ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-88.86

Градирня пятисекционная 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 п. печать VI 1956 г.

Заказ № 7662 Тираж 475 экз.

21137-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-88.86

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

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

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

Разработан институтом "Союзводоканалпроект"

Утвержден Госстроем СССР
протокол - № 37 от 3 декабря 1985г.
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		4
2.	Объектная смета		5
3.	Локальная смета № I	- Общестроительные работы при щитовой обшивке из хвойной древесины	8
4.	Локальная смета № 2	- Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы производительностью I00 м3/час	12
5.	Локальная смета № 3	- То же, производительностью I50 м3/час	40
6.	Локальная смета № 4	- То же, производительностью 200 м3/час	46
7.	Локальная смета № 5	- То же, производительностью 250 м3/час	53
8.	Локальная смета № 3	- Технологические трубопроводы в водосборном бассейне	58
9.	Локальная смета № 4	- Установка блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток из древесины хвойных пород	63
I0.	Локальная смета № 5	- Электроосвещение	65
II.	Локальная смета № 6	- Электрооборудование	69
I2.	Объектная смета	- При варианте применения из модифицированной древесины	81
I3.	Локальная смета	- Общестроительные работы при замене древесины хвойных пород из модифицированной древесины	84

14. Локальная смета – установка блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток из древесины мягколиственных пород 87

93

15. Ведомость потребности в производственных ресурсах

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете типового проекта градирня пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25 капельная с секциями площадью 24 м2 с каркасом из железобетонных элементов

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

При определении стоимости приняты:

а) Сборники элементных сметных норм на строительные конструкции и работы (ЭСН);

б) Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР-84) для I.I. территориального района;

в) Сборник средних районных цен на материалы, изделия и конструкции (ССРЦ);

г) Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I(ССЦП ч.I);

д) Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строек, расположенных в Московской области;

ж) Сборники расценок на монтаж оборудования (СРМ) введенные в действие с I.I.1984г.

Накладные расходы в процентах от прямых затрат:

Для общестроительных работ - 16,5%

Для монтажа металлоконструкций - 8,6%

Плановые накопления - 8%

Основным является вариант с обшивкой стен, установкой блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток из древесины хвойных пород производительностью водораспределительной системы 100 м3/час.

Составила -Морозовская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 49,76 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на: расчетную един.
1 м2 площади орошения - 415 руб.

№№ п/п	№№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная ст-сть в тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			стр. работ	монт. работ	обор.	прочих	всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: эксп. машин	НУЧП	Ед. изм.	К-во ед. изм.	стоим. един. 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 хвойных пород древесины)	29,29	-	-	-	29,29	-	-	-	м2	I20	244,II
		Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы производительностью:											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Смета №2	I00 м3/ч	0,03	3,74	6,74	-	I0,5I	-	-	-	-	-	-
3	Смета №	I50 м3/час	0,03	4,03	6,74	-	I0,80	-	-	-	-	-	-
4	Смета №	200 м3/час	0,04	4,04	6,99	-	II,07	-	-	-	-	-	-
5	Смета №	250 м3/час	0,04	4,I9	6,99	-	II,22	-	-	-	-	-	-
6	Смета № 3	Технологические трубопроводы в водосборном бассейне	-	0,2I	-	-	0,2I	-	-	-	-	-	-
		Блоки капельного оросителя и водоуловительных решеток из древесины:											
7	Смета № 4	Хвойных пород	8,5I	-	-	-	8,5I	-	-	-	-	-	-
8	Смета №5	Электроосвещение	-	0,04	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-
9	Смета №6	Электрооборудование	-	0,3I	0,89	-	I,20	-	-	-	-	-	-
		Итого с обшивкой стен, установкой блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток из древесины:											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		производительностью:											
		I00 м3/час	37,83	4,30	7,63	-	49,76	-	-	-	-	-	-
		I50 м3/час	37,83	4,59	7,63	-	50,05	-	-	-	-	-	- -
		200 м3/час	37,84	4,6	7,88	-	- 50,32	-	-	-	-	-	-
		250 м3/час	37,84	4,75	7,88	-	- 50,47	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Стулова

Начальник сметного отдела Варламова

Рук.бригады сметного отдела Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

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

На общестроительные работы (прищитовой обшивке из хвойной древесины)

Основание: чертежи АС пI+II
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 29,29 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на: расчетную един.
Iм2 площади орошения - 244,II руб.

№№ п/п	№ укрп. сметн. норм, 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 ст-сть,руб. Всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин	Норм. усл. чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
		А. Подземная часть										
		I. Земляные работы										
I	I-I75 т.ч. п.I.II т3т.ч.	Разработка грунта II группы экскаватором емк. 0,5м3 с погрузкой	м3 I000	0,696	2I2,27	-	-		I48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	р.3 п.3.6	на автосамосвалы I56+I48,09х(I,I5хI,2-I)									
2	ССЦ ч.I стр.28	Перемещение грунта II группы на I км в отвал 696хI,75	т	I2I8	0,29	-	-	353	-	-	-
3	I-I95 т.I-25-2	Работа на отвале	I000 м3	0,696	I3,2	-	-	9	-	-	-
4	I-56 т.ч. п.I.II т.3 т.ч. р.3 п.3.6	Разработка грунта II группы экскаватором емк.0,5м3 в отвал I32+I25,47х(I,I5хI,2-I)	-"-	0,349	I79,7	-	-	63	-	-	-
5	I-960 № т.ч. п.3.67	Ручная доработка грунта 74,5хI,2	I00 м3	0,I2	89,4	-	-	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6 №	I-23I т.ч. т.3 п.3.48 I-238	Перемещение разработанного грунта в резерв бульдозером для удобства работ на 50м 40,8xI,Ix0,85+32,3x4xI,I	I000 м3	0,36I	I80,27	-	-	65	-	-	-
7	I-23I т.I-29-2 т.ч.т.3 п.3.48 I-238 т.I-29-9	Обратное перемещение разработанного грунта из резерва бульдозером на 50м к стенам сооружения 40,8xI,Ix0,85+32,2x4xI,I	-"-	0,36I	I80,27	-	-	65	-	-	-
8	I-257 т.ч.т.3 т.I-3I-2	Обратная засыпка грунта за стены сооружения с перемещением до I0м	-"-	0,26I	20,79	-	-	8	-	-	-
9	I-II85	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	I00 м3	0,36I	II,6	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу I:	руб.					726			
		II. Железобетонные и бетонные конструкции									
I0	6-I т.6-I-I	Бетонная подготовка из бетона М-50 толщ.I00 мм	м3	I9,46	I,6	-	-	3I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	ССЦ п.I-I3	Бетон М-50 Объем: I9,46xI,02	м3	I9,85	25,30	-	-	502	-	-	-
I2	6-267 т.6-33-I	Монолитное днище водосборного бассейна из бетона М-200,Мрз-I00, В-8 на сульфатостойком портландцементе	м3	52,5	6,72	-	-	353	-	-	-
I3	ССЦ п.I-I7 т.ч. п.2.6	Бетона М-200, Мрз-I00, В-8 на сульфатостойком портландцементе Объем: 52,5xI,0I5 Цена: 28,2+I,33+I,02	м3	53,29	30,55	-	-	I628	-	-	-
I4	ССРСЦ ч.II п.I6	Арматура А-I	т	0,22I	270	-	-	60	-	-	-
I5	-"- п.I8	Арматура А-Ш	т	4,62	283	-	-	I307	-	-	-
I6	6-84 т.6-9-8	Закладные детали	т	0,382	355	-	-	I36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	6-I5 т.6-I-I5	Монолитные бетонный фундамент из бетона М-200, Мрз-I00, В-8	м3	0,7	I,45	-	-	I	-	-	-
I8	ССЦ п.I-I7	Бетон М-200, Мрз-I00, В-8 Объем: 0,7xI,02 Цена: 28,2+I,02	м3	0,7I	29,22	-	-	2I	-	-	-
I9	6-I - т.6-I-I	Бетонная подготовка из бетона М-50 под розету	м3	3,48	I,6	-	-	6	-	-	-
20	ССЦ п.I-I3	Бетон М-50 Объем: 3,48xI,02	м3	3,55	25,3	-	-	90	-	-	-
2I	6-27I т.6-33-5	Монолитная железобетонная розета из бетона М-200,Мрз-I00, В-8 на сульфатостойком портландцементе	м3	6,3	8,57	-	-	54	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	ССЦ п.I-I7 т.ч. п.2.6	Бетон М-200, Мрз-I00, В-6 на сульфатостойком портландцементе Объем: 6,3хI,0I5 Цена: 28,2+I,02+I,33	м3	6,39	30,55	-	-	I95	-	-	-
23	ССРСЦ т.II п.43	Арматура Вр-I	т	0,I8	392	-	-	70	-	-	-
24	-"- п.I8	Арматура А-III	т	0,095	283	-	-	27	-	-	-
25	6-84 т.6-9-8	Закладные детали	т	0,09I	355	-	-	32	-	-	-
26	7-364 т.7-26-6	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до I0м2 из бетона М-400,Мрз-200, В-8	шт	I3	7,55	-	-	98	-	-	-
27	ССЦ п.8-585 ССЦ п.I таб.3-3	Стоимость панелей из бетона М-400, Мрз-200, В-8	м3	I2,2I	69,40	-	-	847	-	-	-

