

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6 - 82.86

ГРАДИРНИ ТРЕХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВГ25 ПЛЕНОЧНАЯ С СЕКЦИЯМИ
ПЛОЩАДЬЮ 16М2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

21131-02

ЦЕНА 1-79

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-443, Смоленская ул., 23

Сдано в печать VI 1986 г.

Заказ № 7452 Тираж 475 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

21131-02

90I-6-82 86

ГРАДИРНЯ ТРЕХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗЫГ25 ПЛЕНОЧНАЯ С
СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 16 м² С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Альбом У

С М Е Т Ы

Сметная стоимость в тыс.руб.

Общая	- 30,12
Строительно-монтажных работ	- 25,53
Оборудование	- 4,59
1 м ² площади орошения в руб.	- 627

Разработан институтом
Совзводоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР
протокол №37 от 3 декабря 1985г.
Введен в действие В/О Совзводоканал-
ниипроект
Приказ №217 от 22 августа 1985г.

Зам. Главный инженер института
/ Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Н. Михайлов
Т. Г. Стулова
Л. А. Варламова

А.Н. Михайлов
Л.Г. Стулова
Л.А. Варламова

СОДЕРЖАНИЕ:

	<i>стр.</i>
1. Пояснительная записка	4
2. Объектная смета	6
3. Локальная смета № 1 Общестроительные машины при шптовой обшивке из хвойной древесины	9
4. Локальная смета № 2. Вентиляторное оборудование и монтаж	23
5. Локальная смета № 3 Технологические трубопроводы в водосборном бассейне.	36
6. Локальная смета № 4. Технологические трубопроводы водораспределительной системы производительностью 100 м3/час	40
7. Локальная смета № То же, произв. 150 м3/час	46
8. Локальная смета № Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы против 200 м3/час	51
9. Локальная смета № То же произв. 250 м3/час	57
10. Локальная смета № 5. Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток из древесины хвойных пород.	63
11. Единичная расценка Д-1. Пропитка деревянных заготовок фенолспиртами.	65
12. Единичная расценка Д-2. Оросители и решетки из мягколиственных пород.	67
13. Локальная смета № 6. Электрооборудование.	70
14. Локальная смета № 7. Электроосвещение	81
15. Объектная смета - при варианте применения из модифицированной древесины	84

- | | | |
|---|---|----|
| 16. Локальная смета | Общестроительные работы при замене древесных хвойных пород на модифицированную древесину | 87 |
| 17. Локальная смета | Установка блоков пленочного орошителя и водоуловительных решеток из древесины мягколиственных пород | 89 |
| 18. Ведомость потребности в производственных ресурсах | | 91 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

При определении стоимости приняты:

- а) Сборники элементных сметных норм на строительные конструкции и работы (ЭСН);
- б) Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР-84) для I.I. территориального района;
- в) Сборник средних районных 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.1);
- д) Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строек, установленных 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 металлоконструкции - 8,6%

для внутренних санитарно-технических работ -13,3%
для работ по монтажу технологического оборудования - 80%
от основной заработной платы и электрооборудования - 87%
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 орошителя и водоудовительных решеток из древесины хвойных пород. при производительности водораспределительной системы 100 м³/час.

Составила

-Морозовская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту - Градирня трехсекционная с вентиляторами ЗВГ25 пленочная с секциями площадью 16 м² с каркасом из железобетонных элементов

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 30,12 тис.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на расчетную
 единицу
 1м² площади орошения 627 руб.

№№ п/п	№№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит.монтаж. работ	обор. работ	мебели и ин- вента- ря	про- чат- рат	Все- го	в том числе		Норм.	Ед.	К-во	Стоим.	
										основ.экспл. з/пл. машин	усл.- чист. про- дук- ции	изм.ед.	изм.ед.	ед. изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	Смета №1	Общестроительные работы (при щитовой обшивке из хвойной древесины)	16,44	-	-	-	16,44	-	-	-	-	м2	48	342,5
2	Смета №2	Вентиляторное оборудование и монтаж	-	0,6	4,05	-	4,65	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №3	Технологические трубопровода в водосборном бассейне	-	0,11	-	-	0,11	-	-	-	-	-	-
4	Смета №4	Технологические трубопроводы водораспределительной системы производительностью 100 м ³ /час	-	1,44	-	-	1,44	-	-	-	-	-	-
5	Смета	То же, производительностью 150 м ³ /час	-	1,62	-	-	1,62	-	-	-	-	-	-
6	Смета	Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы производительностью 200 м ³ /час	-	1,84	0,23	-	2,07	-	-	-	-	-	-
7	Смета	То же, производительностью 250 м ³ /час	-	1,93	0,29	-	2,16	-	-	-	-	-	-
8	Смета №5	Установка блоков пленочного оросителя и водоприемных решеток из древесины хвойных пород	6,72	-	-	-	6,72	-	-	-	-	-	-
9	Смета №6	Электрооборудование	0,03	0,16	0,54	-	0,73	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	Смета №7	Электроосвещение	-	0,03	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-
Итого с обшивкой стен с оросителем из хвойных пород при производитель- ности 100 м3/час			23,19	2,34	4,59	-	30,12	-	-	-	-	-	-
150 м3/час			23,19	2,52	4,59	-	30,30	-	-	-	-	-	-
200 м3/час			23,19	2,74	4,82	-	30,75	-	-	-	-	-	-
250 м3/час			23,19	2,83	4,82	-	30,84	-	-	-	-	-	-

/Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Руководитель бригады
сметного отдела

Т. Ф. С. Стулова
В. С. Варламова
М. Г. Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту Градирня трехсекционная с вентиляторами ЗВГ25 пленочная с секцией площадью 16м² с каркасом из железобетонных элементов на общестроительные работы (при шптовой обшивке из хвойной древесины)

Сметная стоимость - 16,44 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете:

Стоимость на: расчетную единицу 1м² площади орошения - 3425 руб.

Основание: чертежи АС №I+ II

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ укрп. сметн. норм. расп.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость едн., руб.			Общая ст-сть, руб.			норм. условно-чистая прод.
					Всего в том числе:			Всего в том числе:			
					осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		А. Подземная часть									
		И. Земляные работы									
I	I-175 22-14 т.ч. п. II т.3	Разработка сузого грунта II группы экскаватором емк. 0,5м ³ с погрузкой на автосамосвалы 156+148,09х(I, I5х х I,2-1)	1000 м ³	0,16	212,27	-	-	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Сб. сметных цен на пе- ревозки грузов ч.1 стр.28	Перемещение грунта II группы на I км в отвал I60xI,75	т	280	0,29	-	-	81	-	-	-
3	I-195 25-2	Работа на отвале	I000 м3	0,16	13,2	-	-	2	-	-	-
4	I-56 II-I4 т.ч. п.1. II т.3 т.ч. р.3 п.3.6	Разработка грунта II группы экскавато- ром емк.0,5 м3 в отвал I32+I25,47x(I,15xI,2-I)	-"-	0,15	179,7	-	-	27	-	-	-
5	I-960 80-2 т.ч. п.3.67	Ручная доработка грунта 74,5xI,2	I00 м3	0,23	89,4	-	-	21	-	-	-
6	I-23I 29-2 т.ч. т.3 п.3.48 I-238	Перемещение разрабо- танного грунта в ре- зерв бульдозером для удобства работ на 50 м 40,8xI,1x0,85+32,3x x4xI,1	I000 м3	0,2	180,27	-	-	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-23I 29-2 т.ч.т.3 п.3.48 I-238	Обратное перемещение разработанного грунта из резерва бульдозером на 50м к стенам сооруже- ния 40,8xI, Ix0,85+32,3x4xI, I	1000 м3	0,2	180,27	-	-	36	-	-	-
8	I-257 т.ч.т.3 т.3I-2	Обратная засыпка грунта за стены сооружения с перемещением до 10 м 18,9xI, I	-"-	0,2	20,79	-	-	4	-	-	-
9	I-II85	Уплотнение грунта пневмо- трамбовками	100 м3	2,0	11,6	-	-	23	-	-	-
Итого по разделу I			руб.	264							
II. Железобетонные и бетонные конструкции											
10	6-I т. I-I	Бетонная подготовка из бетона М-50, толщ. 100 мм	м3	9,58	1,6	-	-	15	-	-	-
II	ССП п. I-13	Бетон М-50 Объем: 9,58xI, 02	м3	9,77	25,3	-	-	247	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	ССЦ п.1-17	Бетон М-200, Мрз-100, В-8 Объем: 0,7х1,02 28,2+0,8х1,02х2	м3	0,71	29,83	-	-	21	-	-	-
19	6-1	Бетонная подготовка из бетона М-50 под розе- ту	м3	2,45	1,6	-	-	4	-	-	-
20	ССЦ п.1-13	Бетон М-50 Объем: 2,45х1,02	м3	2,5	25,3	-	-	63	-	-	-
21	6-271 т.33-5	Монолитная железобетон- ная розета из бетона М-200, Мрз-100, В-8 на сульфатостойком портландцементе	м3	2,7	8,57	-	-	23	-	-	-
22	ССЦ п.1-17 ССРСЦ ч.1 п.674, 657	Бетон М-200, Мрз-100, В-8 на сульфатостойком портландцементе Объем: 2,7х1,015 28,2+0,8х1,02х2	м3	2,74	29,63	-	-	81	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	6-267 т.33-1	Монолитное днище водо- сборного бассейна из бетона М-200, Мрз-100, В-8 на сульфатостойком портландцементе	м3	25,0	6,72	-	-	168	-	-	-
I3	ССЦ п.1-17 ССРЦ ч.1 п.674, 657	Бетон М-200, Мрз-100, В-8 на сульфатостойком портландцементе Объем: 25х1,015 28,2+1,02+1,33	м3	25,37	30,55	-	-	775	-	-	-
I4	ССРСЦ ч.Пп.16	Арматура А-1	т	0,1	270	-	-	27	-	-	-
I5	-"- п.18	Арматура А-III	т	2,28	283	-	-	645	-	-	-
I6	6-84 т.9-8	Закладные детали	т	0,22	355	-	-	78	-	-	-
I7	6-15 т.1-15	Монолитные бетонные фун- дамент из бетона М-200, Мрз-100, В-8	м3	0,7	1,45	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ССРСЦ ч. II п. 43	Арматура Вр-I	т	0,12	392	-	-	47	-	-	-
24	-"- п. 18	Арматура А-III	т	0,06	283	-	-	17	-	-	-
25	6-84 т. 9-8	Закладные детали	т	0,08	355	-	-	28	-	-	-
26	7-364 26-6	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью 10м ² из бетона М-300, Мрз-200, В-8	шт	8	7,55	-	-	60	-	-	-
27	ССЦ п. 8-585 ССЦ т. I табл. 3.3	Стоимость панелей из бетона М-300, Мрз-200, В-8 69,4-(1,6+0,8)х1,02	м3	7,52	66,95	-	-	503	-	-	-
28	ССЦ т. I табл. 3-I п. I	Арматура А-I	т	0,02	229	-	-	5	-	-	-
29	-"- п. 3	Арматура А-III	т	1,58	250	-	-	395	-	-	-

