ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-83.86

ГРАДИРНЯ ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВГ25 ПЛЕНОЧНАЯ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 16 М2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

21132-02
ЦЕНА 1-92

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1956г.

Заказ № 2471 Тираж 475 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 21132-02

901 - 6 -83.86

ГРАДИРНЯ ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВГ25 ПЛЕНОЧНАЯ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 166М2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Сметная стоимость в тыс.руб.	
Общая	- 38,24
Строительно-монтажных работ	- 32,10
Оборудование	- 6,14
1м2 площади орошения в руб.	- 597,5

Разработан институтом
Союзводоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР
протокол № 37 от 3 декабря 1984г.
Введен в действие В/О
Союзводоканалниипроект
приказ № 217 от 22 августа 1985г.

Гл.инженер института А.Н.Михайлов
Гл.инженер проекта Л.Г.Стулова
Нач.сметного отдела Л.А.Варламова

СОДЕРЖАНИЕ

		стр.
I. Пояснительная записка		4
2. Объектная смета		5
3. Локальная смета № I	– Общестроительные работы при щитовой обшивке из хвойных пород	8
4. Локальная смета № 2	– Вентиляторное оборудование и монтаж градирен	36
5. Локальная смета № 3	– Технологические трубопроводы в водосбросном бассейне	38
6. Локальная смета № 4	– Технологические трубопроводы водораспределительной системы произв. I00 м3/час	43
7. Локальная смета №	– То же, произв. I50 м3/час	48
8. Локальная смета №	– Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы произв. 200 м3/час	54
9. Локальная смета №	– То же, произв. 250 м3/час	60
I0. Локальная смета № 5	– Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток из древесины хвойных пород	65
II. Единичная расценка Д-I	– Пропитка деревянных заготовок фенолспиртами	67
I2. Единичная расценка Д-2	– Оросители и решетки из мягколиственных пород	69
I3. Локальная смета № 6	– Электрооборудование	72

I4.	Локальная смета № 7	- Электроосвещение	86
I5.	Объектная смета	- при варианте применения из модифицированной древесине	90
I6.	Локальная смета	- Общестроительные работы при замене древесины хвойных пород на модифицированную древесину	93
I7.	Локальная смета	- Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток из древесины мягколиственных пород	96
			98
I8.	Ведомость потребности в производственных ресурсах		

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете типового проекта градирня четырехсекционная с вентиляторами ЗВГ25 пленочная с секциями площадью 16м2 с каркасом из жел.бет. элементов

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН227-82 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 расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР-84) для I.I. территориального района;

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

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

д) сборник 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, введенные в действие с I.I.1982г.;

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

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:
для общестроительных работ - 16,5%
для монтажа металлоконструкций - 8,6%
для внутренних санитарно-технических работ - 13,3%
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

Объектная смета

к типовому проекту градирня четырехсекционная с вентиляторами ЗВГ25 пленочная с секциями площадью 16м2 из железобетонных элементов

Сметная стоимость 38,24 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на: расчетную единицу 1м2 площади орошения 597,5 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	№№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			стр. работ	монт. работ	обор.	прочих	всего	в том числе: осн. з/пл	в том числе: экспл. машин	НУЧЦ	Кд. изм.	К-во ед. изм.	С-сть ед.изм. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	смета №I	Общестроительные работы (при щитовой обшивке из хвойной древесины)	20,05	-	-	-	20,05	-	-	-	м2	64	3I3
2	Смета №2	Вентиляторное оборудование	-	0,8	5,40	-	6,20	-	-	-	-	-	-

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	-	I,9	-	-	I,9	-	-	-	-	-	-
5.	смета №	То же, произв. I50 м3/час	-	2,I4	-	-	2,I4	-	-	-	-	-	-
6.	Смета №	Технологические трубопроводы и оборудование водораспределительной системы производительностью: 200 м3/час	-	2,43	0,3I	-	2,74	-	-	-	-	-	-
7.	Смета №	То же, производ. 250 м3/час		2,56	0,3I	-	2,87	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	Смета № 5	Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток из древесины хвойных пород	8,85	-	-	-	8,85	-	-	-	-	-	-
9	Смета № 6	Электрооборудование	0,04	0,2I	0,74	-	0,99	-	-	-	-	-	-
I0	Смета № 7	Электроосвещение	-	0,04	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-
		Итого с обшивкой стен, с блоками оросителя из хвойных пород при производительности I00 м3/час	28,94	3,I6	6,I4	-	38,24	-	-	-	-	-	-
		I50 м3/час	28,94	3,4	6,I4	-	38,48	-	-	-	-	-	-
		200 м3/час	28,94	3,69	6,45	-	39,08	-	-	-	-	-	-
		250 м3/час	28,94	3,82	6,45	-	39,2I	-	-	-	-	-	-

Гл.инженер проекта Стулова

Нач.сметного отдела Варламова

Рук.бриг. сметн.отд. Морозовская

901-6-85.86 Альбом У

21132-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту градирня четырехсекционная с вентиляторами ЗВГ25 пленочная с секциями площадью I6м2 с каркасом из железобетонных элементов на общестроительные работы (при щитовой обшивке из хвойной древесины)

Основание: чертежи АС л.I÷ II
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость - 20,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Iм2 площади оросителей - 38I,2 руб.

