

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-6-92 С.86

ГРАДИРНЯ ДВУХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 КАПЕЛЬНАЯ С
СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 192 КВ.М. СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ

АЛЬБОМ XI

С М Е Т Ы

2 1268 - 10
ЦЕНА 1-77

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Сивильев ул., 22

Сдано в печать VIII 1956г.

Листов № 9272

Тираж 475

лс.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-92с.86

2126 В-10

Градирия двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 капельная с секциями площадью 192 кв.м со стальным каркасом

АЛЬБОМ XI

СМЕТЫ

Сметная стоимость, в тис.руб.

Общая	103,61
Строительно-монтажных работ	85,31
Оборудование	18,30
I м2 площади орошения, в руб.	269,82

Разработан проектым
институтом Союзводоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР
протокол № АЧ-49 от 20 ноября 1985г.
Введен в действие В/О
Союзводоканалниипроект
приказ №137 от 16 апреля 1986г.

Главный инженер института *Н. Михайлов* А.Н. Михайлов
Главный инженер проекта *В. Трубников* В.А. Трубников
Медальник сметного отдела *Щекина* М.А. Парламова

СОДЕРЖАНИЕ

I. Пояснительная записка		3
2. Объектная смета		4
3. Локальная смета № I	- Общестроительные работы при щитовой обшивке из хвойной древесины	7
4. Локальная смета № 2	- Стальные конструкции	22
5. Локальная смета № 3	- Приобретение и монтаж технологических трубопроводов бассейна при гидравлической нагрузке 750 и 1000 м3/час	26
6. Локальная смета № 4	- То же, при нагрузке 1500 м3/час	31
7. Локальная смета № 5	- Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 750 м3/час	35
8. Локальная смета № 6	- То же, при нагрузке 1000 м3/час	40
9. Локальная смета № 7	- То же, при нагрузке 1500 м3/час	46
10. Локальная смета № 8	- Установка блоков, водоуловительных решеток и закрывающих щитов из древесины хвойных пород.	52
11. Локальная смета № 9	- Электроосвещение	57
12. Локальная смета № 10	- Электрооборудование	60
13. Объектная смета	- При варианте применения из модифицированной древесины	78
14. Локальная смета № 14	- Общестроительные работы при замене древесины хвойных пород на модифицированную древесину	81
15. Локальная смета № 15	- Установка блоков, водоуловительных решеток и закрывающих щитов из модифицированной древесины.	84
16. Ведомость потребности в производственных ресурсах		90

Пояснительная записка

К сметам типового проекта градирня двухсекционная с вентиляторами ЗВГ70 капельная с секциями площадью 192 кв.м. со стальным каркасом.

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 единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕЕРР-84) для I.I. территориального района;
- в) Сборник средних районных цен на материалы, изделия и конструкции (ССРЦ);
- г) Сборник сметных норм на перевозки грузов для строительства часть I (ССЦI ч.I);
- д) Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строек, расположенных в Московской области.
- е) Сборники расценок на монтаж оборудования (СРМ), введенные в действие с I.I.1984г.

Накладные расходы в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - 16,5%
для монтажа металлоконструкций - 8,6%
плановые накопления - 8%

Основным является вариант с обшивкой стон, установкой блоков капельного оросителя и водоудовлетворительных решеток из древесины хвойных пород при производительности водораспределительной системы 1000 м³/час.

Составила

 Морозовская

901-6-92 с.86

Альбом XI

-4-

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

21268-10

К типовому проекту градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70, капельная с секциями площадью 192 кв.м. со стальным каркасом

Сметная стоимость - 103,61 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

1м2 площади орошения 269,82руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-эконом. показатели			
			стр. работ	монт. работ	обор. меб. и инвент.	про-чих зат-рат	Всего	В том числе:		Норм. усл. прод.	ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. едн. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета №1	Общестроительные работы по градирне	35,05	-	-	-	35,05	-	-	-	2	384	91,27
2	Смета №2 Б/О ЦИВИЛИС	Стальные конструкции	25,64	-	-	-	25,64	-	-	-	-	-	-
3	Смета №3	Приобретение и монтаж теплоизоляционных трубопроводов	-	0,46	-	-	0,46	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		бассейна при гидравлической нагрузке 750 и 1000 м3/час											
4	Смета №4	То же, при нагрузке 1500 м3/час	-	0,49	-	-	0,49	-	-	-	-	-	-
5	Смета №5	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 750 м3/час	0,10	6,37	16,73	-	23,2	-	-	-	-	-	-
6	Смета № 6	То же, при нагрузке 1000 м3/час	0,10	7,18	16,96	-	24,24	-	-	-	-	-	-
7	Смета №7	То же, при нагрузке 1500 м3/час	0,19	9,74	16,96	-	26,89	-	-	-	-	-	-

