I00 м3/час	0,02	2,24	4,05	-	6,3I	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета №	I50 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,II	-	-	0,II	-	-	-	-	-	-
7	Смета № 4	Блоки капельного оросителя и водоуловительные решетки из древесины хвойных пород	5,06	-	-	-	5,06	-	-	-	-	-	-
8	Смета № 5	Электроосвещение	-	0,03	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-
9	Смета № 6	Электрооборудование	-	0,I9	0,56	-	0,75	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого с обшивкой стен, установкой блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток из древесины хвойных пород производительностью											
		I00 м3/час	24,37	2,57	4,6I	-	3I,55		-	-	-	-	-
		I50 м3/час	24,37	2,75	4,6I	-	3I,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 Стулова Стулова

Начальник сметного отдела Варламова

Руководитель бригады Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

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

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

Основание: чертежи АС- лI-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 работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб. Всего	в том числе: осн. зараб. плата	в том числе: экспл. машин	в т.ч. з/плата	Общая с-сть, руб. Всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин	Нормат. условно-чистой прод.
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
		I. Подземная часть										
		I. Земляные работы										
I	I-I75 т.ч. пI.II т3 т.ч. р.3 п3.6	Разработка грунта II группы экскаватором емк. 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы I56+I48,09х(I,I5хI,2-I)	I000 м3	0,477	212,27	-	-		I0I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ССЦ чI стр.28	Перемещение грунта II группы на I км. в отвал 477хI,75	т	835	0,29	-	-	242	-	-	-
3	I-I95 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+I25,47х(I,I5х х I,2-I)	-"-	0,26I	I79,7	-	-	47	-	-	-
5	I-960 т.ч. п3.67	Ручная доработка грунта 74,5хI,2	I00 м3	0,08	89,4	-	-	7	-	-	-
6	I-23I т.ч. т.3 п3.48 I-238	Перемещение разработанного грунта в резерв бульдозером для удобства работ на 50м 40,8хI,Iх0,85+ + 32,3х4хI,I	I000 м3	0,269	I80,27	-	-	48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I-23I тI-29-2 т.ч. т.3 ш3,48 I-238 тI-29--9	Обратное перемещение разработанного грунта из резерва бульдозером на 50м к стенам сооружения 40,8хI,Iх0,85+ + 32,3х4хI,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 перемещением до I0м I8,9 хI,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			
		II. Железобетонные и бетонные конструкции									
I0	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	I0	II	I2
II	ССЦ п1-13	Бетон М-50 объем 12,3х1,02	м3	12,54	25,30	-	-	317	-	-	-
12	6-267 т6-33-1	Монолитное днище, водосборного бассейна из бетона М-200, Мрз-100, В-8 на сульфатостойком портландцементе	м3	37,5	6,72	-	-	252	-	-	-
13	ССЦ п2.6 т.ч. п1-17	Бетон М-200,Мрз-100 В-8 на сульфатостойком портландцементе объем:37,5х1,015 Цена: 28,2+1,33+1,02	м3	38,1	30,55	-	-	1164	-	-	-
14	ССРСЦ ч.II п.16	Арматура А-I	т	0,148	270	-	-	40	-	-	-
15	-"- п.18	Арматура А-III	т	2,78	283	-	-	787	-	-	-
16	6-84 т6-9--8	Закладные детали	т	0,27	355	-	-	96	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	6-I5 т6-I-I5	Монолитные бетонный фундамент из бетона М-200, Мрз-I00,В-8	м3	0,7	I,45	-	-	I	-	-	-
I8	ССЦ пI-I7	Бетон М-200,Мрз-I00, В-8 Объем:0,7хI,02 Цена: 28,2+I,02	м3	0,7I	29,22	-	-	2I	-	-	-
I9	6-I т6-I-I	Бетонная подготовка из бетона М-50 под розетку	м3	2,28	I,6	-	-	4	-	-	-
20	ССЦ пI-I3	Бетон М-50 Объем:2,28хI,02	м3	2,32	25,3	-	-	59	-	-	-
2I	6-27I т6-33-5	Монолитная железобетонная розетка из бетона М-200, Мрз-I00, В-8 на сульфатостойком портландцементе	м3	3,0	8,57	-	-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	ССЦ п1-17 т.ч. п2.6	Бетон М-200, Мрз-100, В-6 на сульфатостойком портландцементе Объем: 3,0х1,015 Цена: 28,2+1,02+1,33	м3	3,04	30,55	-	-	93	-	- -	-
23	ССРСЦ ч.II п.43	Арматура Вр-I	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 стеновых панелей площадью до 10м2 из бетона М-400, Мрз200, В-8	шт	8	7,55	-	-	60	-	-	-
27	ССЦ п8-585 ССЦ т.I 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	I0	II	I2
28	ССЦ т.I таб.3-I п.I	Арматура А-I	т	0,022	229	-	-	5	-	-	-
29	-"- п.3	Арматура А-Ш	т	I,59	250	-	-	398	-	-	-
30	-"- пI3,I8	Закладные детали 4I3+I78	т	0,I9	59I	-	-	II2	-	-	-
3I	6-I06 т.6-I2-4	Монолитные железобетонные колонны из бетона М-200, Мрз-I00 В-8 на сульфатостойком портландцементе	м3	9,I8	24,9	-	-	228	-	-	-
32	ССЦ пI-I7	Бетон М-200 Объем: 9,I8xI,0I5 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	-	-	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	-"- п.I8	Арматура А-Ш	т	0,0I	283	-	-	3	-	-	-
35	6-84 т6-9-8	Закладные детали	т	0,0I7	355	-	-	6	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.					46II			
		III. Надземная часть									
36	7-362 т.7-26-4	Укладка сборных железобетонных балок весом до 0,5т	шт	27	3,I5	-	-	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,I22	229	-	-	28	-	-	-
39	-"- п.3	Арматура А-Ш	т	0,545	250	-	-	I36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	-"- пI3,I8	Закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	0,08I	59I	-	-	48	-	-	-
4I	7-359 т7-26-I	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+I,63+ +I,02x4	м3	I,68	80,25	-	-	I35	-	-	-
43	ССЦ т.I таб.3-I п.I	Арматура А-I	т	0,042	229	-	-	I0	-	-	-
44	-"- п.3	Арматура А-Ш	т	0,336	250	-	-	84	-	-	-
45	ССЦ т.I таб.3-I пI3,I8	Закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	0,234	59I	-	-	I38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46	ССЦ т.I таб.3-I п.I3	Соединительные детали колонн	т	0,84	4I3	-	- -	347	-	-	-
47	7-363 т.7-26--5	Сборные железобетонные 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	I0,6	84,2	-	-	892	-	-	-
49	ССЦ т3-I п.I	Арматура А-I	т	0,344	229	-	-	79	-	-	-
50	-"- п.3	Арматура А-Ш	т	2,02	250	-	-	505	-	-	-
5I	-"- пI3,I8	Закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	0,26	59I	-	-	I54	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52	-"- п.I3	Детали крепления ригелей	т	0,4I4	4I3	-	-	I7I	-	-	-
		Итого по разделу Ш	уб.					3383	-	-	-
		IУ. Металлоконструкции									
53	9-47 т9-7-2 т.ч. пI.I2	Площадки и ограждения Цена: 46,8+I9x0,I	и	2,I3	48,7	-	-	I04	-	-	-
54	ССРСЦ п.II п.I979	Стоимость площадок	т	I,27	326	-	-	4I4	-	-	-
55	-"- пI98I	Стоимость ограждений	т	0,86	327	-	-	28I	-	-	-
56	9-46 т9-7-I т.ч. п.I.I2	Лестничные марши Цена: 58+I3,8x0,I	т	0,4I5	59,38	-	-	25	-	-	-