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	0,087	229	-	-	20	-	-	-
29	-"- п.3	Арматура А-III	т	2,56	250	-	-	640	-	-	-
30	-"- п.I3,I8	Закладные детали 4I3+I78	т	0,3I	59I	-	-	I83	-	-	-
3I	6-I06 т.6-I2-4	Монолитные железобетонные колонны из бетона М-200, Мрз-I00, В-8 на сульфатостойком портландцементе	м3	I2,58	24,9	-	-	3I3	-	-	-
32	ССЦ п.I-I7	Бетон М-200 Объем: I2,58xI,0I5 Цена: 28,2+I,33+I,02	м3	I2,77	30,55	-	-	390	-	-	-
33	ССРСЦ ч.II п.I6	Арматура А-I	т	0,06	270	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	-"- п.I8	Арматура А-Ш	т	0,029	283	-	-	8	-	-	-
35	6-84 т.6-9-8	Закладные детали	т	0,043	355	-	-	I5	-	-	-
		Итого по разделу II:	руб.					7044			
		III. Надземная часть									
36	7-362 т.7-26-4	Укладка сборных железобетонных балок весом до 0,5 т	шт	45	3,I5	-	-	I42	-	-	-
37	ССШ п.8-575	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-400, Мрз-200, В-6 весом до 0,5т	м3	6,75	63,I	-	-	426	-	-	-
38	ССШ том II таб.3-I п.I	Арматура А-I	т	0,208	229	-	-	46	-	-	-
39	-"- п.3	Арматура А-Ш	т	0,9I	250	-	-	228	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	—"— п.II3,II8	Закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	0,I35	59I	-	-	80	-	-	-
4I	7-359 т.7-26-I	Установка сборных железобетонных колонн из бетона М-400,Мрз-200; В-8 весом до Iт	шт	II2	7,36	-	-	88	-	-	-
42	ССЦ п.9-2	Стоимость колонн из бетона М-400,Мрз-200, В-8 весом до Iт	м3	2,,52	80,,25	-	-	202	-	-	-
43	ССЦ т.II табл.3-2 п.I	Арматура А-I	т	0,,064	229	-	-	I5	-	-	-
44	—"— п.3	Арматура А-III	т	0,504	250	-	-	I26	-	-	-
45	ССЦ т.II табл.3-I п.II3,II8	Закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	0,352	59I	-	-	208	-	-	-

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	I,38	4I3	-	-	570	-	-	-
47	7-363 т.7-26-5	Сборные железобетонные ригели из бетона М-400, Мрз-200, В-8	шт	36	8,5I	-	-	306	-	-	-
48	ССЦ т.2 п.8-572	Стоимость ригелей из бетона М-400,Мрз-200, В-8	м3	I6,52	84,2	-	-	I39I	-	-	-
49	ССЦ т.3-I п.I	Арматура А-I	т	0,53	229	-	-	I2I	-	-	-
50	-"- п.3	Арматура А-Ш	т	3,II	250	-	-	778	-	-	-
5I	-"- п.I3,I8	Закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	0,40	59I	-	-	236	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52	-"- п.I3	Детали крепления ригелей	т	0,63	4I3	-	-	260	-	-	-
		Итого по разделу Ш	руб.					53I0			
		IУ. Металлоконструкции									
53	9-47 т.9-7-2 т.ч. п.I.I2	Площадки и ограждения Цена: 46,8+I9x0,I	т	3,I2	48,7	-	-	I52	-	-	-
54	ССРСЦ ч.II п.I979	Стоимость площадок	т	I,88	326	-	-	6I3	-	-	-
55	-"- п.I98I	Стоимость ограждений	т	I,24	327	-	-	405	-	-	-
56	9-46 т.9-7-I т.ч. п.I.I2	Лестничные марши Цена: 58+I3,8x0,I	т	0,4I5	59,38	-	-	25	-	-	-
57	ССРСЦ ч.II п.I975	Стоимость лестничных маршей	т	0,4I5	358	-	-	I48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
58	9-209 т.9-32-I2	Устройство металлического козырька	т	0,59	70,7	-	-	42	-	-	-
59	ССРСЦ ч.II п.328	Стоимость металлического козырька	т	0,59	269	-	-	I59	-	-	-
60	9-I53 т.9-24-4	Опоры под вентиляторн	т	2,0I	25,9	-	-	52	-	-	-
6I	ССРСЦ ч.II п.I943	Стоимость металлических опор	т	2,0I	292	-	-	587	-	-	-
62	9-5I т.9-8-I	Металлические колонны из труб (= 2850мм)	т	3,32	I92	-	-	637	-	-	-
63	ССРСЦ ч.II п.I982	Стоимость металлоконструкций	т	3,32	264	-	-	876	-	-	-
64	ССЦ т.3-I п.I8	Металлизация металлоконструкций	т	9,46	I78	-	-	I684	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
65	I3-II7 т.ч. пI,6 тI3-I5--2	Грунтовка 2-мя слоями ХС-068 I2.2x2	I00 м2	2,84	24,4	-	-	69	-	-	-
66	I3-I57 т.ч. пI,6 т.I3-I8--I0	Покрытие двумя слоями эмали ХВ-II00 I2,8x2	-"-	2,84	25,6	-	-	73	-	-	-
		Итого по разделу IУ:	р-б.-					5522	-	-	-
		У. Деревянные конструкции									
67	I0-260 тI0-54--I	Обшивка стен градирни из древесины хвойных пород	I00 м2	6,II	99,8	-	-	6I0	-	-	-
68	I3-297 тI3-4I--I	Заделка углов оцинкованной сталью мощн. I мм	м2	84	3,24	-	-	272	-	-	-
68	ССРСЦ ч.II п.40I	Стоимость обшивки из деревянных антисептированных щитов	м2	6II	3,95	-	-	24I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
70	I0-50 тI0-9-I	Деревянные щиты из досок толщ. 25мм	м2	I0,9	4,92	-	-	54	-	-	-
7I	I0-53 тI0-9--4	Деревянное покрытие из досок	м2	I0I,4	3,62	-	-	367	-	-	-
72	ССЦ т.I т.3-I п.I3	Соединительные элементы	кг	0,054	4I3	-	- -	22	-	-	-
73	I0-I05 тI0-20-- I	Дверь из хвойных пород	м2	7,35	I,45	-	- -	II	-	-	-
74	ССРСЦ ч.II п.293	Стоимость дверных полотен	м2	7,35	I0,9	-	-	80	-	-	-
		Итого по разделу У:	руб.					3829	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УI. Прочие работы									
75	27-I73 27-I74 т27-43--I т27-43--2	Щебеночное основание толщ. I00 мм 2I,4I+0,3x3	I00 м2	2,4	20,8	-	- -	50	-	-	-
76	ССЦ п4-3I	Щебень (I7,4+I,35x2)x x 2,4	м3	48,24	I0,7	-	-	5I6	-	-	-
77		Вода 2x2,4	м3	4,8	0,I	-	-	I	-	-	-
78	27-I69 т27-42--I	Асфальтовое покрытие отмостки	I00 м2	2.4	I0,8	-	-	26	-	-	-
79	ССЦ п5-I	Смесь асфальтобетонная	т	I7,I4	I9,8	-	-	339	-	-	-
80	ССЦ п4-20	Песок Объем 0,5x2,4	м3	I,2	7,79	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8I.	I2-30I т.I2-I0-3	Асфальтовое покрытие по деревянному покрытию	I00 м2	I,0I	5,4I	-	-	5	-	-	-
82	ССЦ п5-I	Асфальтобетонная смесь 3xI,0I	т	3,03	I9,8	-	-	60	-	-	-
83	6-263 т6-3I--5	Гидравлическое испытание	м3	240	0,I9	-	-	46	-	-	-
84	6-I3 т.6-I--I3	Заполнение стальных колонн бетоном М-200	м3	I,32	8,04	-	-	II	-	-	-
84	ССЦ пI-I7	Бетон М-200 Объем I,32xI,02	м3	I,35	28,2	-	-	38	-	-	-
		Итого по разделу УI:	руб.					IIOI			
		Сводка по смете:									
		I.Земляные работы	руб.					726	-	-	-
		2.Бетонные и железобетонные конструкции	руб.					7044	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		3. Надземная часть	руб.	-	-	-	-	5310	- -	-	-
		4. Металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	5522	-	-	-
		5. Деревянные конструкции	руб.	-	-	-	-	3829	-	-	-
		6. Прочие работы	руб.	-	-	-	-	1101	-	-	-
		Итого:	руб.					23532	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы 16,5% без пп 53-63	руб.	-	-	-	-	3273	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% по пп 53-63	руб.	-	-	-	-	318	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	27123	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					2170	-	-	-
		Всего по смете:	руб.					29293	-	-	-

