ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-84.86

ГРАДИРНЯ ПЯТИСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВГ25 ПЛЕНОЧНАЯ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 16 м2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ У

Сметы

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сивольная ул., 22

Сдано в печать VI 1956г.

Заказ № 7611 Тираж 475 экз.

21133-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-84.86

Градирня пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25 пленочная с секциями площадью 16 м2 с каркасом из железобетонных элементов

Альбом У

Сметы

Сметная стоимость в тыс.руб.

Общая	- 46,33
Строительно-монтажных работ	- 38,72
Оборудование	- 7,61
1 м2 площади орошения в руб.	- 579

Разработан институтом "Союзводоканалпроект"

Утвержден Госстроем СССР протокол № 37 от 3 декабря 1984г.

Введен в действие В/О "Союзводоканалниипроект" приказ № 217 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		6
3.	Локальная смета № I	– Общестроительные работы при щитовой обшивке из хвойной древесины	10
4.	Локальная смета № 2	– Вентиляторное оборудование и монтаж	38
5.	Локальная смета № 3	– Технологические трубопроводы в водосбросном бассейне	40
6.	Локальная смета № 4	– Технооогические трубопроводы водораспределительной системы произв. 100 м3/час	45
7.	Локальная смета №	– То же, произв. 150 м3/час	50
8.	Локальная смета №	– Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы произв. 200 м3/час	54
9.	Локальная смета №	– То же, произв. 250 м3/час	59
I0.	Локальная смета № 5	– Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток из древесины хвойных пород	65
II.	Единичная расценка Д-I	– Протитка деревянных заготовок фенолоспиртами	67
I2.	Единичная расценка Д-2	– Оросители и решетки из мягколиственных пород	69
I3.	Локальная смета № 6	– Электрооборудование	72
I4.	Локальная смета № 7	– Электроосвещение	85
I5.	Объектная смета	– При варианте применения из фодифицированной древесины	89

I6.	Локальная смета	– Общестроительные работы при замене древесины хвойных пород на модифицированную	93
I7.	Локальная смета	Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток из древесины мягколиственных пород	96
I8.	Ведомость потребности в производственных ресурсах		98

21133-02

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта градирня пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25 пленочная с секциями площадью 16 м2 каркасом из железобетонных элементов

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах с I.I.84г.

При определении стоимости приняты:

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

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

в) Сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции ЭССРСЦ);

г) Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I. Железнодорожные и автомобильные перевозки (ССЦП, ч.I);

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

е) Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенное в действие с I.I.I982г.;

ж) Сборники расценок на монтаж оборудования (СРМ), веденные в действие с I.I.I984г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - I6,5%
для монтажа металлоконструкций - 8,6%
для внутренних санитарно-технических работ - I3,3%

для работ по монтажу технологического оборудования –
– 80% от основной заработной платы и электрооборудования – 87% от основной заработной платы.

Плановые накопления учтены в размере 8%

При привязке проекта к местным условиям конкретной строительной площадки сметы подлежат корректировке.

Основным является вариант с обшивкой стен, установкой блоков пленочного оросителя из хвойных пород древесины при производительности водораспределительной системы 100 м3/час.

Составила Морозовская

21133-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту Градирня пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25 пленочная с секцией 16 м2 с каркасом из железобетонных элементов

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	46,33	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
1 м2 площади орошения	579	руб.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							НУЧП	Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монт. раб.	обор. ме-бели и инвент.	прочих	всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин		ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. изм. в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета № 1	Общестроительные работы (при щитовой обшивке хвойной древесины)	23,79	-	-	-	23,79	-	-	-	м2	80	297

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Смета № 2	Вентиляторное оборудование и монтаж	-	I,0I	6,74	-	7,75	-	-	-	-	-	-
3	Смета № 3	Технологические трубопроводы в водосборном бассейне	-	0,2I	-	-	0,2I	-	-	-	-	-	-
4	Смета № 4	Технологические трубопроводы водораспределительной системы производительностью I00 м3/час	-	2,37	-	-	2,37	-	-	-	-	-	-
5	Смета №	То же, I50 м3/час	-	2,67	-	-	2,67	-	-	-	-	-	-
6	Смета №	Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы производительностью: 200 м3/час	-	3,02	0,38	-	3,4	-	-	-	-	-	-
7	Смета №	То же, произв. 250 м3/час	-	3,I7	0,38	-	3,55	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	Смета № 5	Блоки пленочного оросителя и водоуловительных решеток из древесины хвойных пород	II,0	-	-	-	II,0	-	-	-	-	-	-
9	Смета № 6	Электрооборудование	0,04	0,26	0,87	-	I,I7	-	-	-	-	-	-
I0	Смета 7	Электроосвещение	-	0,04	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-
		Итого с обшивкой стен и оросителями из хвойных пород при производительности I00 м3/час	34,83	3,89	7,6I	-	46,33	-	-	-	-	-	-
		I50 м3/час	34,83	4,I9	7,6I	-	46,62	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		200 м3/час	34,83	4,54	7,99	-	47,36	-	-	-	-	-	-
		250 м3/час	34,83	4,69	7,99	-	47,5I	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Стулова

Начальник сметного отдела Варламова

Рук.бригады Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту Градирня пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25 пленочная с секцией площадью 16 м2 с каркасом из железобетонных элементов