I	2	4	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
57	ССРСЦ ч.II п.I975	Стоимость лестничных маршей	т	0,4I5	358	-	-	I48	-	-	-
58	9-209 т9-32--I2	Устройство металлического козырька	т	0,36	70,7	-	-	25	-	-	-
59	ССРСЦ чII п328	Стоимость металлического козырька	т	0,36	269	-	-	97	-	-	-
60	9-I53 т9-24--4	Опоры под вентиляторы	т	I,2I	25,9	-	-	3I	-	-	-
6I	ССРСЦ ч.II пI943	Стоимость металлических опор	т	I,2I	292	-	- -	353	-	- -	-
62	9-5I т9-8--I	Стоимость металлических опор	т	I,2I	292	-	-	353	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
63	ССРСЦ ч.II п.I982	Стоимость металлоконструкций	т	2,2I	264	-	-	583	-	-	-
64	ССЦ т3-I п.I8	Металлизация металлоконструкций	т	6,32	I78	-	- -	II25	-	-	-
65	I3-II7 т.ч. п.I.6 тI3-I5-2	Грунтовка 2-мя слоями ХС-068 I2,2x2	I00 м2	I,90	24,4	-	-	46	-	-	-
66	I3-I57 т.ч. пI.6 т.I3-I8--I0	Покрытие двумя слоями эмали I2,8x2	I00 м2	I,90	25,6	-	-	49	-	-	-
		Итого по разделу IУ руб.						3705			
		У.Деревянные конструкции									
67	I0-260 т.I0-54--I	Обшивка стен градирни из древесины хвойных пород	I00 м2	3,96	99,8	-	-	395	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
68	I3-297 тI3-4I--I	Заделка углов оцинкованной сталью толщ. Iмм	м2	52	3,24	-	-	I68	-	--	-
69	ССРСЦ чII п.40I	Стоимость обшивки из деревянных антисептированных щитов	м2	396	3,95	-	-	I564	-	-	-
70	I0-50 т.I0-9-I	Деревянные щиты из досок толщ. 25мм	м2	7,I	4,92	-	-	35	-	-	-
72	I0-53 тI0-9-4	Деревянные покрытия из досок	м2	62,I	3,62	-	-	225	-	-	-
73	ССЦ т.I т.3-I п.I3	Соединительные элементы	кг	0,032	4I3	-	-	I3	-	-	-
74	I0-I05 т.I0-20--I	Дверь древесины хвойных пород	м2	4,4I	I,45		-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
74	ССРСЦ ч.II п293	Стоимость дверных полотен	м2	4,4I	I0,9	-	-	48	-	-	-
		Итого по разделу У	руб.					2454			
		УI. Прочие работы									
75	27-I73 27-I74 т27-43-I т27-43-I	Щебеночное основание толщ. I00мм 2I,4I+0,3х3	I00 м2	I,43	20,8	-	-	30	-	-	-
76	ССЦ п4-3I	Щебень (I7,4+I,35х2)х х I,43	м3	28,74	I0,7	-	-	308	-	-	-
77		Вода 2хI,43	м3	2,86	0,I	-	-	I	-	-	-
78	I2-30I тI2-I0-3	Асфальтобетонное покрытие деревянного покрытия	I00 м2	0,62I	5,4I	-	-	3	-	-	-
79	ССЦ п5-I	Асфальтовая смесь 3х0,62I	т	I,86	I9,8	-	-	37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
80	27-I69 т27-42--I	Асфальтовое покрытие отмостки	I00 м2	I,43	I0,8	-	-	I5	-	-	-
8I	ССЦ п5-I	Смесь асфальтобетонная 7,I4xI,43	т	I0,2I	I9,8	-	-	202	-	-	-
82	ССЦ п4-20	Песок объем: 0,5xI,43	м3	0,72	7,79	-	-	6	-	-	-
83	6-263 т6-3I-5	Гидравлическое испытание	м3	I46,3	0,I9	-	-	28	-	-	-
84	6-I3 т6-I-I3	Заполнение стальных колонн бетоном М-200	м3	0,88	8,04	-	-	7	-	-	-
85	ССЦ №I-I7	Бетон М-200 Объем 0,88xI,02	м3	0,90	28,2	-	-	25	-	-	-
		Итого по разделу У	руб.					662	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сводка по смете: I.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.					I5323			
		Накладные расходы на строительные работы I6,5% без п 53÷ 63	руб.					2327			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% по п 53÷ 63	руб.					2I4			
		Итого:	руб.					I7864			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%	руб.					I429			
		Всего по смете	руб.					I9293			

Главный инженер проекта Стулова

Начальник сметного отдела 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 в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется к смете № I:									
I	ССЦ пI-I7	Бетон М-200,Мрз-50, В-8(днище) Объем: 37,5хI,0I5	м3	38,I	28,2	-	-	I074	-	-	-
2	ССЦ пI-I7	Бетон М-200,Мрз-50, В-8 (фундамент) Объем: 0,7хI,02	м3	0,7I	28,2	-	-	20	-	-	-
3	ССЦ 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	I0	II	I2
4	ССЦ п1-17	Бетон М-200,Мрз-50,В-8 (колонны) Объем: 9,18х1,015	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)-1,02х2	м3	7,52	58,61	-	-	441	-	-	-
6	ССЦ п8-575	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-300, Мрз-100, В-8 63,1-(1,63+0,82)- - 1.02х2	м3	4,05	58,61	-	-	237	-	-	-
7	ССЦ п9-2 т.3,4	Стоимость колонн из бетона М-300, Мрз-100, В-8 77,8-1,02	м3	1,68	76,78	-	-	129	-	-	-
8	ССЦ п8-572	Стоимость ригелей из бетона М-300, Мрз-100, В-8 76-1,63-0,82-1,02х2	м3	10,6	71,51	-	-	798	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого добавляется к смете № I	руб.					3048	-	-	-
		Исключается из сметы № I разд. II,III:									
I3	ССЦ пI-I7 т.ч. п.2,6	Бетон М-200, Мрз-I00, В-8 на сульфатостойком портландцементе Цена: 28,2+I,33+I,02	м2	38,I	30,55	-	-	II64	-	-	-
I8	ССЦ пI-I7	Бетон М-200 Мрз-I00, В-8 Цена: 28,2+I,02	м3	0,7I	29,22	-	-	2I	-	-	-
22	ССЦ пI-I7 т.ч. п2.6	Бетон М-200, Мрз-I00, В-6 на сульфатостойком портландцементе Цена: 28,2+I,02+I,33	м3	3,04	30,55	-	-	93	-	-	-
23	ССЦ пI-I7	Бетон М-200 Цена: 28,2+I,33+I,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	I0	II	I2
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 ригелеф 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	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	35	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	468	-	-	-