90I-6-2286

Альбом У

-15-

21131-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
30	-"- п.13,18	Закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	0,17	59I	-	-	100	-	-	-
Итого по разделу II			руб.					363I			
III. Надземная часть											
3I	7-362 26-4	Укладка сборных железобетонных балок весом до 0,5 т	шт	3	3,15	-	-	9	-	-	-
32	ССЦ п.8-572	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-400, Мрз-200 В-6 весом до 0,5т	м3	0,45	76	-	-	34	-	-	-
33	ССЦ т. I табл.3-I п. I	Арматура А-I	т	0,0I	229	-	-	2	-	-	-
34	-"- п.3	Арматура А-III	т	0,06	250	-	-	15	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	-"- п.13,18	Закладные детали с металлизацией 413+178	т	0,23	591	-	-	136	-	-	-
36	7-359 т.26-1	Установка сборных железобетонных колонн из бетона М-400, Мрз-200, В-8 весом до 1т	шт	8	7,36	-	-	59	-	-	-
37	ССЦ п.9-2 т.1 табл.3.3	Стоимость колонн из бетона М-400, Мрз-200, В-8 весом до 1 т 77,8+0,82+1,63+1,02x4	м3	1,68	84,33	-	-	142	-	-	-
38	ССЦ т.1 таб.3-1 п.1	Арматура А-1	т	0,01	229	-	-	2	-	-	-
39	-"- п.3	Арматура А-III	т	0,34	250	-	-	85	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	ССЦ т. I табл. 3-I п. 13, 18	Закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	0,23	59I	-	-	I36	-	-	-
4I	ССЦ т. I табл. 3-I п. I3	Соединительные де- тали колонн	т	0,27	4I3	-	-	II2	-	-	-
42	6-I06 т. I2-4	Монолитные железобе- тонные колонны из бетона М-200, Мрз-I00, В-8 на сульфатостой- ком портландцементе	м3	4,8	24,9	-	-	I20	-	-	-
43	ССЦ п. I-I7 ССРСЦ ч. I п. 674, 657	Бетон М-200 Объем: 4,8xI,0I5 28,2+I,02+I,33	м3	4,87	30,55	-	-	I49	-	-	-
44	ССРСЦ ч. II п. I6	Арматура А-I	т	0,14	270	-	-	39	-	-	-
45	-"- п. I8	Арматура А-III	т	0,0I	283	-	-	3	-	-	-

90I-6-82.86

Альбом У

-18-

21131-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
46	6-84 т.9-8	Закладные детали	т	0,02	355	-	-	7	-	-	-	
47	7-363 т.26-5	Сборные железобетонные ригели из бетона М-400, Мрз-200, В-8	шт	24	8,5I	-	-	204	-	-	-	
48	ССЦ т.2 п.8-572	Стоимость ригелей из бетона М-400, Мрз-200, В-8	м3	9,32	84,2	-	-	785	-	-	-	
49	ССЦ табл.3-I п.1	Арматура А-I	т	0,3	229	-	-	69	-	-	-	
50	"- п.3	Арматура А-III	т	1,86	250	-	-	465	-	-	-	
5I	"- п.13,18	Закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	0,3I	59I	-	-	183	-	-	-	
Итого по разделу III			руб.						2758			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IV. Металлоконструкции											
52	9-47 г.7-2 г.ч. п.1.12	Площадки и ограждения 46,8+19x0,1	т	2,67	48,7	-	-	130	-	-	-
53	ССРСЦ ч.П п.1979	Стоимость площадок	т	1,86	326	-	-	606	-	-	-
54	-*- п.1981	Стоимость ограждений	т	0,81	326	-	-	265	-	-	-
55	9-46 г.7-1 г.ч. п.1.12	Лестничные марши 58+13,8x0,1	т	0,3	59,38	-	-	18	-	-	-
56	ССРСЦ ч.П п.1975	Стоимость лестничных маршей	т	0,3	358	-	-	107	-	-	-
57	9-209 г.32-12	Устройство металличе- ского козырька	т	0,13	70,7	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	ССРС ч. II п. 328	Стоимость металличе- ского козырька	т	0,13	269	-	-	35	-	-	-
59	9-153	Опоры под вентиляторы	т	1,2	25,9	-	-	31	-	-	-
60	ССРС ч. II п. 1943	Стоимость металличе- ских опор	т	1,2	292	-	-	350	-	-	-
61	9-51 т. 8-1	Металлические колонны из труб (е=2850 мм)	т	1,87	19,2	-	-	36	-	-	-
62	ССРС ч. II п. 1982	Стоимость металлокон- струкций	т	1,87	264	-	-	494	-	-	-
63	ССС т. 3-1 п. 18	Металлизация metallo- конструкций	т	6,16	178	-	-	1096	-	-	-
64	13-117 т. ч. п. 1, 6 т. 15-2	Грунтовка 2-мя слоями ХС-068 12,2x2	100 м2	1,85	24,4	-	-	45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	13-157 т.ч. п.16 т18-10	Покрытие двумя слоями эмали ХВ-1100 12,8x2	100 м2	1,85	25,6	-	-	47	-	-	-
Итого по разделу IV:											
руб.								3269	-	-	-
У. Деревянные конструкции											
66	10-260	Обшивка стен гра- дирни из древесины хвойных пород	100 м2	3,29	99,8	-	-	329	-	-	-
67	ССЦ табл.3-1 п.13	Детали крепления щитов	т	1,79	413	-	-	739	-	-	-
68	ССРСЦ ч.II п40I	Стоимость обшивка из деревянных антисептированных щитов	м2	329	3,96	-	-	1300	-	-	-
69	10-105 т10-20- - I	Двери из древесины хвойных пород	м2	4,41	1,45	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70.	ССРСЦ ч.П п293	Стоимость дверных пологов	м2	4,41	10,9	-	-	48	-	-	-
71	10-50 т9-1	Деревянные щиты из досок = 25мм	м2	16,4	4,92	-	-	81	-	-	-
72	10-53 т9-4	Деревянное покрытие из досок	м2	21	3,62	-	-	76	-	-	-
Итого по разделу У руб.								2579	-	-	-
IV. Прочие работы											
73	27-173 27-174 т43-1 т43-2	Щебеночное основание толщ. 100мм под от- мостку 21,4-0,3х2	100 м2	0,98	20,8	-	-	20	-	-	-
74	ССЦ п4-31	Щебень (17,4-1,35х2)х х 0,98	м3	14,41	10,7	-	-	154	-	-	-
75	ССЦ	Вода 2х0,98	м3	1,96	0,1	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	27-169 т42-1	Асфальтовое пок- рытие отмостки	100 м2	0,98	10,8	-	-	10	-	-	-
77	ССЦ п5-1	Смесь асфальто- бетонная 7,14x0,98	т	7,0	19,8	-	-	139	-	-	-
78	п4-20	Песок = 0,5x0,98	м3	0,49	7,79	-	-	4	-	-	-
79	6-263 т3I-5	Гидравлическое испытание	м3	101,2	0,19	-	-	19	-	-	-
80	6-13 тI- -13	Заполнение сталь- ных колонн бето- ном М-200	м3	0,8	8,04	-	-	6	-	-	-
81	ССЦ пI-17	Бетон М-200 Объем: 0,8x1,02	м3	0,82	28,2	-	-	23	-	-	-
Итого по разделу У1 руб.								376	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сводка по смете:											
		I. Земляные работы руб.						264			
		II. Бетонные и железобетонные конструкции руб.						3631			
		III. Надземная часть руб.						2758			
		IV. Металлоконструкции руб.						3269			
		V. Деревянные конструкции руб.						2579			
		VI. Прочие работы руб.						376			
		Итого: руб.						12877			
		Накладные расходы на строительные работы - 16,5%						1781			
		Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6% по пп 52-62 руб.						179			
		Итого: руб.						14837			
		Плановые накопления 8%						1602			
		Всего по смете: руб.						16439			
		Главный инженер проекта						Стулова			
		Начальник сметного отдела						Варламова			
		Рук. бригады сметного отдела						Морозовская			
		Составила						Алукаева			