№№ п/п	№ укрп. сметн. норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб. всего	в том числе: осн. 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. усл. чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
		А.Подземная часть										
		I. Земляные работы										
I	I-I75 22-I4 т.ч. пI.II	Разработка грунта II группы экскаватором емк. 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы I56+I48,09х(I,I5х х I,2-I)	I000 м3	0,2I	2I2,27	-	-		45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Сб.смет. цен на перевозки грузов чI стр.28	Перемещение грунта II группы на I км. в отвал 2I0xI,75	т	368	0,29	-	-	I07	-	-	-
3	I-I95 25-2	Работа на отвале	I000м3		0,2I	I3,2	-	3	-	-	-
4	I-56 II-I4 т.ч. п.I.II т.з. т.ч.р.3 п.3.6	Разработка грунта II группы экскаватором емк.0,5м3 в отвал I32+I25,47x(I,I5x xI,2-I)	I000м3	0,I6	I79,7	-	-	29	-	-	-
5	I-960 80-2 т.ч. п.3.67	Ручная доработка грунта 74,5xI,2	I00м3	0,27	89,4	-	-	24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I-23I 29-2 т.ч.т.3 п.3.48 I-238	Перемещение разработанного грунта в резерв бульдозером для удобства работ на 50 м 40,8xI,IxO,85+ +32,3x4xI,I	I000 м3	0,2	I80,27	-	-	36	-	-	-
7	I-23I 29-2 т.ч.т.3 п.3.48 I-238	Обратное перемещение разработанного гранита из резерва бульдозером на 50м к стенам сооружения 4 ,8xI,IxO,85+ +32,3x4xI,I	I000 м3	0,2	I80,27	-	-	36	-	-	-
8	I-257 т.ч.т.3 т.3I-2	Обратная засыпка грунта за стены сооружения с перемещением до I0 м I8,9xI,I	I000 м3	0,2	20,79	-	-	4	-	-	-
9	I-II85	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	I00м3	2,0	II,6	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	807	-	-	-
		Железобетонные и бетонные конструкции									
I0	6-I т.I-I	Бетонная подготовка из бетона м-50 толщ. I00 мм	м3	II,9	I,6	-	-	I9	-	-	-
II.	ССЦ п.I-I3	Бетон М-50 объем: II,9xI,02	м3	I2,I4	25,3	-	-	307	-	-	-
I2.	6-267 т.33-I	Монолитное днище водосборного бассейна из бетона М-200, МРЗI00,В8 на сульфатостойком портландцементе	м3	2,0	6,72	-	-	I88	-	-	-
I3	ССЦ п.I-I7 ССРЦ ч.I п.674, 657	Бетон М-200 МРЗI00 В 8 на сульфатостойком портландцементе объем: 28x xI,0I5 28,2+(35,4-3I,5)x x0,8+0,8xI,02x2	м3	28,42	3I,0	-	-	88I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	ССРСЦ ч.II п.I6	Арматура AI	т	0,I4	270	-	-	38	-	-	-
I5	-"- п.I8	Арматура A-III	т	3,0I	283	-	-	852	-	-	-
I6	6-84 т.9-8	Закладные детали	т	0,28	355	-	-	99	-	-	-
I7	6-I5 т.I-I5	Монолитный бетонный фундамент из бетона М-200,МРЗI00 В8	м3	0,7	I,45	-	-	I	-	-	-
I8	ССЦ п.I-I7	Бетон М-200,МРЗ-I00 В8 Объем: 0,7xI,02 28,2+0,8xI,02x2	м3	0,7I	29,88	-	-	2I	-	-	-
I9	6-I	Бетонная подготовка из бетона М-50 под розету	м3	3,05	I,6	-	-	5	-	-	-
20	ССЦ п.I-I3	Бетон М-50 объем: 3,05xI,02	м3	3,II	25,8	-	-	79	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	6-27I т.33-5	Монолитная жел.бет. розета из бетона М-200, МРЗ-I00, В-8 на сульфатостойком портландцементе	м3	4,7	8,57	-	-	40	-	-	-
22	ССП п.I-I7 ССРСЦ ч.I п.674, 657	Бетон м-200, МРЗI00, В-8 на сульфатостойком портландцементе объем: 4,7xI.0I5 28,2+0,8xI,02x2	м3	4,77	29,63	-	-	I4I	-	-	-
23	ССРСЦ ч.II п.45	Арматура BpI	т	0,I4	392	-	-	55	-	-	-
24	" п.I8	Арматура А-Ш	т	0,07	283	-	-	20	-	-	-
25	6-84 т.9-8	Закладные детали	т	0,08	355	-	-	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	7-364 т.26-6	Установка сборных ж/б стеновых панелей площ.I0 м2 из бетона М-300,МРЗ 200, В8	шт	II	7,55	-	-	83	-	-	-
27	7-364 т.26-6	То же, площадью до 7 м2	шт	I	7,55	-	-	8	-	-	-
28	ССЦ п.8-585 ССЦ томI табл.3.3	Стоимость панелей из бетона м-300, МРЗ200, В-8 69,4-0,82х2	м3	I0,23	67,76	-	-	693	-	-	-
29	ССЦ т.Iт.3-I п.I	Арматура А-I	т	0,03	229	-	-	7	-	-	-
30	-"- п.8	Армат ра А-Ш	т	2,2I	250	-	-	554	-	-	-
3I	-"- п.I3,I8	Закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	0,23	59I	-	-	I36	-	-	-
		Итого по разд.II	руб.	-	-	-	-	4255	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Ш. Надземная часть									
		Укладка сборных жел. бетонных балок весом до 0,5 т	шт	4	3,I5	-	-	I3	-	-	-
32	ССЦ п.8-574	Стоимость сборных жел.бет.балок из бетона М-400,МРЗ200 В6 весом до 0,5 т	м3	0,6	76	-	-	46	-	-	-
33	ССЦ т.I табл.3-I п.I	Арматура А-I	т	0,02	229	-	-	5	-	-	-
34	-"- п.3	Арматура А-II	т	0,08	250	-	-	20	-	-	-
35	-"- п.I3,I8	Закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	0,0I	59I	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
36	7-359 т.26-I	Установка сборных жел.бетонных колонн из бетона М-400 МРЗ-200, В8 весом до I т	шт	I0	7,36	-	-	74	-	-	-
37	ССЦ п.9-2 т.I табл.3-3	Стоимость колонн из бетона М-400, МРЗ-200, В8 весом до I т 77,8+0,82+I,63+ +I,02х4	м3	2,I	84,33	-	-	I77	-	-	-
38	ССЦ табл.3-I п.I	Арматура А-I	т	0,02	229	-	-	5	-	-	-
39	-"- п.3	Арматура А-III	т	0,4	250	-	-	I00	-	-	-
40	-"- п.I5,I8	Закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	0,3	59I	-	-	I77	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	ССЦ т.1 табл.3-1 п.13	Соединительные детали колонн	т	0,34	413	-	-	140	-	-	-
42	6-106 т.12-4	Монолитные жел.бет. колонны из бетона М-200, МРЗ100, В8 на сульфатостойком портландцементе	м3	5,8	24,9	-	-	144	-	-	-
43	ССЦ п.1-17 ССРСЦ ч.1 п.674, 657	Бетон М-200 Объем 5,8х1,015 28,2+(35,4-31,5)х х0,5+0,8х1,02х2	м3	5,89	31,0	-	-	183	-	-	-
44	ССРСЦ ч.II п.16	Арматура А-I	т	0,18	270	-	-	49	-	-	-
45	-"- п.18	Арматура А-III	т	0,01	283	-	-	3	-	-	-
46	6-84 т.9-8	Закладные детали	т	0,04	355	-	-	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
47	7-263 т.26-5	Сборные железобетонные ригели из бетона М-400, МРЗ200, В8	шт	27	5,8I	-	-	I57	-	-	-
48	ССЦ т.2 п.8-572	Стоимость ригелей из бетона М- 400, МРЗ200, В8	м3	II,87	84,2	-	-	999	-	-	-
49	ССЦ табл. 3-I п.I	Арматура А-I	т	0,88	229	-	-	87	-	-	-
50	-"- п.3	Арматура А-Ш	т	2,87	250	-	-	593	-	-	-
5I	-"- п.I3,I8	Закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	0,34	59I	-	-	20I	-	-	-
		Итого по разделу Ш:	руб.	-	-	-	-	3I93	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52	9-47 т.7-2 т.ч. п.I.I2	Площадки и ограждения 46,8+I9xC,I	т	3,42	48,7	-	-	I67	-	-	-
53	ССРСЦ ч.II п.I979	Стоимость площадок	т	2,43	326	-	-	792	-	-	-
54	-"- I98I	Стоимость ограждений	т	0,99	827	-	-	325	-	-	-
55	9-46 т.7-I т.ч.п.I.I2	Лестничные марши 58+I3,8x0,I	т	0,8	59,38	-	-	I8	-	-	-
56	ССРСЦ ч.II п.I975	Стоимость лестничных маршей	т	0,8	358	-	-	I07	-	-	-
57	9-309 т.32-I2	Устройство металлического козырька	т	0,24	70,7	-	-	I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
58	ССРСЦ ч.II п.328	Стоимость металлического козырька	т	0,24	269	-	-	65	-	-	-
59	9-I53	Опора под вентиляторы	т	I,6	25,9	-	-	4I	-	-	-
60	ССРСЦ ч.II п.I943	Стоимость металлических опор	т	I,6	292	-	-	467	-	-	-
6I	9-5I т.8-I	Металлическке колонны из труб (=285Омм)	т	2,34	I9,2	-	-	45	-	-	-
62	ССРСЦ ч.II п.I982	Стоимость металлоконструкций	т	2,34	264	-	-	6I8	-	-	-
63	ССЦ т8-I п.I8	Металлизация металлоконструкций	т	7,94	I78	-	-	I4I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
64	I3-I77 т.ч. пI-6 тI5-2	Грунтовка 2-мя слоями ХС-068 I2,2х2	I00 м2	2,4	24,4	-	-	59	-	-	-
65	I3-I57 т.ч. пI-I6 тI8-I0	Покрытие двумя слоями эмали ХВ-II00 I2,8х2	I00 м2	2,4	25,6	-	-	6I	-	-	-
		Итого по разделу IУ:	руб.		-	-	-	4I94	-	-	-
		У. Деревянные конструкции									
66	I0-260	Обшивка стен градирни из древесины хвойных пород	I00 м2	4,2I	99,8	-	-	420	-	-	-
67	ССРСЦ чII п.40I	Стоимость обшивки из деревянных антисептированных щитов	м3	42I	3,95	-	-	I663	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
68	I0-I05 тI0-20--I	Двери из древесины хвойных пород	м2	5,88	I,45	-	-	9	-	-	-
69	ССРСЦ ч.II п293	Стоимость дверных полотен	м2	5,88	I0,90	-	-	64	-	-	-
70	I0-50 т9-4	Деревянные щиты из досок =25мм	м2	2I,6	4,92	-	-	I06	-	-	-
72	I0-53 т9-4	Деревянное покрытие из досок	м2	28	3,62	-	-	I0I	-	-	-
72	ССЦ п8.4 п.I3	Детали крепления щитов	т	2,56	4I3	-	-	I057	-	-	-
		Итого по разд. У	руб.		-	-	-	3420	-	-	-
		Прочие работы									
73.	27-I73 27-I74 т43-I т43-2	Щебеночное основание толщ. I00мм под отмостку	I00м2	I,I8	20,8	-	-	24	-	-	-
		2I,4 - 0,3х2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
74	ССЦ п4-3I	Щебень (I7,4-I,35х2)х х I,I8	м3	I7,35	I0,7	-	-	I86	-	-	-
75	ССЦ	Вода 2хI,I8	м3	2,36	0,I	-	-	I	-	-	-
76	27-I69	Асфальтовое покрытие отмостки	I00 м2	I,I8	I0,8	-	-	I3	-	-	-
77	ССЦ №5-I	Смесь асфальтобетонная 7,I4х0,I8	т	8,42	I9,8	-	-	I67	-	-	-
		Песок	м3	0,65	7,79	-	-	4	-	-	-
78	6-263 тЗI-5	Гидравлическое испытание	м3	I33,6	0,I9	-	-	25	-	-	-
79	6-I3 тI-I3	Заполнение стальных колонн бетоном М-200	м3	I,0	8,04	-	-	8	-	-	-
80	ССЦ пI-I7	Бетон М-200 Объем IхI,02	м3	I,02	28,2	-	-	29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разделу УI:	руб.		-	-	-	457	-	-	-
		Сводка по смете:									
		I. Земляные работы	руб.		-	-	-	307	-	-	-
		II. Бетонные и железобетонные конструкции	руб.		-	-	-	4255	-	-	-
		III. Надземная часть	руб.		-	-	-	3I98	-	-	-
		IУ. Металлоконструкции	руб.		-	-	-	4I94	-	-	-
		У. Деревянные конструкции	руб.		-	-	-	3420	-	-	-
		УI. Прочие работы	руб.		-	-	-	457	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	I583I	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5% без пп 52-62	руб.		-	-	-	2503	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6%	руб.		-	-	-	229	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		по пп 52-62									
		Итого:	руб.		-	-	-	I8563	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.		-	-	-	I485	-	-	-
		Всего по смете:	руб.		-	-	-	20048	-	-	-