Главный инженер проекта Стулова

Начальник сметного отдела Варламова

Руководитель бригады Морозовская

Составила Алукаева

При температуре воздуха - 40°

№№ п/п	№ укрп. сметн. норм, 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.	эксп. машин, в т.ч. з/плата		осн. з/пл.	эксп. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется к смете № I									
I	ССЦ пI-I9	Бетон М-300, Мрз-I50, В-8 (днище) Объем: 37,5xI,0I5	м3	38,I	32,I	-	-	I223	-	-	-
2	ССЦ пI-I9	Бетон М-300, МРЗ-I50, В-8 (фундаменты) Объем: 0,7xI,02	м3	0,7I	32,I	-	-	23	-	-	-
3	ССЦ пI-I9	Бетон М-300, Мрз-I40, В-8 (розета) Объем: 3xI,0I5	м3	3,04	32,I	-	-	98	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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 бетона 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 № 1	руб.	-	-	-	-	3418	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Исключается из сметы № I разд. П,Ш:									
I3	ССЦ пI-I7 т.ч. п2,6	Бетон М-200, Мрз-I00,В-8 на сульфатостойком портландцементе	м3	38,I	30,55	-	-	II64	-	-	-
I4	ССЦ пI-I7	Бетон М-200,Мрз-I00, В-8 Цена: 28,2+I,02	м3	0,7I	29,22	-	-	2I	-	-	-
22	ССЦ пI-I7 т.ч. п2.6	Бетон М-200,Мрз-I00, В-6 на сульфатостойком портландцементе	м3	3,04	30,55	-	-	93	-	-	-
32	ССЦ пI-I7	Бетон М-200 Цена: 28,2+I,33+I,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	I0	II	I2
42	ССЦ п9-2 т3.4	Стоимость колонн из бетона М-400,Мрз-200, В-8 весом до It 77,8+0,82+I,63+I,02x4	м3	I,68	80,25	-	-	I35	-	-	-
48	ССЦ т.2 п8-572	Стоимость ригелей из бетона М-400, Мрз-200, В-8	м3	I0,6	84,2	-	-	892	-	-	-
		Итого исключается	руб.					3420			
		Итого добавляется с учетом исключения	руб.					2			
		С накладными расходами I6,5%	руб.					I			
		Итого:	руб.					3			
		Плановые накопления 8%	руб.					I			
		Всего по смете	руб.					4			

Главный инженер проекта Стулова
Начальник сметного отдела Варламова
Руководитель бригады Морозовская
Составил Алукаева

Локальная смета № 2

к типовому проекту: "Градирня 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 нетто Ед. изм.	Вес брутто нетто общий	Сметн. ст-сть един. руб. обор.	Сметн. ст-сть един. руб. монт. работ всего	в том числе: осн. з/плата	в том числе: эксп. машин	в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть, руб. обор.	Общая ст-сть, руб. монт. работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	
		I. Оборудование														
I	23-08 пI-I22 ц7-226--I	Вентилятор ЗВГ25 произв. I56000 м3/час с электродвигателем ВАСО-I0-I9-I6 мощн. II квт	ком	3	I,03	3,09	I285	I07	92,7	I2,3 5,06		3855	32I	278	37 I5,2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	3855	32I	278	37 / I5,2
		Транспорт 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	II6	-	-	-
		Загот.скл. расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-
		Комплектация 0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	—
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	4047	32I	278	37 / I5,2
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	543	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	4047	586	278	37 / I5,2
2.	пI2-I-I	II.Монтажные работы Трубы водогазопроводные диам. 20мм	м	20	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	I0	9	I / 0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	цI2-2--7	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ I0704-76 Ст8 диам. 89 мм	т	0,96	-	-	-	97,8	79,I	I4,5 / 7,74	-	94	76	I4 / 7,4
4	цI2-2-8	То же, диам. I08мм	"	0,I0	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	8	6	I / 0,7
5	-"-	То же, диам. I59мм	"	0,48	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	38	30	6 / 8,4
6	цI2-I083--I	Сопло 20хI2	шт	I98	-	-	-	I,32	0,I2	-	-	26I	24	-
7	цI2-802-5	Задвижки 30ч6бр диам. I00мм	шт	3	-	-	-	7,52	8,88	0,82 / 0,04	-	23	I0	I / 0,I
8	цI2-802--7	То же, диам. I50 мм	"	3	-	-	-	9,42	4,77	0,62 / 0,I2	-	28	I4	2 / 0,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Указан. прил. 8 п.I0	Подъем труб на высоту сверх 5 м	т	I,57	-	-	-	2,2	I,7	0,5 / 0,22	-	3	3	I / 0,3
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	465	I72	26 / I2,5
		Ш. Материалы, не учтенные ценниками												
I0.	ц№IчI п.I4	Трубы водогазопроводные диам. 20 мм	м	20,6	-	-	-	0,3I	-	-	-	6	-	-
II.	ц№IчУ п.3326	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ I0704-76 Ст.3 диам. 89х3,5 530х0,88	т	0,96	-	-	-	466,4	-	-	-	448	-	-
I2.	-"- п.3333	То же, диам. I08х3 492+(492-455)х х 0,88	т	0,I0	-	-	-	465,5	-	-	-	47	-	-

I 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.-"- п3348	То же, диам. I59х3 428+(428-4I7)х3х х 0,88	т	0,48	-	-	-	405,7	-	-	-	I95	-	-
I4. ц№IчШ п.647	Задвижка 30ч6бр диам. I00мм	шт	3	-	-	-	22,9	-	-	-	69	-	-
I5. -"- п.649	То же, диам. I50 мм	"	3	-	-	-	38	-	-	-	II4	-	-
I6. ц№IчУ п.I027	Фланцы к арматуре Ру I0 диам. I00 мм	шт	6	-	-	-	2,5	-	-	-	I5	-	-
I7. -"- пI029	То же, диам. I50 мм	"	6	-	-	-	3,7	-	-	-	22	-	-
I8. ц7 прил.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 расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1538	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1661	172	26 / 12,5
		IУ.Строительные работы												
19	15-621	Окраска трубопроводов 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	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
	Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	4047	2264	458	68
													27,7

Гл. инженер проекта - Стулова

Нач. сметного отдела - Варламова

Составила - Борисова

Проверила - Княгинина

Локальная смета №

к типовому проекту: "Градирня 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 №НВ л.2
Составлена в ценах 1984г.