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила Т.Б.Алукаева
Рук.бригады сметного отдела Л.Н.Морозовская

При температуре наружного воздуха -20°

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расценок, шифры норм СНиП	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативная условно-чистая продукция
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. плата	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется к смете №I:									
I	ССЦ п.I-I7	Бетон М-200, Мрз-50, в-8 (днище) Объем: 52,5хI,0I5	м3	53,29	28,2	-	-	I503	-	-	-
2	ССЦ п.I-I7	Бетон М-200, Мрз-350, В-8 (фундамент) Объем: 0,7хI,02	м3	0,7I	28,2	-	-	20	-	-	-
3	ССЦ п.I-I7	Бетон М-200, Мрз-50, В-8 (розета) Объем: 6,3хI,0I5	м3	6,39	28,2	-	-	I80	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	ССЦ п.I-I7	Бетон М-200, Мрз-50, В-8 (колонна) Объем: I2,58xI,0I5	м3	I2,77	28,2	-	-	360	-	-	-
5	ССЦ п.8-585	Стоимость панелей из бетона М-300, Мрз-I00, В-8 63,I-(I,63+0,82)-I,02x2	м3	I2,2I	58,6I	-	-	7I6	-	-	-
6	ССЦ п.8-575	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-300,Мрз-I00, В-8 63,I-(I,63+0,82)-I,02x2	м3	6,75	58,6I	-	-	396	-	-	-
7	ССЦ п.9-2 т.3,4	Стоимость колонн из бетона М-300,Мрз-I00,В-8 77,8-I,02	м3	2,52	76,78	-	-	I93	-	-	-
8	ССЦ п.2 п.8-572	Стоимость ригелей из бетона М-300,Мрз-I00,В-8 76-I,63-0,82-I,02x2	м3	I6,52	7I,5I	-	-	II8I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого добавляется к смете № I	руб.					4549	-	-	-
		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 28,2+I,33+I,02	м3	53,29	30,55	-	-	I628	-	-	-
I8	ССЦ пI-I7	Бетон М-200,Мрз-I00, В-8 Объем: 0,7xI,02 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 Объем: 6,3xI,0I5 Цена: 28,2+I,02+I,33	м3	6,39	30,55	-	-	I95	-	-	-
23	ССЦ пI-I7	Бетон М-200,Мрз-I00, В-6 Объем: I2,58xI.0I5 Цена: 28,2+I,33+I,02	м3	I2,77	30,55	-	-	390	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.	ССЦ п8-585	Стоимость панелей из бетона М-400, Мрз-200, В-8	м3	12,21	69,4	-	-	847	-	-	-
37	ССЦ п8-575	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-400, Мрз-200, В-6	м3	6,75	63,1	-	-	426	-	-	-
42	ССЦ п9-2	Стоимость колонн из бетона М-400 Мрз-200, В-8 77,8+0,82+1,63+ + 1,02х4	м3	2,52	80,25	-	-	202	-	-	-
48	ССЦ т.2 п8-572	Стоимость ригелей из бетона М-400, Мрз-200, В-8	м3	16,52	84,2	-	-	1391	-	-	-
		Итого исключается:	руб.					4898			
		Итого исключается с учетом добавления	руб.					349			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					58			
		Итого:	руб.					407			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	33			
		Итого исключается	руб.	-	-	-	-	440			

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила Т.Б.Алукаева

Рук.бригады сметного отдела Л.Н.Морозовская

При температуре наружного воздуха -40°

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единн. расценок, шифры норм СНиП	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормативная условно-чистая продукция
						основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. плата	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется к смете №I									
I	ССЦ п.I-I9	Бетон М-300, Мрз-I50, В-8 (днище) Объем: 52,5хI,0I5	м3	53,29	32,I	-	-	I7II	-	-	-
2	ССЦ п.I-I9	Бетон М-300, Мрз-I50, В-8 (фундамент)	м3	0,7I	32,I	-	-	23	-	-	-
3	ССЦ п.I-I9	Бетон М-300, Мрз-I50, В-8 (розеты) Объем: 6,3хI,0I5	м3	6,39	32,I	-	-	205	-	-	-
4	ССЦ п.I-I9	Бетон М-300, Мрз-I50, В-8 (колонны) Объем: I2,58хI,0I5	м3	I2,77	32,I	-	-	4I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	ССЦ п.8-585	Стоимость панелей из бетона М-400,Мрз-300,В-8 63,I+2,04х2	м3	I2,2I	67,I8	-	-	820	-	-	-
6	ССЦ п.8-575	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-400, Мрз-300,В-8 63,I+2,04х2	м3	6,75	67,I8	-	-	453	-	-	-
7	ССЦ п.9-2 т.3.4	Стоимость колонн из бетона М-400,Мрз-300,В-8 77,8+I,02+2,04х2	м3	2,52	82,9	-	-	209	-	-	-
8	ССЦ п.8-572	Стоимость ригелей из бетона М-400,Мрз-300,В-8 76+I,02+2,04х2	м3	I6,52	8I,I	-	-	I340	-	-	-
		Итого добавляется к смете №I	руб.					5I7I			

