ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-85.86

ГРАДИРНЯ ДВУХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВГ25 КАПЕЛЬНАЯ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 24 м2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

21134-05

ЦЕНА 1-96

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 21 1960 г.
Заказ № 1620 Тираж 425 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-85.86

ГРАДИРНЯ ДВУХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВГ25 КАПЕЛЬНАЯ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 24 м2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

Сметная стоимость в тыс.руб.

Общая	- 22,II
Строительно-монтажных работ	- I8,98
Оборудование	- 3,I3
I м2 площади орошения в руб.	- 46I

Разработан институтом
"Союзводоканалпроект"

Утвержден Госстроем СССР
протокол №37 от 3 декабря I984г.
Введен в действие В/О
Союзводоканалниипроект
приказ №2I6 от 22 августа I985г.

Зам.Главный инженер проекта А.Н.Михайлов
Главный инженер проекта Л.Г.Стулова
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

СОДЕРЖАНИЕ

			Стр.
I.	Пояснительная записка		4
2.	Объектная смета		6
3.	Локальная смета № I	- Общестроительные работы при щитовой обшивки из хвойной древесины	9
4.	Локальная смета № 2	- Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы произв.100 м3/час	36
5.	Локальная смета	- То же, производительностью 150 м3/час	43
6.	Локальная смета	- То же, производительностью 200 м3/час	50
7.	Локальная смета	- То же, производительностью 250 м3/час	57
8.	Локальная смета № 3	- Технологические трубопроводы в водосборном бассейне	63
9.	Локальная смета № 4	- Установка блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток из древесины хвойных пород	68
IO.	Локальная смета № 5	- Электроосвещение	70
II.	Локальная смета № 6	- Электрооборудование	75
I2.	Объектная смета	- При варианте применения из модифицированной древесины	88

Стр.

I3.	Локальная смета	- Общестроительные работы при замене древесины хвойных пород на модифицированную древесину	9I
I4.	Локальная смета	- Установка блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток из древесины мягко-лиственных пород	94
I5.	Ведомость потребности в производственных ресурсах		I00

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

При определении стоимости приняты:

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

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

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

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

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

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

Накладные расходы в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - I6,5%

для монтажа металлоконструкций - 8,6%

Плановые накопления 8%

Основным является вариант с обшивкой стен, установкой блоков капельного оросителя из

древесных хвойных пород при производительности водораспределительной системы 100 м3/час.

Составила Морозовская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Градирня двухсекционная с вентиляторами ЗВГ25 капельная с секцией 24 м2 с каркасом железобетонных элементов

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 22,11 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
1 м2 площади орошения 461 руб.

№№ пп	№ смет, сметных расчетов	Наименование работы и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	обор. мебели пр.инвентаря	прочих	всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	НУЧП	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм 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 древесин)	I3,75	-	-	-	I3,75	-	-	-	м2	48	286,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Смета № 2	Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы производительностью I00 м3/час	0,0I	I,50	2,70	-	4,2I	-	-	-	-	-	-
3	Смета	I50 м3/час	0,0I	I,62	2,70	-	4,33	-	-	-	-	-	-
4	Смета	200 м3/час	0,02	I,65	2,85	-	4,52	-	-	-	-	-	-
5	Смета	250 м3/час	0,02	I,7I	2,85	-	4,58	-	-	-	-	-	-
6	Смета № 3	Технологические трубопроводы в водосборном бассейне	-	0,I	-	-	0,I	-	-	-	-	-	-
		Блоки капельного оросителя и водоуловительные решетки из древесины:											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7	Смета № 4	Хвойных пород	3,45	-	-	-	3,45	-	-	-	-	-	-
8	Смета № 5	Электроосвещение	-	0,03	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-
9	Смета № 6	Электрооборудование	-	0,I4	0,43	-	0,57	-	-	-	-	-	-
		Итого с обшивкой стен, установкой блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток из древесины:											
		хвойных пород											
		I00 м3/час	I7,2I	I,77	3,I3	-	22,II	-	-	-	-	-	-
		I50 м3/час	I7,2I	I,89	3,I3	-	22,23	-	-	-	-	-	-
		200 м3/час	I7,22	I,92	3,28	-	22,22	-	-	-	-	-	-
		250 м3/час	I7,22	I,98	3,28	-	22,48	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Стулова
Начальник сметного отдела Варламова
Руководитель бригады Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

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

На строительные работы

Основание: чертежи № АС л.I-II

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I3,75 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу
I м2 площади орошения 286,44 руб.