На общестроительные работы при щитовой обшивке из хвойной древесины

Основание: чертежи АС л.I-II

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 23,79 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу 1 м2 площади орошения 297 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расценок	Наименование работ и 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 в т.ч. з/пл.	Нормат условн чистой продук
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. Подземная часть									
I	I-I75 т.ч.п.I.II т.3 т.ч. р.3 п.3,6	I. Земляные работы Разработка грунта II группы экскаватором емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы I56+I48,09x(I,I5xI,2-I)	I000	0,25	2I2,27	-	-	53	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Сб.смет. цен на перевозки грузов чIстр.28	Перемещение грунта II группы на I км. в отвал 254xI,75	т	445	0,29	-	-	I29	-	-	-
3	I-I95 25-2	Работа на отвале	I000 м3	0,25	I3,2	-	-	3	-	-	-
4	I-56 т.ч. п.I.II т.3 т.ч. р.3 п.3.6	Разработка грунта II группы экскаватором емк. 0,25м3 в отвал I32+I25,47x x (I,I5xI,2-I)	I000 м3	0,2	I79,7	-	-	36	-	-	-
5	I-960 т.ч. п.3.67	Ручная доработка грунта 74,5xI,2	I00 м3	0,34	89,4	-	-	30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I-23I т.ч. т.3 п3.48 I-238	Перемещение разработанного грунта в резерв бульдозером для удобства работ на 50м 40,8xI,Ix0,85+32,3x x 4xI,I	I000 м3	0,23	I80,27	-	-	4I	-	-	-
7	I-23I т.ч. т.3 п.3.48 I-238	Обратное перемещение разработанного грунта из резерва бульдозером на 50м к стенам сооружений 40,8xI,Ix0,85+ +32,3x4xI,I	I000 м3	0,23	I80,27	-	-	- 4I	-	-	-
8	I-257 т.ч. т.3 т3I-2	Обратная засыпка грунта за стены сооружений с перемещением до I0м I8,9xI,I	I000 м3	0,23	20,79	-	-	5	-	-	-
9	I-II85	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	I00м3	2,33	II,6	-	-	27	-	-	-
		Итого по разделу I:	руб.	-	-	-	-	865	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Железобетонные и бетонные конструкции									
I0	6-I тI-I	Бетонная подготовка из бетона М-500, толщ. I00мм	м3	I4,3	I,6	-	-	23	-	-	-
II	ССЦ пI-I3	Бетон М5Л объем: I4,3xI,02	м3	I4,6	25,3	-	-	369	-	-	-
I2	6-267 тЗЗ-I	Монолитное днище водосборного бассейна из бетона М200,МРЗ I00, В8 на сульфатостойком портландцементе	м3	35,0	6,72	-	-	235	-	-	-
I3	ССЦ пI-I7 ССРСЦ чIп. 674 657	Бетон М200,МРЗI00, В8 на сульфатостойком портландцементе объем: 35xI,0I5 28,20+I,33+I,02	м3	35,53	30,55	-	-	I085	-	-	-
I4	ССРСЦ чIрI6	Арматура AI	т	0,I7	270	-	-	46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	6-84 т9-8	Закладные детали	т	0,3	355	-	-	I07	-	-	-
I6	6-I5 тI-I5	Монолитный бетонный фундамент из бетона М200,МРЗI00, В8	м3	0,7	I,45	-	-	I	-	-	-
I7	ССЦ пI-I7	Бетон М200, МРЗ-I00,В8 Объем: 0,7хI,02 28,2+I,02	м3	0,7I	29,22	-	-	2I	-	-	-
I8	6-I тI-I	Бетонная подготовка из бетона М50 под розетку	м3	3,65	I,6	-	-	6	-	-	-
I9	ССЦ пI-I3	Бетон М-50 Объем: 3,65хI,02	м3	3,72	25,3	-	-	94	-	-	-
20	6-27I т33-5	Монолитная жел. бетонная розетка из бетона М200, МРЗ I00, В8 на сульфатостойком портландцементе	м3	6,0	8,57	-	-	5I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	ССЦ пI-I7 ССРСЦ чI п.674, 657	Бетон М200,МРЗ I00, В8 на сульфатостойком портландцементе Объем: 6хI,0I5 28,2+I,02+I,33	м3	6,09	30,55	-	-	I86	-	-	-
22	ССПСЦ ч.II п.43	Арматура BpI	т	0,I7	392	-	-	67	-	-	-
23	-"- п.I8	Арматура AIII	т	0,08	283	-	-	23	-	-	-
24	6-84 т9-8	Закладные детали	т	0,08	355	-	-	28	-	-	-
25	7364 т26-6	Установка сборных ж/б стеновых панелей площадью I0с2 из бетона М-300, МРЗ200, В8	шт	I2	7,55	-	-	9I	-	-	-
26	ССЦ п8-585 ССЦ томI табл.3.3	Стоимость панелей из бетона М300, МРЗ200, В8 69,4-(I,6+0,8)х х I,02	м3	II,28	66,95	-	-	755	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	ССЦ том I табл.3-I п.I	Арматура AI	т	0,03	229	-	-	7	-	-	-
28	-"- п.3	Арматура A-III	т	2,38	250	-	-	595	-	-	-
29	7-364	Установка сборных ж/б стеновых панелей площ. до 7м2 из бетона М300,МРЗ200,В8	шт	I	7,55	-	-	8	-	-	-
30	ССЦ п8-585 ССЦ томI табл. 3.3	Стоимость панелей из бетона М300, МРЗ200, В8 69,4-0,82х2	м3	0,83	67,76	-	-	56	-	-	-
3I	ССЦ томI табл. 3-I п.I	Арматура AI	т	0,0I	229	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	-"- п.3	Арматура А-Ш	т	0,2	250	-	-	50	-	-	-
33	-"- пI3,I8	Закладные детали с систематизацией 4I3+I78	т	0,28	59I	-	-	I65	-	-	-
		Итого по разделу II: руб.						5I03	-	-	-
		Ш. Надземная часть									
34	7-362 т26-4	Укладка сборных ж/б балок весом до 0,5т	шт	5	3,I5	-	-	I6	-	-	-
35	ССЦ п8-574	Стоимость сборных жел.бетонных балок из бетона М400, МРЗ200 В6, весом до 0,5т	м3	0,65	76	-	-	49	-	-	-
36	ССЦ том I табл.3-I п.I	Арматура AI	т	0,02	229	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37	-"- п.3	Арматура А-Ш	т	0,I	250	-	-	25	-	-	-
38	-"- пI3,I8	Закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	0,02	59I	-	-	I2	-	-	-
39	7-359 т26-I	Установка сборных жел.бетонных колонн из бетона М400, МРЗ200, В8, весом до Iт	шт	I2	7,36	-	-	88	-	-	-
40	ССЦ п9-2	Стоимость колонн из бетона М400, МРЗ200, В8, весом до Iт									
		77,8+0,82+I,63+ + I,02x4	м3	2,52	84,33	-	-	2I3	-	-	-
4I	ССЦ ч.I табл.3-I п.I	Арматура AI	т	0,02	229	-	-	5	-	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42	-"- п3	Арматура А-Ш	т	0,5	250	-	-	I25	-	-	-
43	-"- пI3,I8	Закладные детали с металлизацией	т	0,36	59I	-	-	2I3	-	-	-
44	ССЦ т.I табл.3-I п.I3	Соединительные детали колонн	т	0,4I	4I3	-	-	I69	-	-	-
45	6-I06 тI2-4	Монолитные жел. бетонные колонны из бетона М200,МРЗI00, В8, на сульфатостойком портландцементе	м3	6,8	24,9	-	-	I69	-	-	-
46	ССЦ пI-I7 ССРСЦ чI,п674, 657	Бетон М200 Объем: 6,8хI,0I5 28,2+I,3 +I,02	м3	6,9	30,55	-	-	2II	-	-	-
47	ССРСЦ ч.II	Арматура AI	т	0,2I	270	-	-	57	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48	ССРСЦ ч.II п.28	Арматура класса А-III	т	0,0I	283	-	-	3	-	-	-
49	6-84 т9-8	Закладные детали	т	0,04	355	-	-	I4	-	-	-
50	7-363 т26-5	Сборные железобетонные ригели из бетона М400, МРЗ300, В8	шт	36	5,8I	-	-	209	-	-	-
5I	ССЦ т.2 п8-572	Стоимость рилелей из бетона М400, МРЗ200, В8	м3	I4,6	84,2	-	-	I229	-	-	-
52	ССЦ табл. 3-I п.I	Арматура AI	т	0,47	229	-	-	I08	-	-	-
53	-"- п.3	Арматура AIII	т	2,85	250	-	-	7I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
54	-"- п.I3,I8	Закладные детали с металлизацией	т	0,47	49I	-	-	278	-	-	-
		Итого по разделу Ш: руб.		-	-	-	-	39I4	-	-	-
		IУ. Металлоконструкции									
55	9-47 т7-2 т.ч. п_I.I2	Площади и ограждения 46,8+I9x0,I	т	3,9	48,7	-	-	I90	-	-	-
56	ССРСЦ ч.II п.I979	Стоимость площадок	т	2,74	326	-	-	893	-	-	-
57	-"- п.I98I	Стоимость ограждений	т	I,I6	327	-	-	379	-	-	-
38	9-46 т7-I т.ч. п.I.I2	Лестничные марши 58+I3,8x0,I	т	0,3	59,38	-	-	- I8	-	-	-
59	ССРСЦ ч.II п.I975	Стоимость лестничных маршей	т	0,3	358	-	-	I07	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
60	9-208 т32-I2	Устройство металлического корыта	т	0,36	70,7	-	-	25	-	-	-
6I	ССРСЦ ч.II п328	Стоимость козырька	т	0,36	269	-	-	97	-	-	-
62	9-I53 т24-4	Опоры под вентиляторы	т	2,0I	25,9	-	-	52	-	-	-
64	ССРСЦ ч.II пI943	Стоимость металлических опор	т	2,0I	292	-	-	587	-	-	-
65	9-5I т8-I	Металлические колонны из труб (= 2850 мм)	т	2,8I	I9,2	-	-	54	-	-	-
66	ССРСЦ ч.II пI982	Стоимость металлоконструкций	т	2,8I	264	-	-	742	-	-	-
67	ССЦ т3-I п.I8	Металлизация металлоконструкций	т	9,38	I78	-	-	I670	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
68	I3-II7 т.ч. п.Iв п.I5-2	Грунтовка 2-мя слоями ХС-068 I2,2х2	I00м2	2,8	24,4	-	-	68	-	-	-
69	I3-I57 т.ч.п.I.6 т.I8-I0	Покрытие двумя слоями эмали ХВ-II00 I2,8х2	I00м2	2,8	25,6	-	-	72	-	-	-
		Итого по разделу IУ;	руб.	-	-	-	-	4954	-	-	-
		У. Деревянные конструкции									
70	I0-260 т.54-I	Обшивка стен, градирен из древесины хвойных пород	I00м2	5,I3	99,8	-	-	5I2	-	-	-
7I	ССЦ т.3.I п.I3	Детали крепления щитов	т	3,04	4I3	-	-	I256	-	-	-
72	ССРСЦ ч.Пп.40I	Стоимость обшивки деревянных антисептированных щитов	м2	5I3	3,95	-	-	2026	-	-	-