в т.ч. Сметная стоимость 6,49 тыс.руб.
а) оборудования -4,05 тыс.руб.
б)монтажных работ - 2,42 тыс.руб.
в)строительных работы - 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 брутто нетто Ед.	Вес брутто нетто общий изм.	Сметн.ст-сть един.руб. обор.	Сметн.ст-сть един.руб. монт.работ всего	Сметн.ст-сть един.руб. монт.работ в т.ч. осн. з/пл.	Сметн.ст-сть един.руб. монт.работ в т.ч. эксп. маш.	Сметн.ст-сть един.руб. монт.работ в т.ч. в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть,руб. обор.	Общая ст-сть,руб. монт.работ всего	Общая ст-сть,руб. монт.работ в т.ч. осн. з/пл.	Общая ст-сть,руб. монт.работ в т.ч. эксп. маш.	Общая ст-сть,руб. монт.работ в т.ч. в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		I. Оборудование														
I	23-08 пI-I22 ц7-226--I	Вентилятор ЗВГ25 произв. I56000м3/ч с электродвигателем ВАСО-I0-I9-I6 мощн. II квт	ком	3	I,03	3,09	I285	I07	92,6	I2,3		3855	32I	278	37	
										5,06					I5,2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	3855	321	278	37 / I5,2
		Транспорт	-	-	-	-	-	-	-	-	II6	-	-	-
		Заго.складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-
		Комплектация 0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	4047	321	278	37 / I5,2
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	543	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	4047	586	278	37 / I5,2
		Монтажные работы												
2	ц12-1-1	Трубы водогазопроводные диам. 20мм	м	31	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,01	-	I5	I3	I / 0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	цI2-2--7	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ I0704-76 Ст3 диам. 89 мм	т	0,96	-	-	-	97,8	79,I	I4,5 / 7,74	-	94	76	I4 / 7,4
4	цI2-2--8	То же, диам. I08 мм	т	0,I	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	8	6	I / 0,7
5	-"-	То же, диам. I59 мм	т	0,48	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	38	30	6 / 3,4
6	цI2-I08S-I	Сопло 20хI2	шт	306	-	-	-	I,32	0,I2	-	-	404	37	-
7	указ. прил.8 п.I0	Подъем труб на высоту сверх 5м	т	I,59	-	-	-	2,2	I,7	0,5	-	3	3	I / 0,8
8	цI2-802--5	Задвижки 30ч6бр диам. I00 мм	шт	3	-	-	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	23	I0	I / 0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	ц12-802-7	То же, диам. I50 мм	шт	3	-	-	-	9,42	4,77	0,62 / 0,I2	-	28	I4	2 / 0,4
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6I3	I89	26 / I2,6
		Ш. Материалы, не учтенные ценником												
I0.	ц№IчI п.I4	Трубы водогазопроводные диам. 20 мм	м	32	-	-	-	0,3I	-	-	-	I0	-	-
II.	ц№IчУ п.3326	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб IOCT I0704-76 Ст3 диам. 89х3,5 530 х 0,88	т	0,96	-	-	-	466,4	-	-	-	448	-	-
I2.	-"- п.3333	То же, диам. I08х3 492+(492-455)х х 0,88	т	0,I	-	-	-	465,5	-	-	-	47	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	-"- п.3348	То же, диам. I59х3 428+(428-4I7)х3х х 0,88	т	0,48	-	-	-	405,7	-	-	-	I95	-	-
I4.	ц№IчШ п.647	Задвижка 30ч6бр диам. I00мм	шт	3	-	-	-	22,9	-	-	-	69	-	-
I5.	-"- п.649	То же, диам. I50 мм	"	3	-	-	-	38	-	-	-	II4	-	-
I6.	ц№I чУ пI027	Фланцы к арматуре Ру I0 диам. I00 мм	шт	6	-	-	-	2,5	-	-	-	I5	-	-
I7.	-"- пI029	То же, диам. I50 мм	"	6	-	-	-	3,7	-	-	-	22	-	-
I8.	ц№7 прил.I	Стоимость электро-энергии	квтч	555	-	-	-	0,083	-	-	-	I9	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	989	-	-

I	2	3	4	5	6	7		9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по П-Ш разделам:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I552	I89	26 / I2,6
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I5I	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I703	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I36	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I839	I89	26 / I2,6
		IУ. Строительные работы												
I9	I5-62I	Окраска трубопроводов масляной краской	м2	40	-	-	-	0,36	0,2I	-	-	I4	8	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I4	8	-
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-
		Плановые накспления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	8	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	4047	2442	475	63 / 27,8

Главный инженер проекта – Стулова

Нач. сметного отдела – Варламова

Составила – Борисова

Проверила – Княгинина

Локальная смета №

К типовому проекту: "Градирня 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. прейс.	Наименование и характеристика обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто Ед.	Вес брутто нетто общий	Сметн.ст-сть един.руб. обор.	Сметн.ст-сть монт.работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть,руб. обор.	Общая ст-сть монт.работ всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
		Оборудование														
I	23-08 пI-I22 ц7-226- - I	Вентилятор ЗВГ25 произв. I56000м3/ч с электродвигателем ВАСО-I0-I9-I6 мощн. II квт	ком	3	I,03	3,09	I285	I07	92,6	I2,3	5,06	3855	32I	278	37	I5,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	23-07 пI-I040 цI2-802--9	Задвижка 30ч6бр диам. 250мм	шт	3	-	-	73	I4,8	8,6I	I,23 / 0,25	2I9	44	26	4 / 0,8
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	4074	365	304	4I / I6
		Транспорт 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	I22	-	-	-
		Загот.складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-
		Комплектация 0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	4276	365	304	4I / I6
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	243	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	608	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	4276	657	304	4I / I6
		II.Монтажные работы												
3.	цI2-I-I	Трубы водогазопроводные диам. 32 мм	м	I6,5	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	8	7	I / 0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	ЦI2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ I0704-76 от8 диам. I08 мм	т	I,05	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	88	66	I4 / 7,5
5.	-"-	То же, диам. I59 мм	т	0,87	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	29	23	5 / 2,6
6.	цI2-2-9	То же, диам. 273 мм	т	0,8	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	4I	30	9 / 4,7
7.	цI2-I088-I	Сопло 32хI6	шт	I62	-	-	-	I,32	0,I2	-	-	2I4	I9	-
8.	цI2-802-7	Задвижки 30ч6бр диам. I50 мм	шт	3	-	-	-	9,42	4,77	0,62 / 0,I2	-	28	I4	2 / 0,4
9.	указан. прил.8 п.I0	Подъем труб на высоту сверх 5м	т	2,27	-	-	-	2,2	I,7	0,5 / 0,22	-	5	4	I / 0,5
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	408	I63	32 / I5,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		III.Материалы, не учтенные ценниками												
10.	ц№I чI п.I6	Трубы водогазопроводные диам. 32 мм	м	I7	-	-	-	0,54	-	-	-	9	-	-
II.	ц№IчУ п.3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ I0704-76 Ст3 диам. I08х3 492+(492-455)х х 0,88	т	I,05	-	-	-	465,5	-	-	-	489	-	-
I2.	-"- п3348	То же, диам. I59х8 428+(428-4I7)х3х х 0,88	т	0,87	-	-	-	405,7	-	-	-	I50	-	-
I3.	-"- п3368	То же, диам. 273х8,5 367+(367-355)х4х х 0,88	т	0,8	-	-	-	365,2	-	-	-	292	-	-
I4.	ц№I чШ п.649	Задвижки 30ч6бр диам. I50 мм	шт	3	-	-	-	38	-	-	-	II4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	ц№1чУ 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 П-Ш разделам	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1585	168	32 ~~15,9~~
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1665	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1798	168	32 ~~15,9~~