Главный инженер проекта Стулова Л.Г.

Нач.сметного отдела Варламова Л.А.

Рук.бриг.сметного отдела Морозовская Л.Н.

Составила Алукаева Т.Б.

При температуре наружного воздуха - 20°

№№ п/п	№ укрп. смётн. норм, расц.	Наименование 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 с-сть, руб. всего	в том числе: осн. 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 пI-I7 т.ч. п2,6	Бетон М-200 Мрз-350 на сульфатостойком портландцементе объем: 28хI,0I5 цена: 28,20+I,33	м3	28,42	29,53	-	-	839	-	-	-
2	ССЦ пI-I7	Бетон М-200 МР350 объем: 0,7хI,02	м3	0,7I	- 28,2	-	-	20	-	-	-
3	ССЦ пI-I7 т.ч. п.2.6	Бетон М-200,МР350 на сульфатостойком портландцементе объем: 4,7хI,0I5 цена: 28,20+I,33	м3	4,77	29,53	-	-	I4I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	ССЦ п8-574	Стоимость сборных жел.бет. балок из бетона М-300, МРЗ-I00 76-(I,6+0,8)xI,02- - I,02	м3	0,6	72,53	-	-	44	-	-	-
5	ССЦ п9-2	Стоимость колонн из бетона М-300 МРЗ-50 77,8-I,02x2	м3	2,I	75,76	-	-	I59	-	-	-
6	ССЦ пI-I7	Бетон М-200,МРЗ-50 на сульфатостойком портландцементе объем: 5,8xI,0I5 цена: 28,2+I,33	м3	5,89	29,53	-	-	I74	-	-	-
7	ССЦ п8-572	Стоимость ригелей из бетона М-300 МРЗ I00 84,2-(I,60+0,8)x x I,02-I,02x2	м3	II,87	79,7I	-	-	946	-	-	-
		Итого добавляется к смете № I	руб.	64,594		-	-	2987	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Исключается из сметы № I раз. II,III:									
пI3	ССЦ пI.I7 т.ч. п2,6	Бетон М-200 МРЗI00, В8 на сульфатостойком цементе 28,20+I,33II,02	м3	28,42	30,55	-	-	868	-	-	-
пI8	ССЦ пI-I7	Бетон М-200,МРЗI00 В-8 28,2+I,02	м3	0,7I	29,22	-	-	2I	-	-	-
п22	ССЦ пI-I7 т.ч. п2,6	Бетон М-200 МРЗI00 В8 на сульфатостойком портландцементе 28,20+I,02+I,33	м3	4,77	30,55	-	-	I46	-	-	-
п28	ССЦ п8-585	Стоимость панелей из бетона М-300 МРЗI00 69,40-(I,6+0,8)х х I,02	м3	I0,23	66,95	-	-	685	-	-	-
п.32	ССЦ п8-574	Стоимость сборных жел.бет. балок из бетона М-400 МРЗ-200	м3	0,6	76	-	-	46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
п.37 ССЦ	п9-2	Стоимость колонн из бетона М-400,МРЗ-200, В8 весом до 1т 77,8+0,82+1,63	м3	2,1	80,25	-	-	169	-	-	-
п42 ССЦ	п1-17	Бетон М-200 МРЗ100 на сульфатостойком портландцементе 28,2+1,33-1,02	м3	5,89	30,55	-	-	180	-	-	-
п47 ССЦ	т2 п8-572	Стоимость ригелей из бетона М-400 МРЗ-200 В8	м3	11,87	84,2	-	-	999	-	-	-
		Всего исключается из сметы № 1						3114	-	-	-
		Итого исключается с учетом добавления						127	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%						21	-	-	-
		Итого:						148	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 9%						I2	-	-	-
		Всего исключается:						I60	-	-	-