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	7,35	I,45	-	-	II	-	-	-
74	ССРСЦ ч.II п.293	Стоимость дверных полотен	м2	7,35	I0,90	-	-	80	-	-	-
75	I0-50 т.9-I	Деревянные щиты из досок б=25 мм	м2	26,8	4,92	-	-	I3I	-	-	-
76	I0-53 т.9-4	Деревянное покрытие из досок	м2	35	3,62	-	-	I27	-	-	-
		Итого по разд. У	руб.	-	-	-	-	4I43	-	-	-
		УI. Прочие работы									
77	27-I73 27-I74 т.43-I 43-2	Щебеночное основание толщ. I00 мм под отмостку 2I,4-0,3х2	I00м2	I,38	20,8	-	-	29	-	-	-
78	ССЦ п.4-3.I	Щебень Объем (I7,4-I,35х2)хI,38	м3	20,3	I0,7	-	-	2I7	-	-	-
		Вода Объем: I,38х2	м3	2,76	0,I	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
79	27-I69 т.42-I	Асфальтовое покрытие отмостки	I00м2	I,38	I0,8	-	-	I5	-	-	-
80	ССЦ п.5-I ССЦ п.4.20	Смесь асфальтобетонная объем 7,I4xI,38	т	9,85	I9,8	-	-	I95	-	-	-
		Песок	м3	0,69	7,79	-	-	5	-	-	-
8I	6-263 т.3I-5	Гидравлическое испытание	м3	I66,2	0,I9	-	-	32	-	-	-
82	6-I3 т.I-I3	Заполнение стальных колонн бетоном М-200	м3	I,2	8,04	-	-	I0	-	-	-
83	ССЦ п.I-I7	Бетон М-200 объем I,2xI,02	м3	I,22	28,2	-	-	34	-	-	-
		Итсго по разделу УI	руб.	-	-	-	-	538	-	-	-
		Свсдка по смете:									
I		Земляные работы	руб.	-	-	-	-	365	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
П		Бетонное и железобетонное	руб.	-	-	-	-	5I03	-	-	-
Ш		Надземная часть	руб.	-	-	-	-	39I4	-	-	-
IУ		Металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	4954	-	-	-
У		Деревянные конструкции	руб.	-	-	-	-	4I43	-	-	-
УП		Прочие работы	руб.	-	-	-	-	538	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I90I7	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы I6,5% без п.п.55-66	руб.	-	-	-	-	26I9	-	-	-
		Накладные работы на металлоконструкции 8,6% по п.п.55-56	руб.	-	-	-	-	279	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2I906	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	1884	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	23790	-	-	-

Гл.инженер проекта Стулова

Нач.сметного отдела Варламова

Рук.бригады сметного отдела Морозовская

Составила Алукаева

При температуре наружного воздуха - 20°

№№ п/п	№ укрп. сметн. норм	Наименование затрат	Един. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един. руб. Всего	в том числе: осн. зараб. плата	эксплл. машин в т.ч. з/плата	Общая ст-сть, руб. Всего	в т.ч. осн. зараб. плата	эксплл. машин в т.ч. з/плата	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется к смете № I									
I	ССЦ пI-I7 т.ч. п2.6	Бетон М-200 МРЗ50 на сульфатостойком портландцементе объем 35хI,0I5 цена: 28,20+I,33	м3	35,53	29,53	-	-	I049	-	-	-
2	ССЦ пI-I7	Бетон М-200 МРЗ-50 объем: 0,7хI,02	м3	0,7I	28,2	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	ССЦ п1-17 т.ч. п.26	Бетон М-200 МР350 на сульфатостойком портландцементе объем 6хI,0I5 цена: 28,20+I,33	м3	6,09	29,53	-	-	I80	-	-	-
4	ССЦ п8-583	Стоимость панелей из бетона М-300 МРЗ-50 69,40-(I,6+0,8)х х I,02-I,02х2	м3	II,28	64,9I	-	-	732	-	-	-
5	ССЦ п8-574	Стоимость сборных жел.бет.балок из бетона М300 МРЗI00 76-(I,6+0,8)х2,02- - I,02	м3	0,65	72,53	-	-	47	-	-	-
6	ССЦ п9-2	Стоимость колонн из бетона М-300 МРЗ 50 77,8-I,02х2	м3	2,52	75,76	-	- -	I9I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	ССЦ п.I-I7	Бетон М-200 МРЗ-350 на сульфатостойком портландцементе объем: 6,8хI,0I5 цена: 28,2+I,33	м3	6,9	29,53	-	-	204	-	-	-
8	ССЦ п.8-572	Стоимость ригелей из бетона М-300 МРЗ-I00 84,2-(I,60+I,8)хI,02--I,02х2	м3	I4,6	79,7I	-	-	II64	-	-	-
		Итого добавляется к смете № I	руб.	78,284	-	-	-	3587	-	-	-
		Исключается из сметы № I разд.П,Ш									
	п.I3 ССЦ п.I-I7 т.ч. п.3.6	Бетон М-200,МРЗ-I00, В-8 на сульфатостойком цементе 28,20+I,33+I,02	м3	35,53	30,55	-	-	I085	-	-	-
	п.I7,ССС п.I-I7	Бетон М-200,МРЗ-I00 В-8 28,2+I,02	м3	0,7I	29,22	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
п.2I ССЦ пI-I7 т.ч. п2.6		Бетон М-200 МРЗIOO, В8 на сульфатостойком портландцементе 28,20+I,02+I,33	м3	6,09	30,55	-	- -	I86	-	-	-
п26 ССЦ п8-585		Стоимость панелей из бетона М-300 МРЗ--IOO 69,40-(I,6+0,8)х х I,02	м3	II,28	66,95	-	-	755	-	-	-
п35 п8-574		Стоимость сборных жел.бет.балок из бетона М-400 МРЗ200	м3	0,65	76	-	-	49	-	-	-
п40 ССЦ п9-2		Стоимость колонн из бетона М-400 МРЗ-200, В8 весом до I т 77,8+0,82+I,63	м3	2,52	80,25	-	- -	202	-	-	-
п46 ССЦ пI-I7		Бетон М-200 МРЗ-IOO на сульфатостойком портландцементе 28,2+I,33+I,02	м3	6,9	30,55	-	-	-2II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
п.47 ССЦ т.2 п8-572		Стоимость ригелей из бетона М-400 МР3200 В-8	м3	I4,6	84,2	-	-	I229	-	-	-
		Итого исключается из сметы № I						3737	-	-	-
		Итого исключается с учетом добавления						I50	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%						25	-	-	-
		Итого:						I75	-	-	-
		Плановые накопления 8%						I4	-	-	--
		Всего исключается:						I89	-	-	-

Гл.инженер проекта Стулова Л.Г.

Нач.сметного отдела Варламова Л.А.

Рук.бриг.сметн.отд. Морозовская Л.Н.

Составила Левина Н.М.

При температуре наружного воздуха - 40°

№№ п/п	№ укрп. сметн. норм, расц.	Наименование затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Ст-сть един.руб. Всего	в том числе: осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть руб. Всего	в т.ч. осн.	эксп. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется к смете № I									
I	ССЦ пI-I9 т.ч. п.2.6	Бетон М-300 В8 МРЗ-I50 на сульфатостойком цемэнте объэм: 35хI,0I5 цена: 32,I0+I,33	м3	35,53	33,43	-	-	II88	-	-	-
2	ССЦ пI-I9	Бетон М-300 МРЗ-I50 объем 0,7хI,02	м3	0,7I	32,I0	-	-	23	-	-	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	ССЦ п1-19	Бетон М-300 МРЗ-150 на сульфатостойком портландцементе объем: 6х1,015 цена: 32,10+1,33	м3	6,09	33,43	-	-	204	-	-	-
4.	ССЦ п8-585	Стоимость панелей М-400 В8, МРЗ-300 69,40+2,04х2	м3	11,28	73,48	-	-	829	-	-	-
5.	ССЦ п8-574	Стоимость сборных жел.бет.балок из бетона М-400,В8, МРЗ-300 76+2,04х2	м3	0,65	80,08	-	-	52	-	-	-
6.	ССЦ п9-2	Стоимость колонн из бетона М-400, В8 МРЗ 300 77,8+(0,8+1,6)х1,02+ + 1,02+2,04х2	м3	2,52	85,35	-	-	215	-	-	-
7.	ССЦ п1-19	Бетон М-300 В8,МРЗ150	м3	6,9	32,1	-	-	221	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	ССЦ п.8-572	Стоимость ригелей из бетона М-400 МРЗ-300 84,2+2,04х2	м3	I4,6	88,28	-	-	I289	-	-	-
		Итого добавляется к смете № I	-	I8,284	-	-	-	-	-	-	-
		Исключается из сметы № I разд.II,Ш:									
	п.I3 ССЦ п.I-I7 т.ч.п.26	Бетон М-200 МРЗ-I00 В-8 на сульфатостойком цементе 28,20+I,33+I,02	м3	25,53	30,55	-	-	I085	-	-	-
	п.I7 ССЦ п.I-I7	Бетон М-200,МРЗ-I00 В-8 28,2+I,02	м3	0,7I	29,22	-	-	2I	-	-	-
	п.2I ССЦ п.I-I7 т.ч.п.26	Бетон М-200 МРЗ-I00 В-8 на сульфатостойком портландцементе 28,20+I,02хI,33	м3	6,09	30,55	-	-	I86	-	-	-
	п.26 ССЦ п.8-585	Стоимость панелей из бетона М-300 МРЗ-I00 69,40-(I,6-0,8)хI,02	м3	II,28	66,95	-	-	755	-	-	-