№№ п/п	№ укрупн. сметных норм, един.расц., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы,руб. Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	Нормат. условно-чистой продукции
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 т.3 т.ч. р.3 п.3.6 т.I-22-I4	Разработка грунта П группы экскаватором емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы I56+I48,09x(I,I5xI,2-I)	I00м3	0,366	2I2,27	-	-	78	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ССЦ ч.I стр.28	Перемещение грунта II группы на I км в отвал 366xI,75	т	640,5	0,29	-	-	I86	-	-	-
3	I-I95 т.I-25-2	Работа на отвале	I000 м3	0,366	I3,2	-	-	5	-	-	-
4	I-56 т.I-II-I4 т.ч. п.I.II т.3 т.ч. р.3 п.3.6	Разработка грунта II группы экскаватором емк. 0,5 м3 в отвал I32+I25,47x(I,I5x xI,2-I)	-"-	0,2I6	I79,7	-	-	39	-	-	-
5	I-960 т.ч. п.3,67	Ручная доработка грунта 74,5xI,2	I00м3	0,06	89,4	-	-	5	-	-	-
6	I-23I I-29-2 т.ч. т.3 п.3.48	Перемещение разработанного грунта в резерв бульдозеров для удобства работ на 50 м	I000 м3	0,222	I80,27	-	-	40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	I-238 I-29-9	40,8xI,IxO,85+32,3x x4xI,I									
7	I-23I т.I-29-2 т.ч.т.3 д.3,48 I-238 т.I-29-9	Обратное перемещение разработанного грунта из резерва бульдозером на 50 м к стенам сооружения 40,8xI,IxO,85+32,3x x4xI,I	I000 м3	0,222	I80,27	-	-	40	-	-	-
8	I-257 т.ч.т.3 т.I-3I-2	Обратная засыпка грунта за стены сооружения с перемещением до I0 м I8,9xI,I	-"-	0,222	20,79	-	-	5	-	-	-
9	I-II85	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	I00м3	0,222	II,6	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	40I	-	-	-
		II. Железобетонные и бетонные конструкции									
I0	6-I т.6-I-I	Бетонная подготовка бетона М-50 плот.I00мм	м3	8,7	I,6	-	-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	ССЦ п.I-I3	Бетон М-50 объем: 8,7xI,02	м3	8,87	25,30	-	-	224	-	-	-
I2	6-267 т.6-33-I	Монолитное днище водосборного бассейна из бетона М-200, Мрз-I00, В-8 на сульфатостойком портландцементе	м3	23,5	6,72	-	-	I58	-	-	-
I3	ССЦ п.I-I7 т.ч. п.2.6	Бетон М-200, Мрз-I00, В-8 на сульфатостойком портландцементе Объем: 23,5xI,I5 Цена: 28,2+I,33+I,02	м3	23,85	30,55	-	-	729	-	-	-
I4	ССРСЦ ч.II п.I6	Арматура А-I	т	0,III	270	-	-	30	-	-	-
I5	п.I8	Арматура А-III	т	2,27	283	-	-	642	-	-	-
I6	6-84 т.6-9-8	Закладные детали	т	0,25	355	-	-	89	-	-	-
I7	6-I5 т.6-I-I5	Монолитный бетонный фундамент из бетона	м3	0,7	I,45	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		М-200,Мрз-I00,В-8									
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 бетона М-50 под розетку	м3	I,68	I,6	-	-	3	-	-	-
20	ССЦ п.I-I3	Бетон М-50 Объем: I,68xI,02	м3	I,7I	25,3	-	-	43	-	-	-
2I	6-27I т.6-33-5	Монолитная железобетонная розетка из бетона М-200,Мрз-I00, В-8 на сульфатостойком портландцементе	м3	2,3	8,57	-	-	20	-	-	-
22	ССЦ п.I-I7 т.ч.п.2.6	Бетон М-200,МРЗ-I00, В-6 на сульфатостойком портландцементе Объем: 2,3xI,0I5 Цена: 28,2+I,02+I,33	м3	2,33	30,55	-	-	7I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	ССРСЦ ч.II п.43	рматура Вр-I	т	0,096	392	-	-	38	-	-	-
24	-"- п.I8	Арматура А-III	т	0,049	283	-	-	I4	-	-	-
25	6-84 т.6-9-8	Закладные детали	т	0,093	355	-	-	33	-	-	-
26	7-364 т.7-266	Установка сборных железобетонных панелей площадью по I0 м2 из бетона М-400,МРз-200, В-8	шт	6	7,55	-	-	45	-	-	-
27	ССЦ п.8-585 ССЦ т.I табл.3-3	Стоимость панелей из бетона М-400,Мрз-200, В-8	м3	5,64	69,40	-	-	39I	-	-	-
28	ССЦ т.I табл.3-I	Арматура А-I	т	0,0I7	229	-	-	4	-	-	-
29	-"- п.3	Арматура А-III	т	I,I9	250	-	-	298	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	-"- п.I3,I8	Закладные детали	т	0,I7	59I	-	-	I00	-	-	-
3I	6-I06 т.6-I2-4	Монолитные железобетонные колонны из бетона М-200,Мрз-I00 В-8 на сульфатостойком портландцементе	м3	7,48	24,9	-	-	I86	-	-	-
32	ССЦ п.I-I7	Бетон М-200 Объем: 7,48хI,0I5 Цена: 28,2+I,33+I,02	м2	7,59	30,55	-	-	232	-	-	-
33	ССРСЦ ч.II п.I6	Арматура А-I	т	0,036	270	-	-	I0	-	-	-
34	-/- п.I8	Арматура А-III	т	0,005	283	-	-	I	-	-	-
35	6-84 т.6-9-8	Закладные детали	т	0,008	355	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	3400	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		III. Надземная часть									
36	7-362 т.7-26-4	Накладка сборных жел. бет. балок весом до 0,5 т	шт	I8	3,I5	-	-	57	-	-	-
37	ССЦ п.8-574	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М-400 МРЗ-200, В-6 весом до 0,5 т	м3	2,7	76	-	-	205	-	-	-
38	ССЦ т.I табл.3-I п.I	Арматура А-I	т	0,08I	229	-	-	I8	-	-	-
39	п.3	Арматура А-III	т	0,364	250	-	-	9I	-	-	-
40	п.I3,I8	Закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	0,054	59I	-	-	32	-	-	-
4I	7-359 т.7-26-I	Установка сборных ж/б колонн из бетона М-400 МРЗ-200 В-8 весом до I т	шт	6	7,36	-	-	44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42	ССЦ п.9-2	Стоимость колонн из бетона М-400 МРЗ-200 В-8 весом до I т 77,8+0,82+I,63+I,02x4	м3	I,26	80,25	-	-	I0I	-	-	-
43	ССЦ т.I табл.3-I п.I	Арматура А-I	т	0,032	229	-	-	7	-	-	-
44	п.3	Арматура А-III	т	0,252	250	-	-	63	-	-	-
45	п.I3,I8	Закладные детали с металлозацией	т	0,I76	59I	-	-	I04	-	-	-
46	ССЦ т.I табл.3-I	Соединительные детали колонн	т	0,57	4I3	-	-	235	-	-	-
47	7-363 т.7-26-5	Сборные железобетонные ригели из бетона М-400, МРЗ-200 В-8	шт	I5	8,5I	-	-	I28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48	ССЦ т.2 п.8-572	Стоимость ригелей из бетона М-400, МРЗ-200, В-8	м3	7,46	842	-	-	628	-	-	-
49	ССЦ т.3-I п.I	Арматура А-I	т	0,24	229	-	-	55	-	-	-
50	п.3	Арматура А-Ш	т	I,5I	250	-	-	378	-	-	-
5I	п.I3,I8	Закладные детали с металлизацией	т	0,I6	59I	-	-	94	-	-	-
52	п.I3	Детали крепления ригелей 4I3+I78	т	0,36I	4I3	-	-	I49	-	-	-
		Итого по раздулу Ш	руб.	-	-	-	-	2389	-	-	-
		IУ. Металлоконструкции									
53	9-47 т.9-7-2 п.I.I2	Площадки и ограждения Цена: 46,8+I9x0,I	т	I,63	48,7	-	-	79	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
54	ССРСЦ ч.II п.I979	Стоимость площадок	т	0,97	326	-	-	3I6	-	-	-
55	п.I98I	Стоимость ограждений	т	0,66	327	-	-	2I6	-	-	-
56	9-46 т.9-7-I т.ч. п.I.I2	Лестничные марши Цена: 58+I3,88x0,I	т	0,4I5	59,38	-	-	25	-	-	-
58	ССРСЦ ч.II п.I975	Стоимость лестничных маршей	т	0,4I5	358	-	-	I48	-	-	-
58	9-209 т.9-32-I2	Устройство металлического козырька	т	0,245	70,7	-	-	I7	-	-	-
59	ССРСЦ ч.II п.328	Стоимость металлического козырька	т	0,245	269	-	-	66	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
60	9-I53 т.9-24-4	Опоры под вентиляторы	т	0,8I	25,9	-	-	2I	-	-	-
6I	ССРСЦ п.II п.I943	Стоимость металлических опор	т	0,8I	292	-	-	236	-	-	-
62	9-5I т.9-8-I	Металлические колонны из труб (=2850мм)	т	I,66	I9,2	-	-	32	-	-	-
63	ССРСЦ ч.II п.I982	Стоимость металлоконструкций	т	I,66	264	-	-	438	-	-	-
64	ССЦ т.3-I п.I8	Металлизация металлоконструкций	т	4,76	I78	-	-	847	-	-	-
65	I3-II7 т.ч.II.I.6 т.I3-I5-2	Грунтовка 2-мя слоями ХС-068 I2,2х2	I00м2	I,43	24,4	-	-	35	-	-	-
66	I3-I57 т.ч.II.I.6 т.I3-I8-I0	Покрытие двумя слоями эмали ХВ-II00	I00м2	I,43	25,6	-	-	37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разд. IУ	руб.	-	-	-	-	25I3	-	-	-
		У. Деревянные конструкции									
67	I0-260 т.I0-54-I	Обшивка стен градирни из древесины хвойных пород	I00м2	2,9I	99,8	-	-	290	-	-	-
68	I3-297 т.I3-4I-I	Заделка углов оцинкованной сталью толщ. I мм	м2	36	3,24	-	-	II7	-	-	-
69	ССРСЦ ч.2 п.40I	Стоимость обшивки из деревянных антисептированных щитов	м2	29I	3,95	-	-	II49	-	-	-
70	I0-50 т.I0-9-I	Деревянные щиты из досок толщ. 25 мм	м2	5,2	4,92	-	-	26	-	-	-
7I	I0-53 т.I0-9-4	Деревянные покрытия из досок	м2	42,4	3,62	-	-	I53	-	-	-
72	ССЦ т.I т.3-I п.I3	Соединительные элементы	кг	0,022	4I3	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
73	I0-I05 т.I0-20-I	Двери из древесины хвойных пород	м2	2,94	I,45	-	-	4	-	-	-
74	ССРСЦ ч.II п.293	Стоимость дверных полотен	м2	2,94	I0,9	-	-	32	-	-	-
		Итого по разделу У						I780	-	-	-
		УI. Прочие работы									
75	27-I73 27-I74 т.27-43-I т.27-53-2	Щебеночное основание толщ.I00 мм	I00 м2	I,23	20,8	-	-	26	-	-	-
76	ССЦ п.4-3I	Щебень (I7,4+I,35х2)хI,23	м3	24,72	I0,7	-	-	264	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
77		Вода 2xI,23	м3	2,46	0,I	-	-	I	-	-	-
78	27-I69 т.27-42-I	Асфальтовое покрытие отмостки	I00м2	I,23	I0,8	-	-	I3	-	-	-
79	ССЦ п.5-I	Смесь асфальтобетонная Объем 7,I4xI,23	т	8,78	I9,8	-	-	I74	-	-	-
80	ССЦ п.4-20	Песок Объем 0,5xI,23	м3	0,62	7,79	-	-	5	-	-	-
8I	I2-30I т.I2-I0-3	Асфальтовое покрытие по деревянному покрытию	I00м2	0,424	5,4I	-	-	2	-	-	-
82	ССЦ п.5-I 6-263	Асфальтобетонная смесь 3x0,424	т	I,27	I9,8	-	-	25	-	-	-
83	6-263 т.5-3I-5	Гидравлическое испытание	м3	99,5	0,I9	-	-	I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
84	6-I3 т.6-I-I3	Заполнение стальных колонн бетоном М-200	м2	0,66	8,04	-	-	5	-	-	-
85	ССЦ п.I-I7	Бетон М-200 Объем 0,66xI,02	м2	0,67	28,2	-	-	I9	-	-	-
		Итого по разделу УI	-	-	-	-	-	553	-	-	-
		Сводка по смете:									
		I. Земляные работы	руб.	-	-	-	-	40I	-	-	-
		II. Бетонные и ж/б конструкции	руб.	-	-	-	-	3400	-	-	-
		III. Надземная часть	руб.	-	-	-	-	2389	-	-	-
		IУ. Металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	25I3	-	-	-
		У. Деревянные конструкции	руб.	-	-	-	-	I780	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УI. Прочие работы	руб.	-	-	-	-	553	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	II036	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы I6,5% без п.п.53-63	руб.	-	-	-	-	I558	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% по п.п.53-63	руб.	-	-	-	-	I37	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I2731	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	I0I8	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	I3749	-	-	-