901-6-2286

Альбом У

При температуре наружного воздуха -20°

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, едн. расц., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавляется к смете М1									
I	ССЦ п. I-I7 п. 2.6	Бетон М-200, Мрз-50 на сульфатостойком портландцементе объем: 25,5хI,0I5 цена: 28,20+I,33	м3	25,37	29,53	-	-	749	-	-	-
2	ССЦ п. I-I7	Бетон М-200, Мрз-50 объем: 0,7хI,02	м3	0,7I	28,2	-	-	20	-	-	-
3	ССЦ п. I-I7 т.ч. п. 26	Бетон М-200, Мрз-50 на сульфатостойком портландцементе объем: 2,7хI,0I5 цена: 28,20+I,33	м3	2,74	29,53	-	-	8I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ССЦ п.8-585	Стоимость панелей из бетона М-300, Мрз-50 69,40-(1,6+0,8)х1,02- -1,02х2	м3	7,52	64,91	-	-	488	-	-	-
5	ССЦ п.8-574	Стоимость сборных жё- лезобетонных балок из бетона Мрз-100, М-300 76-(1,6+0,8)х1,02-1,02	м3	0,45	72,53	-	-	33	-	-	-
6	ССЦ п.9-2	Стоимость колонн из бетона М-300, Мрз-50 77,8-1,02х2	м3	1,68	75,76	-	-	127	-	-	-
7	ССЦ п.1-17	Бетон М-200, Мрз-50 на сульфатостойком порт- ландцементе объем: 4,8х1,015 цена: 28,2+1,33	м3	4,87	29,53	-	-	144	-	-	-
8	ССЦ п.8-572	Стоимость ригелей из бетона М-300, Мрз-100 84,2-(1,60+0,8)х1,02- -1,02х2	м3	9,32	79,71	-	-	743	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого добавляется к смете №1	руб.	52,66	-	-	-	2385	-	-	-
		Исключается из сметы №1									
п.13	ССЦ п.1-17 т.ч. п.2.6	Бетон М-200, Мрз-100, В-8 на сульфатостойком цементе 28,2+1,33+1,02	м3	25,37	30,55	-	-	775	-	-	-
п.18	ССЦ п.1-17	Бетон М-200, Мрз-100, В-8 28,2+1,02	м3	0,71	29,22	-	-	21	-	-	-
п.22	ССЦ п.1-17 т.ч. п.2.6	Бетон М-200, Мрз-100, В-8 на сульфатостойком порландцементе 28,20+1,02+1,33	м3	2,74	30,55	-	-	84	-	-	-
п.27	ССЦ п.8-585	Стоимость панелей из бетона М-300, Мрз-100 69,40-(1,6+0,8)х1,02	м3	7,52	66,95	-	-	503	-	-	-
п.32	ССЦ п.8-574	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-400, Мрз-200	м3	0,45	76	-	-	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
п.37	ССЦ п.9-2	Стоимость колонн из бетона М-400, Мрз-200, В-8, весом до 1т 77,8+0,82+1,63	м3	1,68	80,25	-	-	135	-	-	-
п.43	ССЦ п.1-17	Бетон М-200, Мрз-100 на сульфатостойком портландцементе 28,2+1,33+1,02	м3	4,87	30,55	-	-	149	-	-	-
п.48	ССЦ т.2 п.8-572	Стоимость ригелей из бетона М-400, Мрз-200, В-8	м3	9,32	84,2	-	-	785	-	-	-
Итого исключается из сметы №1								2486			
Итого исключается с учетом добавления								101			
Накладные расходы 16,5%								17			
Итого:								118			
Плановые накопления 8%								9			
Всего исключается:								127			
Главный инженер проекта Нач. сметного отдела Рук. бригады сметного отдела								<i>Студова</i> <i>Варламова</i> <i>Морозовская</i> Студова Л.Г. Варламова Л.А. Морозовская Л.Н.			

При температуре наружного воздуха -40°

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, един. расц., шифры норм, СНиП	Наименование затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. плата	экспл. машин	
		Добавляется к смете №1									
I	ССЦ п. I-19 т.ч. п. 2.6	Бетон М-300, В-8, Мрз-150 на сульфатостойком цементе объем: 25,5хI,015 цена: 32,10+I,33	м3	25,37	33,43	-	-	848	-	-	-
2	ССЦ п. I-19	Бетон М-300, Мрз-150 объем: 0,7хI,02	м3	0,71	32,10	-	-	23	-	-	-
3	ССЦ п. I-19	Бетон М-300, Мрз-150 на сульфатостойком порландцементе объем: 2,7хI,015 цена: 32,10+I,33	м3	2,74	33,43	-	-	92	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ССЦ п.8-585	Стоимость панелей М-400, В-8, Мрз-300 69,40+2,04x2	м3	7,52	73,48	-	-	553	-	-	-
5	ССЦ п.8-574	Стоимость сборных же- лезобетонных балок из бетона М-400, В-8, Мрз-300 76+2,04x2	м3	0,45	80,08	-	-	36	-	-	-
6	ССЦ п.9-2	Стоимость колонн из бе- тона М-400, В-8, Мрз-300 77,8+(0,8+1,6)x1,02+1,02+ +2,04x2	м3	1,68	85,35	-	-	143	-	-	-
7	ССЦ п.1-19	Бетон М-300, В-8, Мрз-150	м3	4,87	32,1	-	-	156	-	-	-
8	ССЦ п.8-572	Стоимость ригелей из бетона М-400, Мрз-300 84,2+2,04x2	м3	9,32	88,28	-	-	823	-	-	-
Итого добавляется к смете №1			руб.	52,664	-	-	-	2674	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Исключается из сметы №1											
п.13	ССЦ п.1-17 т.ч. п.2.6	Бетон М-200, Мрз-100, В-8 на сульфатостойком цементе 28,20+1,33+1,02	м3	25,37	30,55	-	-	775	-	-	-
п.18	ССЦ п.1-17	Бетон М-200, Мрз-100, В-8 28,2+1,02	м3	0,71	29,22	-	-	21	-	-	-
п.22	ССЦ п.1-17 т.ч. п.2.6	Бетон М-200, Мрз-100, В-8 на сульфатостойком порт- ландцементе 28,20+1,02+1,33	м3	2,74	30,55	-	-	84	-	-	-
п.27	ССЦ п.8-585	Стоимость панелей из бе- тона М-300, Мрз-100 69,40-(1,6+0,8)х1,02	м3	7,52	66,95	-	-	503	-	-	-
п.32	ССЦ п.8-574	Стоимость сборных желе- зобетонных балок из бе- тона М-400, Мрз-200	м3	0,45	76	-	-	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
п.37	ССЦ п.9-2	Стоимость колонн из бетона М-400, Мрз-200, В-8 весом до I тн 77,8+0,82+1,63	м3	1,68	80,25	-	-	135	-	-	-
п.43	ССЦ п.1-17	Бетон М-200, Мрз-100 на сульфатостойком порт- ландцементе 28,2+1,33+1,02	м2	4,87	30,55	-	-	149	-	-	-
р.48	ССЦ т.2 п.8-572	Стоимость ригелей из бетона М-400, Мрз-200, В-8	м3	9,32	84,2	-	-	785	-	-	-

Итого исключается из
сметы №1

2486

Итого добавляется с уче-
том исключения

188

Накладные расходы 16,5%

31

Итого:

219

Плановые накопления 8%

18

Итого добавляется:

237

Главный инженер проекта
Нач. сметного отдела
Рук. бригады сметного отдела
Составила

Стулова
Варламова
Морозовская
Левина

Стулова
Варламова
Морозовская
Левина

Локальная смета № 2

к типовому проекту "Градирия трехсекционная 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 - 4,65 тыс.руб.
в том числе:
1. Оборудование - 4,05 тыс.руб.
2. Монтажные работы - 0,60 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
1м2 площади орошения - 96,94 руб.