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
п.35 ССЦ п8-574		Стоимость сборных жел.бет. балок из бетона М-400 МРЗ-200	м3	0,65	76	-	-	49	-	-	-
п40 ССЦ п9-2		Стоимость колонн из бетона М-400 МРЗ 200, В8 весом до I т. 77,8+0,82+I,63	м3	2,52	80,25	-	-	202	-	-	-
п46 ССЦ пI-I7		Бетон М-200 МРЗ-I00 на сульфатостойком портландцементе 28,2+I,33+I,02	м3	6,9	30,55	-	-	2II	-	-	-
п5I ССЦ т.2 п8-572		Стоимость ригелей из бетона М-400 МРЗ-200,В8	м3	I4,6	84,2	-	-	I229	-	-	-
		Итого исключается из сметы № I						3738	-	-	-
		Итого добавляется с учетом исключения						383	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%						63	-	-	-
		Итого:						446	-	-	-
		Плановые накопления 8%						36	-	-	-
		Всего добавляется						482	-	-	-

Гл.инженер проекта Стулова Л.Г.

Нач.сметного отдела Варламова Л.А.

Рук.гр.сметного отдела Морозовская Л.Н.

Составила Левина Н.М.

Локальная смета № 2

к типовому проекту "Градирня пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25, пленочная с секциями площадью 16м2 с железобетонным каркасом"

На вентиляторное оборудование и монтаж

Основание: спецификация № НВ-3
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 7,75 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования - 6,74 тыс.руб.
б) монтажных работы - 1,01 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу 1м2 площади орошения - 96,93 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиц.	Наименование и характеристика обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса т, брутто	Масса т, нетто	Стоимость един.,руб. обор.	Стоимость един.,руб. мон.т работ всего	Стоимость един.,руб. мон.т работ в том числе: осн. зараб. плата	Стоимость един.,руб. мон.т работ в том числе: экспл. машин / в т.ч. зараб. плата	Общая ст-сть,руб. обор.	Общая ст-сть,руб. монт.работ всего	Общая ст-сть,руб. монт.работ в том числе осн. зар. плата	Общая ст-сть,руб. монт.работ в том числе экспл. машин / в т.ч. з/плата
Ед. изм.					Ед. изм.	общ.								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-08 пI-I22 7-226-Iм	Вентилятор ЗВГ25 с электродвигателем ВАСОI0-I9-I6 мощностью II кВт	шт	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	Указания	Стоимость электро/энергии	кВт.ч.	925	-	-	-	0,0325	-	-	-	30	-	-
		Итого:									6425	565	463	62 / 24,3
		Транспорт 3%									I93	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%									79	-	-	-
		Комплектация 0,7%									47	-	-	-
		Итого:									6744	565	463	62 / 25,3
		Накладные расходы 80%									-	370	370	-
		Плановые накопления 8%									-	75	-	-
		Итого:									6744	I0I0	833	62 / 25,3

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова
Нач.сметного отдела Л.А.Варламова
Составила инженер М.Б.Ходоян
Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Градирня пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25, пленочная с секциями площадью 16м2 с железобетонным каркасом"

На технологические трубопроводы в водосбросном бассейне

Основание: спецификация №НВ-2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,21 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1 м2 площади орошения 2,65 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиц. пр/скур., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса,т брутто	Масса,т нетто	Стоимость единицы,руб. Ед. изм:	Стоимость единицы,руб. Обор.	Стоимость единицы,руб. Монтажных работ Всего	Стоимость единицы,руб. Монтажных работ в том числе основ. зараб. плата	Стоимость единицы,руб. Монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость,руб. Обор.	Общая стоимость,руб. Монтажных работ Всего	Общая стоимость,руб. Монтажных работ в том числе основ. зараб. плата	Общая стоимость,руб. Монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата
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.426х4 мм (отводящая труба)	т	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.325х4мм (отводящая труба)	т	0,063	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	3	2	I/037
3	I2-2-9	То же, диам.2I9х3мм (переливная труба)	т	0,I7	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	9	6	2 / 0,99
4	I2-2-8	То же, диам.I59х3мм	т	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	I0	-
		Итого:										29	23	5 / 2,I2
		Плановые накопления 8%										2	-	-
		Итого по I разделу										3I	23	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.426хх4 мм ГОСТ I0704 /370+(370-364)х5%х0,9	т	0,083	-	-	-	360	-	-	-	30	-	-
6	Ц№Iч.У п.3377	То же, диам.325х4мм /356+(356-349)х4%х0,9	т	0,063	-	-	-	345,6	-	-	-	22	-	-
7	-"- п.3358	То же, диам.2I9х3мм /385+(385-375)х3%х0,9	т	0,I7	-	-	-	373,5	-	-	-	63	-	-
8	-"- п.3348	То же, диам.I59х3 мм /428+(428-4I7)хI,5%х0,9	т	0,05	-	-	-	400,05	-	-	-	20	-	-
		Итого:										I35		
		Плановые накопления 8%										II		
		Итого по II разделу										I46		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Металлоконструкции												
9	9-I22 I7-5	Защитная решетка 50,2xI,086 23,IxI,086 4,02xI,086 I,22xI,086	т	0,06	-	-	-	54,5	25,I	4,4 I,32	-	3	2	I 0,08
I0	Ц#Iч.II п.2095	Стоимость 393xI,086	т	0,06	-	-	-	426,8	-	-	-	26	-	-
		Итого по Ш разделу										29	2	I 0,08
		Плановые накопления 8%										2	-	-
		Итого:										3I	2	I 0,08
		IУ. Строительные работы												
II	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза 0,364xI,I65	м2	I0,32	-	-	-	0,424	-	-	-	4	-	-
		Итого по IУ разделу										4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановне накопления 8%										4	-	-
		Итого:										4	-	-
		Всего по смете										2I2	25	6 / 2,2

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила инженер М.Б.Ходоян

Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

Локальная смета № 4

к типовому проекту "Градирня пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25, пленочная с секциями площадью 16м2 с железобетонным каркасом"

На технологические трубопроводы водораспределительной системы производительностью 100 м3/час

Основание: спецификация № НВ-2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 2.37 тнс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тнс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1м2 площади орошения - 29,63 руб.

№№ п/п	Шифр и № поз. пр-та, УСН, у цен. и др.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость един., руб. обор.	Стоимость един., руб. монт. работ всего	Стоимость един., руб. монт. работ в том числе: осн. зар. плата	Стоимость един., руб. монт. работ в том числе: эксп. машин в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть, руб. обор.	Общая ст-сть, руб. монт. работ Всего	Общая ст-сть, руб. монт. работ в том числе осн. зар. плата	Общая ст-сть, руб. монт. работ 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
		I. Монтажные работы												
I	I2-802-5	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам. 100мм	шт	5	-	-	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	38	I7	2 / 0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-802-7	То же, диам.I50мм	шт	5	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	47	24	3/0,6
3	I2-I-I	Трубы стальные водогазопроводные диам. 20х2,8мм	м	35	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I7	I5	I 0,35
4	I2-2-7	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.89х2,8мм	т	I,08	-	-	-	97,8	79,I	I4,5 7,74	-	I06	85	I6 8,3
5	I2-2-8	То же, диам.I08х3мм	т	0,3	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	24	I9	4 2,I4
6	I2-2-8	То же, диам.I59х3мм	т	0,65	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	5I	4I	9 4,63
7	I2-I083-I	Разбрызгивающее сопло диам.20мм	шт	330	-	-	-	I,32	0,I2	-	-	436	40	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Общ.часть стр.I5	Подъем деталей на высоту	т	2,33	-	-	-	I,I	0,7	0,4 0,I6	-	3	2	I 0,37
		Итого:										722	243	36 I6,65
		Накладные расходы 80%										I94	I94	-
		Итого:										9I6	437	36 I6,65
		Плановые накопления 8%										73	-	-
		Итого по I разделу										989	437	36 I6,65
		II. Материалы, не учтенные ценником												
9	Ц#Iч.III п.647	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам.I00 мм	шт	5	-	-	-	22,9	-	-	-	II4	-	-
I0	-"- п.649	То же, диам.I50мм	шт	5	-	-	-	38	-	-	-	I90	-	-
II	Ц#Iч.I п.50 стр.66	Трубы стальные водогазопроводные диам. 20мм оцинкованные	т	36,05	-	-	-	0,46	-	-	-	I7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	Ц#Iч.I п.3326 23-I0 стр. п.3	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.89х2,8мм 530+(530-508)х0,7х0,9	т	I,08	-	-	-	490,9	-	-	-	530	-	-
I3	-"- п.3333	То же,диам.I08х3мм 492+(492-455)х0,9	т	0,3	-	-	-	476,I	-	-	-	I43	-	-
I4	Ц#Iч.У п.3348	То же,диам.I59х3мм 428+(428-4I7)хI,5х0,9	т	0,65	-	-	-	400,05	-	-	-	260	-	-
		Итого:										I255	-	-
		Плановые накопления 8%										I00	-	-
		Итого:										I355	-	-
		Ш. Строительные работы												
I5	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,364хI,I65	м2	55,92	-	-	-	0,424	-	-	-	24	-	-
		Итого: по разделу Ш										24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										2	-	-
		Итого:										26	-	-
		Всего по смете										2370	437	-
														36/I6,65