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 28,2+I,33+I,02	м3	58,29	30,55	-	-	I628	-	-	-
I8	ССЦ пI-I7	Бетон М-200, Мрз-I00, В-8 Объем: 0,7xI,02 Цена: 28,2+I,02	м3	0,7I	29,22	-	-	2I	-	-	-
22	ССЦ пI-I7 т.ч. п.2.6	Бетон М-200, Мрз-I00, В-6 на сульфатостой-ком портландцементе Объем: 6,3xI,0I5 Цена: 28,2+I,02+I,33	м3	6,39	30,55	-	-	I95	-	-	-
32	ССЦ пI-I7	Бетон М-200, Мрз-I00, В-6 Объем: I2,58xI,0I5 Цена: 28,2+1,33+I,02	м3	I2,77	30,55	-	-	390	-	-	-
37	ССЦ п.8-585	Стоимость панелей из бетона М-400,Мрз-200, В-8	м3	I2,2I	69,4	-	- -	847	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37	ССЦ п8-575	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-400, Мрз-200, В-6	м3	6,75	63,I	-	-	426	-	-	-
42	ССЦ п9-2	Стоимость колонн из бетона М-400, Мрз-200, В-8	м3	2,52	80,25	-	-	202	-	-	-
48	ССЦ п8-572	Стоимость ригелей из бетона М-400, Мрз-200, В-8	м3	I6,52	84,2	-	-	I39I	-	-	-
		Итого исключается:	руб.					4898			
		Итого добавляется с учетом искьючения	руб.					273	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.					45	-	-	-
		Итого:	руб.					3I8	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					25	-	-	-
		Итого добавляется	руб.					343	-	-	-

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова
Нач.сметного отдела Л.А.Варламова
Составила Т.Б.Алукаева
Рук.бригады сметного отдела Л.Н.Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

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

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

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

Сметная стоимость 10,51 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования 6,74 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,74 тыс.руб.
в) строительных работ 0,03 т.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
1м2 площади орошения 87,58 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиц. пр/кур. цен. УСН	Наименование и характеристика обор. и монт.работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	нетто	Ед. изм.	Сметная ст-сть един руб. Обор.	монт.работ Всего	в том числе: осн. зар. платы	эксп. машин в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть,руб. Обор.	монт.работ всего	в том числе: осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15
		1.Оборудование													
1	23-08 п1-122 ц7-226-1	Вентилятор ЗВГ25 произв. 156000м3/ч с электродвигателем ВАСО-10-19-16 мощн. 11 кВт	ком	5	1,03	5,15	1285	107	92,6	12,3 5,06		6425	535	463	62 25,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									6425	535	463	62 25,3
		Транспорт 3%									I93	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%									79	-	-	-
		Комплектация 0,7%									46	-	-	-
		Итого:									6743	535	463	62 25,3
		Накладные расходы 80%									-	370	-	-
		Итого:									-	905	-	-
		Плановые накопления 6%									-	72	-	-
		Итого:									6743	977	463	62 25,3
		П.Монтажные работы												
2	ЦI2-I-I	Трубы водогазопроводные диам. 20мм м		33-	-	--	0,48	0,43		0,04 0,0I	-	I6	I4	I 0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Ц12-2-7	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ I0704-76 ст.3 диам. 89 мм	т	I,65	-	-	-	97,8	79,I	I4,5 7,74	-	I6I	I3I	24 I2,8
4	Ц12-2-8	То же, диам.I08 мм	т	0,I4	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	II	9	2 I
5	-"-	То же, диам.I59мм	т	0,76	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	60	47	I0 5,4
6	Ц12-I083-I	Сопло 20хI2	шт	330	-	-	-	I,32	0,I2	-	-	436	40	-
7	Ц12-802-5	Задвижка 30ч6бр диам.I00 мм	шт	5	-	-	-	7,62	3,38	0,32 0,04	-	38	I7	2 0,2
8	Ц12-802-7	То же, диам.I50 мм	шт	5	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	47	24	3 0,6
9	Указан. прил.3 п.I0	Подъем труб на высоту сверх 5м	т	2,6I	-	-	-	2,2	I,7	0,5 0,22	-	6	4	I 0,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										775	286	43 20,8
		II. Материалы, не учтенные ценниками												
I0	ЦЭIч.I п.I4	Трубы водогазопроводные диам.20 мм	м	34	-	-	-	0,3I	-	-	-	II	-	-
II	ЦЭIч.У п.3326	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ I0704-76 ст.3 диам. 89х3,5 530х0,88	т	I,65	-	-	-	466,4	-	-	-	770	-	-
I2	-"- п.3333	То же, диам.I08х3 /492+(492-455)/х0,88	т	0,I4	-	-	-	465,5	-	-	-	65	-	-
I3	-"- п.3343	То же, диам.I59х3 /428+(428-4I7)х3/х0,88	т	0,76	-	-	-	405,7	-	-	-	308	-	-
I4	ЦЭIч.III п.647	Задвижки 30ч6бр диам.I00 мм	шт	5	-	-	-	22,9	-	-	-	II5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	-"- п.649	То же, диам.I50 мм	шт	5	-	-	-	38	-	-	-	I90	-	-
I6	Ц№I ч.У п.I027	Фланцы к арматуре Ру I0 диам.I00 мм	шт	I0	-	-	-	2,5	-	-	-	25	-	-
I7	-"- п.I029	То же, диам.I50 мм	шт	I0	-	-	-	3,7	-	-	-	37	-	-
I8	Ц7 прил.I	Стоимость электро-энергии	кВт.ч	925	-	-	-	0,035	-	-	-	32	-	-
		Итого:										I553		
		Всего по II-III разделам										2328	286	43 / 20,8
		Накладные расходы 80%										229		
		Итого:										2557		
		Плановые накопления 8%										205		
		Итого:										2762	286	43 / 20,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. Строительные работы												
I9	I5-62I	Окраска трубопроводов масляной краской	м2	63	-	-	-	0,36	0,2I	-	-	23	I3	-
		Итого:										23	I3	-
		Накладные расходы I6,5%										4		
		Итого:										27		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого:										29	I3	-
		Всего по смете									6743	3768	762	I05
														46,I

Главный инженер проекта Стулова

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Борисова

Проверила Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

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

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

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

Сметная стоимость 10,80 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования 6,74 тыс.руб.
б) монтажных работ 4,03 тыс.руб.
в) строительных работ 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция т.руб.
Показатели по смете: Стоимость на:
расчетную единицу 1м2 площади орошения - 90,0 руб.