№ ц/п	Шифр и № позиц. пр-та, УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса тонны брутто <u>нетто</u>	Стоимость един., руб.					Общая с-сть, руб.				
						обор. <u>МОНТ. РАБОТ</u>					обор. <u>МОНТ. РАБОТ</u>				
						ед. общ. изм.					всего в том числе:				
					осн. эксп. з/пл. маш.					го осн. эксп. з/пл. маш.					
					в т.ч. з/пл.					в т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	23-08 П1-122 7-226- -1м	Вентилятор ЗВГ25 с электродвигателем ВАСО 10-19-16 мощностью 11 кВт	шт	3	1,03	3,09	1285	107	92,6	12,3	3855	321	278	37	
										5,06				15,18	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Указа- ние	Стоимость электро- энергии	$\frac{\text{кВт}}{\text{час}}$	555	-	-	-	0,0325	-	-	-	18	-	-
		Итого:									3855	339	278	<u>37</u> 15,18
		Транспорт 3%									116	-	-	-
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%									48	-	-	-
		Комплектация 0,7%									28	-	-	-
		Итого:									4047	339	278	<u>37</u> 15,18
		Накладные рас- ходы 80%									-	222	222	-
		Плановые накоп- ления 8%									-	-	45	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого:

4047	606	500	<u>37</u>
			I5, I8

Главный инженер проекта

Стулова

Л.Г. Стулова

Нач. сметного отдела

Варламова

Л.А. Варламова

Составила инженер

Ходоян

М.Б. Ходоян

Проверила руководитель группы

Княгинина

Е.Ф. Княгинина

Локальная смета № 3

к типовому проекту "Традиция трехсекционная с вентиляторами ЗВГ25, пленочная с секциями площадью 16м² с железобетонным каркасом"
на технологические трубопроводы в водосборном бассейне

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

Сметная стоимость - 0,11 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1м² площади орошения - 2,35 руб.

№ п/п	Шифр и № поз. пр-та, УСН,цен. и др.	Наименование и характеристика обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса тонны брутто <u>нетто</u> ед. общ. изм.	Стоимость един.,руб.					Общая стоимость,руб.									
						обор. монт.работ					обор. монт.работ									
						всего					в том числе:					всего в т.числе:				
						осн. з/пл.		эксп. машин			осн. з/пл.		эксп. машин			осн. з/пл.		эксп. машин		
		в т.ч. з/пл.					в т.ч. з/пл.					в т.ч. з/пл.								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
I.Монтаж трубопроводов																				
I	I2-2-10	Узлы технологичес- ких трубопроводов из труб диам. 426х4мм (отводящая труба)	тн	0,083	-	-	-	36,9	25,6	<u>9,03</u> 4,86	-	3	2	I/0,4						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-9	То же, диам. 219х3мм (переливная труба)	тн	0,09	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	5	3	<u>1</u> 0,53
3	I2-2-8	То же, диам. 159х3 мм (грязевая труба)	тн	0,023-	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	2	1	<u>1</u> 0,16
Итого:											-	10	6	<u>3</u> 1,09
Накладные расходы 80%											-	5	5	-
Итого:											-	15	11	<u>3</u> 1,09
Плановые накопления 8%											-	1	-	-
Итого по I разделу:											-	16	11	<u>3</u> 1,09
II. Материалы, не учтенные ценником														
4	ц.И.ч.У п3392 23-10 стр.138 п.3	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 426мм ГОСТ 10704 370+(370-364)х5х0,9	тн	0,083-	-	-	-	360	-	-	-	30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
5	-"- п.3358	То же, диам. 219x3мм 385+(385-375)x x3x0,9	тн	0,09	-	-	-	373,5-		-	-	34	-	-
6	-"- п3348	То же, диам. 159x3мм 428+(428-417)x x1,5x0,9	тн	0,023	-	-	-	400,05-		-	-	9	-	-
Итого:												73	-	-
Плановые накопле- ния 8%												6	-	-
Итого по II разделу:												79	-	-
III. Металлоконструкции														
7	<u>9-122</u> I7-5	Защитная решетка 50,2x1,086 23,1x1,086 4,07x1,086 1,22x1,086	тн	0,03	-	-	-	54,5 25,1		<u>4.4</u> 1,32	-	2	I	<u>I</u> 0,04
8	пIчП п.2095	Стоимость 393x1,086	тн	0,03	-	-	-	426,8-		-	-	I3	-	-
Итого по III разделу:												I5	I	<u>I</u> 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	16	I	I/0,04
		IV. Строительные работы												
9	<u>15-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопро- водов и металло- конструкций масля- ной краской за 2 раза 0,364xI,165	m2	5,52	-	-	-	0,424-		-	-	2	-	-

Итого по IV разделу:

2 - -

Плановые накопления
8%

- - -

Итого:

2 - -

Всего по смете:

113 12 4/1,13

Главный инженер проекта

Стулова

Л.Г. Стулова

Начальник сметного отдела

Варламова

Л.А. Варламова

Составила инженер

Ходоян

М.Б. Ходоян

Проверила руководитель группы

Княгинина

Е.Ф. Княгинина

90I-6-82.86

Альбом У

- 40 -

21131-02

Локальная смета № 4
к типовому проекту "Градирия трехсекционная 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 - 1,44 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1м2 площади орошения - 29,92 руб.

№ п/п	Шифр и № поз. пр-та УСН, цен. и др.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса тонны брутто <u>нетто</u> Ед. изм. изм.	Стоимость едн., руб.					Общая ст-сть, руб.				
						обор.		монт. работ			обор.		монт. работ		
								всего в том числе:					всего в том числе:		
								осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.			осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.
I	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	3	-	-	-	7,52	3,38	0,32	-	23	10	I/0, I2	
										0,04					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-802- -7	То же, диам. 150мм	шт	3	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	28	14	2/0,36
3	I2-I-I	Трубы стальные водогазопровод- ные диам. 20x2,8мм	м	21	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	10	9	1/0,21
4	I2-2-7	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам. 89x2,8мм тн	тн	0,65	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	64	61	9/5,05
5	I2-2-8	То же, диам. 108x3мм	тн	0,18	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	14	11	2/1,9
6	I2-2-8	То же, диам. 159x3 мм	тн	0,42	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	33	26	6/2,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I2-I083- -I	Разбрызгивающее сопло диам. 20 мм	шт	I98	-	-	-	I,32	0,12	-	-	26I	24	-
8	Общ.ч. стр. I5	Подъем деталей на высоту	тн	I,25-	-	-	-	I,1	0,7	<u>0,4</u> 0,16	-	I	I	I/0,2
9.	Общ.ч. стр. I5	Подъем деталей на высоту	тн	I,25	-	-	-	I,1	0,7	<u>0,4</u> 0,16	-	I	I	I/0,2
		Итого:										434	I46	<u>22</u> 10,2I
		Накладные рас- ходы 80%										II7	II7	-
		Итого:										55I	263	<u>22</u> 10,2I
		Плановые накопле- ния 8%										44	-	-
		Итого:										595	263	<u>22</u> 10,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>														
9.	ц#Iчш п647	Задвижка фланцевая 30ч60р диам. 100мм	шт	3	-	-	-	22,9	-	-	-	69	-	-
10.	"-" п649	То же, диам. 150мм	шт	3	-	-	-	38	-	-	-	114	-	-
11.	ц#IчI п.50	Трубы стальные водогазопроводные диам. 20мм оцинкованные	м	21,63	-	-	-	0,46	-	-	-	- 10	-	-
12.	ц#IчУ п3326 23-10 стр. п.3	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 89x2,8мм ГОСТ 10704-76 /530+(530-508)x x0,7x0,9	тн	0,65	-	-	-	490,9	-	-	-	319	-	-
13.	"-" п.3333	То же, диам. 108x3мм (492+(492-455)x x 0,9	тн	0,18	-	-	-	476,1	-	-	-	86	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I4.	-"-	То же, диам.												
	п.3348	159x3мм (428+(428-417)х хI,5х0,9	тн	0,42	-	-	-	400,05	-	-	-	168	-	-
Итого по разделу II:												766	-	-
Плановые накопления 8%												61	-	-
Итого:												827	-	-
III.Строительные работы														
I5	<u>I5-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза												
		0,364хI,165	м2	30	-	-	-	0,424	-	-	-	I3	-	-
Итого по III разделу:												I3	-	-
Плановые накопления 8%												I	-	-
Итого:												I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Всего:

1436	263	<u>22</u>
		10,21

Главный инженер проекта

Стулова

Л.Г. Стулова

Нач. сметного отдела

Варламова

Л.А. Варламова

Составила инженер

М.Б. Ходоян

М.Б. Ходоян

Проверила руководитель группы

Княгинина

Е.Ф. Княгинина

Локальная смета №

к типовому проекту "Градирия трехсекционная 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 - 1,62 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1м2 площади орошения - 33,67 руб.