Главный инженер проекта Стулова

Начальник сметного отдела Варламова

Рук.бриг.сметного отдела Морозовская

Составила Левина

При температуре наружного воздуха - 40°

№№ п/п	№ прейс. укрп. сметн. норм, расц.	Наименование затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть, руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	ССЦ пI-I9	Добавляется к смете № I Бетон М-300 В8 МрзI50 на сульфатостойком цементе объем: 28хI,0I5 цена: 32,I0+I,33	м3	28,42	33,43	-	-	960	-	-	-
2	ССЦ пI-I9	Бетон М-300 МРЗ-I50 объем 0,7хI,02	м3	9,7I	32,I	-	- -	23	-	-	--
3	ССЦ пI-I9	Бетон М-300 МРЗ-I50 на сульфатостойком портландцементе объем:4,7хI,045 цена: 32,I0+I,33	м3	4,77	33,43	-	-	I59	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	ССЦ п8-585	Стоимость панелей М-400 В8, МРЗ-300 69,40+2,04х2	м3	I0,23	73,48	-	-	752	-	-	-
5	ССЦ п8-574	Стоимость сборных жел.бетонных балок из бетона М-400,В8, МРЗ-300	м3	0,6	80,08	-	-	-	48	-	-
6	ССЦ п9-2	Стоимость колонн из бетона М-400,В8, МРЗ-300 77,8+(0,8+I,6)х х I,02+I,02+2,04х2	м3	2,I	85,35	-	-	I79	-	-	-
7	ССЦ пI-I9	Бетон М-300,В8 МРЗ-I50	м3	5,89	32,I	-	-	I89	-	-	-
8	ССЦ п8-572	Стоимость ригелей из бетона М-400 МРЗ-300 84,2+2,04х2	м3	II,87	88,28	-	-	I048	-	-	-
		Итого добавляется к смете №I 64,594	-	-	-	-	-	3346	-	-	-
		Исключается из сметы № I раз. II,III:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
п.I3	ССЦ пI-I7 п2.6	Бетон М-200 МРЗ-I00 В8 на сульфатостойком цементе 28,20+I,33+I,02	м3	28,42	30,55	-	-	868	-	-	-
п.I8	ССЦ пI-I7	Бетон М-200, МРЗ-I00: 28,2+I,02	м3	0,7I	29,22	-	-	2I	-	-	-
п22	ССЦ пI-I7 п2-6	Бетон М-200 МРЗ-I00 В8 на сульфатостойком портландцементе 28,20+I,I,02+I,33.	м3	4,77	30,55	-	-	I46	-	-	-
п28	ССЦ п8-585	Стоимость панелей из бетона МРЗI00 69,40-(I,6+0,8)х х I,02	м3	I0,23	66,95	-	-	685	-	-	-
п32	ССЦ п8-574	Стоимость сборных жел.бет. балок из бетона М-400 МРЗ-200	м3	0,6	76	-	-	46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
п37	ССЦ п9-2	Стоимость колонн из бетона М-400 МРЗ200, В-7 весом до I тн. 77,8+0,82+I,63	м3	2,I	80,25	-	-	I69	-	-	-
п38	ССЦ пI-I7	Бетон М-200 МРЗ-I00 на сульфатостойком портландцементе 28,2+I,33+I,02	м3	5,89	30,55	-	-	I80	-	-	-
п48	ССЦ т2	Стоимость ригелей из бетона М-400, МРЗ 200, В8	м3	II,87	84,2	-	-	999	-	-	-
		Итого исключается из сметы № I	-	-	-	-	- -	3II4	-	-	- -
		Итого добавляется с учетом исключения	-	-	-	-	-	234	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	-	-	39	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	273	-	-	-
		Плановые накопления) 8%	-	-	-	- -	-	22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	22	-	-	-
		Всего добавляется:	-	-	-	-	-	295	-	-	-

Гл.инженер проекта Стулова

Нач.сметного отдела Варламова

Рук.бриг.отд. сметн. Морозовская

Составила Левина

901-6-83.86 Альбом У

21132-02

Локальная смета № 2

к типовому проекту "Градирня четырехсекционная 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 - 6,20 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования - 5,40 тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,80 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 1м2 площади орошения - 96,94 руб.

№№ п/п	Шифр и № поз. пр-кур. цен.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса тонны брутто / нетто		Стоимость един. руб. обор.	монт. работ всего	в том числе: осн. з/пл.	эксп. машин	в т.ч. з/плата	Общая ст-сть, руб. обор.	монт. работ всего	в том числе: осн. з/пл.	эксп. машин	в т.ч. з/пл.
					Ед. изм.	Общ.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	
1	23-08 пI-122 7-226--1м	Вентилятор ЗВГ25 с электродвигателем ВАСО10-19-16 мощностью 11 квт	шт	4	1,03	4,12	1285	107	92,6	12,8 5,06		5140	428	370	49 20,24	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Указания	Стоимость электроэнергии	квт/час	740	-	-	-	0,0325	-	-	-	24	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	5I40	452	370	49 / 20,24
		Транспорт 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	I54	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	64	-	-	-
		Комплектация 0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	5396	452	370	49 / 20,24
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	296	296	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	5396	808	666	49 / 20,24

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 № 3

к типовому проекту "Градирня четырехсекционная с вентиляторами ЗВГ25, пленочная с секциями площадью 15м2 с железобетонным каркасом" на технологические трубопроводы в водосборном 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
1м2 площади орошения - 3,22 руб.

№№ п/п	Шифр и № поз. прейск. 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/пл.	Стоимость един. руб. монт. работ в том числе: эксп. машин	Стоимость един. руб. монт. работ в том числе: 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: эксп. машин	Общая ст-сть, руб. монт. работ в том числе: 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. Монтаж трубопроводов														
I	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325х4мм (отводящая труба)	т	0,I3	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8	5,85	-	7	5	I	0,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-2-9	То же, диам. 2I9х8 мм (переливная труба)	тн	0,I7	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	9	6	2 0,99
3	I2-2-8	То же, диам. I49х8мм (грязевая труба)	тн	0,05	-	-	-	79,I	62,8	I3,3 7,I2	-	4	3	I 0,36
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	I4	4 2,II
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II	II	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3I	25	4 2,II
		Плановые накопления 6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	25	4 2,II
		II. Материалы, не учтенные ценником												
4	цIчУ п3377 23-I0 стр.I38 п3	Узлы технолсги-ческих трубопроводов												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		из труб диам. 325х4мм ГОСТ I0704 (356+(356-349)х х 0,9	тн	0,I3	-	-	-	345,6	-	-	- -	45	-	-
5	-"- п3358	То же, диам. 2I9х3мм 385+(385-375)х х3 х0,9	тн	0,I7	-	-	-	373,3	-	-	-	63	-	-
6	-"- п.3348	То же, диам. I59х3мм 428+(428-4I7)х х I,5х0,9	тн	0,05	-	-	-	400,05	-	-	-	20	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I28	-	-
		Итого накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		Итого по П разделу:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I38	-	-
		Ш. Металлоконструкции												
7	9-I22 I7-5	Защитная решетка 50,2хI,086 23,IхI,086 4,07хI,086 I,22хI,086	тн	0,06	-	-	-	54,5	25,I	4,4 I,32	-	3	2	I 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	цIчII п2095	Стоимость 393хI,086	тн	0,06	-	-	-	426,8	-	-	-	26	-	-
		Итого по разделу Ш:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	2	I / 0,08
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3I	2	I / 0,08
		IУ. Строительные работы												
9	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза 0,364хI,I65	м2	9,84	-	-	-	0,424		-	-	4	-	-
		Итого по разделу IУ:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	206	27	5 / 2,19

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 четырехсекционная с вентиляторами ЗВГ25, пленочная с секциями площадью 16м2 с железобетонным каркасом"
На технологические трубопроводы водораспределительной системы производ. 100 м3/час

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

Сметная стоимость - 1,9 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1м2 площади орошения - 29,70 руб.