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ.Строительные работы												
I8.	I5-62I	Окраска трубопроводов масляной краской	м2	54,0	-	-	-	0,36	0,2I	-	-	I9	II	
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	II	-
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	II	-
		Всего по смете:	-	-	-		-	-	-	-	4276	2479	478	73 / 31,9

Гл.инженер проекта - Стулова

Нач.сметн. отдела - Варламова

Составила - Борисова

Проверила - Княгинина

Локальная смета №

к типовому проекту: "Градирня 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 № позиц. прейск. цен	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто Ед. изм.	Вес брутто нетто общий изм.	Сметн.ст-сть един.руб. обор.	Сметн.ст-сть един.руб. монт.работ всего	Сметн.ст-сть един.руб. монт.работ в т.числе: з/плата	Сметн.ст-сть един.руб. монт.работ в т.числе: эксп. машин	Сметн.ст-сть един.руб. монт.работ в т.числе: эксп. машин в т.ч. з/плата	Общая ст-сть,руб. обор.	Общая ст-сть,руб. монт.работ всего	Общая ст-сть,руб. монт.работ в т.ч. осн. з/пл.	Общая ст-сть,руб. монт.работ в т.ч. экспл. машин	Общая ст-сть,руб. монт.работ в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		I. Оборудование														
I	23-08 пI-I22 ц7-226-I	Вентилятор ЗВГ25 произв. I56000м3/ч с электродвигателем ВАСОIO-I9-I6 мощн. II квт	ком.	3	I,03	3,09	I285	I07	92,6	I2,3 / 5,06		3855	32I	278	37 / I5,2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	23-07 пI-0040 цI2-802--9	Задвижка 30ч6бр диам. 250мм	шт	3	–	–	73	I4,8	8,6I	I,23 / 0,25	2I9	44	26	4 / 0,8
		Итого:	–	–	–	–	–	–	–	–	4074	365	304	4I / I6
		Транспорт 3%	–	–	–	–	–	–	–	–	I22	–	–	–
		Загот.скл. расходы I,2%	–	–	–	–	–	–	–	–	50	–	–	–
		Комплектация 0,7%	–	–	–	–	–	–	–	–	30	–	–	–
		Итого:	–	–	–	–	–	–	–	–	4276	365	304	4I / I6
		Накладные расходы 80%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	243	–	–
		Итого:	–	–	–	–	–	–	–	–	–	608	–	–
		Плановые накопления 8%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	49	–	–
		Итого:	–	–	–	–	–	–	–	–	4276	657	304	4I / I6
		II.Монтажные работы												
3.	цI2-I-I	Трубы водогазопроводные диам. 32мм	м	22	–	–	–	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	–	II	I0	I / 0,2
4.	цI2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ I0704-76 Ст3 диам.I08мм	т	I,05	–	–	–	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	–	83	66	I4 / 7,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	-"-	То же, диам. I59 мм	"	0,37	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	29	23	5 / 2,6
6	цI2-2-9	То же, диам. 273 мм	"	0,8	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	4I	30	9 / 4,7
7	цI2-I083-I	Сопло 32хI6	"	2I6	-	-	-	I,32	0,I2	-	-	285	26	-
8.	цI2-802-7	Задвижка 30ч6бр диам. I50мм	шт	3	-	-	-	9,42	4,77	0,62 / 0,I2	-	28	I4	2 / 0,4
9.	Указан. прил.3 п.I0	Подъем труб на высоту сверх 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												
I0.	ц№IчI п.I6	Трубы водогазопроводные диам. 32 мм	м	22,7	-	-	-	0,54	-	-	-	I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	ц№IчУ п.3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ I0704-76 ст3 диам. I08x3 492+(492-455)x x 0,88	т	I,05	-	-	-	465,5	-	-	-	489	-	-
I2.	-"- п3348	То же, диам. I59x3 428+(428--4I7)x3x x 0,88	т	0,37	-	-	-	405,7	-	-	-	I50	-	-
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	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	ц№IчШ п649	Задвижка 30ч6бр диам. I50мм	шт	3	-	-	-	38	-	-	-	II4	-	-
I5.	ц№I чУ пI029	Фланцы к арматуре Ру I0 диам. I50мм	"	6	-	-	-	3,7	-	-	-	22	-	-
I6.	-"- пI03I	То же, диам. 250 мм	"	6	-	-	-	5,4	-	-	-	32	-	-
I7.	ц№7 прил.I	Стоимость электроэнергии	квтч	555	-	-	-	0,033	-	-	-	I9	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II30	-	-
		Всего по П-Ш разделам	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I6I2	I78	32 / I5,9
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I38	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I750	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I40	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I890	I78	32 / I5,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. Строительные работы												
I8.	I5-62I	Окраска трубопроводов масляной краской	м2	54	-	-	-	0,36	0,2I	-	-	I9	II	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	II	-
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	II	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	4276	257I	567	64 / 27,I