№№ п/п	Шифр и № поз. пр-та, УСН	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса тонны брутто <u>нетто</u>	Стоимость един.руб.					Общая ст-сть,руб.				
						обор.		монт. работ			обор.		монт. работ		
						всего		в том числе:			всего		в том числе:		
ед. изм.	общ. изм.	осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Монтажные работы															
I	I2-802- -5	Задвижка фланце- вая 30ч6бр диам. 100мм	шт	3	-	-	-	7,52	3.38	<u>0.32</u> 0,04	-	23	10	I/0, I2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-802- -7	То же, диам. 150мм	шт	3	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	28	I4	2/0,36
3	I2-I- -I	Трубы стальные водогазопро- водные диам. 20x2,8мм	м	3I	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	15	I3	I/0,3I
4	I2-2- -7	Узлы технологи- ческих трубо- проводов из труб диам. 89x2,8мм	тн	0,65	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	64	5I	9/5,03
5	I2-2-8	То же, диам. 108x3мм	тн	0,18	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	14	II	2/I,3
6	I2-2-8	То же, диам. 159x3мм	тн	0,42	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	33	26	6/2,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	I2-I083-	Разбрызгивающее сопло диам. 20мм	шт	306	-	-	-	1,32	0,12	-	-	404	37	-
8.	Общ.ч. стр. 15	Подъем деталей на высоту	тн	1,25	-	-	-	1,1	0,7	<u>0,4</u> 0,16	-	1	1	1/0,2
Итого:												582	163	<u>22</u> 10,31
Накладные расходы 80%												130	130	-
Итого:												712	293	<u>22</u> 10,31
Плановые накопления 8%												57	-	-
Итого:												769	293	<u>22</u> 10,31
II. Материалы, не учтенные ценником														
9.	п.1 ч.11 п.647	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам. 100мм	шт	3	-	-	-	22,9	-	-	-	69	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	-"- п649	То же, диам. 150мм	шт	3	-	-	-	38	-	-	-	114	-	-
11	п11ч1 п50	Трубы стальные водогазопровод- ные диам. 20мм оцинкованные	м	31,93	-	-	-	0,46	-	-	-	15	-	-
12	п11ч1 п3326 23-10 стр. п.3	Узлы технологи- ческих трубо- проводов из труб диам. 89х2,8мм ГОСТ 10704-76 (530+(530-508)х х 0,7)х0,9	тн	0,65	-	-	-	490,9	-	-	-	319	-	-
13	-"- п.3333	То же, диам. 108х3 мм (492+(492-455)х х 0,9	тн	0,18	-	-	-	476,1	-	-	-	86	-	-
14	-"- п.3348	То же, диам. 159х3мм (428+(428-417)х х 1,5)х0,9	тн	0,42	-	-	-	400,05	-	-	-	168	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого по разделу
II:

771 - -

Плановые накопле-
ния 8%

62 - -

Итого:

833 - -

III. Строительные работы

I5

I5-62I

4I4-7

Окраска трубопро-
водов масляной
краской за 2
раза
0,364xI, I65

м2

30

-

-

-

0,424

-

-

-

I3

-

-

Итого по разделу
III:

I3 - -

Плановые накопления
8%

I - -

Итого:

I4 - -

Всего:

I616 293 22

10,31

Главный инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

Студова

Л. Г. Студова

Варламова

Л. А. Варламова

Ходоян

М. Б. Ходоян

Княгинина

Е. Ф. Княгинина

Локальная смета №

к типовому проекту "Градирия трехсекционная 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 - 2,07 т.р.
 в том числе:
 а) оборудование - 0,23 тыс.руб.
 б) монтажных работ - 1,84 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 1м² площади орошения - 43,06 руб.

№ п/п	Шифр и № поа. пр-та, УСН цен.	Наименование и характер. обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса тонны брутто нетто	Стоимость един. руб.		Общая от-сть,руб.						
						всего в том числе:		всего в том числе:						
						осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	осн. з/пл. машин	эксп. з/пл. машин в т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
I.	23-07 п1-1040 12-802- - 9	Задвижка 30ч6бр диам. 250мм	шт	3	-	-	73	14,8	8,6I	<u>1,23</u> 0,25	2I9	44	26	4/0,75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									219	44	26	<u>4</u> 0,75
		Транспорт 3%									7	-	--	-
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%									3	-	-	-
		Комплектация 0,7%									2	-	-	-
		Итого:									231	44	26	<u>4</u> 0,75
		II. Монтажные работы												
2	I2-802- -7	Задвижка фланце- вая 30ч6бр диам. 150мм	шт	3	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	28	14	<u>2</u> 0,36
3	I2-I-I	Трубы стальные водо- газопроводные диам. 32x2,8мм	м	17	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	8	7	<u>1</u> 0,17
4	I2-I088- -I	Разбрызгивающее сопло диам. 32мм	шт	162	-	-	-	1,32	0,12	-	-	214	19	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
5	12-2-8	Узлы технологичес- ких трубопроводов из труб диам. 108х3мм	тн	0,84	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	66	52	<u>11</u> 5,98	
6	12-2-8	То же, диам. 159х3мм	тн	0,35	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	-28	22	<u>5</u> 2,5	
7	12-2-9	То же, диам. 273х3,5мм	тн	1,03	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	53	38	<u>11</u> 6,03	
8	общ.ч. стр.15	Подъем деталей на высоту	тн	2,22	-	-	-	1,1	0,7	<u>0,4</u> 0,16	-	2	2	<u>1</u> 0,4	
Итого:												389	154	<u>31</u> 15,44	
Итого по разделам I и II												231	443	180	<u>35</u> 16,19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Накладные расходы 80%										-	144	144	-
		Итого:										-	587	324	35
															16,19
		Плановые накопления 8%											47	-	-
		Итого:										231	634	324	35
															16,19
		III. Материалы, не учтенные ценником													
9.	ц#IчIII п649	Задвижка фланцевая 30ч6бр diam. 150мм	шт	3	-	-	-	38	-	-	-	-	114	-	-
10	ц#IчI п.52	Трубы стальные водо- газопроводные diam. 32мм оцинкованные	м	17,51	-	-	-	0,77	-	-	-	-	13	-	-
11	ц#IчУ п.3333 23-10 стр. п.3	Узлы технологических трубопроводов из труб diam. 108x3мм 492+(492-455)x x 0,9	тн	0,84	-	-	-	529	-	-	-	-	444	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	-"- п.3348	То же, диам. 159x3 мм 428+(428-417)х х 0,9	тн	0,35	-	-	-	400,05	-	-	-	140	-	-
I3	-"- п.3368	То же, диам. 273x3,5мм- 367+(367-355)х х 3,5x0,9	тн	1,03	-	-	-	368,1	-	-	-	379	-	-
		Итого по разделу III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1090	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1177	-	-
		IV. Строительные работы												
I4	<u>15-62I</u> 414-7	Окраска трубопрово- дов масляной крас- кой на 2 раза 0,364x1,165	м2	53,28	-	-	-	0,424	-	-	-	23	-	-
		Итого по разделу IV:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		Всего:									231	1836	324	35
														16,19

Главный инженер проекта

Стулова

Л.Г. Стулова

Начальник сметного отдела

Варламова

Л.А. Варламова

Составила инженер

М.Б. Ходоян

М.Б. Ходоян

Проверила руководитель группы

Княгинина

Е.Ф. Княгинина

Локальная смета №

к типовому проекту "Градирия трехсекционная с вентиляторами ЗВГ25, пленочная с секциями площадью 16м2 с железобетонным каркасом"

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

Основание: спецификация № НВ-2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 2,16 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования - 0,23 тыс.руб.
б) монтажных работ - 1,93 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1м2 площади орошения - 45,04 руб.