№№ п/п	Шифр и № поз. пр/кур.	Наименование и характер. обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса тонн, брутто	нетто Ед.	нетто общ.	Стоимость един.руб. обор.	монт.работ всего	в том числе: осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть,руб. обор.	монт.работ всего	в том числе: осн. з/пл.	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													
I	I2-802-6	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам. 100мм	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04		-	30	I4	I / 0,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-802--7	То же, диам. I50мм	шт	4	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0;I2	-	38	I8	2 0,48
3	I2-I--I	Трубы стальные водогазопроводные диам. 20х2,8мм	м	28	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I3	I2	I 0,28
4	I2-2-7	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89х2,8мм	"	0,88	-	-	-	97,8	79,I	I4,5 7,74	-	86	70	I3 6,8I
5	I2-2-8	То же, диам. I08х3 мм	тн	0,24	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	I9	I5	3 I,7I
6	I2-2-8	То же, диам. I59х3мм	тн	0,52	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	4I	32	7 3,8
7	I2-I083--I	Разбрызгивающее сопло диам. 20мм	шт	264	-	-	-	I,32	0,I2	-	-	348	32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Общ.ч. стр. I5	Подъем деталей на высоту	тн	I,64	-	-	-	I,I	0,7	0,4 0,I6	-	2	I	I 0,3
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	577	I96	28 I3,54
		Накладные расходы 80%		-	-	-	-	-	-	-	-	I56	I56	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	733	35I	28 I3,54
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-
		Итого по I разделу:		-	-	-	-	-	-	-	-	792	35I	28 I3,54
		II.Материалы, не учтенные ценником												
9.	цIчIII п647	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам. I00мм	шт	4	-	-	-	38	-	-	-	I52	-	-
I0.	-"- п.649	То же, диам. I50мм	шт	4	-	-	-	38	-	-	-	I52	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	цIчI п.50 стр.66	Трубы стальные водогазопроводные диам. 20мм оцинкованные	м	28,84	-	-	-	0,46	-	-	-	I3	-	-
I2	цIчУ п3326 23-I0 стр. п.3	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89х2,8 мм (530+(530-508)х х 0,7)х0,9	тн	0,88	-	-	-	480,9	-	-	-	432	-	-
I3	-"- п.3333	То же, диам. I08х3мм (492+(492-455)х х 0,9	тн	0,24	-	-	-	476,I	-	-	-	-II4	-	-
I4	цIчУ п3348	То же, диам. I59х3мм (428+(428-4I7)х х I,5)х0,9	тн	0,52	-	-	-	400,05	-	-	-	208	-	-
		Итого по разделу II:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I0II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I09I	-	-
		Ш. Строительные работы												
I5	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза												
		0,364xI,I65	м2	39,36	-	-	-	0,424	-	-	-	- I7	-	-
		Итого по разделу Ш:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Всего:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I90I	35I	28
														I3,54

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 №

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

На технологические трубопроводы водораспределительной системы производ. 150 м3/час

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

Сметная стоимость - 2,14 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1м2 площади орошения - 33,47 руб.

№№ п/п	Шифр и № поз. прейс. УСН цен. и др.	Наименование и характер. обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто / нетто ед. изм.		Стоимость един.руб. обор.	монт.работ всего	монт.работ в том числе: осн. з/пл.	монт.работ в том числе: экспл. машин	монт.работ в том числе: в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть,руб. обор.	монт.работ всего	монт.работ в том числе: осн. з/пл.	монт.работ в том числе: экспл. машин	монт.работ в том числе: в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		I.Монтажные работы														
I.	I2-802-5	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам. I00мм	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	0.32 / 0,04	-	30	I4	I / 0,I6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-802--7	То же, диам. I50мм	шт	4	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	38	I9	2 0,48
3	I2-I-I	Трубы стальные водогазопроводные диам. 20х2,8 мм	м	32	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	20	I8	2 0,42
4	I2-2-7	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89х х 2,8мм	тн	0,88	-	-	-	97,8	79,I	I4,5 7,I2	-	86	70	I3 I,7I
5	I2-2-8	То же, диам. I08х3мм	тн	0,24	-	-	-	-79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	I9	I5	3 I,7I
6	I2-2-8	То же, диам. I59х3мм	тн	0,52	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	4I	32	7 3,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I2-I083--I	Разбрызгивающее сопло диам. 20мм	шт	408	-	-	-	I,32	0,I2	-	-	539	49	-
8	Общ.ч стр.I5	Подъем деталей на высоту	тн	I,64	-	-	-	I,I	0,7	0,4 0,I6	-	2	I	I 0,3
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	775	2I8	29 I3,8
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I74	I74	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	949	392	29 I3,8
		Плановые накопления 8%	-	-	—	-	-	-	-	-	-	76	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I025	382	29 I3,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II.Материалы, не учтенные ценником												
9	цIчШ п647	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам. I00мм	шт	4	-	-	-	22,9	-	-	-	92	-	-
I0	-"- п649	То же, диам. I50 мм	шт	4	-	-	-	38	-	-	-	I52	-	-
II	цIчI п.50 стр.66	Трубы стальные водогазопроводные диам.20мм оцинкованные	м	43,26	-	-	-	0,46	-	-	-	20	-	-
I2	цIчУ п3326 23-I0 стр. п.3	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89х2,8мм (530+(530-508)х х 0,7)х0,9	тн	0,88	-	-	-	490,9	-	-	-	432	-	-
I3	-"- п.3333	То же, диам. I08х3мм (492+(492-455)х х 0,9	тн	0,24	-	-	-	476,I	-	-	-	II4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	цIчУ п3348	То же диам. I59х3мм (428+(428-4I7)х xI,5)х0,9	тн	0,52	-	-	-	400,05	-	-	-	208	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I0I8	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8I	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I099	-	-
		III. Строительные работы												
I5	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,364xI,I65	м2	39,36	-	-	-	0,424	-	-	-	I7	-	-
		Итого по III разделу:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
		Накопления плановые 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Всего:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9I42	392	29
														I3,8

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 №

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

На технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы производ. 200 м3/час

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

Сметная стоимость - 2,74 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования - 0,31 тыс.руб.
б) монтажных работ - 2,43 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на: расчетную единицу
1м2 площади орошения - 42,88 руб.

№№ п/п	Шифр и № поз. пр/кур УСН,цен.	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/пл.	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: з/пл.	Общая ст-сть,руб. монт.работ в том числе: экспл. 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. Оборудование												
I	23-07 пI-I040 цI2-802-8	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам. 250 мм	шт	4	-	-	73	I4,8	8,6I	I,23 0,25	292	59	34	5 I,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	292	59	34	5 I,0
		Транспорт 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Комплектация 0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	307	59	34	5 I,0
		II.Монтажные работы												
2	I2-802-7	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам. I50мм	шт	4	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	38	I9	2 0,48
3	I2-I-I	Трубы стальные водогазопроводные диам. 32х2,8 мм	м	22	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	II	9	I 0,22
4	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. I08х3мм	тн	I,II	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	88	69	I5 7,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I2-2-8	То же, диам. 159х3мм	тн	0,45	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	36	28	6 3,2
6	I2-2-9	То же, диам. 273х3.5мм	тн	I,34	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	68	50	I4 7,8
7	I2-I082--I	Разбрызгивающее сопло диам. 32 мм	шт	2I6	-	-	-	I,32	0,I2	-	-	285	26	-
8	Общ. часть стр.I5	Подъем деталей на высоту	тн	2,9	-	-	-	I,I	0,7	0,4 0,I6	-	3	2	I 0,5
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	529	203	39 20,I
		Итого по разделам I и II	-	-	-	-	-	-	-	-	307	588	237	44 2I,I
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I90	I90	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	778	427	44 2I,I
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	307	840	427	44 2I,I
		Ш.Материалы, не учтенные ценником												
9.	цIчШ п.649	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам. I50мм	шт	4	-	-	-	38	-	-	-	I72	-	-
I0.	цIчI п.52	Трубы стальные водогазопроводные диам. 32мм оцинкованные	м	22,66	-	-	-	0,77	-	-	-	I7	-	-
II.	цIчУ п3333 23-I0 стр. I38	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. I08х3мм ГОСТ I0704-76 (492+(492-455)х х 0,9	тн	I,II	-	-	-	529	-	-	-	587	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	-"- п3348	То же, диам. I59х3мм 428+(428-4I7)х х I,5х0,9	тн	0,45	-	-	-	400,05	-		-	I80	-	-
I3	-"- п3368	То же, диам. 273х3,5мм 367+(367-355)х х 3,5х0,9	тн	I,34	-	-	-	368,I	-		-	493	-	-
		Итого по разделу Ш,										I449	-	-
		Плановые накопления 8%										II6	-	-
		Итого:										I565	-	-
		У. Строительные работы												
I4.	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,36хI,I65	м2	69,6	-	-	-	0,424	-	-	-	30	-	-
		Итого по разделу IУ:		-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	307	2437	427	44 / 21,1