№ п/п	Шифр и № позиц. пр-кур. цен.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто Ед. изм.	Вес брутто нетто Общий	Сметная стоимость един. руб. Обор.	Сметная стоимость един. руб. монт.работ всего	в т.ч. осн. зараб. платы	в т.ч. эксп. машин	в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть,руб. Обор.	Общая ст-сть,руб. монт.работ всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: эксп. машин	в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
		I.Оборудование														
I	23-08 ч.I-122 ц7-225-I	Вентилятор ЗВГ25 произв.I55000м3/ч с электродвигателем ВАСО-I0-I9-I6 мощн. IIкВт	ком	5	I,03	5,I5	I285	I07	92,6	I2,8 6,06		6425	535	463	62 25,8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									6425	535	463	62
														25,3
		Транспорт 3%									I93	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%									79	-	-	-
		Комплектация 0,7%									46	-	-	-
		Итого:									6743	535	463	62
														25,3
		Накладные расходы 80%									-	370	-	-
		Итого:									-	905	-	-
		Плановые накопления 8%									-	72	-	-
		Итого:									6743	977	463	62
														25,3
		II. Монтажные работы												
2	ЦI2-I-I	Трубы водогазопроводные диам. 20мм	м	5I	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	24	22	2
										0,0I				0,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Ц12-2-7	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ I0704-76 ст.3 диам. 89х3,5	т	I,65	-	-	-	97,8	79,I	I4,5 7,74	-	I6I	I3I	24 I2,8
4	Ц12-2-8	То же, диам.I08 мм	т	0,I4	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	II	9	2 I
5	-"-	То же, диам.I59 мм	т	0,76	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	60	47	I0 5,4
6	Ц12-I083-I	Сопло 20хI2	шт	5I0	-	-	-	I,32	0,I2	-	-	673	6I	-
7	Указан. прил.3 п.I0	Подъем труб на высоту сверх 5 м	т	2,64	-	-	-	2,2	I,7	0,5 0,22	-	6	4	I 0,5
8	Ц12-802-5	Задвижки 30ч6бр диам.I00 мм	шт	5	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	38	I7	2 0,2
9	Ц12-802-7	То же, диам.I50 мм	шт	5	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	47	24	3 0,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										I020	3I5	44 2I
		Ш. Материалы, не учтенные ценниками												
I0	Ц№Iч.I п.I4	Трубы водогазопровод-ные диам.20мм	м	52,5	-	-	-	0,3I	-	-	-	I6	-	-
II	Ц№Iч.У п.3326	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ I0704-76 ст.3 диам.89х3,5 530х0,88	т	I,65	-	-	-	466,4	-	-	-	770	-	-
I2	-"- п.3333	То же, диам.I08х3 /492+(492-455)/х0,88	т	0,I4	-	-	-	465,5	-	-	-	65	-	-
I3	-"- п.3348	То же, диам.I59х3 /428+(428-4I7)х3/х0,88	т	0,76	-	-	-	405,7	-	-	-	308	-	-
I4	Ц№Iч.Ш п.647	Задвижки 30ч6бр диам.I00 мм	шт	5	-	-	-	22,9	-	-	-	II5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	-"- п.649	То же, диам.I50 мм	шт	5	-	-	-	38	-	-	-	I90	-	-
I6	Ц№Iч.У п.I027	Фланцы к арматуре Ру I0 диам.I00 мм	шт	I0	-	-	-	2,5	-	-	-	25	-	-
I7	-"- п.I029	То же, диам.I50мм	шт	I0	-	-	-	3,7	-	-	-	37	-	-
I8	Ц№7 прил.I	Стоимость электро-энергии	кВт.ч	925	-	-	-	0,035	-	-	-	32	-	-
		Итого:										I558		
		Всего по II-III разделам										2578	3I5	44/2I
		Накладные расходы 80%										252		
		Итого:										2830		
		Плановые накопления 8%										226		
		Итого:										3056	3I5	44/2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. Строительные работы												
I9	I5-62I	Окраска трубопроводов масляной краской	м2	63	-	-	-	0,36	0,2I	-	-	23	I3	-
		Итого:										23	I3	
		Накладные расходы I6,5%										4		
		Итого:										27		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого:										29	I3	
		Всего по смете									6743	4062	79I	I06
														46,3

Главный инженер проекта Стулова

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Борисова

Проверила Княгинина

901-6-88.86 Альбом У

21137-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

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

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

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

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

№ п/п	Шифр и № позиц. п-кур. цен.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто ед. изм.	Вес брутто общ.	Сметная стоимость ед. руб. Обор.	Монт.работ всего	Монт.работ в том числе: осн. з/пл.	Монт.работ в том числе: эксп. машин	Монт.работ в том числе: в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть, руб. Обор.	Монт.работ всего	Монт.работ в том числе: осн. з/пл.	Монт.работ в том числе: эксп. машин	Монт.работ в том числе: в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	
		I.Оборудование														
I	23-08 пI-I22 ц7-226-I	Вентилятор ЗВГ25 производ. I56000м3/ч с электродвигателем ВАСО-I0-I9-I6 мощн. II кВт	клм	5	I,03	5,I5	I285	I07	92,6	I2,3	5,06	6425	535	463	62	25,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	23-07 пI-I040 пI2-802--9	Задвижка 30ч6бр диам. 250мм	шт	5	-	-	73	I4,8	8,6I	I,23 / 0,25	365	74	43	6 / I,3
		Итого									6790	609	506	68 / 26,6
		Транспорт 3%									68			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									82			
		Комплектация 0,7%									49			
		Итого:									6989	609	506	68 / 26,6
		Накладные расходы 80%										405		
		Итого:										I0I4		
		Плановые накопления 8%										8I		
		Итого:									6989	I095	506	68 / 26,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Монтажные работы												
3	ЦI2-I-I	Трубы водогазопроводные диам.32 мм	м	27	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I3	I2	I 0,27
4	ЦI2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ I0704-76 ст.3 диам.I08 мм	т	I,72	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	I36	I07	23 I2,2
5	-"-	То же, диам.I59 мм	т	0,5	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	40	3I	7 3,6
6	ЦI2-2-9	То же, диам.273 мм	т	I,4	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	72	52	I5 8,2
7	ЦI2-I083-I	Сопло 32хI6	шт	270	-	-	-	I,32	0,I2	-	-	356	32	-
8	ЦI2-802-7	Задвижка 30ч6бр диам.I50 мм	шт	5	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	47	24	3 0,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Указан. прил.3 п.I0	Подъем труб на высоту сверх 5 м	т	3,7	-	-	-	2,2	I,7	0,5 0,22	-	8	6	2 0,8
		Итого:										672	264	5I 25,7
		Ш. Материалы, не учтенные ценниками												
I0	Ц№Iч.I п.I6	Трубы водогазопроводные диам.32 мм	м	27,8	-	-	-	0,54	-	-	-	I5	-	-
II	Ц№Iч.У п.3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ I0704-76 ст.3 диам.I08х3 /492+(492-455)/х0,88	т	I,72	-	-	-	465,5	-	-	-	80I	-	-
I2	-"- п.3348	То же, диам.I59х3 /428+(428-4I7)х3/х0,88	т	0,5	-	-	-	405,7	-	-	-	203	-	-
I3	-"- п.3368	То же, диам.273х3,5 /367+(367-355)х4/х0,88	т	I,4	-	-	-	365,2	-	-	-	5II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	Ц№Iч.Ш п.649	Задвижки 30ч6бр диам.I50 мм	шт	5	-	-	-	38	-	-	-	I90	-	-
I5	Ц№Iч.У п.I029	Фланцы к арматуре Ру I0 диам.I50 мм	шт	I0	-	-	-	3,7	-	-	-	37	-	-
I6	-"- п.I03I	То же, диам.250 мм	шт	I0	-	-	-	5,4	-	-	-	54	-	-
I7	Ц№7 прил.I	Стоимость электро-энергии	кВт.ч	925	-	-	-	0,035	-	-	-	32	-	-
		Итого:										I843		
		Всего по II-III разделам										25I5	264	5I / 25,7
		Накладные расходы 80%										2II		
		Итого:										2726		
		Плановые накопления 8%										2I8		
		Итого:										2944	264	5I / 25,7

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	89	-	-	-	0,36	0,2I	-	-	32	I9	-
		Итого:										32	I9	
		Накладные расходы I6,5%										5		
		Итого:										37		
		Плановые накопления 8%										3		
		Итого:										40	I9	-
		Всего по смете									6989	4079	789	II9
														52,3

Главний инженер проекта Стулова
Начальник сметного отдела Варламова
Составила Борисова
Проверила Княгинина

Локальная смета №

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

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

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

Сметная стоимость 11,22 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования 6,99 тыс.руб.
б) монтажных работ 4,19 тыс.руб.
в) строительных работ 0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция т.руб.
Показатели по смете
Стоимость на: расчетную единицу
1м2 площади орошения - 93,5 руб.