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

При температуре наружного воздуха -20°

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед. расцен., шифры норм СНиП	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб. всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе эксплуат. машин	Нормат. условн. чистой продук.
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: 23,5хI,0I5 Цена: 28,2	м3	23,85	28,2	-	-	673	-	-	-
2	ССЦ п.I-I7	Бетон М-200,МРЗ-50, 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: 2,3хI,0I5	м3	2,33	28,2	-	-	65	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	ССЦ п.I-I7	Бетон М-200,МРЗ-50, В-8 (колонны) Объем: 7,48хI,0I5	м3	7,59	28,2	-	-	2I4	-	-	-
5	ССЦ п.8-585	Стоимость панелей из бетона М-300,МРЗ-I00, В-8 63,I-(I,63+0,82)-I,02х х2	м3	5,64	58,6I	-	-	33I	-	-	-
6	ССЦ п.8-575	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М-300 МРЗ-I00, В-8 63,I-(I,63+0,82)-I,02х х2	м2	2,7	58,6I	-	-	I58	-	-	-
7	ССЦ п.9-2 т.3.4	Стоимость колонн из бетона М-300,МРЗ-I00 В.8 76-I,63-I,02х2	м3	I,26	76,78	-	-	97	-	-	-
		Итого добавляется к смете № I	руб.	-	-	-	-	209I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Исключается из сметы № I разд.II,III:									
I3	ССЦ п.I-I7 т.ч.п.2.6	Бетон М-200,МРЗ-I00 В-8 на сульфатостойком портландцементе объем: 23,5xI,0I5 цена: 28,2+I,33+I,02	м3	23,85	30,55	-	-	729	-	-	-
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	-	-	-
22	ССЦ п.I-I7 т.ч.п.2.6	Бетон М-200,МРЗ-I00 В-8 на сульфатостойком портландцементе Объем: 2,3xI,0I5	м3	2,33	30,55	-	-	7I	-	-	-
32	ССЦ п.I-I7	Бетон М-200 Цена 28,2+I,33+I,02	м3	7,59	30,55	-	-	232	-	-	-
27	ССЦ п.8-585 ССЦ т.I табл.3-3	Стоимость панелей из бетона М-400 МРЗ-200 В-8	м3	5,64	69,4	-	-	39I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
37	ССЦ п.8/574	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М-400 МРЗ-200, В-6 весом до 0,5 т	м3	2,7	76	-	-	205	-	-	-
42	ССЦ п.9-2	Стоимость колонн из бетона М-400,МРЗ-200, В-8 весом до I т 77,8+0,82+I,63+I,02x4	м3	I,36	80,25	-	-	IOI	-	-	-
48	ССЦ т.2 п.8-572	Стоимость ригелей из бетона М-400,МРЗ-200 В-8	м3	7,46	84,2	-	-	628	-	-	-
		Итого исключается	руб.	-	-	-	-	2378	-	-	-
		Итого исключается с учетом добавления	руб.	-	-	-	-	287	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	-	-	47	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	334	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	27	-	-	-
		Итого исключается	руб.	-	-	-	-	361	-	-	-