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 №

к типовому проекту "Градирня четырехсекционная с вентиляторами ЗВГ25, пленочная с секциями площадью 16м2 железобетонным каркасом"
На технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы производительностью 250 м3/час

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

Сметная стоимость - 2,87 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования - 0,31 тыс.руб.
б) монтажных работ - 2,56 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1м2 площади орошения - 44,81 руб.

№№ п/п	Шифр и № поз. пр/кур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика 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 т.ч. осн. з/пл.	Стоимость един., руб. монт.работ в т.ч. экспл. машин	Стоимость един., руб. монт.работ в т.ч. 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	Общая ст-сть, руб. монт.работ 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--8	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам. 250мм	шт	4	-	-	73	I4,8	8,6I	I,23 / 0,25	292	59	34	5 / I,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									292	59	34	5 I,0
		Транспорт 3%									9	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%									4	-	-	-
		Комплектация 0,7%									2	-	-	-
		Итого:									307	59	34	5 I,0
		II. Монтажные работы												
2	I2-802-7	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам.I50 мм	шт	4	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	38	I9	2 0,48
3	I2-I-I	Трубы стальные водогазопроводные диам. 32х2,8 мм	м	30	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I4	I3	I 0,3
4	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.I08х3 мм	тн	I,II	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	86	69	I5 7,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I2-2-8	То же, диам.I59х3 мм	тн	0,45	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	36	28	6 3,2
6	I2-2-9	То же,диам.273х3,5мм	тн	I,34	-	-	-	5I,I	37,2	I0,9 5,85	-	68	50	I4 7,8
7	I2-I083-I	Разбрызгивающее сопло диам.32 мм	шт	288	-	-	-	I,32	0,I2	-	-	380	35	-
8	Общ.ч. стр.I5	Подъем деталей на высоту	тн	2,9	-	-	-	I,I	0,7	0,4 0,I6	-	3	2	I 0,5
		Итого:										627	2I6	39 20,I8
		Итого по разделам I и II									307	686	250	44 2I,I8
		Накладные расходы 80%									-	200	200	-
		Итого										886	450	44 2I,I8
		Плановые накопления 8%										7I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									307	957	450	44 2I,I8
		III. Материалы, не учтенные ценником												
9	ЦИ I ч.III п.649	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам.I50мм	шт	4	-	-	-	38	-	-	-	I72	-	-
I0	ЦИ I ч.I п.52	Трубы стальные водо-газопроводные диам. 32 мм оцинкованные	м	30,9	-	-	-	0,77	-	-	-	24	-	-
II	ЦИ I ч.У п.3333 23-I0 стр.I38 п.3	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.I08х3 мм ГОСТ I0704-76 /429+(492-455)/х0,9	тн	I,II	-	-	-	529	-	-	-	587	-	-
I2	-"- п.3348	То же, диам.I59х3 мм /428+(428-4I7)хI,5/х0,9	тн	0,45	-	-	-	400,05	-	-	-	I80	-	-
I3	-"- п.3368	То же, диам.273х3,5мм /367+(367-355)х3,5/х0,9	тн	I,34	-	-	-	368,I	-	-	-	493	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу Ш										I456		
		Плановые накопления 8%										II6		
		Итого:										I572		
		IУ. Строительные работы												
I4	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	69,6	-	-	-	0,424	-	-	-	30	-	-
		Итого по разделу IУ										30		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого:										32		
		Всего по смете									307	256I	450	44 / 2I,I8

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 № 5

к типовому проекту "Градирня четырехсекционная 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.

Сметная стоимость - 8,85 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу - 138,31 руб.
1м2 площади орошения

№№ п/п	№ пр-кур. укрп. смет. норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един.,руб. Всего	в том числе: осн. з/пл.	эксп. машин / в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть,руб. Всего	в том числе: осн. з/пл.	эксп. машин / в т.ч. з/пл.	Нормат. усл. чист. прод.
1	10-268 гр.5,6 / 54-9	Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток из антисептированной древесины хвойных пород	м3	28,14	7,2	5,95	1,25 / 0,37	203	167	35 / 10	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	07-27-0I п.I449 07-27-02 п.8I9	Стоимость блоков и водоуловительных решеток I65xI,35xI,09	м3	28,I4	242,8	-	-	6832	-	-	-
		Итого:						7035	I67	35/I0	
		Накладные расходы I6,5%						II6I			
		Итого:						8I96			
		Плановые накопления 8%						656			
		Итого:						8852			

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила инженер И.Б.Ходоян

Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

Единичная расценка Д-I

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

на стоимость пропитки древесных заготовок фенолспиртами

Составлена в ценах 1984г. Измеритель - 1м3 оросителя

№№ п/п	№№ укрп. сметн. норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб. Всего	в том числе: осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть, руб. Всего	в том числе: осн. з/пл.	экспл. маш.	Норм. усл. чист. 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 -1980/12 п1+ п№1ч7 т.12	Фенольный спирт ТУ-6-05-1164-73	т	0,2	314,6			62,92	-	-	-
3	сб.№1ч1 стр. 174 п.8	Мочевина (карбамид) ГОСТ 2081-63	т	0,036	119			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 пI45	Аммиак	т	0,03	62,9			I,89	-	-	-
6		Вода	т	0,II	0,2			0,02	-	-	-
		Итого:						76,36		-	-
		Общезаводсдкие, цеховые расходы, отчисления соцстрах и прочие 30% на зарплату	руб.	-	-	-	-	I,78	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	78,I4	-	-	-
		Накопления по плану I2%	руб.	-	-	-	-	9,38	-	-	-
		Всего стоимость пропитки на Iм3 деталей (заготовок) градирен	руб.	-	-	-	-	87,52	-	-	-

Составила гл.спец. отдела М.В.Щелокова

Единичная расценка Д-2

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

Измеритель - 1м3 оросителя

№№ п/п	№прейс. укрп. сметн. норм	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един.руб. Всего	в том числе: осн. зар. плата	в том числе: эксп. машин в т.ч. з/плата	Общая ст-сть,руб. Всего	в том числе: осн. зар. плата	в том числе: эксп. машин	Нормат. 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 хвойного Пс диам. 6-24см	"	-	-	-	-	8,8	-	-	-
3		Разница в стоимости на 1м3 леса 8,8-6,I=2,7									
4	Расчет лаборат. модиф. древесины	Выход заготовок градирен (дощечек) из круглого леса- 0,44 м3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5		Разница в стоимости хвойного леса и березового на Iм3 заготовок 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 пропиткой (цен №I чII) и разницы в стоимости пород леса									
	07-27-0I доп.28 пI449 07-27-02 п820 сК-I,26	Пленочный оросительь (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 п83I 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 четырехсекционная с вентиляторами ВВГ25, пленочная с секциями площадью 16м2 с каркасом из железобетонных элементов на электрооборудование

Основание: лист ЭМ-1-5,СОI,2
Составлена в ценах 1982г.