№№ п/п	Шифр и № поз. пр-кур. цен.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто / нетто Ед. изм.	Вес брутто / нетто Общ. изм.	Сметная стоимость един.руб. Обор.	Сметная стоимость един.руб. монт.работ Всего	в том числе: осн. зар. платы	в том числе: экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Общая ст-сть, руб. Обор.	Общая ст-сть, руб. монт.работ Всего	в том числе: осн. зар. платы	в том числе: экспл. машин / в т.ч. зараб. платы
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.	5	I,03	5,I5	I285	I07	92,6	I2,3 / 5,06	6425	535	463	62 / 25,3

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	5	-	-	73	I4,8	8,6I	I,23 0,25	365	74	43	6 I,3
		Итого:-									6790	609	506	68 26,6
		Транспорт 3%									68	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%									82	-	-	-
		Комплектация 0,7%									49	-	-	-
		Итого:									6989	609	506	68 26,6
		Накладные расходы 80									-	405	-	-
		Итого:									-	I0I4	-	-
		Плановые накопления 8%									-	8I	-	-
		Итого:									6989	I095	506	68 26,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Монтажные работы												
3	ЦI2-I-I	Трубы водогазопроводные диам.32 мм	м	36	–	–	–	0,48	0,43	0,04 0,0I	–	I7	I5	I 0,4
4	ЦI2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ I0704-76 ст.3 диам.I08 мм	т	I,72	–	–	–	79,I	62,4	I3,3 7,I2	–	I36	I07	23 I2,2
5	-"-	То же, диам.I59 мм	т	0,5	–	–	–	79,I	62,4	I3,3 7,I2	–	40	3I	7 3,6
6	ЦI2-2-9	То же, диам.273 мм	т	I,4	–	–	–	5I,I	37,2	I0,8 5,85	–	72	52	I5 8,2
7	ЦI2-I083-I	Сопло 32хI6	шт	360	–	–	–	I,32	0,I2	–	–	475	43	–
8	ЦI2-802-7	Задвижки 30ч6бр диам.I50 мм	шт	5	–	–	–	9,42	4,77	0,62 0,I2	–	47	24	3 0,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Указан. прил.3 п.I0	Подъем труб на высоту сверх 5 м	т	3,72	-	-	-	2,2	I,7	0,5 0,22	-	8	6	2 0,8
		Итого:										795	278	5I 25,9
		Ш. Материалы, не учтенные ценниками												
I0	Ш§I ч.I п.I6	Трубы водогазопроводные диам.32мм	м	37	-	-	-	0,54	-	-	-	20	-	-
II	Ш§I ч.У п.3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ I0704-76 ст.3 диам.I08х3 /492+(492-455)/х0,88	т	I,72	-	-	-	465,5	-	-	-	80I	-	-
I2	-"- п.3348	То же, диам.I59х3 /428+(428-4I7)х3/х0,88	т	0,5	-	-	-	405,7	-	-	-	203	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	-"- п.3368	То же, диам.273х3,5 /367+(367-355)х4/х0,88	т	I,4	-	-	-	365,2	-	-	-	5II	-	-
I4	Ц№Iч.III п.649	Задвижки 30ч6бр диам.I50 мм	шт	5	-	-	-	38	-	-	-	I90	-	-
I5	Ц№Iч.У п.I029	Фланцы к арматуре Ру I0 диам.I50 мм	шт	I0	-	-	-	3,7	-	-	-	37	-	-
I6	-"- п.I03I	То же, диам.250 мм	шт	I0	-	-	-	5,4	-	-	-	54	-	-
I7	Ц№7 прил.I	Стоимость электро-энергии	кВт.ч	925	-	-	-	0,035	-	-	-	32	-	-
		Итого:										I848		
		Всего:										2643	278	5I / 25,9
		Накладные расходы 80%										222		
		Итого:										2865		
		Плановые накопления 8%										229		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										3094	278	51 25,9
		IУ. Строительные работы												
18	15-621	Окраска трубопроводов масляной краской	м2	89	-	-	-	0,364	0,21	-	-	32	19	-
		Итого:										32	19	
		Накладные расходы 16,5%										5		
		Итого:										37		
		Плановые накопления 8%										3		
		Итого:										40	19	
		Всего по смете									6989	4223	803	119 52,5

Главный инженер проекта Стулова
Начальник сметного отдела Варламова
Составила Борисова
Проверила Княгинина

Локальная смета № 3

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

На технологические трубопроводы в водосборном бассейне

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

Сметная стоимость - 0,21 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на: расчетную единицу
1м2 площади орошения - 1,75 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиц. пр-кур. УСН	Наименование и характеристика обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость един.руб Обор.	Сметная стоимость един.руб монт.работ всего	в том числе основ-ной зар. платы	в том числе эксп. машин	в том числе в т.ч. зар-платы	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. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		I.Монтажные работы														
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. 325х4 мм (отводящая труба)	тн	0,063	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	3	2	I / 0,37
3	I2-2-9	То же, диам. 2I9х3мм (переливная труба)	тн	0,I7	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	9	6	2 / 0,99
4	I2-2-8	То же, диам. I59х3 мм (грязевая труба)	тн	0,05	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	4	3	I / 0,36
		Итого:										I9	I3	5 / 2,I2
		Накладные расходы 80%										I0	-	-
		Итого:										29	I3	5 / 2,I2
		Плановые накопления 8%										2	-	-
		Итого: I раздел										3I	I3	5 / 2,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
5	Ц№Iч.У п.3392 23-I0 стр.I38 п.3	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.426х4 мм ГОСТ I0704 /370+(370-364)х5/х0,9	тн	0,083	-	-	-	360	-	-	-	30	-	-
6	Ц№Iч.У п.3377	То же, диам.325х4 мм /356+(356-349)х4/х0,9	тн	0,063	-	-	-	345,6	-	-	-	22	-	-
7	-"- п.3358	То же, диам.2I9х3 мм /385+(385-375)х3/х0,9	тн	0,I7	-	-	-	373,5	-	-	-	63	-	-
8	-"- п.3348	То же, диам.I59х3 мм /428+(428-4I7)хI,5/х0,9	тн	0,05	-	-	-	400,05	-	-	-	20	-	-
		Итого:									-	I35	-	-
		Плановые накопления 8%										II		
		Итого по II разделу									-	I46	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Металлоконструкции												
9	9-122	Защитная решетка 50,2x1,086 23,1x1,086 4,07x1,086 1,22x1,086	тн	0,06	-	-	-	54,5	25,1	4,4 1,32	-	3	2	1 0,08
10	Ц§1ч.II п.2095	Стоимость 393x1,086	тн	0,06	-	-	-	426,8	-	-	-	26	-	-
		Итого по разделу II									-	29	2	1 0,08
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого:									-	31	2	1 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. Строительные работы												
II	I5-62I	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза 0,364xI,I65	м2	I0,32	-	-	-	0,424	0,2I	-	-	4	2	-
		Итого: по разделу IУ									-	4	2	-
		Плановые накопления 8%										-		
		Итого:									-	4	2	-
*		Всего по смете									-	2I2	I7	6 2,2

Главный инженер проекта Стулова

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Ходоян

Проверила Княгинина

Локальная смета № 4

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

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

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

Сметная стоимость 8,51 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на: расчетную единицу 1м2 площади орошения - 70,92 руб.

№№ п/п	№ укрп. смэтн. норм един. 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. зараб. плата	Общая ст-сть,руб. Всего	в том числе: осн. зараб. плата	в том числе: экспл. машин	в т.ч. зараб. плата	Нормативной условно-чистой прод.
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	24,4	34,4	27,I	7,3	2,25	839	66I	I78	55	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	07-27-0I доп.28 п.I449 07-27-02 п8I9 С К-I,35 на изгот.	Стоимость I65xI,95xI,09	м3	24,4	242,8	-	-	5924	-	-	-
		Итого:						6763	66I	I78/55	-
		Накладные расходы I6,5%						III6	-	-	-
		Итого:						7879	-	-	-
		Плановые накопления 8%						630	-	-	-
		Итого:						8509	66I	I78/55	-

Главный инженер проекта – Стулова
Начальник сметного отдела – Варламова
Составила – Борисова
Проверила – Княгинина

21137-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

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

Основание: лист ЭМ-I-5, СОI,2
Составлено в ценах I984г.