Главний инженер проекта Стулова

Начальник сметного отдела Варламова

Руководитель бригады Морозовская

Составила Алукаева

При температуре наружного воздуха -40°

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед. расцен., шифры норм СНиП	Наименование затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб. всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основ. з-пл.	в том числе экспл. машин	НУЧП
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: 23,5хI,0I5	м3	23,85	32,I	-	-	766	-	-	-
2	ССЦ п.I-I9	Бетон М-300 МРЗ-I50 В-8 (фундамент) Объем: 0,7хI,02	м3	0,7I	32,I	-	-	23	-	-	-
3	ССЦ п.I-I9	Бетон М-300 МРЗ-I50 В-8 (розетка) Объем: 2,3хI,0I5	м3	2,33	32,I	-	-	75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	ССЦ п.I-I9	Бетон М-300 МРЗ-I50, В-8 (колонны) Объем: 7,48хI,0I5	м3	7,59	32,I	-	-	244	-	-	-
5	ССЦ п.8-585	Стоимость панелей из бетона М-400,МРЗ-300 В-8	м3	5,64	67,I8	-	-	379	-	-	-
6	ССЦ п.8-575	Стоимость сборных б/б балок из бетона М-400 МРЗ-300, В-8 63,I+2,04х2	м3	2,7	67,I8	-	-	I8I	-	-	-
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	I,26	82,9	-	-	I04	-	-	-
8	ССЦ п.8-572	Стоимость ригелей из бетона М-400,МРЗ-300 В-8 76+I,02+2,04х2	м3	7,46	8I,I	-	-	605	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого добавляется к смете № I	руб.	-	-	-	-	2377	-	-	-
		Исключается из сметы № I разд.П,Ш:									
I3	ССЦ п.I-I7 т.ч.п.2.6	Бетон М-200,МРЗ-I00, В-8 на сульфатостойком портландцементе Объем: 23,5xI,0I5 Цена: 28,2+I,33+I,02	м3	23,85	30,55	-	-	729	-	-	-
I8	ССЦ п.I-I7	Бетон М-2000,МРЗ-I00 В-8	м3	0,7I	29,22	-	-	2I	-	-	-
22	ССЦ п.I-I7 т.ч.п.2.6	Бетон М-200,МРЗ-I00 В-8 на сульфатостойком портландцементе Объем: 2,3xI,0I5	м3	2,33	30,55	-	-	5I	-	-	-
32	ССЦ п.I-I7	Бетон М-200 Объем: 7,48xI,I5 цена: 28,2+I,33+I,02	м3	7,59	30,55	-	-	232	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	ССЦ п.8-585 ССЦ т.I табл.3-3	Стоимость панелей из бетона М-400,МРЗ-200 В-8	м3	5,64	69,4	-	-	391	-	-	-
37	ССЦ п.8-574	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М-400 МРЗ-200,В-8 вемос до 0,5 т	м3	2,7	76	-	-	205	-	-	-
42	ССЦ п.9-2	Стоимость колонн из бетона М-400,МРЗ-200 В-8 весом до I т 77,8+0,82+I,63+I,02x4	м3	I,26	80,25	-	-	I0I	-	-	-
48	ССЦ т.2 п.8-572	Стоимость ригелей из бетона М-400,МРЗ-200 В-8	м3	7,46	84,2	-	-	628	-	-	-
		Итого исключается	руб.	-	-	-	-	2378	-	-	-
		Итого исключается с учетом дсбавления	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-

Главный инженер проекта Стулова

Начальник сметного отдела Варламова

Руководитель бригады Морозовская

Составила Алукаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

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

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

Основание: спецификация №НВ л.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	4,21 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	2,70 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,50 тыс.руб.
в) строительных работ	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1м2 площади орошения	87,71 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиций, пр/скур., УСН, цен. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						Ед. изм.	Общ.	Обор.	Монтажных работ			Обор.	Монтажных работ		
									Всего	в том числе			Всего	в том числе	
										основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.			основ. з/пл.	экспл. машин 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 п.I-I22 ц7-226-I	Вентилятор ЗВГ25 произв.I56000 м3/ч с электродвигателем ВАО0-I0-I9-I6 мощн. II кВт	ком.	2	I,03	2,06	I285	I07	92,6	I2,3 / 5,06	2570	2I4	I85	25 / I0,I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									2570	2I4	I85	25 I0,I
		Транспорт 3%									77	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%									32	-	-	-
		Комплектация 0,7%									I9	-	-	-
		Итого:									2698	2I4	I85	25 I0,I
		Накладные расходы 80%									-	I48	-	-
		Итого:									-	362	-	-
		Плановые накопления 8%									-	29	-	-
		Итого:									2698	39I	I85	25 I0,I
		II. Монтажные работы												
2	Ц№I2-I-I	Трубы водогазопроводные диам.20 мм	м	I3,2	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	6	6	I 0,I

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 Ст.3 диам.89 мм	т	0,65	-	-	-	97,8	79,I	I4,5 7,74	-	64	5I	9 5
4	цI2-2-8	То же,диам.I08мм	т	0,07	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	6	4	I 0,5
5	-"-	То же, диам.I59мм	т	0,3	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	24	I9	4 2,I
6	цI2-I083-I	Сопло 20хI2	шт	I32	-	-	-	I,32	0,I2	-	-	I74	I6	-
7	цI2-802-5	Задвижка 30ч6бр диам. I00 мм	шт	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	I5	7	I 0,I
8	цI2-802-7	То же, диам.I50мм	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	I9	I0	I 0,2

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	I,04	-	-	-	2,2	I,7	0,5 / 0,22	-	2	2	I / 0,2
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3I0	II5	I8 / 8,2
		Ш. Материалы, не учтенные ценниками												
I0	цI чI п.I4	Трубы водогазопроводные диам. 20 мм	м	I3,6	-	-	-	0,3I	-	-	-	4	-	-
II.	цI чУ п.3326	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ I0704-76 Ст 3 диам. 89х3,5 530 х 0,88	т	0,65	-	-	-	466,4	-	-	-	303	-	-
I2.	-"- п.3333	То же, диам. I08х3 492+(492-455)х0,88	"	0,07	-	-	-	465,5	-	-	-	33	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	-"- п.3348	То же, диам. I59x3 428+(428-4I7)x x3x0,88	"	0,8	-	-	-	405,7	-	-	-	I22	-	-
I4.	ц№IчIII п.647	Задвижка 30ч6бр диам. I00 мм	шт	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
I5.	-"- п.649	То же, диам. I50 мм	"	2	-	-	-	38	-	-	-	76	-	-
I6.	ц№IчУ п.2 I027	Фланцы к арматуре Ру I0 диам. I00мм	"	4	-	-	-	2,5	-	-	-	I0	-	-
I7.	-"- п.I029	То же, диам. I50 мм	"	4	-	-	-	3,7	-	-	-	I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8.	ц7 прил.I	Стоимость электроэнергии	квтч	370	-	-	-	0,085	-	-	-	I3	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	622	-	-
		Всего по П-Ш разделам	-	-	-	-	-	-	-	-	-	982	II5	I8 / 8,2
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I024	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II06	II5	I8 / 8,2
		IУ. Строительные работы												
I9.	I5-62I	Окраска трубопроводов масляной краской	м2	25	-	-	-	0,86	0,2I	-	-	9	5	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	5	-
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II	5	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	2698	I508	805	43 / I8,3

Гл. инженер проекта - Стулова

Нач. сметного отдела - Варламова

Составила - Борисова

Проверила - Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

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

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

Основание: спецификация №НВ л.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	4,33 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	2,70 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,62 тыс.руб.
в) строительных работ	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1м2 площади орошения	89,58 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиций, пр/скур, УСН, цен. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы, руб. Обор. Ед. изм.	Обор. Общ.	Монтажных работ Всего	Монтажных работ в том числе основ. з/пл.	Монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Обор.	Монтажных работ Всего	Монтажных работ в том числе основ. з/пл.	Монтажных работ 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	
		I. Оборудование													
I	23-08 п.I-I22 ц7-226-I	Вентилятор ЗВГ25 произв.I56000 м3/ч с электродвигателем ВАСО-I0-I9-I6 мощн. II кВт	ком.	2	I,03	2,06	I285	I07	92,6	I2,3 5,06	2570	2I4	I85	25 I0,I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									2570	2I4	I85	25 I0,I
		Транспорт 3%									77	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%									32	-	-	-
		Комплектация 0,7%									I9	-	-	-
		Итого:									2698	2I4	I85	25 I0,I
		Накладные расходы 80%									-	I48	-	-
		Итого:									-	362	-	-
		Плановые накопления 8%									-	29	-	-
		Итого:									2698	39I	I85	25 I0,I
		II. Монтажные работы												
2	цI2-I-I	Трубы водогазопроводные диам.20 мм	м	20,4	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I0	9	2 0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	цI2-2-7	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ I0704-76 Ст8 диам. 89мм	т	0,65	-	-	-	97,8	79,I	I4,5 / 7,74	-	64	5I,	9 / 5
4	цI2-2-8	То же, диам. I08 мм	"	0,07	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	6	4	I / 0,5
5	-"-	То же, диам. I59 мм	"	0,8	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	24	I9	4 / 2,I
6	цI2-802-5	Задвижка 30ч6бр диам. I00 мм	шт	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	I5	7	I / 0,I
7	цI2-802--7	То же диам. I50 мм	"	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62 / 0,I2	-	I9	I0	I / 0,2
8	цI2-I083--I	Сопло 20хI2	шт	204	-	-	-	I,32	0,I2	-	-	269	24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Указ. прил.3 п.I0	Подъем труб на высоту сверх 5м	т	I,05	-	-	-	2,2	I,7	0,5 / 0,22	-	2	2	I / 0,2
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	409	I26	I9 / 8,8
		Ш. Материалы, не учтенные ценником												
I0.	№I чI п.I4	Трубы водогазопроводные диам. 20 мм	м	2I	-	-	-	0,8I	-	-	-	7	-	-
II.	№IчУ п.3326	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ I0704-76 Ст 3 диам. 89х3,5 530х0,88	т	0,65	-	-	-	466,4	-	-	-	303	-	-
I2.	-"- п.3333	То же диам. I08 х 3 492+(492-455)х х 0,88	т	0,07	-	-	-	465,5	-	-	-	33	-	-