Сметная стоимость - 0,99 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование - 0,74 тыс.руб.
б)монтажных работ - 0,24 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на, расчетную единицу
1м2 площади орошения - 15,5 руб.

№№ п/п	Шифр и № поз. прейск. УСН,цен. и др.	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/пл.	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.
					ед. изм.	общ.								
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 8-529--I3	Пост управления ШКУ I5-I9.I3I- - 5423	шт	4	-	-	8,95	I,35	0,79	0,03 0,0I	36	5	3	0,I2 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Калък. №2	Шкаф управления вентиляторами градирен	шт	I	-	-	673,78	7I,88	35,27	2,4I 0,94	674	72	35	2,4I 0,94
3	8-I46-I	Кабель весом до I кг/м с креплением скобами	I00 м	0,I8	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	9	3	2,29 0,73
4	II-582-3	Коробка клеммная У 6I5А	шт	I	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	I	I	0,04 0,0I
5	8-397-I	Лоток сварной 6,28кг х 8шт	т	0,050	-	-	-	I08	34,3	36 9,84	-	5	2	I,8 0,49
6	8-I47-I3	Профиль монтажный К 235, К238	I00 шт	0,07	-	-	-	43,9	I0,9	I,2 0,28	-	3	I	0,08 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 количеством жил до 7	шт	6	-	-	-	0,68	0,2	-	-	4	I	-
8	8-48I-22	Присоединение эл. двигателя весом до 0,8 т к эл.сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	4	-	-	-	2,97	I,9I	0,04 -	-	I2	8	0,I6 -
9	8-9I-4	Конструкции металлические	т	0,02	-	-	-	377	33,3 I,4I	4,7	-	8	I	0,09 0,03
I0	8-4I7-2	Труба винипластовые диам. 32 мм по установленным конструкциям	I00 м	0,24	-	-	-	49,8	I7,8	I9,2 6,07	-	I2	4	4,6I I,46
II	8-534-I3	Кожух для защиты вводов и электрооборудования	кг	I8	-	-	-	0,39	0,04	0,0I -	-	7	I	0,I8 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	8-408-1	Рукав резино-тканевый диам. 32	100 м	0,07	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	2	1	0,53 0,16
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	710	140	61	12,31 3,88
		Транспорт 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	745	140	61	12,31 3,88
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	-	-	-	-	-	—	-	-	745	I93	6I	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	—	-	-	745	208	6I	I2,3I
														3,88
		Б. Материалы, не учтенные ценником												
I	ЦIчУ стр. I09	Кабель АКВВГ сеч. 7х2,5	км	0,0I8	-	-	-	277	-	-	-	5	-	-
2	24-05 I-353	Коробка клеммная У 6I5	шт	I	-	-	-	7,2	-	-	-	7	-	-
3	05-03 стр. 248	Труба винипластовая диам. 32	м	24	-	-	-	-0,4	-	-	-	-I0-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	05-I7 2-089	Рукав резино-тканевый диам.32	м	7	-	-	-	I,5	-	-	-	II	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-
		Транспортные и пр. расходы по поз.:												
		2-8,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		3-7,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		4-7,4%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-
		Плановые накоп-ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка затрат по смете:												
		I. Оборудование	-	-	745	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2. Монтажные работы	-	-	208	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3. Материалы	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Всего по смете:	-	-	992	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Капитульский

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Неяскина

Проверила Лукьянова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I-А

стоимости оборудования, изготовления и монтажа БОУ5430-3574Б по черт. ЭЛЗЗИ-I+ 5

№№ п/п	Наимен. пр-та, цен. и №№ позиц.	Наименование и характер. обор. и монт.работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					обор.	завод-ского монт.	монт.работ		обор.	завод-ского монт.	монт.работ	
							всего	в т.ч. з/пл.			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 асбестоце-ментная разм. 300х395хI35	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 ПНТ-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	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	I5-I7 I-505	Табличка	шт	4	-	0,28	-	-	-	I,I2	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	45,07	I7,43	4,I4	2,4
		Всего:	-	-	-	-	-	-	62,5		-	-

Составила Неянкина

Проверила Лукьянова

Калькуляция № 2

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

№№ п/п	Наим. пр-та, цен.и №№ поз.	Наименование и характер. обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в руб.)							
					единицы				общая			
					обор.	завод-монт.	монт.работ		обор.	завод-ского монт.	монт.работ	
							всего	в т.ч. з/плата			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- - 4	Шкаф металлический одностороннего обслуживания разм. 2400xI300x600 (I шт.)	шт	I,3	-	I45	I4,I	5,45	-	I88,4	I8,33	7,09/2,4I
2	I5-I7 I-04-I	Рама металлическая разм. 2000.II00	пм	I,I	-	6,8	-	-	-	7,48	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Кальк. № 41-А	Блок управления БОУ 5430-3574Б	шт	4	62,5	1,5	4,14	2,4	250,0	6,0	16,56	9,6
4	15-04 13-025 15-17 1-428 8-574-55	Реле РВ-247	шт	1	9,6	2,5	1,19	0,73	9,6	2,5	1,19	0,73
5	15-04 12-105 15-17 1-428 8-574-55	Реле РПЛ-2204	шт	5	8,4	2,5	1,19	0,73	42	12,5	5,95	3,65
6	15-04 12-105 15-17 1-428 8-574-55	Реле РПЛ-4004	шт	2	8,4	2,5	1,19	0,73	16,8	5,0	2,38	1,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	Доп.8 15-04 12-237	Приставка ПКЛ-2004	шт	2	1,7	2,5	1,19	0,73	3,4	5,0	2,38	1,46
8	15-07 5-063 15-17 1-481 8-574-56	Арматура АСЛ-12У2	шт	8	1,1	0,75	0,55	0,33	8,8	6,0	4,4	2,64
9	15-04 06-410 15-17 1-446 8-574-50	Переключатель УП5312-Ф105	шт	4	3,3	2,5	-	-	13,2	10	-	-
			секц.	16			0,43	0,18	-	-	6,88	2,88
10	15-04 06-418 15-17 1-447 8-574-50	Переключатель УП 5313-А541	шт	4	4,35	3,7	-	-	17,4	14,8	-	-
			секц.	24			0,43	0,18			10,32	4,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	15-04 06-409	Переключатель УП53II-С23	шт	4	2,2	1,25	-	-	8,8	5,0	-	-
	15-17 1-445 8-574-50		секц.	8			0,43	0,18			3,44	1,44
12	15-17 1-495	Клеммы	шт	90	-	0,3	-	-	-	27	-	-
13	15-17 1-505	Табличка	шт	50	-	0,28	-	-	-	14	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	370,0	303,78	71,83	35,27
		Всего:	-	-	-	-	-	-	673,78		71,83	35,27

Составила Неяскина

Проверила Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

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

На электроосвещение

Основание: лист ЭЛ-1+ 5, СОI,2

Составлена в ценах 1982г.

Сметная стоимость - 0,04 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования тыс.руб.
б) монтажные работы - 0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1м2 площади орошения - 0,6 руб.