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

№№ п/п	Назм. укрп. показ.	Наименование и характеристика обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто		Сметная стоимость един., руб.				Общая ст-сть. руб.			
					ед. изм.	общ.		обор.	монт.работ			обор.	монт.работ		
									всего	в том числе			всего	осн.	раб. зан. упр. маш.
										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		-	3	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	0,03	-	-	-	30	I9,5	I,I3 0,II	-	I	I	0,03 -
3	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям, диам.до 25мм	I00 м	0,20	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	7	3	2,44 0,77
4	8-409-2	Кабели затягиваемые в проложенные трубы, суммарным сеч.до 6мм2	-"-	0,22	-	-	-	6,02	2,9	2,85 0,87	-	I	I	0,63 0,I9
		Итого:										I2	6	3,I3 0,97
		Накладные расходы 87%										5		
		Итого:										I7	6	
		Плановые накопления 8%										I	-	
		Итого:										I8	6	

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	1	-	-	-	I2,7	-	-	-	I3	-	-
2	05-03 8-0I22	Труба винипластовая диам. 20 мм	I000 м	0,020	-	-	-	200	-	-	-	4	-	-
3	092 237I	Розетка штепсельная двухполюсная в брызго-защищенном исполнении	шт	3	-	-	-	0,52	-	-	-	2	-	-
4	Ц№Iч.У II96	Кабель АВВГ сеч.2х2,5 мм2 с алюминиевыми жилами	I000 м	0,022	-	-	-	I79	-	-	-	4	-	-
		Итого:										23		
		Транспортные и прочие расходы по поз."												
		I - 7,7%										I		
		2 - 7,6%										-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		3 - 8,2%										-		
		Итого:										24		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого:										26		
		Сводка затрат по смете												
		I) Монтажные работы	руб.				I8							
		2) Материалы	руб.				26							
		Всего по смете	руб.				44							

Главный инженер проекта Капитульский

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Таркил

Проверила Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

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

На приобретение и монтаж электрооборудования

Основание: лист ЭЛ-Д-5, 601,2

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,20 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования - 0,89 тыс.руб.
б) монт.работ 0,31 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную един.
1м2 площади орошения - 10 руб.

№ п/п	Наим. укрп. показ.	Наименование и характер. обор. и монт.работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто Ед. изм.	Вес брутто общ.	Сметная стоимость един. руб. обор.	монт.работ всего	в т.ч. осн. раб.	в т.ч. 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 ПКУI5-I9I- - 54У2	шт	5	-	-	5,8	I,85	0,79	0,03 0,0I	29	7	4	0,I5 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 I8-I26	Аппараты, встраиваемые в посты типа КУ	шт	I0	-	-	0,95	-	-	-	I0	-	-	-
3	I5-04 I8#I28	То же, типа КУФ	шт	5	-	-	I,25	-	-	-	6	-	-	-
4	II-582-3	Коробка клеммная У-6I5	шт	2	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	3	2	0,08 0,02
5	8-397-I	Лоток сварной НЛ 20-П2	тн	0,063	-	-	-	I08	34,3	36 9,84	-	7	2	2,27 0,62
6	8-I47-I3	Профиль монтажный К235, К238	I00 шт	0,08	-	-	-	43,9	I0,9	I,2 0,28	-	4	I	0,I0 0,02
7	8-9I-4	Конструкции металлические	тн	0,025	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	9	I	0,I2 0,04
8	8-534-I3	Кожух металлический	кг	20	-	-	-	0,39	0,04	0,0I -	-	8	I	0,2 -

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	0,09	-	-	-	28,I	I2,7	0,3 0,I3	-	3	I	0,03 0,0I
I0	8-4I7-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном диам. до 32мм	-"-	0,28	-	-	-	20,6	8,85	0,35 0,I4	-	6	2	0,I0 0,04
II	8-I46-I	Кабель прокладываемые с креплением скобами до I кг/м	-"-	0,26	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	I2	5	3,30 I,05
I2	8-I56-8	Заделки контрольного кабеля сеч.до 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	I0	-	-	-	0,68	0,2	-	-	7	2	-
I3	8-48I-22	Присоединение эл.машин к эл.сети весом до 0,8 тн	-"-	5	-	-	-	2,97	I,9I	0,04	-	I5	I0	0,2
I4	Калък.№I	Шкаф Ш	к-т	I	-	-	845,32	69,42	36,33	I,95 0,72	845	69	36	I,95 0,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									890	I50	67	8,5 2,57
		Накладные расходы 87%										58		
		Итого:									890	208	67	
		Плановые накопления 8%									-	I7		
		Итого:									890	225	67	
		П. Материалы, по учтенные ценником												
I	24-05 I-353	Коробка клеммная У-6I5	шт	2	-	-	-	7,2	-	-	-	I4	-	-
2	-"- I-468	Лоток сварной НЛ20 П2	-"-	I0	-	-	-	I,85	-	-	-	I9	-	-
3	-"- I-72I	Профиль монтажный К-238	-"-	5	-	-	-	0,8	-	-	-	4	-	-
4	-"- I-722	То же, К-235	-"-	3	-	-	-	0,9	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	05-I7 2-089	Рукав резинотканевый диам.32мм	м	9	-	-	-	I,5	-	-	-	I4	-	-
6	05-03 8-0I25	Труба винипластовая диам.32мм	I000 м	0,028	-	-	-	490	-	-	-	I4	-	-
7	Ц%Iч.У 2282	Кабель контрольный АКВВГ сеч.7х2,5мм2 с алюминиевыми жилами	-"-	0,026	-	-	-	277	-	-	-	7	-	-
		Итого:										7I		
		Транспортные и прочие расходы по гоз.:												
		I - 7,3%										I		
		2+4 - 7,2%										2		
		5 - 7,4%										I		
		6 - 7,6%										I		
		Итого:										76		
		Плановые накопления 8%										6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										82		

Сводка затрат по смете

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

Главный инженер проекта Капитульский

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Таркил

Проверила Лукьянова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа Ш по черт. ЭЛ.33И-I+5

№№ п/п	Наимен. пр-та, цен. и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монт.работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единица				общая			
					обор.	завод-ского монт. (изг.)	монт.работ всего	в т.ч. з/плата	обор.	завод-ского монт. (изг.)	монт.работ всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 I-073 8-57I--I3	Шкаф металлический разм. 2400хI300х600	м	I,3	-	I45	3,33	I,69 I,5 0,56	-	I88,5	4,33	2,20 I,95 0,72
2	I5-I7 I-04I	Рама шириной 600 мм	"	I,I	-	6,8	-	-	-	7,48	-	-
3	Кальк. № 2	Блок релейный БОУ5430-3474-УХЛ4Б	шт	5	46,83	I5,97	4,I4	2,4	234,I5	79,85	20,7	I2
4	I5-04 I3-025 I5-I7 I-428 8-574--55	Реле времени РВ-247У4	"	I	9,6	2,5	I,I9	0,73	9,6	2,5	I,I9	0,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	I5-04 I2-I05 примен. I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РПЛ-2204 и 4004	шт	8	8,4	2,5	I,I9	0,73	67,2	20,0	9,52	5,84
6	-"- доп.I2 I2-237 I5-I7 I-428 8-574-55	Приставка ИКЛ-2004	-"-	I	I,85	2,5	I,I9	0,73	I,85	2,5	I,I9	0,73
7	-"- доп.I2 I2-239 I5-I7 I-428 8-574-55	То же, ИКЛ 4004	-"-	I	2,9	2,5	I,I9	0,73	2,9	2,5	I,I9	0,73
8	I5-07 5-050 I5-I7 I-48I 8-574-56	Арматура АСМ-I2У2	-"-	I0	I,8	0,75	0,55	0,33	I8,0	7,5	5,5	3,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	I5-04 06-409 I5-I7 I-445 8-574-50	Переключатель УП 53II-С23У3	шт секц.	5 I0	2,2 -	I,25 -	- 0,43	- 0,I8	II,0 -	6,25 -	- 4,3	- I,8
I0	-"- 06-4I0 I5-I7 I-446 8-574-50	То же, УП 53I2-ФI05	шт секц.	5 20	3,3 -	2,5 -	- 0,43	- 0,I8	I6,5 -	I2,5 -	- 8,6	- 3,6
II	-"- 06-4I8 I5-I7 I-447 8-574-50	То же, УП 53I2-А54I	шт секц.	5 30	4,35 -	3,7 -	- 0,43	- 0,I8	2I,75 -	I8,5 -	- I2,9	- 5,4
I2	I5-I7 I-495	Клеммы	шт	I20	-	0,3	-	-	-	36,0	-	-
I3	-"- I-505	Таблички	-"-	56	-	0,28	-	-	-	I5,68	-	-
		Итого:							382,95	399,76	69,42	36,33 I,95 0,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Комплектная регулировка 8%								62,6I		
		Всего:								845,32	69,42	