№ п/п	Шифр и № поз. пр-та УСН цен.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса тонны брутто нетто	Стоимость един.руб.					Общая ст-сть,руб.								
						обор. <u>монт. работ</u>					обор. <u>монт. работ</u>								
						ед. общий изм.					все- в том числе:					все- в том числе:			
											го					го			
					осн. з/пл. маш.					осн. з/пл. машин									
					в т.ч. з/пл.					в т.ч. машин з/пл.									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I. Оборудование																			
I	23-07 П1-1040 12-802- -9	Задвижка 30ч6бр днам. 250мм	шт	3	-	-	73	14,8	8,61	<u>1,23</u> 0,25	219	44	26	4/0,75					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									219	44	26	4/0,75
		Транспорт 3%									7	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%									3	-	-	-
		Комплектация 0,7%									2	-	-	-
		Итого:									231	44	26	4/0,75
		II. Монтажные работы												
2	I2-802- - 7	Задвижка фланце- вая 30ч6бр диам. 150мм	шт	3	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	28	14	2/0,36
3	I2-I-I	Трубы стальные водогазопровод- ные диам. 32x2,8мм	м	23	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	11	10	1/0,23
4	I2-I083- -I	Разорыгивающее сопло диам. 32мм	шт	216	-	-	-	1,32	0,12	-	-	285	26	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	I2-2- -8	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам. 108x3мм	тн	0,84	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	66	62	<u>11/5,98</u>
6	I2-2-8	То же, диам. 159x3мм	тн	0,35	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	28	22	<u>5/2,5</u>
7	I2-2-9	То же, диам. 273x3,5мм	тн	1,03	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	53	38	<u>11</u> 6,03
8	Общ.ч. стр.15	Подъем деталей на высоту	тн	2,22	-	-	-	1,1	0,7	<u>0,4</u> 0,16	-	2	2	<u>1/0,4</u>
Итого:											-	473	164	<u>31</u> 15,5
Итого по разделам I и II											231	517	190	<u>35</u> 16,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 80%									-	152	152	-
		Итого:									-	669	342	<u>35</u>
														16,25
		Плановые накопле- ния 8%									-	54	-	-
		Итого:									231	723	342	<u>35</u>
														16,25
		III. Материалы, не учтенные ценником												
9	ц#IчIII п.649	Задвижка фланце- вая 30ч6бр диам. 150мм	шт	3	-	-	-	38	-	-	-	114	-	-
10	ц#IчI п.52	Трубы стальные водогазопровод- ные диам. 32мм оцинкован- ные	м	23,69	-	-	-	0,77	-	-	-	18	-	-
11	ц#IчY п.3333 23-10 стр. п.3	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам. 108х3мм 492+(492-455)х х 0,9	тн	0,84	-	-	-	529	-	-	-	444	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15									
12.	"- п.3348	То же, диам. 159x3мм /428+(428-417)х х 1,5x0,9	тн	0,35	-	-	-	400,05	-	-	-	140	-	-									
13.	"- п3368	То же, диам. 273x3,5мм /367+(367-355)х х 3,5x0,9	тн	1,03	-	-	-	368,1	-	-	-	379	-	-									
Итого по разделу III:												1095	-	-									
Плановые накопле- ния 8%												-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-	-
Итого:												-	-	-	-	-	-	-	-	-	1183	-	-
IV.Строительные работы																							
I4, I5-62I 4I4-7	Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 раза		м2	53,28	-	-	-	0,424	-	-	-	23	-	-									
Итого по разделу IV:												23	-	-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопле- ния 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		Всего:									231	1931	342	35
														16,25

Главный инженер проекта

Ступина Л.Г. Стулова

Начальник сметного отдела

Варламова Л.А. Варламова

Составила инженер

МХ М.Б. Ходоян

Проверила руководитель группы

Княгинина Е.Ф. Княгинина

90I-6-22.86

Альбом У

- 63 -

21131-02

Локальная смета № 5

к типовому проекту "Градирия трехсекционная с вентиляторами ЗВГ25, пленочная с секциями площадью 16м2 с железобетонным каркасом"

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

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

Сметная стоимость - 6,72 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу
1м2 площади орошения - 139,98 т.р.

№ п/п	№ пр-кур. сметн. норм и расц.	Наименование ра- бот и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость един.руб.				Общая ст-сть, руб.			
					Всего в том числе:				Всего в том числе:			
					осн. з/пл.	эксп. машин	в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	эксп. машин	в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	10-268 <u>гр.5.6</u> 54-9	Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток из антисеп- тированной древесины хвойных пород	м3	21,36	7,2	5,95	<u>1,25</u> 0,37	154	127	<u>27</u> 8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	07-27- 01/28 п1449 07-27-02 п819 к=1,35	Стоимость блоков и водоуловительных решеток 1,65x1,35x1,09	м3	21,36	242,8	-	-	5186	-	-	-
	Итого:							5340	127	27/8	-
	Накладные расходы 16,5%							881	-	-	-
	Плановые накопления 8%							498	-	-	-
	Итого:							6719	-	-	-

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

90I-6- 62.86

Альбом У

-65-

21131-02

Едиичная расценка Д-1

к типовому проекту "Градирня трехсекционная с вентиляторами ЗВГ25, пленочная с секциями площадью 16м² с железобетонным каркасом"
 На стоимость пропитки деревянных заготовок фенолспиртами

Составлена в ценах 1984г.

Измеритель - 1м3 деталей градирен

№/п	№ преис. укруп. сметн. норм. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Ст-сть един.руб.			Общая ст-сть,руб.			Норм. усл. чистая прод.
					Всего	в том числе:		Всего в том числе:		Норм. усл. чистая прод.	
						осн. зараб. платы	экспл. маши. в т.ч. з/плата		осн. зараб. плата		эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I		Затраты труда	ч/ч	10,2	-	-	-	-	-	-	-
		Заработная плата	руб.	-	5,946	-	-	5,946	-	-	-
		Материалы									
2	Пр-нт 05-02 -1980/12 п1+ п+ чУ т12	Фенольный спирт ТУ-6-05-1164- - 72	т	0,2	314,6	-	-	62,92	-	-	-
3	сб1ц1 стр.174 п8	Мочевина (карбамид) ГОСТ 2081-63	т	0,036	119	-	-	4,28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	-"- п. II	Сульфат аммония	т	0,021	62,3	-	-	1,3	-	-	-
5	сб №1 ЧГУ стр. 524 п. 145	Аммиак	т	0,03	62,9	-	-	1,89	-	-	-
6		Вода	т	0,11	0,2	-	-	0,02	-	-	-
		Итого:	т	-	-	-	-	76,36	-	-	-
		Общезаводские, пехо- вые расходы, отчис- ления соцстрах и прочие 30% на зарплату руб.						1,78	-	-	-
		Итого:						78,14	-	-	-
		Накопления по плану 12%						9,38	-	-	-
		Всего стоимость прощетки на 1м3 деталей (заготовок) грацирен руб.						87,52			
		Составила гл. спец. отд.									

К. В. Шелокова М. В. Шелокова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
07-27-01 доп.28 п.1449 п.820 с К=1,26	Пленочные оросители (165x1,26-6,12)x1,09	руб.	-	-	-	-	210,94	-	-	-	-
07-27-01 доп.28 п.1455 07-27-02 п.831 с К=1,44	Щиты ветровые ограждающие (128x1,44-6,12)x1,09	руб.	-	-	-	-	194,24	-	-	-	-

Составила рук. группы


 Е. Ф. КНЯГИНИНА

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту градирни трехсекционная с вентиляторами ЗВГ25 с секциями площадью 16м² каркасом из железобетонных элементов
На электрооборудование

Основание: Лист ЭЛ-1-5, С01, 2
Составлена в ценах 1982г.

Сметная стоимость 0,73 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 0,54 тыс.руб.
б) монтажные работы 0,19 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1м² площади орошения - 15,2 руб.

№ п/п	Шифр и № позиц. пр-га УСН, цен- ника	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса тонны брутто нетто	Стоимость един., руб.					Общая ст-сть, руб.									
						обор. монт. работ					обор. монт. работ									
						ед. общ. изм.					всего в том числе:					всего в том числе:				
						осн. з/пл.		экспл. машин		в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.		экспл. машин		в т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
I. Оборудование и монтажные работы																				
I	I5-04 I8-I22 I8-I26 I8-I28 8-529- -I3	Пост управления ПКУ I5-I9.I3I- -54УЗ	шт	шт 3	-	-		8,95	1,35	0,79	<u>0,03</u>	27	4	2	<u>0,09</u>					
											0,01				0,03					

90I-6-2286

Альбом У

-74-

21131-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Кальк. №2	Шкаф управления вентиляторами гра- дирен	шт	I	-	-	488,52	52	25,86	<u>1,48</u> 0,58	489	52	26	<u>1,48</u> 0,58
3	8-I46-I	Кабель весом до 1кг/м I00 с креплением скобами	м	0,18	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	9	3	<u>2,29</u> 0,73
4	II-582-3	Коробка клеммная У 615А	шт	I	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	I	I	<u>0,04</u> 0,01
5	8-397-I	Лоток сварной 6,28x6 шт.=37,68кг	т	0,038	-	-	-	108	34,3	<u>36</u> 9,84	-	4	I	<u>1,37</u> 0,37
6	8-I47-I3	Профиль монтажный К 235, К 238	I00 шт	0,05	-	-	-	43,9	10,9	<u>1,2</u> 0,28	-	2	I	<u>0,06</u> 0,01
7	8-I56-8	Заделка контрольного кабеля сеч. 2,5мм ² с количеством жил до 7	шт	10	-	-	-	0,68	0,2	-	-	7	2	-