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила инженер М.Б.Ходоян

Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

Локальная смета № :

21133-02

к типовому проекту "Градирня пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25, пленочная с секциями площадью 16м2 с железобетонным каркасом"

На технологические трубопроводы водораспределительной системы производительностью 150 м3/час

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

Сметная стоимость - 2,67 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 1м2 площади орошения - 33,03руб.

№№ п/п	Шифр и № позиц. пр-та, УСН, цен и др.	Наименование и характер. обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса,т брутто нетто Ед. изм.	Масса,т брутто нетто Общ. изм.	Стоимость един.,руб. Обор.	Стоимость един.,руб. Монт.работ Всего	в том числе: осн.	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть,руб. Обор.	Общая ст-сть,руб. монт.работ Всего	в том числе: осн.	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I.Монтажные работы												
1	12-802-5	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам. 100 мм	шт	5	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	38	17	2 0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-802-7	То же, диам.I50мм	шт	5	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	47	24	3/0,6
3	I2-I-I	Трубы стальные водогазопроводные диам. 20х2,8 мм	м	54	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	26	23	2/0,54
4	I2-2-7	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.89х2,8 мм	т	I,08	-	-	-	97,8	79,I	14,5 7,74	-I06	85		I6/8,36
5	I2-2-8	То же, диам.I08х3мм	т	0,3	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	24	I9	4/2,I4
6	I2-2-8	То же, диам.I59х3мм	т	0,65	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	5I	4I	9/4,63
7	I2-I083-I	Разбрызгивающее сопло диам.20мм	шт	5I0	-	-	-	I,32	0,2I	-	-	673	6I	-
8	Общ.ч. стр.I5	Подъем деталей на высоту	т	2,33	-	-	-	I,I	0,7	0,4 0,I6	-	3	2	I/0,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										968	272	37 I6,84
		Накладные расходы 80%										2I8	2I8	-
		Итого:										II86	490	37 I6,84
		Плановые накопления 8%										95	-	-
		Итого по I разделу:										I28I	490	37 I6,84
		П. Материалы,не учтенные ценником												
9	Ц§Iч.Ш п.647	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам.I00мм	шт	5	-	-	- 22,9	-	-	-		II5	-	-
I0	-"- п.649	То же,диам.I50 мм	шт	5	-	-	- 38	-	-	-		I90	-	-
II	Ц§Iч.I п.50	Трубы стальные водогазопроводные диам.20 мм оцинкованные	м	55,62	-	-	- 0,46	-	-	-		26	-	-
I2	Ц§Iч.У п.3326 23-I0 стр. п.3	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.89х2,8 мм /530+(530-508)х0,7%х0,09	т	I,08	-	-	- 490,9	-	-	-		530	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	-"- п.3333	То же, диам.I08х3 мм /492+(492-455)/х0,9	т	0,3	-	-	-	476,I	-	-	-	I43	-	-
I4	Ц№Iч.У п.3348	То же, диам.I59х3 мм /428+(428-4I7)хI,5/х0,9	т	0,65	-	-	-	400,05	-	-	-	260	-	-
		Итого по II разделу										I264	-	-
		Плановые накопления 8%										I0I	-	-
		Итого:										I365	-	-
		III. Строительные работы												
I5	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,364хI,I65	м2	55,92	-	-	-	0,424	-	-	-	24	-	-
		Итого по III разделу										24	-	-
		Плановые накопления 8%										2	-	-
		Итого:										26	-	-
		Всего по смете:										2672	490	37 / I6,84

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова
Нач.сметного отдела Л.А.Варламова
Составила инженер М.Б.Ходоян
Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

Локальная смета №

к типовому проекту "Градирня пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25, пленочная с секциями площадью 16м2 с железобетонным каркасом"

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

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

Сметная стоимость - 3,4 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования - 0,38 тыс.руб.
б) монтажных работ - 3,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
единицу расчетную 1м2 площади орошения -42,53руб.

№№ п/п	Шифр и № поз.	Наименование и характер. обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масс,т брутто	Масс,т нетто	Стоимость един., руб. Обор.	Стоимость един., руб. монт.работ Всего	в том числе: осн. зар. плата	в том числе: экспл. 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: экспл. машин	в т.ч. з/пл.
Ед. изм.																
Общ.																
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
		I. Оборудование														
I.	23-07 пI-I040 I2-802-9	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам. 250 мм	шт	5	-	-	73	I4,8	8,6I	I,23	0,25	365	74	43	6	I,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									365	74	43	6/I,25
		Транспорт 3%									II	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%									5	-	-	-
		Комплектация 0,7%									3	-	-	-
		Итого:									384	74	43	6/I,25
		П. Монтажные работы												
2	I2-802-7	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам.I50 мм	шт	5	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	47	24	3/0,6
3	I2-I-I	Трубы стальные водо- газопроводные диам. 32 мм	м	27	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I3	I2	I/0,27
4	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.I08х3 мм	т	I,35	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	I07	84	I8/9,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I2-2-8	То же, диам.I59x3 мм	т	0,56	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	44	34	7/3,99
6	I2-2-9	То же,диам.273x3,5мм	т	I,73	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	88	64	I9/I0,I2
7	I2-I083-I	Разбрызгивающее сопло диам.32мм	шт	270	-	-	-	I,32	0,I2	-	-	356	32	-
8	Общ.ч. стр.I5	Подъем деталей на высоту	т	3,64	-	-	-	I,I	0,7	0,4 0,I6	-	4	3	I/0,6
		Итого:										659	254	49/25,I8
		Итого по разделам I,II									384	733	297	55/26,43
		Накладные расходы 80%									-	238	238	-
		Итого:									-	97I	535	55/26,43
		Плановые накопления 8%									-	78	-	-
		Итого:									384	I049	535	55/26,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		III. Материалы,не учтенные ценником												
9	Ц№Iч.III п.649	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам.I50мм	шт	5	-	-	-	38	-	-	-	I90	-	-
I0	Ц№Iч.I п.52	Трубы стальные водогазопроводные диам.32мм оцинкованные	м	27,8I	-	-	-	0,77	-	-	-	2I	-	-
II	Ц№Iч.I п.3333 23-I0 стр.I38 п.3	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.I08х3 мм 492+(492-455)х0,9	т	I,35	-	-	-	529	-	-	-	7I4	-	-
I2	-"- п.3348	То же,диам.I59х3мм /428+(428-4I7)хI,5/х0,9	т	0,56	-	-	-	400,05	-	-	-	224	-	-
I3	-"- п.3368	То же,диам.273х3,5мм /367+(367-355)х3,5/х0,9	т	I,73	-	-	-	368,I	-	-	-	637	-	-
		Итого по разделу										I786		
		Плановые накопления 8%										I43	-	-
		Итого:										I929	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. Строительные работы												
I4	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,364xI,I65	м2	87,4	-	-	-	0,424	-	-	-	37	-	-
		Итого по IУ разделу									-	37	-	-
		Плановые накопления 8%									-	3	-	-
		Итого:									-	40	-	-
		Всего по смете:									384	3018	535	55/26,43

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова

Нач.сметного отдела Л.А.Варламова

Составила инженер М.Б.Ходоян

Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

Локальная смета № 7

к типовому проекту "Градирня пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25, пленочная с секциями площадью 16м2 с железобетонным каркасом" на технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы производит. 250 м3/час

Основание: спецификации №НВ-2
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 3,6 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование - 0,38 т.р.
б) монт.работы - 3,17 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1м2 площади орошения - 44,44 руб.