Составила Таркил

Проверила Лукьянова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа БОУ 5430-3574Б по черт. ЯЛ.33И-1+5

№№ п/п	Наим. пр-та, цен. и №№ поз.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					обор.	заводского монт. (изг.)	монт. работ всего	монт. работ в т.ч. з/плата	обор.	заводского монт. (изг.)	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 II-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 II-35I 8-574-28	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 8-574-44	Пускатель ПМА3600-УХЕ4Б	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-I022 04	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 ШПТ-IOУ3 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 типоому проекту "Градирня пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25 капельная с секциями площадью 24м2 с каркасом из железобетонных элементов

Составлена в ценах 1984г.

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

№№ п/п	№№ смет, сметн. расч.	Наименование работ и затрат	Сметн.ст-сть,тнс.руб.								Технико-эконом. показатели		
			стр. работ	монт. работ	обор. маб. и инв.	прочих	всего	в т.ч. осн. з/пл	эксп. машин	НУЧЦ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Смета № 1	Общестроительные работы при обшивке из модифицированной древесины	36,15	-	-	-	36,15	-	-	-	м2	120	301
2.	Смета №2	Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы производительностью 100 м3/час	0,03	3,74	6,74	-	10,51	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета №	I50 м3/час	0,03	4,03	6,74	-	I0,5I		-	-	-	-	-
4	Смета №	200 м3/час	0,04	4,04	6,99	-	II,07		-	-	-	-	-
5	Смета №	250 м3/час	0,04	4,I9	6,99	-	II,22		-	-	-	-	-
6	Смета №3	Технологические трубопроводы в водосборном бассейне	-	0,2I	-	-	0,2I		-	-	-	-	-
7	Смета	Блоки капельного оросителя и водоуловительных решеток из древесины мягколиственных пород	9,97	-	-	-	9,97		-	-	-	-	-
8	Смета № 5	Электроосвещение	-	0,04	-	-	0,04		-	-	-	-	-
9	Смета № 6	Электрооборудование	-	0,3I	0,89	-	I,2		-	-	-	-	-
		Итого с обшивкой стен установкой блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток из древесины мягколиственных пород производительностью I00 м3/час	46,I5	4,3	7,63	-	58,08		-	-	-	-	-
		I50 м3/час	46,I5	4,59	7,63	-	58,37		-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		200 м3/час	46,I6	4,6	7,88	-	58,64		-	-	-	-	-
		250 м3/час	46,I6	4,75	7,88	-	58,75		-	-	—	-	-

Главный инженер проекта Стулова

Начальник сметного отдела Варламова

Руководитель бригады Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

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

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

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

№№ п/п	№ укрп. чметн. норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един.руб.			Общая ст-сть,руб.			
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе		Нормат. условно-чистая продукция
						осн. зар. плата	экспл. машин / в т.ч. зараб. плата		осн. зараб. плата	экспл. машин / в т.ч. зараб. плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется к смете № I									
I	Д-2	Стоимость обшивки стен градирни из мягколиственных пород	м3	30,5	I69,I2	-	-	5I58	-	-	-
2	Д-2	Стоимость двери из модфицированной древесины	м3	0,7	I69,I2	-	-	II8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	Д-I	Пропитка обшивки фенол-спиртовым раствором	м3	30,5	87,52	-	-	2669	-	-	-
		Итого добавляется:						7945	-	-	-
		Исключается из сметы № I разд.У									
п.69	ССРСЦ чП п40I	Обшивка стен градирни из хвойных пород	м2	6II	3,95	-	-	24I3	-	-	-
п.74	ССРСЦ ч.II п293	Стоимость дверных полотен из древесины хвойных пород	м2	7,35	I0,9	-	-	80	-	-	-
		Итого исключается	руб.		-	-	-	2493	-	-	-
		Итого добавляется с учетом исключения	руб.		-	-	-	5452	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.		-	-	-	900	-	-	-
		Итого:	руб.		-	-	-	6352	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.		-	-	-	508	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Всего добавляется	руб.		-	-	-	6860	-	-	-

Главный инженер проекта Стулова

Начальник сметного отдела Варламова

Руководитель бригады Морозовская

Составила Алукаева

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

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

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

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

№№ п/п	№ укрп. сметн. норм расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость един., руб. Всего	в том числе: осн. зараб. платы	в том числе: экспл. машин / в т.ч. зараб. плата	Общая ст-сть, руб. Всего	в том числе: осн. зараб. платы	в том числе: экспл. машин / в т.ч. зараб. плата	Нормат. условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I0-270 гр.5,6 К-I,I	Установка блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток из древесины мягколиственных пород модифицированной фенолспиртами 27,IxI,I+7,3	м3	23	37,II	29,8I	7,3 / 2,25	854	686	I68 / 52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Д-2	Стоимость	м3	23	219,94	-	-	5059	-	-	-
3	Д-I	Пропитка деревянных заготовок фенолспиртами	м3	23	87,52	7,73	-	2013	I78	-	-
		Итого:						7926	864	I68 / 52	
		Накладные расходы I6,5%						I308			
		Итого:						9234			
		Плановые накопления 8%						739			
		Итого:						9973	864	I68 / 52	

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	№ пр/скур., укрупнен. сметных норм и расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-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№I ч.I ч.У т.I2	Фенольный спирт ТУ-6-05-II64-72	тн	0,2	3I4,6	62,92
3	Сб.№I ч.I 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.№Iч.У стр.524 п.I45	Аммиак	тн	0,03	62,9	I,89
6		Вода	тн	0,II	0,I	0,02
		Итого:				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 I м3 деталей (заготовок) градирен	руб.	-	-	87,52

Составила Щелокова

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Д-2

стоимости оросителей и решеток из мягколиственных пород

Измеритель - I м3 оросителя

№№ п/п	№ пр/скур., укрупнен. сметных норм и расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. един., руб.	Общая стоим., руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Пр-нт 07-02	Стоимость круглого леса березового Пс диам.8 см и более	м3	-	-	6,I
2		То же, хвойного Пс диам.6-24 см	м3	-	-	8,8
3		Разница в стоимости на I м3 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 I м3 заготовок $\frac{2,7}{0,44}$ = 6 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
6		С заготовительно-складскими расходами 2% 6хI,02	руб.	-	-	6,I2
		Стоимость блоков из мягколиственных пород определена как разница в стоимости блоков оросителей хвойных пород с пропиткой (ДЗIч.П) и разница в стоимости пород леса				
7	07-27-0I доп.28 п.I449 07-27-02 п.820 с К=I,26	Цеточный ороситель (I65хI,26-6,I2)хI,09	руб.	-	-	2I9,94

Составила Княгинина

ВЕДОМОСТЬ

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

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

I	2	3	4	5	6
	Заработная плата, руб.	780	809	811	821
	Строительные машины	111	112	125	126
	Электротехнические работы				
	Затраты труда, чел.-ч	372,22	372,22	372,22	372,22
	Заработная плата, руб.	73	73 з	73	73
	Строительные машины, руб.	11,63	11,63	11,63	11,63

Начальник сметного отдела Варламова

Составил Алукаева

Проверил рук. бр. сметного отдела Морозовская

gost.e-ecolog.ru