№№ п/п	Шифр и № поз. прейск. УСН, цен.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто / нетто ед.	Масса брутто / нетто общ. изм.	Стоимость един.,руб. обор.	Стоимость един.,руб. монт.работ всего	Стоимость един.,руб. монт.работ в том числе: осн. з/пл.	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.Монтажные работы												
I	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25 с по- нижающим трансформа-тором	мт	0,0I	-	-	-	I79	94,3	3,2 / I,I6	-	2	I	0,03 / 0,0I
2	8-59I-8	Розетка штепсельная брызгозащищенная	"	0,03	-	-	-	30	I9,5	I3,3 / 0,II	-	I	I	0,03 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-409-2	Затянуть кабель суммарным сеч. до 6мм2 в проложенные трубы	I00 м	0,I7	-	-	-	6,02	2,9	2,85 0,85	-	I	I	0,48 0,I4
4	8-4I7-I	Труба винипластовая диам. 20мм по установленным конструкциям	I00 м	0,I5	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	5	2	I,88 0,58
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	9	5	2,37 0,73
		Накладные расходы 87%		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I3	5	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I4	5	2,37 0,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Материалы, не учтенные ценником												
I	ЩЧ.У стр.2I8	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	шт	I	-	-	-	I3,7	-	-	-	I4	-	-
2	ЩЧ.У стр.65 №	Кабель АВВГ сеч. 2х2,5	км	0,0I7	-	-	-	I79	-	-	-	3	-	-
3	05-03 стр.248	Труба винипластовая диам.20 мм	м	I5	-	-	-	0,2	-	-	-	3	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Транспортные и прочие расходы по поз: 3-7,6												
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
		Сводка затрат по смете:												
		I. Монтажные работы	-	-	I4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2. Материалы	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Всего по смете:	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Капитульский

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Неяскина

Проверила Лукьянова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

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

Сметная стоимость - 44,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1м2 площади орошения 688 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	№№ сметн. расч.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-эконом. показатели		
			стр. работ	монт. работ	обор. меб.и инвент.	прочих	всего	в т.ч. осн.з/пл	в т.ч. эксп. маш.	НУЧП	Ед. изм.	К-во ед. изм.	С-сть ед. в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета №1	Общестроительные работы при обшивке из модифицированной древесины	25,41	-	-	-	25,41	-	-		м2	64	397
2	Смета №2	Вентиляторное оборудование	-	0,8	5,4	-	6,2	-	-		-	-	-

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	-	I,9	-	-	I,9		-	-	-	-	-
5	Смета №	То же произв. I50 м3/час	-	2,I4	-	-	2,I4		-	-	-	-	-
6	Смета №	Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы производительностью: 200 м3/час	-	2,43	0,3I	-	2,74		-	-	-	-	-
7	Смета №	То же, произв. 250 м3/час	-	2,56	0,3I	-	2,87		-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	Смета	Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток из древесины мягколиственных пород	9,29	-	-	-	9,29	-	-	-	-	-	-
9	Смета № 6	Электрооборудование	0,04	0,2I	0,74	-	0,99		-	-	-	—	-
I0	Смета № 7	Электроосвещение	-	0,04	-	-	0,04		-	-	-	-	-
		Итого с обшивкой стен, с блоками оросителя из хвойных пород произв. :											
		I00 м3/час	34,74	3,I6	6,I4	-	44,04		-	-	- -	-	-
		I50 м3/час	34,74	3,40	6,I4	-	44,28		-	-	-	-	-
		200 м3/час	34,74	3,69	6,45	-	44,80		-	-	-	-	-
		250 м3/час	34,74	3,82	6,45	-	45,0I		-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Стулова

Начальник сметного отдела Варламова

Руководитель бригады Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту градирня четырехсекционная с вентиляторами ЗВГ25 пленочные с секцией площадью 16м2 с каркасом из железобетонных элементов
При замене древесины хвойных пород на модифицированную

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

Сметная стоимость - 5,36 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на 1м2 площади

№№ п/п	№ укрп. сметн. норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един.руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть,руб. всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин	Нормат. условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется к смете № I:									
I	Д-2	Стоимость обшивки модифицированной древесины	м3	22,92	I69,I2	-	-	387,6	-	-	-
	Д-2	Стоимость дверей из модифицированной древесины	м3	0,6	I69,I2	-	-	I0I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Д-1	Пропитка обшивки фенол-спиртовым раствором	м3	22,92	87,52	-	-	2006	-	-	-
		Итого добавляется	руб.	-	-	-	-	5983	-	-	-
		Исключается из сметы № 1 разд.У:									
п67	ССРСЦ ч.II п401	Обшивка стен градирни из хвойных пород	м2	421	3,95	-	-	1663	-	-	-
69	ССРСЦ ч.II п293	Стоимость дверных полотен	м2	5,88	10,9	-	-	64	-	-	-
		Итого исключается:	руб.	-	-		-	1727	-	-	-
		Итого добавляется с учетом исключения	руб.	-	-	-	-	4256	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	702	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	4958	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	397	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего добавляется	руб.	-	-	-	-	5355	-	-	-

Главный инженер проекта Стулова

Начальник сметного отдела Варламова

Руководитель бригады Морозовская

Составила Алукаева

Локальная смета

к типовому проекту "Градирня четырехсекционная 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 стоимость - 9,29 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1м2 площади орошения - 145,22 руб.

№№ п/п	№№ пр-кур. сметн. норм и расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед.	Стоимость един.,руб. Всего	в том числе: осн. зараб. плата	в том числе: экспл. машин	в том числе: зараб. плата	Общая ст-сть,руб. Всего	в том числе: осн. зараб. плата	в том числе: экспл. машин	в том числе: зараб. плата	Нормат. условно-чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11		12
I	I0-268 гр.5,6 СК=I,I 54-9	Установка блоков пленочногооросителя и водоуловительных решеток из древесины мягколиственных пород модифицированной фенолспиртами 5,95xI,I+I,25	м3	23,43	7,8	5,95	I,25 0,37		I83	I39	29 9		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Д-2	Стоимость блоков и водоуловительных решеток	м3	23,43	2I9,94	-	-	5I53	-	-	-
3	Д-I	Пропитка деревянных заготовок фенолспиртами	м3	23,43	87,52	-	-	205I	-	-	-
		Итого:						7387	I39	29	
										9	
		Накладные расходы I6,5%						I2I9			
		Итого:						8606			
		Плановые накопления 8%						688			
		Итого:						9294			

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 градирня четырехсекционная с вентиляторами ЗВГ25 пленочная с секциями произв. 16м2 с каркасом из железобетонных элементов

РЕСУРСЫ	Количество			
	Производительность			
	100 м3/час	150 м3/час	200 м3/час	250м3/час
1	2	3	4	5
Общестроительные работы				
Надземная часть				
Затраты труда, чел-ч	1411,77	1411,77	1411,77	1411,77
Заработная плата, руб.	741,96	741,96	741,96	741,96
Экскаваторы, маш/час	12,04	12,04	12,04	12,04
Бульдозеры, маш/час	8,06	8,06	8,06	8,06
Трамбовка, маш/час	2,6	2,6	2,6	2,6
Краны на гусеничном ходу,маш/час	25,90	25,90	25,90	25,90
Краны автомобильные, маш/час	9,62	9,62	9,62	9,62
Краны козловые, маш/час	1,76	1,76	1,76	1,76
Краны башенные, маш/час	118,19	118,19	118,19	118,19
Прочие машины, руб.	171,08	171,08	171,08	171,08
Технологические трубопроводы				
Затраты труда, чел-ч	1004	1037	1087	1110
Заработная плата,руб.	1044	1085	1120	1143
Строительные машины, руб.	82	83	98	98

I	2	3	4	5
Электротехнические работы				
Затраты труда чел-ч	I06,7	I06,7	I06,7	I06,7
Заработная плата, руб.	I23	I23	I23	I23
Прочие машины, руб.	I4,68	I4,68	I4,68	I4,68

Начальник сметного отдела Варламова

Составил Алукаева

Проверил рук.бригады сметного отд. Морозовская

gost.e-ecolog.ru