№№ п/п	Шифр и № поз. пр-та УСН	Наименование и характер. обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса тонны брутто	Масса тонны нетто	Стоимость един.руб. обор.	Стоимость един.руб. монт.работ всего	Стоимость един.руб. монт.работ в том числе: осн. з/плата	Стоимость един.руб. монт.работ в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть,руб. обор.	Общая ст-сть,руб. монт.работ всего	Общая ст-сть,руб. монт.работ в том числе: осн. з/пл.	Общая ст-сть,руб. монт.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	23-07 пI-I040 I2-802--9	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам. 250мм	шт	5	-	-	73	I4,8	8,6I	I,23 0,25	365	74	43	6/I,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									365	74	43	6/I,25
		Транспорт 3%									II	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%									5	-	-	-
		Комплектация 0,7									3	-	-	-
		Итого:									384	74	43	6/I,25
		П.Монтажные работы												
2.I2-802 -7		Задвижка фланцевая 30ч6бр диам. I50мм	шт	5	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	47	24	3/0,6
3.I2-I- -I		Трубы стальные водогазопроводные диам. 32мм	м	36	-	-	-	0,48	0,430	0,04 0,0I	-	I7	I7	I/0,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. I08x3мм	т	I,35	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	I07	84	I8/9,6
5	I2-2-8	То же, диам. I59x3мм	т	0,56	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	44	35	7/3,99
6	I2-2-9	То же, диам. 273x3,5мм	т	I,73	-	-	-	6I,I	37,2	I0,8	-	88	64	I9/I0,I2
7	I2-I083-I	Разбрызгивающее сопло диам. 32мм	шт	360	-	-	-	I,32	0,I2	-	-	475	43	-
8	Общ. часть стр.I5	Подъем деталей на высоту	т	3,64	-	-	-	I,I	0,7	0,4 / 0,I6	-	4	3	I/0,6
		Итого:										780	268	49/25,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделам I,II									384	856	3II	55/26,52
		Накладные расходы 80%										249	249	-
		Итого:										II05	560	-
		Плановые накопления 8%										88	-	-
		Итого:									384	II93	560	55/26,52
		III. Материалы, не учтенные ценником												
9цIчШ п649		Задвижка фланцевая, 30ч6бр диам. I50мм	шт	5	-	-	-	38	-	-	-	I90	-	-
I0.цIчI п.52		Трубы стальные водогазопроводные диам.32мм оцинкованные	м	37,08	-	-	-	0,77	-	-	-	29	-	-
II.цIчУ п.3333 23-I0 стр. I38пЗ		Узлы технологических трубопроводов из труб диам. I08х3мм (492+(492-455)х х0,9	т	I,35	-	-	-	529	-	-	-	7I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2.	-"- п.3348	То же, диам. I59х3мм (428+(428-4I7)х х I,5)х0,9	т	0,56	-	-	-	400,05	-	-	-	224	-	-
I3.	-"- п3368	То же, диам. 273х3,5мм (367+(367-355)х х3,5)х0,9	т	I,73	-	-	-	368,I	-	-	-	637	-	-
		Итого по разделу:										I794	-	-
		Плановые накопления 8%										I44	-	-
		Итого:										I938	-	-
		IУ. Строительные работы												
I4.	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,364хI,I65	м2	87,4	-	-	-	0,424	-	-	-	37	-	-
		Итого по разделу IУ										37	-	-
		Плановые накопления 8%										3	-	-
		Итого:										40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по смете:									384	3I7I	560	55/26,52

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила инженер М.Б.Ходоян

Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

901-6-84.86 Альбом У 21133-02

Локальная смета № 5

к типовому проекту "Градирня пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25, пленочная с секциями площадью 16м2 с железобетонным каркасом"
На установку блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток из древесины хвойных пород

Основание: черт. НВ-2
Составлена в ценах 1984г.

Сметн.ст-сть - 11,0 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу
1м2 площади орошения - 137,51 руб.

№№ п/п	№ укрп. сметн. норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоимость един. руб. Всего	осн. зар. плата	экспл. машин в т.ч. з/плата	Общая ст-сть, руб. Всего	осн. зар-пла-та	экспл. машин	нормат. усл. чистая прод.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	10-268 гр.5,6 / 54-9	Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток из антисептированной древесины хвойных пород	м3	34,97	7,2	5,95	1,25 / 0,37	252	208	44 / 13	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	07-27-0I пI449 07-27-02 п8I9	Стоимость блоков и водоуловительных решеток I65xI,35xI,09	м3	34,97	242,8	-	-	849I	-	-	-
		Итого:						8743	208	44 I3	-
		Накладные расходы I6,5%						I443	-	-	-
		Итого:						I0I86	-	-	-
		Плановые накопления 8%						8I5	-	-	-
		Итого:						II00I	-	-	-

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила инженер М.Б.Ходоян

Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

901-6-84.86 Альбом 5

21133-02

Единичная расценка Д-I

к типовому проекту "Градирня пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25,пленочная с секциями площадью I6м2 с железобетонным каркасом"

На стоимость пропитки деревянных заготовок фенолспиртами

Составлена в ценах I984г. Измеритель -Iм3 деталей градирен

№№ п/п	№ прейск. укрп. сметн. норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един.,руб. Всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть,руб. Всего	в том числе: осн. зар. плата	в том числе: экспл. машин	Нормат. условно-чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
		Затраты труда	ч-ч	I0,2	-	-	-		-	-	-	-
		Заработная плата	руб.		5,946	-	-		5,946	-	-	-
		Материалы										
2	Пр-нт 05-02 I980/I2 п I+ №IчУ т.I2	Фенольный спирт ТУ-6-05-II64-72	т	0,2	3I4,6	-	-		62,92	-	-	-
3	Сб.№I ч.I стрI74 п8	Мочевина (карбамид) ГОСТ 208I-63	т	0,036	II9	-	-		4,28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	-"- п.II	Сульфат аммония	т	0,02I	62,3	-	-	I,3	-	-	-
5	сб.№IчУ стр.524 п.I45	Аммиак	т	0,03	62,9	-	-	I,89	-	-	-
6		Вода	т	0,II	0,2	-	-	0,02	-	-	-
		Итого:						76,36	-	-	-
		Общезаводские, цеховые расходы, отчисления соцстрах и прочие 30% на зарплату-	руб.		-	-	-	I,78	-	-	-
		Итого:						78,I4	-	-	-
		Накопления по плану I2%						9,38	-	-	-
		Всего стоимость пропитки на Iм3 деталей градирен	руб.		-	-	-	87,52	-	-	-

Составила гл.спец.отдела М.В.Щелокова

Единичная расценка Д-2

к типовому проекту "Градирня пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25 пленочная, с секциями площадью 16м2 с железобетонным каркасом" на стоимость оросителей и решеток из мягколиственных пород

Составлена в ценах 1984г. Измеритель - 1м3 оросителя

№№ п/п	№ прейск. укрп. смётн. норм и расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един.руб. Всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть,руб. Всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин	Норм. условно-чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
I	Пр-нт 07-02	Стоимость круглого леса березового Пс диам. 8см. и более	м3	-	-	-	-		6,I	-	-	-
2	То же	То же хвойного диам. 6-24 см	м3	-	-	-	-		8,8	-	-	-
3		Разница в стоимости на 1м3 леса 8,8-6,I=2,7										
4	Расчет лаборат. модификац. древесины	Выход заготовок градирен (дощечек) из круглого леса -0,66м3										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5		Разница в стоимости хвойного леса и березового на Iм3 заготовок $\frac{2,7}{0,44}$ = 6 руб.									
6		С заготовительно-складскими расходами 2% 6xI,02	руб.	-	-	-	-	6,I2			
7		Стоимость блоков из мягколиственных пород определена как разница в стоимости блоков оросителей хвойных пород с прописки (цен №IчI) и разница в стоимости пород леса									
	07-27-0I доп.28 пI449 07-27-02 п820 сК=I,26	Пленочный ороситель) (I65xI,26-6,I2)x x I,09	руб.	-	-	-	-	2I9,94			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	07-27-0I доп.28 пI455 07-27-02 п.83I сК-I,44	Щиты ветровые, ограждающие (I28xI,44-6,I2)x x I,09	руб.	-	-	-	-	I94,24			

Составила рук.группы Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту градирня пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25, пленочные с секциями площадью 16 м2 с каркасом из железобетонных элементов

На электрооборудование

Основание: лист ЭЛ-1-5,СОI,2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	I,I7 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	0,87 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,3 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1 м2 площади орошения	I4,6 руб.