I 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3. -"- п.3348	То же, диам. I59 х 8 428+(428-4I7)х3х х 0,88	т	0,3	-	-	-	405,7	-	-	-	I22	-	-
I4. ц№I ч.III п647	Задвижки 30ч6бр диам. I00 мм	шт	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
I5. -"- п649	То же, диам. I50 мм	"	2	-	-	-	38	-	-	-	76	-	-
I6. ц№I чУ пI027	Фланцы к арматуре Ру I0 диам. I00 мм	"	4	-	-	-	2,5	-	-	-	I0	-	-
I7. -"- пI029	То же диам. I50 мм	"	4	-	-	-	3,7	-	-	-	I5	-	-
I8. ц№7 прил.I	Стоимость электро-энергии	квтч	370	-	-	-	0,085	-	-	-	I3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									-	625	-	-
		Всего по II-III разделам:									-	I034	I26	I9 8,3
		Накладные расходы 80%									-	I0I	-	-
		Итого:									-	II35	-	-
		Плановые накопления 8%									-	9I	-	-
		Итого:									-	I226	I26	I9 8,3
		IУ. Строительные работы												
I9	I5-62I	Окраска трубопроводов масляной краской	м2	25	-	-	-	0,36	0,2I	-	-	9	5	-
		Итого:									-	9	5	-
		Накладные расходы I6,5%									-	I	-	-
		Итого:									-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	2698	I628	3I6	44 / I8,4

Гл. инженер проекта - Стулова

Нач. сметного отдела - Варламова

Составила - Борисова

Проверила - Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

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

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

Основание: спецификация №НВ л.2

Составлена в ценах 1984г.

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

№№ п/п	Шифр и № позиций, пр/скур. УСН, цен. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто Ед. изм.	Вес брутто нетто Общ.	Сметная стоимость единицы, руб. Обор.	Монтажных работ Всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. Обор.	Монтажных работ Всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I	23-08	Вентилятор ЗВГ25	ком.	2	I,03	2,06	I285	I07	92,6	I2.3 5,06	2570	2I4	I85	25 I0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.I-I22 Ц7-226-I	произв.I56000 м3/ч с электродвигателем ВАСО-I0-I9-I6 мощн. II кВт												
2	23-07 п.I-I040 п.I2-802-9	Задвижка 30ч6бр диам. 250мм	шт	2	-	-	73	I4,8	8,6I	I,23 0,25	I46	30	I7	2 0,5
		Итого:									27I6	244	202	27 I0,6
		Транспорт 3%									8I	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%									34	-	-	-
		Комплектация 0,7%									20	-	-	-
		Итого:									285I	244	202	27 I0,6
		Накладные расходы 80%									-	I62	-	-
		Итого:									-	406	-	-
		Плановые накопления 8%									-	32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	2851	438	202	27 / I0,6
8	ц12-2-8	П.Монтажные работы Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ I0704-76 СТ 8 диам. I08 мм	т	0,7	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,12	-	55	44	9 / 4,9
4	-"-	То же, диам. I59мм	т	0,2I	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,12	-	I7	I3	3 / I,5
5	ц12-2-9	То же, диам. 273 мм	т	0,6	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	3I	22	6 / 3,5
6	ц12-I-I	Трубы водогазопроводные диам. 32 мм	м	II	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	5	5	I / 0,I
7	ц12-802-7	Задвижки 30ч6бр диам. I50 мм	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62 / 0,I2	-	I9	I0	I / 0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	ц I2-I083-I	Сопло 32хI6	шт	I08	-	-	-	I,82	0,I2	-	-	I43	I3	-
9	Указ. прим.3 п.I0	Подъем труб на высоту сверх 5м	т	I,5	-	-	-	2,2	I,7	0,5 / 0,22	-	3	3	I / 0,8
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	278	II0	2I / I0,5
		Ш. Материалы, не учтенные ценником												
I0.	№IчI п.I6	Трубы водогазопроводные диам. 32 мм	м	II,8	-	-	-	0,54	-	-	-	6	-	-
II.	№IчУ п.3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ I0704-76 ст.3 диам. I08х3 492+(492-455)х х 0,88	т	0,7	-	-	-	465,5	-	-	-	326	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	-"- п.3348	То же, диам.I59х3 428+(428-4I7)х3х0,88	т	0,2I	-	-	-	405,7	-	-	-	85	-	-
I3	-"- п.3368	То же, диам.273х3,5 367+(367-355)х4х0,88	т	0,6	-	-	-	365,2	-	-	-	2I9	-	-
I4	Ц№Iч.Ш п.649	Задвижка 30ч6бр диам. I50мм	шт	2	-	-	-	38	-	-	-	76	-	-
I5	Ц№Iч.У п.I03I	Фланцы к арматуре Ру I0 диам.250мм	шт	4	-	-	-	5,4	-	-	-	22	-	-
I6	-"- п.I029	То же, диам.I50мм	шт	4	-	-	-	3,7	-	-	-	I5	-	-
I7	Ц№7 прил.I	Стоимость электро-энергии	кВтч	370	-	-	-	0,035	-	-	-	I3	-	-
		Итого:									-	762	-	-
		Всего по II-III разделам:									-	I035	II0	2I I0,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80%									-	88	-	-
		Итого:									-	II23	-	-
		Плановые накопления 8%									-	90	-	-
		Итого:									-	I2I3	II0	2I I0,5
		IУ. Строительные работы												
I8	I5-62I	Окраска трубопроводов масляной краской	м2	36	-	-	-	0,36	0,2I	-	-	I3	8	-
		Итого:									-	I3	8	-
		Накладные расходы I6,5%									-	2	-	-
		Итого:									-	I5	-	-
		Плановые накопления 8%									-	I	-	-
		Итого:									-	I6	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по смете:									2851	I667	320	48 2I,I

/Главный инженер проекта Стулова

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Борисова

Проверила Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

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

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

Основание: спецификация № НВ л.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	4,58	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	2,85	тыс.руб.
б) монтажных работ	1,71	тыс.руб.
в) строительных работ	0,02	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
1 м2 площади орошения	95,42	руб.