Гл.инженер проекта Стулова - Стулова

Нач.сметного отдела Варламова - Варламова

Составила Борисова - Борисова

Проверила Княгинина - Княгинина

Локальная смета № 3

к типовому проекту: "Градирня трехсекционная с вентиляторами ЗВГ 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. изм.	К-во	Вес брутто нетто Ед. изм.	Вес брутто нетто общий	Сметн.ст-сть един.руб. обор.	Сметн.ст-сть монт.работ всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин	в том числе: в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть,руб. обор.	Общая ст-сть монт.работ всего	в т.числе: осн. з/пл.	в т.числе: экспл. машин	в т.числе: в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
		I. Монтаж трубопроводов														
I	I2-2-I0	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 426х4мм (отводящая труба)	тн	0,083	-	-	-	36,9	25,6	9,03	4,86	-	3	2	I	0,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-2-9	То же, диам. 2I9x3мм (переливная труба)	тн	0,09	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	5	3	I / 0,53
3	I2-2 -8	То же, диам. I59x3 мм. (грязевая труба)	тн	0,023	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	2	I	I / 0,I6
		Итого:										I0	6	3 / I,09
		Накладные расходы 80%		-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого по I разделу:		-	-	-	-	-	-	-	-	I6	6	3 / I,09
		II.Материалы, не учтенные ценником												
4	пIчУ п3392 23-I0 стр.I38 п.3	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 426 мм 370+(370-364)x x 5x0,9	тн	0,083	-	-	-	360	-	-	-	30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	-"- п.3358	То же, диам. 219х3мм 385+(385-375)х х3х0,9	тн	0,09	-	-	-	373,5	-	-	-	34	-	-
6	-"- п3348	То же, диам, I59х3 мм 428+(428-4I7)х х I,5х0,9	тн	0,023	-	-	-	400,05	-	-	-	9	-	-
		Итого:										73	-	-
		Плановые накопления 8%										6	-	-
		Итого по II разделу:										79	-	-
		III. Металлоконструкции												
7	9-I22	Защитная решетка 50,2хI,086 23,IхI,086 4,07 хI,086 I,22хI,086	тн	0,03	-	-	-	54,5	25,I	4,4 / I,32	-	2	I	I / 0,04
8	цIчII п 2095	Стоимость 393хI,086	тн	0,03	-	-	-	426,8	-	-	-	I3	-	-
		Итого по разделу III:										I5	I	I / 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										I	-	-
		Итого:										I6	I	I 0,04
		IУ. Строительные работы												
9.	I5-62I	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза 0,364xI,I65	м2	5,52	-	-	-	0,424	0,2I	-	-	2	I	-
		Итого по разделу IУ										2	I	-
		Плановые накопления 8%												
		Итого:										2	-	-
		Всего по смете:										II3	8	4 I,I3

Главный инженер проекта – Стулова

Начальник сметного отдела – Варламова

Составила – Ходоян

Проверила – Княгинина

Локальная смета № 4

к типовому проекту: "Градирня 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 един. изм.	Стоимость един.руб. Всего	в том числе осн. зар. плата	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. зараб. плата	Общая ст-сть, руб. Всего	в том числе осн. зараб. плата	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. зараб. плата	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
I	I0-270 гр. 5,6	Установка блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток из антисептированной древесины хвойных пород	м3	I4,5	34,4	27,I	7,3	2,25	499	393	I06	33	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	07-27-01 д.28 п.1449 07-27-02 п.819 С К-1,35 на изготов.	Стоимость I65xI,35xI,09	м3	I4,5	242,8	-	-	3521	393	I06 33	-
		Итого:						4020	393	I06 33	-
		Накладные расходы I6,5%						663			
		Итого:						4683			
		Плановые накопления 8%						375			
		Итого:						5058	393	I06 33	-

Главный инженер проекта Стулова

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Борисова

Проверила Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

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

Сметная стоимость - 0,03 тнс.руб.
в том числе:
а) оборудования - тнс.руб.
б) монтажных работ - 0,03 тыс.руб

Основание: лист ЭЛ-I-5,СО I,2

Составлено в ценах I984г.

Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на: расчетную единицу - 0,5 руб.

№№ п/п	Наим. укрп. показ.	Наименование и характеристика обор. и монт.работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто / нетто Ед. изм.	Вес брутто / нетто Общ. изм.	Сметная стоимость един., руб. Обор.	Сметная стоимость един., руб. монт.работ Всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата раб. зан. упр. маш.	Общая ст-сть, руб. Обор.	Общая ст-сть, руб. монт.работ всего	осн. раб. зан. упр. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	8-6I0--2	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	I00 шт	0,0I	-	-	-	I79	94,3	3,2 / I,I6	-	2	I	0,03 / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-59I--8	Розетка штепсельная двухполюсная в брызгозащищенном исполнении	I00 шт	0,02	-	-	-	30	I9,5	I,I3 / 0,II	-	I	-	0,02 / -
3	8-4I7--I	Труба винипластовая по установленным конструкциям диам. до 25мм	I00 м	0,I2	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 / 3,85	-	4	2	I,46 / 0,46
4	8-409--2	Кабель затягиваемый в проложенные трубы, суммарным сеч. до 6 мм2	"	0,I5	-	-	-	6,02	2,9	2,85 / 0,87	-	I	-	0,43 / 0,I3
		Итого:										8	3	I,94 / 0,60
		Накладные расходы 87%										3	-	-
		Итого:										II	3	-
		Плановые накопления 8%										I	-	-
		Итого:										I2	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	I5-I7 2-346	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	I	-	-	-	I2,7	-	-	-	-I3	-	-
2	092 237I	Розетка штепсельная двухполюсная в брызгозащищенном исполнении	"	2	-	-	-	0,52	-	-	-	I	-	-
3	05-03 8-0I2	Труба винипластовая диам. 20мм	I000 м	0,0I2	-	-	-	200	-	-	-	2	-	—
4	ЦIчУ II96	Кабель АВВГ сеч. 2х2,5 мм2 с алюминиевыми жилами	"	0,0I5	-	-	-	I79	-	-	-	3	-	-
		Итого:										I9	-	-
		Транспортные и прочие расходы по поз.: I-7%										I	-	-
		2 - 8,2%										-	-	-
		3 - 7,6%										-	-	-
		Итого:										20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										2	-	-
		Итого:												
		Сводка затрат по смете:												
		I.Монтажные работы	руб.				I2							
		2.Материалы	руб.				22							
		Всего по смете:	руб.				34							

Главный инженер проекта Капитульский

Начальник сметного отдела Варламова

Руководитель бригады Лукьянова

Составила Таркил

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

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

Основание: лист ЭЛ-I-5,COI,2
Составлено в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,744 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 0,555 тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,I89 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на: расчетную един.
Iм2 площади орошения - I0,3 руб.