№№ пп	Шифр и № позиц. пр-та УСН, ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны, брутто	Масса, тонны, нетто	Стоимость ед., руб. обор.	Стоимость ед., руб. Монтажных работ всего	в том числе основ.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. Монтажных работ всего	в том числе основ.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
					ед.	общ. изм.								
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 I8-I26 I8-I28 -I3	Пост управления ПКУ I5-I9, I3I-54У3	шт	5	-	-	8,95	I,35	0,79	0,03 / 0,0I	45	7	4	0,I5 / 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Калък. № 2	Шка управления вентиляторами градирен	шт	I	-	-	78I,36	83,42	4I,22	2,4I 0,94	78I	83	4I	2,4I 0,94
3	8-I46-I	Кабель весом до I кг/м с креплением скобами	I00 м	0,26	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	I2	5	3,30 I,05
4	II-582-3	Коробка клеммная У6I5А	шт	2	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	3	2	0,08 0,02
5	8-397-I	Лоток сварной	т	0,063 I0	-	-	-	I08	34,3	36 9,84	-	7	2	2,27 0,62
6	8-I47-I3	Профиль монтажный К235,К238	I00 м	0,08	-	-	-	43,9	I0,9	I,2 0,28	-	4	I	0,I0 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-I56--8	Заделка контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 с кол-вом жил до 7	шт	I0	-	-	-	0,68	0,2	-	-	7	2	-
8	8-48I--22	Присоединение эл. двигателя весом до 0,8 т к эл. сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	5	-	-	-	2,97	I,9I	0,04 / -	-	I5	I0	0,20 / -
9	8-9I-- 4	Конструкции металлические	т	0,025	-	-	-	377	33,3	4,7 / I,4I	-	9	I	0,I2 / 0,04
I0	8-4I7-- 2	Трубы винипластовые диам. 32мм по установленным конструкциям	I00 м	0,28	-	-	-	49,8	I7,8	I9,2 / 6,07	-	I4	5	5,38 / I,70
II	8-534--I3	Кожух для защиты вводов и электрооборудования	км	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
I2	8-408-I	Рукав резино-тканевый диам.32 мм	I00 м	0,09	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	3	I	0,68 0,2I
		Итого:									826	I72	75	I4,89 4,65
		Транспорт 3%									25	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I0	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%									6	-	-	-
		Итого:									867	I72	75	I4,89 4,65
		Накладные расходы 87%									-	65	-	-
		Итого:									867	237	75	-
		Плановые накопления 8%									-	I9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									867	256	75	I4,89 4,65
		П.Материалы, не учтенные ценником												
I	цIчI стр.I09	Кабель АКВВГ сеч. 7х2,5	км	0,026	-	-	-	277	-	-	-	7	-	-
2	05-03 стр. 248	Труба виниласт-товая диам. 32 мм	м	28	-	-	-	0,4	-	-	-	II	-	-
3	24-05 I-353	Коробка клеммная У6I5	шт	I	-	-	7,2	-	-	-	-	7	-	-
4	05-I7 2-089	Рукав резино-тка-невый диам. 32 мм	м	9	-	-	-	I,5	-	-	-	I4	-	-
		Итого:										39	-	-
		Транспортные и пр.расходы по поз.:												
		2-8,2%										I	-	-
		3-7,6%										I	-	-
		4 - 7,4%										I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										42	-	-
		Плановые накопления 8%										3	-	-
		Итого:										45	-	-

Сводка затрат по смете:

I. Оборудование	867
2. Монтажные работы	256
3. Материалы	45
Всего по смете:	II68

Гл.инженер проекта Капитульский

Нач.сметного отдела Варламова

Составила Неяскина

Проверила Лукьянова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I-А

стоимости оборудования, изготовления и монтажа БОУ5430-3574Б по черт. ЭЛ.434-I-5

№№ пп	Наимен. пр-та, цен. и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					обор.	завод. ского монт.	Монтажные работы всего	в том числе з/пл.	обор.	завод- ского монт.	Монт. работы всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 I-0I8	Плита асбоцемент- ная раз.м 300х395х хI35	М2	0,2	-	8,8	-	-	-	I,76	-	-
2	I5-04 0I-060 0I-073 I5-I7 I-35I 8-574-23	Выключатель АЕ 2046 I2,2+2,25	шт	I	I4,45	2,7	I,I4	0,78	I4,45	2,7	I,I4	0,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I5-04 04-I23 I5-I7 I-386 8-574- - 45	Пускатель ПМА 3600-УХЛ4Б	шт	I	27,5	4,2	I,I5	0,55	27,5	4,2	I,I5	0,55
4	Доп.I2 I5-04 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 ПТТ-I0У3	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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	I5-I7 I-505	Табличка	шт	4	-	0,28	-	-	-	I,I2	-	-
		Итого:							45,07	I7,43	4,I4	2,4
		Всего:								62,5		

21133-02

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

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

№№ пп	Наимен. пр-та цен. и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					обор.	завод-ского монт. (изгот.)	Монтаж.работ всего	Монтаж.работ в т.ч. з/пл.	обор.	завод-ского монт.	Монтаж.работ всего	Монтаж.работ в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I0	I2	I3
I	I5-I6 I-073 8-57I-4	Шкаф металлический одностороннего обслуживания разм. 24000.I300х х600	пм	I,3	-	I45	I4,I	5,45 0,72	-	I88,5	I8,33	7,09 2,4I/0,94
2	I5-I7 I-04I	Рама металлическая рамм. 2000хI000	пм	I,I	-	6,8	-	-	-	7,48	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	Кальк. №I-а	Блок управления БОУ 5430-3574Б	шт	5	62,5	I,5	4,I4	2,4	3I2,5	7,5	20,7	I2
4	I5-04 I3-025 I5-I7 I-428 8-574- - 55	Реле РВ-247-У4	шт	I	9,6	2,5	I,I9	0,73	9,6	2,5	I,I9	0,73
5	I5-04 I2-I05 I5-I7 I-428 8-574- - 55	Реле РПД-2204	шт.	6	8,4	2,5	I,I9	0,73	50,4	I5	7,I4	4,38
6	I5-04 I2-I05 I5-I7 I-428 8-574- - 55	Реле РПД-4004	т	2	8,4	2,5	I,I9	0,73	I6,8	5,0	2,38	I,46
7	Доп.8 I5-04 I2-237 I5-I7 I-428 8-574-55	Приставка ПКЛ-2004	шт	I	I,7	2,5	I,I9	0,73	I,7	2,5	I,I9	0,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8.	Доп.8 I5-04 I2-239	Приставка ПКЛ-4004	шт	I	2,7	2,5	I,I9	0,73	2,7	2,5	I,I9	0,73
9.	I5-07 5-063 I5-I7 I-48I 8-534- - 56	Арматура АСЛ- -I2У2	шт	I0	I,I	0,75	0,55	0,33	II	7,5	5,5	3,3
I0	I5-04 06-4I0 I5-I7 I-446 8-574- - 50	Переключатель УП53I2-ФI05	шт	5	3,3	2,5	-	-	I6,5	I2,5	-	-
			секц.	20	-	-	0,43	0,I8	-	-	8,6	3,6
II	I5-04 06-4I8 I5-I7 I-447 8-574- - 50	Переключатель УП 53I3-А54I	шт	5	4,35	3,7	-	-	2I,75	I8,5	-	-
			секц.	30	-	-	0,43	0,I8	-	-	I2,9	5,4
I2	I5-04 06-409 I5-I7 I-445 8-574- - 50	Переключатель УП 53II-С23	шт	5	2,2	I,25	-	-	II	6,25	-	-
			секц.	I0	-	-	0,43	0,I8	-	-	4,3	I,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	I5-I7 I-495	Клеммы	шт	I20	-	0,3	-	-	-	36	-	-
14	I5-I7 I-505	Табличка	шт	56	-	0,28	-	-	-	I5,68	-	-
		Итого:							453,95	327,4I		
											83,42	4I,22
		Всего:							78I,36		83,42	4I,22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту градирня пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25, пленочная с секциями площадью 16 м2 с каркасом из железобетонных элементов

На электросвещение

Основание: лист ЭЛ-I-5,СОI,2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,04	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудование		тыс.руб.
б) монтажные работы	0,04	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
I м2 площади орошения	0,05	руб.