№№ п/п	Шифр и № позиций пр/скур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Ед. изм.	Общ.	Обор.	Монтажных работ		Обор.	Монтажных работ		
								Всего	в том числе		Всего	в том числе	
									основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование											
I	23-08 п.I-I22	Вентилятор ЗВГ25 произв. I56000 м3/ч с электро-	ком.	2	I,03	2,06	I285	I07	92,6	I2,3 5,06	2570	2I4	I85	25 I0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.7-226-I	двигателем ВАСО-I0-I9--I6 мощн.II кВт												
2	23-07 п.I-I040 пI2-802-9	Задвижка 30ч6бр диам. 250 мм	шт	2	-	-	73	I4,8	8,6I	I,23 0,25	I46	30	I7	2 0,5
		Итого:									27I6	244	202	27 I0,6
		Транспорт 3%									8I	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%									34	-	-	-
		Комплектация 0,7%									20	-	-	-
		Итого:									285I	244	202	27 I0,6
		Накладные расходы 80%									-	I62	-	-
		Итого:									-	406	-	-
		Плановые накопления 8%									-	32	-	-
		Итого:									285I	438	202	27 I0,6

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	I5	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	7	6	I 0,2
4	цI2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ I0704-76 СТ3 диам.I08 мм	т	0,7	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	55	44	9 4,9
5	-"-	То же, диам.I59 мм	т	0,2I	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	I7	I3	3 I,5
6	цI2-2-9	То же, диам.273 мм	т	0,6	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	3I	22	6 3,5
7	цI2-I083-I	Сопло 32хI6	т	I44	-	-	-	I,32	0,I2	-	-	I90	I7	-
8	цI2-802-7	Задвижки 30ч6бр диам.I50 мм	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	I9	I0	I 0,2

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	I,5	-	-	-	2,2	I,7	0,5 0,22	-	3	3	I 0,3
		Итого:									-	322	II5	2I I0,6
		Ш. Материалы, не учтенные ценником												
I0	Ц№Iч.I п.I6	Трубы водогазопроводные диам.32 мм	м	I5,5	-	-	-	0,54	-	-	-	8	-	-
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	0,7	-	-	-	465,5	-	-	-	326	-	-
I2	-"- п.3348	То же, диам.I59х3 428+(428-4I7)х3х0,88	т	0,2I	-	-	-	405,7	-	-	-	85	-	-

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)х4х0,88	т	0,6	-	-	-	365,2	-	-	-	2I9	-	-
I4	Ц№Iч.Ш р.649	Задвижки 30ч6бр диам.I50 мм	шт	2	-	-	-	38	-	-	-	76	-	-
I5	Ц№Iч.У п.I029	Фланцы к арматуре Ру I0 диам.I50 мм	шт	4	-	-	-	3,7	-	-	-	I5	-	-
I6	-"- п.I03I	То же, диам.250 мм	шт	4	-	-	-	5,4	-	-	-	22	-	-
I7	Ц7 прил.I	Стоимость электроэнергии	кВт.ч	370	-	-	-	0,035	-	-	-	I3	-	-
		Итого:									-	764	-	-
		Всего по П-Ш разделам									-	I086	II5	2I I0,5
		Накладные расходы 80%									-	92	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									-	II78	-	-
		Плановые накопления 8%									-	94	-	-
		Итого:									-	I272	II5	2I I0,5
		IУ. Строительные работы												
I8	I5-62I	Окраска трубопроводов масляной краской	м2	36	-	-	-	0,36	0,2I	-	-	I3	8	-
		Итого:									-	I3	8	-
		Накладные расходы I6,5%									-	2	-	-
		Итого:									-	I5	-	-
		Плановые накопления 8%									-	I	-	-
		Итого:									-	I6	8	-
		Всего по смете:									285I	I726	325	48 2I,I

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

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

На технологические трубопроводы в водосборном бассейне

Основание: чертежи ВНВ л.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,10 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1 м2 площади орошения 2,08 руб.

№№ п/п	Шифр и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Ед. изм.	Общ.	Обор.	Монтажных работ			Обор.	Монтажных работ		
								Всего	в том числе			Всего	в том числе	
									основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. з/пл.			основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтаж трубопроводов												
I	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.325х4 мм (отводящая труба)	т	0,063	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	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.2I9х3 мм (переливная труба)	т	0,09	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	5	3	I 0,5
3	I2-2-8	То же, диам.I59х3 мм (грязевая труба)	т	0,023	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	2	I	I 0,2
		Итого:										I0	6	3 I,I
		Накладные расходы 80%										5	-	-
		Итого:										I5	-	-
		Плановые накопления 8%										I	-	-
		Итого по I разделу:										I6	6	3 I,I
		II. Материалы, не учтенные ценником												
4	Ц№Iч.У п.3377 23-I0 стр.I38 п.3	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.325х4 мм 356+(356-349)х4х0,9	т	0,063	-	-	-	345,6	-	-	-	22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.	-"- п.3368	То же, диам. 2I9x3мм 385+(385-375)x x 3x0,9	тн	0,09	-	-	-	373,5	-	-	-	34	-	-
6.	-"- п.3348	То же, диам. I59x3мм 428+(428-4I7)x xI,5x0,9	тн	0,023	-	-	-	400,05	-	-	-	9	-	-
		Итого:										65	-	-
		Плановые накопления 8%										5	-	-
		Итого по II разделу:										70	-	-
		III. Металлоконструкции												
7.	9-I22	Защитная решетка 50,2xI,086 23,IxI,086 4,07xI,086 I,22xI,086	тн	0,03	-	-	-	54,5	25,I	4,4 / I,32	-	2	I	I / 0,04
8.	цIчII п.2095	Стоимость 393xI,086	тн	0,03	-	-	-	426,8	-	-	-	I3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу Ш:		-	-	-	-	-	-	-	-	15	I	I / 0,04
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	16	I	I / 0,04
		IУ. Строительные работы												
9.	15-621	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза												
		0,364xI,165	м2	5,04	-	-	-	0,424	0,21	-	-	2	I	-
		Итого по разделу IУ		-	-	-	-	-	-	-	-	2	I	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- -
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	2	I	-
		Всего по смете:		-	-	- -	-	-	-	-	-	104	8	4 / I,14

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

Главный инженер проекта - Стулова

Начальник сметного отдела - Варламова

Составила - Ходоян

Проверила - Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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

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

Основания: чертежи №НВ л.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,45 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1м2 площади орошения 71,87 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: основ. зараб. плата	в том числе: экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: основ. зараб. плата	в том числе: экспл. машин 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	9,9	34,4	27,I	7,3 2,25	34I	268	72 22	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	07-27-0I д.28 п.I449 07-27-02 п.8I9 С К-I,35 на изгот.	Стоимость I65xI,35xI,09	м3	9,9	242,8	-	-	2404	-	-	-
		Итого:						2745	268	72 22	-
		Накладные расходы I6,5%						453			
		Итого:						3I98			
		Плановые накопления 8%						256			
		Итого:						3454	268	72 22	-