90I-6-82.86

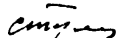



Альбом У

-72-

21131-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-48I-22	Присоединение электродвигателя весом до 0,8 т к эл.сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	3	-	-	-	2,97	1,91	<u>0,04</u>	-	9	6	<u>0,12</u>
										-				-
9	8-9I-4	Конструкции металлических	т	0,015-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u>	-	6	1	<u>0,07</u>	
									1,41				<u>0,02</u>	
10	8-4I7-2	Трубы винилпластовые diam.32 мм по установленным конструкциям	100 м	0,16	-	-	49,8	17,8	<u>19,2</u>	-	8	3	<u>3,07</u>	
									6,07				<u>0,97</u>	
11	8-534-13	Кожух для защиты вводов и электрооборудования	кг	12	-	-	0,39	0,04	<u>9,01</u>	-	5	-	<u>0,12</u>	
									-				-	
12	8-408-I	Рукав резино-тканевый diam.32 мм	100 м	0,05	-	-	32	9,26	<u>7,54</u>	-	2	-	<u>0,38</u>	
									2,28				<u>0,11</u>	
Итого:											516	109	46	<u>9,09</u>
														2,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
	Итого:										516	109	46	<u>9,09</u> 2,83
	Транспорт 3%										15	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I, 2%										6	-	-	-
	Комплектация оборудова- ния 0, 7%										4	-	-	-
	Итого:										541	109	46	<u>9,09</u> 2,83
	Накладные расходы 8%										-	40	-	-
	Итого:										541	149	46	-
	Плановые накопления 8%										-	12	-	-
	Итого:										541	161	46	<u>9,09</u> 2,83
	П. Материалы, не учтенные ценником													
I	ЦМГч.У стр.109	Кабель АКВВГ сеч. 7х2,5 мм ²	км	0,018	-	-	-	277	-	-	-	5	-	-
2	24-05 I-353	Коробка клеммная У 615	шт	I	-	-	-	7,2	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	05-03 стр.248	Труба винипластовая диам.32 мм	м	16	-	-	-	0,4	-	-	-	6	-	-
4	05-17 2-089	Рукав резино-ткане- вый диам.32	м	5	-	-	-	1,5	-	-	-	8	-	-
Итого:												26	-	-
Транспортные и прочие расходы по позициям:														
2	-	8,2%										I	-	-
3	-	7,6%										-	-	-
4	-	7,4%										I	-	-
Итого:												28	-	-
Плановые накопления 8%												2	-	-
Итого:												30	-	-
Сводка затрат по смете:														
1. Оборудование				54I										
2. Монтажные работы				16I										
3. Материалы				30										
Всего по смете:				732										
Главный инженер проекта Нач.сметного отдела Составила Проверила				   		Капитульский Барламова Нояскина Лукьянова								

901-6- 82.86

Альбом У

- 75 -

21131-02

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I-A
стоимости оборудования, изготовления и монтажа БОУ 5430-3574Б

№ п/п	Наимен. пр-та, пенника и № позиц.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)								
					единиц				общая				
					обор. завод- ского монта- жа (изг.)	монтажных работ всего	в т.ч. зараб. плата		обор. завод- ского монта- жа (изг.)	монтажных работ всего	в т.ч. зараб. плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	15-17 I-018	Плита асбоцементная разм.300x395x135	м2	0,2	-	8,8	-	-	-	1,76	-	-	
2	15-04 01-060 01-073 15-17 I-35I 8-574-23	Выключатель АБ 2046 I2,2+2,25	шт	I	I4,45	2,7	I,14	0,78	I4,45	2,7	I,14	0,78	
3	15-04 04-I23 15-17 I-386 8-574-45	Пускатель ПМА 3600 УХЛ4Б	шт	I	27,5	4,2	I,15	0,55	27,5	4,2	I,15	0,55	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	Доп. I2 I5-04 I3-326 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РТД I022 04	шт	I	3,0	2,5	I,19	0,73	3,0	2,5	I,19	0,73
5	I5-04 03-060 03-062 I5-I7 I-379 8-5746	Предохранитель ШПТ-I073	шт	I	0,12	0,65	0,66	0,34	0,12	0,65	0,66	0,34
6	I5-I7 I-405	Клеммы	шт	I5	-	0,3	-	-	-	4,5	-	-
7	I5-I7 I-505	Табличка	шт	4	-	0,28	-	-	-	I,12	-	-
Итого:									45,07	I7,43	4,14	2,4
Всего:									62,5			

Составила
Проверила

Тел.
Сус

Неяскина
Дулькинова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШКАФА УПРАВЛЕНИЯ
ВЕНТИЛЯТОРАМИ ПО ЧЕРТ. ЭД.33И-1+ 5

№ п/п	Наим. п-та, цен. и № поз.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)								
					единицы				общая				
					обор.	завод- ского монт. (изг.)	монт. работ всего в т.ч. з/пл.		обор.	завод- ского монт. (изг.)	монт. работ все- в т.ч. з/п го		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	И5-И7 И-073 8-57И- -4	Шкаф металлический одностороннего обслуживания разм. 2400х800х600 (шт.)	шт	0,8	-	145	14,1	<u>5,45</u>	-	И16	И1,28	<u>1,48</u>	<u>4,36/0,58</u>
2	И5-И7 И-041	Рама металлическая разм. 2000х600	шт	0,6	-	6,8	-	-	-	4,08	-	-	-
3	Кальк. И1-А	Блок управления БОУ 5430-3574 Б	шт	3	62,5	1,5	4,14	2,4	187,5	4,5	12,42	7,2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	15-04 13-025 15-17 1-428 8-574-55	Реле РВ-247 У4	шт	1	9,6	2,5	1,19	0,73	9,6	2,5	1,19	0,73
5	15-04 12-105 прим. 15-17 1-428 8-574-55	Реле РПЛ-4004	шт	2	8,40	2,5	1,19	0,73	16,8	5,0	2,38	1,46
6	15-04 12-105 15-17 1-428 8-574-55	Реле РПЛ-2204	шт	4	8,4	2,5	1,19	0,73	33,6	10	4,76	2,92
7	Доп.8 15-04 12-237	Приставка ПКЛ-2004	шт	1	1,7	2,5	1,19	0,73	1,7	2,5	1,19	0,73
8	15-07 5-063 15-17 1-481 8-574-56	Арматура АСЛ-12У2	шт	6	1,1	0,75	0,55	0,33	6,6	4,5	3,3	1,98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	15-04 06-410 15-17 I-446 8-574-50	Переключатель УП 5312 ф 105У3	шт цепь	3 12	3,3 -	2,5 -	- 0,43	- 0,18	9,9 -	7,5 -	- 5,16	- 2,16
10	15-04 06-418 15-17 I-447 8-574-50	Переключатель УП 5313-А 541У3	шт цепь	3 18	4,35 -	3,7 -	- 0,43	- 0,18	13,05 -	11,1 -	- 7,74	- 3,24
11	15-04 06-409 15-17 I-445 8-574-50	Переключатель УП 5311-623 У3	шт цепь	3 6	2,2 -	1,25 -	- 0,43	- 0,18	6,6 -	3,75 -	- 2,58	- 1,08
12	15-17 I-495	Клеммы	шт	75	-	0,3	-	-	-	22,5	-	-
13	15-17 I-505	Табличка	шт	33	-	0,28	-	-	-	9,24	-	-

90I-6-82.86

Альбом У

-80-

21131-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого:			-	-	-	-	-	285,35	203,17	52	25,86/0,58
	Всего:			-	-	-	-	-	488,52		52	25,86/0,58

Составила

Проверила

Ноякина

Дукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7.

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

Основание: спецификация
Составлена в ценах 1982г.

Сметная стоимость - 0,03 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования тыс.руб.
б) монтажные работы - 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1м² площади орошения - 0,7 руб.