№№ п/п	Наим. укрп. показ.	Наименование и характер. обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто Ед. изм.	Вес брутто нетто Общ. изм.	Сметная ст-сть, ед. изм. Обор.	монт.работ Всего	в т.ч.з/пл. Осн.	раб. зан. упр. маш.	Общая ст-сть,руб. Обор.	монт.работ Всего	осн. раб.	зан. упр. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I5-04 I8-I22 8-529- - I3	Пост управления кнопочный ПКУ I5-I9I3I- -54У2	шт	3	-	-	5,8	I,35	0,79	0,03 / 0,0I	I7	4	2	0,09 / 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 I8-I26	Аппараты встраиваемые в посты КУ	шт	6	-	-	0,95	-	-	-	6	-	-	-
3	I5-04 I8-I28	То же, типа КУФ	шт	3	-	-	I,25	-	-	-	4	-	-	-
4	II-582-3	Коробка клеммная У-6I5	"	I	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	I	I	0,04 0,0I
5	8-397-I	Лоток сварной НЛ20-П2	тн	0,038	-	-	-	I08	34,3	36 9,84	-	4	I	I,37 0,37
6	8-I47-I3	Профиль монтажный К235,К238	I00 шт	0,05	-	-	-	43,9	I0,9	I,2 0,28	-	2	I	0,06 0,0I
7	8-9I-4	Конструкции металлические	тн	0,0I5	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	6	I	0,07 0,02
8	8-534-I3	Кожух металлический	кг	I2	-	-	-	0,39	0,04	0,0I -	-	5	I	0,I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-408--2	Рукав по станинам машин диам. до 78мм	I00 м	0,05	-	-	-	28,I	I2,7	0,3 / 0,I3	-	I	I	0,02 / 0,0I
I0	8-4I7--6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном диам. до 32 мм	-"-	0,I6	-	-	-	20,6	8,85	0,35 / 0,I4	-	3	I	0,06 / 0,02
II	8-I46--I	Кабели прокладываемые с креплением скобами до I кг/м	I00 м	0,I8	-	-	-	48	I8,2	I2,7 / 4,04	-	9	3	2,29 / 0,73
I2	8-I56--8	Заделка контрольного кабеля сеч. до 2,5мм2 с кол-вом жилт до 7	шт	6	-	-	-	0,68	0,2	-	-	4	I	-
I3	8-40I--22	Присоединение эл.машин к эл,сети весом до 0,8тн	"	3	-	-	-	2,97	I,9I	0,04 / -	-	9	6	0,I2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	Калък. №I	Шкаф Ш	к-т	I	-	-	528,4I	43,38	22,85	I,20 0,45	528	43	23	I,20 0,45
		Итого:									555	9I	42	5,44 I,65
		Накладные расходы 87%									-	37	-	-
		Итого:									555	I28	-	-
		Плановые накопления 8%									-	I0	-	-
		Итого:									555	I38	42	-
		П.Материалы, не учтенные ценником												
I	24-05 I-353	Коробка клеммная У-6I5	шь	I	-	-	-	7,2	-	-	-	7	-	-
2	-"- I-468	Лоток сварной НЛ-20-П2	"	6	-	-	-	I,85	-	-	-	II	-	-
3	-"- I-72I	Профиль монтажный К-238	"	3	-	-	-	0,8	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	-"- I-722	То же, К-235	шт	2	-	-	-	0,9	-	-	-	2	-	-
5	05-I7 2-089	Рукав резинотканевый диам. 32мм	м	5	-	-	-	I,5	-	-	-	8	-	-
6	05-03 8-0I25	Труба винипластовая диам. 32 мм	I000 м	0,0I6	-	-	-	490	-	-	-	8	-	-
7	ц№IчУ 2282	Кабель контрольный АКВВГ сеч.7х2,5 мм2 с алюминиевыми жилами	"	0,0I8	-	-	-	277	-	-	-	5	-	-
		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:										5I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Сводка затрат по смете

I. Оборудование	руб.	555
2. Монтажные работы	руб.	I38
3. Материалы	руб.	5I
Всего по смете:	руб.	744

Главный инженер проекта Капитульский

Начальник сметного отдела Варламова

Руководитель бригады Лукьянова

Составила Таркил

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа Ш по черт. ЭЛ. 33И-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 обор.	завод-ского монт.	монт.работ всего	в т.ч. з/плата	общая обор.	завод-ского монт.	монт.работ всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 I-073 8-57I--I3	Шкаф металлический разм. 2400х800х х 600	м	0,8	-	I45	3,33	I,69 I,5 0,56	-	II6,0	2,66	I,35 I,20 0,45
2	I5-I7 I-04I	Рама шириной 600мм	"	0,6	-	6,8	-	-	-	4,08	-	-
3	Кальк. №2	Блок релейный БОУ 5430-3574-УХЛ4Б	шт	3	46,83	I5,97	4,I4	2,4	I40,49	47,9I	I2,42	7,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I5-04 I3-025 I5-I7 I-428 8-574--55	Реле времени РВ-24774	шт	I	9,6	2,5	I,I9	0,73	9,6	2,5	I,I9	0,73
5	I5-04 I2-I05 примен. I5-I7 I-428 8-574--55	Реле РПЛ-2204 и 4004	шт	6	8,4	2,5	I,I9	0,73	50,4	I5,0	7,I4	4,38
6	I5-04 доп.I2 I2-237 I5-I7 I-428 8-574--55	Приставка ПКЛ-2004	шт	I	I,85	2,5	I,I9	0,73	I,85	2,5	I,I9	0,73
7	I5-07 5-050 I5-I7 I-58I 8-574--56	Арматура АСЛ-I2У2	шт	6	I,8	0,75	0,55	0,33	I0,8	4,5	3,3	I,98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	I5-04 06-409 I5-I7 I-445 8-574--50	Переключатель УП 53II-C23У3	шт	3	2,2	I,25	-	-	6,6	3,75	-	-
			секц.	6	-	-	0,43	0,I8	-	-	2,58	I,08
9	I5-04 06-4I0 I5-I7 I-446 8-574--50	Переключатель УП 53I2-ФI05У3	шт	3	3,3	2,5	-	-	9,9	7,5	-	-
			секц.	I2	-	-	0,43	0,I8	-	-	5,I6	2,I6
I0	I5-04 06-4I8 I5-I7 I-447 8-574--50	То же УП 53I3-А54IУ3	шт	3	4,35	3,7	-	-	I3,05	II,I	-	-
			секц.	I8	-	-	0,43	0,I8	-	-	7,74	3,24
II	I5-I7 №2495	Клеммы	шт	75	-	0,3	-	-	-	22,5	-	-
I2	I5-I7 I-505	Таблички	"	33	-	0,28	-	-	-	9,24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого:							242,69	246,58	43,38	22,85
												I,20
												0,45
		Комплектная регулировка 8%								39,I4		
		Всего:								528,4I	43,38	

Составила - Таркил

Проверила - Лукьянова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа БОУ 5430-3574Б по черт. ЭЛ.33И-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 всего	монт.работ в т.ч. з/плата	обор.	завод-ского монт.	монт.работ всего	монт.работ в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 I-0I8 I-506	Плита металлическая разм. 300х395хI35	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	I0	II	I2	I3
4	I5-04 доп.I2 I3-326 I5-I7 I-428 8-574--55	Реле РТЛ-I02204	шт	I	3,0	2,5	I,I9	0,73	3,0	2,5	I,I9	0,73
5	I5-04 03-060 03-062 I5-I7 I-379 8-574--6	Предохранитель ШТ-I0У3 0,I0+0,02	шт	I	0,I2	0,65	0,66	0,34	0,I2	0,65	0,66	0,34
6	I5-I7 I-495	Клеммы	шт	I5	-	0,3	-	-	-	4,5	-	-
7	I5-I7 I-505	Таблички	шт	4	-	0,28	-	-	-	I,I2	-	-
		Итого:							46,83	I5,97	4,I4	2,4
		Всего:								62,80	4,I4	2,4

Составила - Таркил

Проверила - Лукьянова

Объектная смета

к типовому проекту "Градирня трехсекционная с вентиляторами ВВГ25 капельная с секциями 24м2 с железобетонным каркасом

Составлена в ценах 1984г.