Главный инженер проекта Стулова

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Борисова

Проверила Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

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

Основание: лист ЭЛ-I-5, СОI,2

Составлена в ценах I984г,

Сметная стоимость	0,03 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	-
б)монтажных работ	0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м2 площади орошения	0,6 руб.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейск, и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто ед.	Вес брутто нетто общ.	Сметная стоимость един., руб. обор.	Монтажных работ всего	в т.ч.з/пл. основ.	раб. занятых упр. машин.	Общая стоимость, руб. обор.	Монтажных работ всего	основ.	раб. занятых упр. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	8-6I0-2	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	I00шт	0,0I	-	-	-	I79	94,3	3,2 I,I6	-	2	I	0,03 0,0I
2	8-59I-8	Розетка штепсельная двухполюсная в брызгозащищенном исполнении	-"-	0,02	-	-	-	30	I9,5	I,I3 0,II	-	I	-	0,02 -
3	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям диам. до 25 мм	I00м	0,I0	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	3	I	I,22 0,38
4	8-409-2	Кабели затягиваемые в проложенные трубы, суммарным сеч. до 6 мм2	-"-	0,I2	-	-	-	6,02	2,9	2,85 0,87	-	I	-	0,34 0,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	2	I,6I 0,49
		Накладные расходы 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	2	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I0	2	I,6I 0,49
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I	I5-I7 2-346	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	I	-	-	-	I2,7	-	-	-	I3	-	-
2	05-03 8-0I22	Труба винипластовая диам. 20 м	I000м	0,0I0	-	-	-	200	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Ц.Iч.У II96	Кабель АВГГ сеч. 2х2,5 мм2 с алюминиевыми жилами	I000м	0,0I2	-	-	-	I79	-	-	-	2	-	-
4	092 237I	Розетка штепсельная двухполюсная в брызгозащищенном исполнении	шт	2	-	-	-	0,52	-	-	-	I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Транспортные и прочие расходы по позициям	-	-	-									
		I - 7,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		2 - 7,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4 - 8,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-

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

Гл.инженер проекта Капитульский

Начальник сметного отдела Варламова

Руководитель бригады Лукьянова

Составила Таркил

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту "Градирня двухсекционная с вентиляторами ЗВГ25, капельная с секциями площадью 24 м2 с каркасом из железобетонных элементов

На приобретение и монтаж электрооборудования

Основание: лист ЭЛ-I-5,COI,2

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,57 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	0,43 тыс.руб.
б) Монтажных работ	0,I4 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м2 площади орошения	II,8 руб.

№№ пп	Наимен. укрупн. показ. и норм. прейск. и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто / нетто ед. изм.			Сметная стоимость, руб. обор.	Сметная стоимость, руб. Монтажных работ всего	в т.ч. з/пл. основ. рабоч.	в т.ч. з/пл. занят. управ. машин.	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. Монтажных работ всего	всенов. рабоч.	занят. управл. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		I. Оборудование и монтажных работ													
I	I5-04 I8-I22 8-529-I3	Пост управления кнопочной ПКУI5-I9I3I--54У2	шт	2	-	-	-	5,8	I,35	0,79	0,03	I2	3		

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	-"-	4	-	-	0,95	-	-	-	4	-	-	-
3	I5-04 I8-I28	То же, типа КУФ	шт	2	-	-	I,25	-	-	-	3	-	-	-
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 ЛМ20-П2	тн	0,025	-	-	-	I08	34,3	36 9,84	-	3	I	0,90 0,25
6	8-I47-I3	Профиль монтажный К-235, К-238	I00шт	0,04	-	-	-	43,9	I0,9	I,2 0,28	-	2	I	0,05 0,0I
7	8-9I-4	Конструкции металлические	тн	0,0I0	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	4	-	0,05 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-534--I3	Кожух металлический	кг	II	-	-	-	0,39	0,04	0,0I -	-	4	I	0,II -
9	8-408-2	Рукав со станинами машин до 78 мм	I000 м	0,04	-	-	-	28,I	I2,7	0,3 0,I3	-	I	I	0,0I 0,0I
I0	8-4I7-6	Труба винипластовая в перекрытиях подзаливку бетоном диам. до 32 мм	I00м	0,I2	-	-	-	20,6	8,85	0,35 0,I4	-	3	I	0,04 0,02
II	8-I46-I	Кабель прокладываемый с креплением скобами до I кг/м	-"-	0,08	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	4	2	I,02 0,32
I2	8-I56-8	Заделки контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм2 с кол-вом жил до 7	шт	4	-	-	-	0,68	0,2	-	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-48I-22	Присоединение эл.машин к эл.сети весом до 0,8 тн	шт	2	-	-	-	2,97	I,9I	0,04 -	-	6	4	0,08 -
I4	Кальк.	Шкаф Ш	к-т	I	-	-	4I3,25	30,6	I6,I7	I,2 0,45	4I3	3I	I6	I,2 0,45
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	432	65	3I	3:56 I,I
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	432	92	3I	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	432	99	3I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I	24-05 I-353	Коробка клемм-ная У6I5	шт	I	-	-	-	7,2	-	-	-	7	-	-
2	24-05 I-468	Латок сварной НЛ20-П2	-"-	4	-	-	-	I,85	-	-	-	7	-	-
3	-"- I-72I	Профиль мон-тажный К-238	-"-	2	-	-	-	0,8	-	-	-	2	-	-
4	-"- I-722	То же, К-235	-"-	2	-	-	-	0,9	-	-	-	2	-	-
Е	05-I7 2-089	Рукав резиновый тканевый диам. 32 мм	м	4	-	-	-	I,5	-	-	-	6	-	-
6	05-03 8-0I25	Труба виниплас-товая диам. 32мм	I000 м	0,0I2	-	-	-	490	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
7	П.Iч.У 2282	Кабель контрольный АКВВГ сеч. 7х2,5 мм2 с алюминиевыми жилами	-"-	0,008	-	-	-	277	-	-	-	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Транспортные и прочие расходы по позициям:												
		I - 7,3%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		2-4 - 7,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		5 - 7,4%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6 - 7,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-

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

Сводка затрат по смете:

I. Оборудование	руб.	-	432	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Монтажные работы	руб.		99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Материалы	руб.	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по смете	руб.		569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Гл. инженер проекта Катитульский

Нач. сметного отдела Варламова

Руководитель бригады Лукьянова

Составила Таркил

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа Ш по черт. ЭЛ.334-I-5

№№ пп	Наимен. пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: обор.	завод. монтажа (изгот.)	Монтажных работ всего	в т.ч. з/пл.	общая: обор.	завод. монтажа (изгот.)	Монтажных 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. 2400х800х600мм	м	0,8	-	I45	3,33	I,69 I,5 0,56	-	II6,0	2,66	I,35 I,2 0,45
2	I5-I7 I-045	Рама шириной 600 мм	-"-	0,6	-	6,8	-	-	-	4,08	-	-
3	Калькул. № 2	лок релейный БОУ5430-3574--УхЛ4Б	шт	2	46,83	I5,97	4,I4	2,4	93,66	3I,94	8,28	4,8

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-247У4	-"-	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 РПЛ2204 и 4004	шт	5	8,4	2,5	I,I9	0,73	42,0	I2,5	5,95	3,65
6	I5-07 5-050 I5-I7 I-48I 8-574-56	Арматура АСЛ-I2У2	-"-	4	I,8	0,75	0,55	0,33	7,2	3,0	2,2	I,32
7	I5-04 06-409 I5-I7 I-445 8-574-50	Переключатель УП3II-С23У3	шт 2		2,2	I,25	-	-	4,4	2,5	-	-
			секц. 4		-	-	0,43	0,I8	-	-	I,72	0,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	I5-04 06-4I0 I5-I7 I-446 8-574-50	Переключатель УП53I2-ФI05У3	шт	2	3,3	2,5	-	-	6,6	5,0	-	-
			секц.	8	-	-	0,43	0,I8	-	-	3,44	I,44
9	I5-04 06-4I8 I5-I7 I-447 8-574-50	То же, УП53I3-А54IУ3	шт	2	4,35	3,7	-	-	8,7	7,4	-	-
			секц.	I2	-	-	0,53	0,I8	-	-	5,I6	2,I6
I0	I5-I7 I-495	Клеммы	шт	60	-	0,3	-	-	-	I8,0	-	-
II	I5-I7 I-505	Таблички	-"-	27	-	0,28	-	-	-	7,56	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	I72,I6	2I0,48	30,6	I6,I7 I,2 0,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Комплектная регулировка 8%	-	-	-	-	-	-	-	30,61	-	-
		Всего	-	-	-	-	-	-	-	413,25	30,6	-

Составила Таркил

Проверила Лукьянова.