№ п/п	Шифр и № поз. пр-та, УСН цен.	Наименование и характер обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса тонны брутто нетто	Стоимость един., руб.					Общая ст-сть, руб.				
						ед. изм.	общ. изм.	обор.		МОНТ. РАБОТ		обор.	МОНТ. РАБОТ		
								все- го	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин	в т.ч. з/пл.		все- го	в том числе: осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин
8	9	10	11	12	13	14	15								
I. Монтажные работы															
I.	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	100 шт	0,01	-	-	-	179	94,3	<u>3,2</u> 1,16	-	2	I	<u>0,03</u> 0,01	
2.	8-591-8	Розетка штепсель- ная двухполюсная в брызгозащищенном ис- полнении	"	0,02	-	-	-	30	19,5	<u>1,13</u> 0,11	-	I	I	<u>0,02</u> -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-409- -2	Затянуть кабель суммарным сече- нием до 6мм ² в проложенные трубы	100 м	0,15	-	-	-	6,02	2,9	<u>2,85</u> 0,85	-	I	-	<u>0,43</u> 0,13
4	8-417- -I	Труба винилпласто- вая диам. 20мм по установленным конструкциям	"	0,12	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	4	2	<u>1,46</u> 0,46
Итого:												8	4	<u>1,94</u> 0,6
Накладные расходы 87%												3	-	-
Итого:												11	4	-
Плановые накопле- ния 8%												I	-	-
Итого:												12	4	<u>1,94</u> 0,6
II. Материалы не учтенные ценником														
I	п.1чУ стр. 218	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	шт	I	-	-	-	13,7	-	-	-	I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ЦМЧ.У стр.65	Кабель АВВГ сеч.2х2,5	км	0,015	-	-	-	179	-	-	-	3	-	-
3	05-03 стр.248	Труба винилпластовая диам.20 мм	м	12	-	-	-	0,2	-	-	-	2	-	-

Итого:

19 - -

Транспортные и прочие
расходы по поз.3 - 7,6%

- - -

Итого:

19 - -

Плановые накопления 8%

2 - -

Итого:

21 - -

Сводка затрат по смете:

1. Монтажные работы 12

2. Материалы 21

Всего по смете: 33

Главный инженер проекта
Нач. сметного отдела
Составила
Проверила

Сметный отдел
М.И. Давыдов
И.И. Давыдов

Капитульский
Варламова
Неяскина
Лукьянова

Объектная смета

к типовому проекту "Традиция трехсекционная с вентиляторами ЗВГ25 пленочная с секцией площадью 16м² с железобетонным каркасом

Сметная стоимость 34,30 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 1м² площади орошения 715 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет, сметн. расч.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-эконом. показатели			
			?		стр. ра-бот	монт. ра-бот	обор. меб.и инвент.	про-чих	все-го	в т.ч.		НУЧП	Ед. изм.	К-во ед. изм.
4	5	6	7	8						9	10			
I	Смета №1	Общестроительные работы при обшивке из модифицированной древесины	20,30	-	-	-	20,30	-	-	-	-	м ²	48	423
2	Смета №2	Вентиляторное оборудование и монтаж	-	0,6	4,5	-	4,65	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета № 3	Технологические трубопроводы в водо- сборном бассейне	-	0,11	-	-	0,11	-	-	-	-	-	-
4	Смета № 4	Технологические трубопроводы водо- распределительной системы произво- дительностью: 100 м3/час	-	1,44	-	-	1,44	-	-	-	-	-	-
5	Смета №	150 м3/час	-	1,62	-	-	1,62	-	-	-	-	-	-
6	Смета №	Технологическое оборудование и тру- бопроводы водорас- пределительной системы производи- тельностью 200 м3/час	-	1,84	0,23	-	2,07	-	-	-	-	-	-
7	Смета №	250 м3/час	-	1,93	0,29	-	2,16	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8.	Смета	Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток из древесины мягколиственных пород	7,04	-	-	-	7,04	-	-	-	-	-	-
9.	Смета № 6	Электрооборудование	0,03	0,16	0,54	-	0,73	-	-	-	-	-	-
10.	Смета № 7	Электроосвещение	-	0,03	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-
		Итого с обшивкой стен, установкой блоков пленочного оросителя из хвойных пород производительностью:											
		100 м3/час	27,37	2,34	4,59	-	34,30	-	-	-	-	-	-
		150 м3/час	27,37	2,52	4,59	-	34,48	-	-	-	-	-	-
		200 м3/час	27,37	2,74	4,82	-	34,93	-	-	-	-	-	-
		250 м3/час	27,37	2,83	4,82	-	35,02	-	-	-	-	-	-
		Главный инженер проекта				<i>Стулова</i>	Стулова						
		Начальник сметного отдела				<i>Варламова</i>	Варламова						
		Руководитель бригады				<i>Морозовская</i>	Морозовская						

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту "Градирня трехсекционная с вентиляторами ЗВГ25 пленочные с секцией площадью 16м2 из железобетонных элементов
При замене древесины хвойных пород на модифицированную

Основание: чертежи АС ЛІ-ІІ
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 3,86 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№ п/п	№ укрп. сметн. норм, ед. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един. руб.			Общая ст-сть, руб.			Нормат. условно- чистая прод.	
					Всего		Всего		Нормат.			
					осн. з/пл.	экспл. МАШИНЫ з/пл.	осн. з/пл.	экспл. МАШИНЫ з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Добавляется к смете № I										
I	Д-2	Обшивка стен градир- ни щитами из мягко- лиственных пород	м3	16,95	169,12	-	-	2867	-	-	-	
2	Д-1	Пропитка обшивки фе- нолспиртовым раствором	м3	16,95	87,52	-	-	1483	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Д-2	Стоимость дверей	м3	0,4	169, II	-	-	68	-	-	-
		Итого добавляется						4418	-	-	-
		Исключается из сметы № I разд. У									
п.58	ССРСЦ ч.П 40I	Обшивка стен гра- дири из хвойных пород	м2	329	3,95	-	-	4300	-	-	-
74		Стоимость дверных полотен	м2	4,4I	10,9	-	-	48	-	-	-
		Итого исключается	руб.	-	-	-	-	1348	-	-	-
		Итого добавляется с учетом исключения	руб.	-	-	-	-	3070	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	506	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	3576	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	286	-	-	-
		Всего добавляется	руб.	-	-	-	-	3862	-	-	-
		Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Руководитель бригады Составила									

Стулова
Варламова
Морозовская
Алукаева

Локальная смета

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

Основание: чертёж № НВ-2
 Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 7,04 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете:
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 1м2 площади орошения - 146,60 руб.

№ п/п	№ пр-кур укрп. сметн. норм и расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость един. руб.	Всего в том числе:		Всего в том числе:		нормат. услови. чистой прод.	
						осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	эксп. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	10-268 гр.5,6 <u>с К=1,1</u> 54-9	Установка блоков пленоч- ного оросителя и водоуло- вительных решеток из древесины мягколиствен- ных пород модифицирован- ной фенолспиртами 5,95х1,1+1,25	м3	17,74	7,8	5,95	<u>1,25</u> 0,37	138	106	<u>22</u> 7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Д-2	Стоимость блоков и водоуловительных решеток	м3	17,74	219,94	-	-	3902	-	-	-
3	Д-1	Пропитка деревянных заготовок фенол-спиртами	м3	17,74	87,52	-	-	1553	-	-	-
		Итого:						5593	106	<u>22</u>	
										7	
		Накладные расходы 16,5%						923	-	-	-
		Итого:						6516	-	-	-
		Плановые накопления 8%						521	-	-	-
		Итого:						7037	-	-	-

Главный инженер проекта

Стулова Л. Г. Стулова

Начальник сметного отдела

Варламова Л. А. Варламова

Составила инженер

Ходоян М. Б. Ходоян

Проверила руководитель группы

Княгинина Е. Ф. Княгинина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
градирня пленочная трехсекционная с вентиляторами ЗВГ25 с секциями
площадью 16м2 с каркасом из железобетонных элементов

№ п/п	Ресурсы	Количество			
		Производительность			
		100 м3/час	150 м3/час	200м3/час	250м3/час
1	2	3	4	5	6
	Общестроительные работы Надземная часть				
1	Затраты труда, чел-ч	1126,57	1126,57	1126,57	1126,57
2	Заработная плата, руб.	600,33	600,33	600,33	600,33
3	Экскаваторы, маш/час	10,01	10,01	10,01	10,01
4	Бульдозеры, маш/час	7,88	7,88	7,88	7,88
5	Трамбовки, маш/час	2,6	2,6	2,6	2,6
6	Краны на гусеничном ходу, маш/час	21,16	21,16	21,164	21,16
7	Краны автомобильные, маш/час	8,05	8,05	8,047	8,05
8	Краны козловые, маш/час	1,4	1,4	1,4	1,4
9	Краны башенные, маш/час	97,6	97,6	97,6	97,6
10	Прочие машины, руб.	136,32	136,22	136,32	136,32

I	2	3	4	5	6
<u>Технологические трубопроводы</u>					
	Затраты труда, чел-ч	747	779	812	829
	Заработная плата, руб.	775	805	836	857
	Строительные машины, руб.	63	63	76	76
<u>Электротехнические работы</u>					
	Затраты труда, чел.-ч	86,13	86,13	86,13	86,13
	Заработная плата, руб.	93,0	93,0	93,0	93,0
	Строительные машины, руб.	11,03	11,03	11,03	11,03

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил рук.бр. сметного отдела

Целина
Алукаева
Морозовская

Варламова

Алукаева

Морозовская