№№ пп	Шифр и № поз.	Наименование и характеристика оборудовани и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса тонны брутто		нетто	Стоимость ед., руб. обор.	Монтажных работ всего	в том числе основ. з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обор.	Монтажных работ всего	в том числе основ. з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
					ед. изм.		общ. изм.								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		I. Монтажные работы													
I	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	I00 м	0,0I	-	-	-	I79	94,3	3,2 I,I6	-	2	I	0,03 0,0I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-59I-8	Розетка штэпсельная брызгозащиценная	I00 шт	0,03	-	-	-	30	I9,5	I,I3 / 0,II	-	I	I	0,03 / -
3	8-409-2	Затянуть кабель суммарным сечением до 6мм2 в проложенные трубы	"	0,22	-	-	-	6,02	2,9	2,85 / 0,85	-	I	I	0,63 / 0,I9
4	8-4I7-I	Труба винипластовая диам. 20мм по установленным конструкциям	"	0,20	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 / 3,85	-	7	3	2,44 / 0,77
		Итого:										II	6	3,I3 / 0,97
		Накладные расходы 87%										5		
		Итого:										I6	6	
		Плановые накопления 8%										I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										I7	6	3,I3
														0,97
		П.Материалы, не учтенные ценником												
I.	цIчУ стр.2I8	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	шт	I	-	-	-	I3,7	-	-	I4	I4	-	-
2.	цIчУ стр.65	Кабель АВВГ сеч. 2х2,5	км	0,022	-	-	-	I79	-	-	-	4	-	-
3.	05-03 стр. 248	Труба винипластовая диам. 20мм	м	20	-	-	-	0,2	-	-	-	4	-	-
		Итого:										22	-	-
		Транспортные и пр. расходы по поз. 3-7,6%										-	-	-
		Итого:										22	-	-
		Плановые накопления 8%										2	-	-
		Итого:										24	-	-

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

Сводка затрат по смете

I. Монтажные работы - I7

2. Материалы - 24

Всего по смете - 4I

Гл.инженер проекта - Капитульский

Нач.сметного отдела - Варламова

Составила - Неяскина

Проверила - Лукьянова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту "Градирня пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25 пленочные с секцией 16 м2 с каркасом из железобетонных элементов

Составлено в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 52,55 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1 м2 площади ороситель 657 руб.

№№ пп	№ смет (сметных) расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (тыс.руб.)								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	обор. мебели и инвент.	Прочих затрат	Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	НУЧП	ед. изм.	к-во ед. изм.	Стоим. изм. 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)	29,46	-	-	-	29,46	-	-	-	м2	80	368
2	Смета № 2	Вентиляторное оборудование и монтаж	-	I,0I	6,74	-	7,75	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета № 3	Технологические трубопроводы в водосборном бассейне	-	0,2I	-	-	0,2I	-	-	-	-	-	-
4	Смета № 4	Технологические трубопроводы водораспределительной системы производительностью I00 м3/час	-	2,37	-	-	2,37	-	-	-	-	-	-
5	Смета №	То же, произв. I50 м3/час	-	2,67	-	-	2,67	-	-	-	-	-	-
6	Смета №	Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы производительностью: 200 м3/час	-	3,02	0,38	-	3,4	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7	Смета №	То же, произв. 250 м3/час	-	3,I7	0,38	-	3,55	-	-	-	-	-	-
8	Смета	Блоки пленочного оросителя и водоуловительных решеток из древесины мягколиственных пород	II,55	-	-	-	II:55	-	-	-	-	-	-
9	Смета № 6	Электрооборудование	0,04	0,26	0,87	-	I,I7	-	-	-	-	-	-
I0	Смета № 7	Электроосвещение	-	0,04	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-
		Итого с обшивкой стен и оросителями из мягколиственных пород при производительности:											
		I00 м3/час	4I,05	3,89	7,6I	-	52,55	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I50 м3/час	4I,05	4,I9	7,6I	-	52,85	-	-	-	-	-	-
		200 м3/час	4I,05	4,54	7,99	-	53,58	-	-	-	-	-	-
		250 м3/час	4I,05	4,69	7,99	-	53,74	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Стулова

Начальник сметного отдела Варламова

Руководитель бригады Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту Градирня пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25 пленочная с секцией площадью 16 м2 с каркасом из железобетонных элементов

При замене древесины из хвойных пород на модифицированную

Основание: чертежи АС л.I-II

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,67 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете стоимость на:
расчетную единицу
1 м2 площади орошения

№№ пп	№ укрупн. сметн. норм, един. расценок	Наименование работ и 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 в т.ч. з/пл.	Нормат. условн. чистой продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

Добавляется к смете
№ I:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Д-2	Стоимость обшивки модифицированной древесины	М/	25,3I	I69,I2	-	-	4280	-	-	-
	Д-2	Стоимость дверных полотен	м3	0,7	I69,I2	-	-	II8	-	-	-
2	Д-I	Пропитка обшивки феноспиртовым раствором	м3	25,3I	87,52	-	-	22I5	-	-	-
		Итого добавляется	руб.	-	-	-	-	66I3	-	-	-
		Исключается из сметы № I разд.У:									
	п.72 ССРСЦ ч.Пп.40I	Обшивка стен градирни из хвойных пород (стоимость щитов)	м2	5I3	3,95	-	-	2026	-	-	-
	п.74 ССРСЦ	Стоимость дверных полотен	м2	7,35	I0,9	-	-	80	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого исключается	руб.	-	-	-	-	2I06	-	-	-
		Итого добавляется с учетом исключения	руб.	-	-	-	-	4507	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	-	-	744	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	525I	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	420	-	-	-
		Всего добавляется	руб.	-	-	-	-	567I	-	-	-

Гл.инженер проекта Стулова
Нач.сметного отдела Варламова
Рук.бригады Морозовская
Составила Алукаева

21133-02

Локальная смета

к типовому проекту "Градирня пятисекционная с вентиляторами ЗВГ25, пленочная с секциями площадью 16м2 с железобетонным каркасом"

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

Основание: черт. № НВ-2
Составлена в ценах 1984г.

Сметная ст-сть - 11,55 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на:
расчетную единицу
1м2 площади орошения - 144,33 руб.

№№ п/п	№ прейс. укруп. сметн. норм и расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметн.ст-сть 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	Нормат. условно-чистая продукц.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I0-268 пр5,6 с К=I,I	Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток из древесины мягколиственных пород модифицированной фенолспиртами 5,95xI,I+I,25	м3	29,II	7,8	5,95	I,25 / 0,37	227	I73	36 / II	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Д-2	Стоимость блоков и водоуловительных решеток	м3	29,II	2I9,94	-	-	6402	-	-	-
3	Д-I	Пропитка деревянных заготовок феноспиртами	м3	29,II	87,52	-	-	2548	-	-	-
		Итого:						9I77	I73	36 II	
		Накладные расходы I6,5%						I5I4	-	-	-
		Итого:						I069I	-	-	-
		Плановые накопления 8%						855	-	-	-
		Итого:						II546	-	-	-

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила инженер М.Б.Ходоян
Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

Ведомость
потребности в производственных ресурсах к типовому проекту пятисекционная градирня

Ресурсы	Количество Производительность 100 м3/час	150 м3/час	200 м3/час	250 м3/час
1	2	3	4	5
Общестроительные работы Надземная часть				
Затраты труда, чел.-ч	1758,07	1758,07	1758,07	1758,07
Заработная плата, руб.	912,94	912,94	912,94	912,94
Экскаваторы, маш/час	14,61	14,61	14,61	14,61
Бульдозеры, ма/час	15,96	15,96	15,06	15,96
Трамбовки, маш/час	2,99	2,99	2,99	2,99
Краны на гусеничном ходу, маш/час	31,71	31,71	31,71	31,71
Краны автомобильные, маш/час	11,93	11,93	11,93	11,93
Краны козловые, маш/час	2,11	2,11	2,11	2,11
Краны башенные, маш/час	155,18	155,18	155,18	155,18

I	2	3	4	5
Прочие машины, руб.	206,0	205,0	205,0	205,0
Технологические трубопроводы				
Затраты труда, чел.-ч.	I248	I303	I350	I377
Заработная плата, руб.	I295	I348	I393	I4I8
Строительные машины, руб.	I04	I05	227	227
Электротехнические работы				
Затраты труда, чел.-ч	I32,8	I32,8	I32,8	I32,8
Заработная плата, руб.	23,8	23,8	23,8	23,8
Прочие машины, руб.	23,8	23,8	23,8	23,8

Начальник сметного отдела Варламова
Составила Алукаева
Проверил рук.бригады Морозовская

gost.e-ecolog.ru

Оценщик 28.04.86г