КАЛЬКУЛЯЦИя № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа БОУ 5430-3574Б по черт. ЭМ.334-I-5

№№ пп	Наимен. пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					обор.	завод-ского монтажа (изгот.)	Монтажных работ всего	в т.ч. з/пл.	обор.	завод. монтажа (изгот.)	Монтажных работ всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 I-0I8 I-606	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 8-574-44	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 ПНТ-I0УЗ 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 двухсекционная с вентиляторами ЗВГ25 капельная с секцией 24 м2 с каркасом из железобетонных элементов

Сметная стоимость 25,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость расчетную единицу 1 м2 площади орошения 54 3 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№№ смет, сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	обор. мебели и инвент.	прочих	всего	НУЧП в т.ч. осн. з/пл	НУЧП в т.ч. эксп. машин	Технико-экономические показатели ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II I2	I3	I4
I	Смета № I	Общестроительные работы (при обшивке из модифицированной древесины)	I7,I4	-	-	-	I7,I4	-	-	- M2	48	357
2	Смета № 2	Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы производительностью I00 м3/час	0,0I	I,50	2,70	-	4,2I	-	-	- -	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета №	I50 м3/час	0,0I	I,62	2,7	-	4,33	-	-	-	-	-	-
4	Смета №	200 м3/час	0,02	I,65	2,85	-	4,52	-	-	-	-	-	-
5	Смета №	250 м3/час	0,02	I,7I	2,85	-	4,58	-	-	-	-	-	-
6	Смета №	Технологические трубопроводы в водосборном бассейне	-	0,I	-	-	0,I	-	-	-	-	-	-
		Блоки капельного оросителя и водоуловительные решетки из древесины											
7	Смета	Мягколиственных пород	4,0	-	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-
8	Смета № 5	Электроосвещение	-	0,03	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	Смета № 6	Электрооборудование	-	0,I4	0,43	-	0,57	-	-	-	-	-	-
		Итого с обшивкой стен, установкой блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток из древесины мягколиственных пород производительностью:											
		I00 м3/час	2I,I5	I,77	3,I3	-	26,05	-	-	-	-	-	-
		I50 м3/час	2I,I5	I,89	3,I3	-	26,I7	-	-	-	-	-	-
		200 м3/час	2I,I6	I,92	3,28	-	26,36	-	-	-	-	-	-
		250 м3/час	2I,I6	I,97	3,28	-	26,42	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Стулова

Начальник сметного отдела Варламова

Руководитель бригады Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту "Градирни двухсекционные с вентиляторами ЗВГ25 капельные с секцией 24 м2 с каркасом для железобетонных элементов

Общестроительные работы при замене древесины хвойных пород на модифицированную

Основание: чертежи АСI-II

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед. расцен., шифры и нормы СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб. всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе эксплуатация машин	НУЧП
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	I4,9	I69,I2	-	-	2520	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Д-I	Пропитка обшивки фенол-спиртовым раствором	м3	I4,9	87,52	-	-	I304	-	-	-
3	Д-2	Стоимость дверей из модифицированной древесины	м3	0,3	I69,I2	-	-	5I	-	-	-
		Итого добавляется	руб.					3875	-	-	-
		Исключается из сметы №I разд.У									
69	ССРСЦ ч.П п.40I	Стоимость обшивки из хвойных пород	м2	29I	2,95	-	-	II49	-	-	-
74 -	ССРСЦ ч.П п.293	Стоимость дверных полотен из древесины хвойных пород	м2	2,94	I0,9	-	-	32	-	-	-
		Итого исключается	руб.					II8I	-	-	-
		Итого добавляется с учетом исключения	руб.					445	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Накладные расходы I6,5%	руб.					445	-	-	-
		Итого:	руб.					3I39	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					25I	-	-	-
		Всего добавляется	руб.					3390	-	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

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

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

Основание: чертежи № НВ л.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 4,0 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1 м2 площади орошения 83,33 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	
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	м3	9,2	37,11	29,81	7,3	341	274	67	-
	27,1х1,1+7,3						2,25			21	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Д-2	Стоимость	м3	9,2	2I9,94	-	-	2023	-	-	-
3	Д-I	Пропитка деревянных заготовок фенолспиртами	м3	9,2	87,52	7,73	-	805	7I	-	-
		Итого:						3I69	345	67/2I	-
		Накладные расходы I6,5%						523			
		Итого:						3692			
		Плановые накопления 8%						295			
-		Итого:						3987	345	67/2I	-

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	№ укрупн. пр/скур., сметных норм и расц.	Наименование работ и затрат	Ед. 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 ЦМ Iч.I ч.У т.I2	Фенольный спирт ТУ-6-05-II64-72	тн	0,2	3I4,6	62,92
3	Сб.№ Iч.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.№I ч.У стр.524 п.I45	Аммиак	т	0,03	62,9	I,89
6		Вода	т	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 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, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. 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 II с 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. емк.модифиц. древесины	Расход заготовок градирен (дощечек) из круглого леса - 0,44м3!				
5		Разница в стоимости хвойного леса и березового на Iм3 заготовок $\frac{2,7}{0,44}$ = 6 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
6		С заготовительно-складскими расходами 2% 6 х I,02	руб.	-	-	6,I2
		Стоимость блоков из мягколиственных пород определена как разница в стоимости блоков оросителей хвойных пород с пропиткой (Ц№Iч.П) и разницы в стоимости пород леса				
7	07-27-0I доп.28 п.I449 07-27-02 п.820 с К=I,26	Пленочный ороситель (I65хI,26-6,I2)хI,09	руб.	-	-	2I9,94

Составила Княгинина

ВЕДОМОСТЬ

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

Ресурсы	Количество			
	Производительность			
	100 м3/час	150 м3/час	200 м3/час	250 м3/час
Общестроительные работы				
Затраты труда, чел.-ч.	803	803	803	803
Заработная плата, руб.	481,0	481	481	481
Экскаваторы, маш/час	19,1	19,1	19,1	19,1
Бульдозеры, маш/час	18,0	18,0	18,0	18,0
Прочие машины, руб.	146,0	146,0	146,0	146,0
Краны гусеничные 16 т, маш./час	2,26	2,26	2,26	2,26
Краны на гусеничном ходу 25 т, маш./час	12,0	12,0	12,0	12,0
Кран козловой 30 т, маш./час	1,25	1,25	1,25	1,25
Кран автомобильный 10 т, маш./час	4,55	4,55	4,55	4,55
Кран автомобильный 16 т, маш.-час	0,09	0,09	0,09	0,09

2	2	3	4	5
Кран автомобильный 5 т, маш./час	0,37	0,37	0,37	0,37
Краны башенные 8 т, маш/час	28,4	28,4	28,4	28,4
Технологические работы				
Затраты труда, чел.-час	534	555	558	570
Заработная плата, руб.	313	316	320	325
Строительные работы, руб.	47	48	52	53
Электротехнические работы				
Затраты труда, чел.-час	114,22	114,22	114,22	114,22
Заработная плата, руб.	33	33	33	33
Строительные машины, руб.	5,17	5,17	5,17	5,17

Начальник сметного отдела Варламова
Составила Алукаева
Проверила рук. бригады Морозовская

gost.e-ecolog.ru