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

№№ п/п	№№ смет (сметн. расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экон. показатели		
			строит.	монт.	обор. мебели и инвентаря	прочих	всего	в т.ч. осн. з/пл	экспл. машин	НУЧП	Ед. изм.	К-во изм.	Стоимость ед. изм. в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета №1	Общестроительные работы при обшивке из модифицированной древесины	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	I0	II	I2	I3	I4
3.	Смета №	I50 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,II	-	-	0,II	-	-	-	-	-	-
		Блоки капельного оросителя и водоуловительных решеток из древесины											
7.	Смета	Мягколиственных пород	5,94	-	-	-	5,94	-	-	-	-	-	-
8.	Смета № 5	Электроосвещение	-	0,03	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-
9.	Смета № 6	Электрооборудование	-	0,I9	0,56	-	0,75	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого с обшивкой стен, установкой блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток из древесины мягколиственных пород производительностью											
		I00 м3/час	29,I8	2,57	4,6I	-	36,36		-	-	-	-	-
		I50 м3/час	29,I8	2,75	4,6I	-	36,54		-	-	-	-	-
		200 м3/час	29,I8	2,79	4,84	-	36,8I		-	-	-	-	-
		250 м3/час	29,I8	2,88	4,84	-	36,90		-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Стулова

Начальник сметного отдела Варламова

Руководитель бригады Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

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

Основание: чертежи № АСI÷ 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. всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть, руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/плата	Норм. усл. чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
		Добавляется к смете № I											
I	Д-2	Стоимость обшивки из мягколиственных пород	м3	I8,2	I69,I2	-	-		3078	-	-		-
2	Д-I	Пропитка обшивки фенолспиртовым раствором	м3	I8,2	87,52	-	-		I593	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Д-2	Стоимость дверей из модифицированной древесины	м3	0,4	I69,I2	-	-	68	-	-	-
		Итого добавляется	руб.					4739	-	-	-
		Исключается из сметы №I разд.У:									
п.69	ССРСЦ ч.II п2I0I	Обшивка стен градирни из хвойных пород	м2	396	3,95	-	-	I564	-	-	-
п.74	ССРСЦ ч.II п293	Стоимость дверных полотен из древесины хвойных пород	м2	4,4I	I0,9	-	-	48	-	-	-
		Итого исключается:	руб.	-	-	-	-	I6I2	-	-	-
		Итого добавляется с учетом исключения	руб.	-	-	-	-	3I27	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	-	-	5I6	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	3643	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	29I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего добавляется	руб.	-	-	-	-	3934	-	- -	-

Главный инженер проекта - Стулова

Начальник сметного отдела - Варламова

Руководитель бригады - Морозовская

Составила - Алукаева

Локальная смета

к типовому проекту: "Градирня 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	№ укрп. сметн. норм, ед. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб. Всего	в том числе основная зараб. плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зараб. плата	Общая ст-сть, руб. Всего	в том числе основная зараб. плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зараб. плата	Нормативн. условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	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	7,3 2,25	508	408	100 31	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Д-2	Стоимость	м3	I3,7	2I9,94	-	-	30I3	-	-	-
3	Д-I	Пропитка деревянных заготовок фенол-спиртами	м3	I3,7	87,52	7,73	-	4II99	I06	-	-
		Итого:						4720	5I4	I00 / 3I	-
		Накладные расходы I6,5%						779			
		Итого:						5499			
		Плановые накопления 8%						440	-	-	-
		Итого:						5939	5I4	I00 / 3I	-

Главный инженер проекта Стулова

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Борисова

Проверила Княгинина

Единичная расценка Д-I

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	I0,2	-	-
		Заработная плата	руб.	-	5,946	5,946
		Материалы				
2	Пр-нт 05-02 I980/I2 ц№IчI ч.У т.I2	Фенольный спирт ТУ-6-05-II64-72	тн	0,2	3I4,6	62,92
3	Сб.№IчI стр.I74 п.8	Мочевина (карбамид) ГОСТ 208I-63	тн	0,036	II9	4,28
4	-"- п.2I	Сульфат аммония	тн	0,02I	62,3	I,3

I	2	3	4	5	6	7
5	Сб.№IчУ стр.524 п.I45	Аммиак	тн	0,03	62,9	I,89
6		Вода	тн	0,II	0,I	0,02
		Итого:	руб.	-	-	76,36
		Общезаводские, цеховые расходы, отчисления соцстрах и прочие 30% на зарплату	руб.	-	-	I,78
		Итого:	руб.	-	-	78,I4
		Накопления по плану I2%	руб.	-	-	9,38
		Всего стоимость пропитки на Iм3 деталей (заготовок) градирен	руб.	-	-	87,52

Составила Щелокова

Единичная 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
I	Пр-нт 07-02	Стоимость круглого леса березового Пс диам. 8см и более	м3	-	-	6,I
2		То же, хвойного Пс диам. 6-24 см.	м3	-	-	8,8
3		Разница в стоимости на 1м3 леса 8,8-6,I=2,7				
4	Расчет лабор.атм. модифиц. древесины	Расход заготовок градирен (дощечек) из круглого леса - 0,44 м3				
5		Разница в стоимости хвойного леса и березового на 1м3 заготовок $\frac{2,7}{0,44}$ = 6 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
6		С заготовительно-складскими расходами 2% 6xI,02	руб.	-	-	6,I2
		Стоимость блоков из мягколиственных пород определена как разница в стоимости блоков оросителей хвойных пород с пропиткой (п№I ч.II) и разницы в стоимости пород леса				
7	07-27-0I доп.28 п.I449 07-27-02 п.820 сК=I,26	Ороситель (I65xI,26-6,I2)xI,09	руб.	-	-	2I9,94
8	-"-	Стоимость щитов обшивки из мягколиственных пород (I28xI,26-6,I2)xI,09	руб.	-	-	I69,I2

Составила Княгинина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирня 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
1	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
Технологические работы				
Затраты труда, чел.-ч	815	827	831	846
Заработная плата, руб.	466	483	486	498
Строительные машины, руб.	67	67	77	79
Электротехнические работы				
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 Варламова

Составил Алукаева

Проверил рук. бр.сметного отдела Морозовская

gost.e-ecolog.ru

Акт 28.04.86