Локальная смета № I
к типовому проекту "Градирия двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70
капельная с секциями площадью 192 кв.м. со стальным каркасом".
Общестроительные работы

Сметная стоимость - 35,05 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

Показатели по смете
Стоимость на:

расчетную единицу
1м² площади орошения - 91,27 руб.

Основание: чертежи № АС1+ I5
Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ укрп. един. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	С-сть един.руб.			Общая с-сть, в руб.			нормат. усл. чист. прод.		
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:				
						осн. з/пл.	экспл.		осн. з/пл.	экспл.			
							в т.ч. з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		А. Подземная часть											
		I. Земляные работы											
I	I-230 I-237 т.ч. п. II т. 3	Срезка растительно-го грунта бульдозером с перемещением до 50м											
	29-I 29-8		I000		м3 0, I	I56,53	-	-	I6	-	-	-	
		(33,8+(33,8-II,8)х х0, I+(II,8х0,05)х х(27,7+(27,7-9,68)х х0, I+(9,68х0,05)х4											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-168 т.ч. п.1.11 <u>т.3</u> 22-7	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 91,2+(86,89-34,6)х х 0,15+34,6х0,1	1000 м3	0,1	102,5	-	-	10	-	-	-
3	Сб. смет. цен на перевозку грузов ч.1 стр.28	Перемещение грунта I группы на I км. в отвал 100х1,2	т	120	0,29	-	-	35	-	-	-
4	I-194 т.ч. п.1.11 <u>т.3</u> 25-1	Работа на отвале 10,7+(9,26-2,97)х х 0,1+2,97х0,05	1000 м3	0,1	11,47	-	-	1	-	-	-
5	I-175 т.ч. п.1.11 <u>т.3</u> 22-14	Разработка грунта II группы экскаватором емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы 156+(148,09-61,4)х х 0,15+61,4х0,1	"	1,4	175,14	-	-	245	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	(9)	II	I2
10	Сб. смет цен на перевоз- ку гру- зов ч1 стр. 28	Подвозка грунта II группы на I км. 650 x I,75	т	1137,5	0,29	-	-	330	-	-	-
II	I-257 I-268 т.ч. пI.II <u>т3</u> 3I-2 3I-I3	Обратная засыпка грунта бульдозе- ром с перемеще- нием до 50м (18,9+(18,9-6,59)x x0,1+(6,59x0,05)+ + (10,8+(10,8- -3,78)x0,1+(3,78x x0,1+(3,78x0,05)x x 2	1000 м3	0,65	43,84	-	-	28	-	-	-
12	<u>I-II85</u> II8-II	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	100 м3	6,5	11,6	-	-	75	-	-	-
		Итого по разделу I:	руб.	-	-	-	-	1589	-	-	-
		П. Железобетонные и бетонные конструкции									
13	<u>6-I</u> I-I	Бетонная подготов- ка из бетона М-50 толщ. 100 мм	м3	44	27,4	-	-	1206	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	6-267 ССЦ табл.2.4 т.ч. <u>п.2.6</u> 33-1	Монолитное днище водосборного бассейна из бе- тона М-300 МРЗ-150 В-6 на сульфатостойком портландцементе 40,5+0,92хI,015+ +I,53хI,015+I,33х х I,015	м3	115	44,33	-	-	5098	-	-	-
15	ССРСЦ ч.II п.18	Арматура А-III	т	7,6	283	-	-	2151	-	-	-
16	"-" п.16	Арматура А-I	т	1,73	270	-	-	467	-	-	-
17	6-I ССЦ пI-16 <u>пI-15</u> I-I	Набетонка из бето- на М-150 28,4+(27,2-26,3)х х I,02	м3	20	29,32	-	-	586	-	-	-
18	<u>6-I</u> I-I	Бетонная подго- товка из бетона М-50 под розетку	м3	8,9	27,4	-	-	244	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	6-271 ССЦ табл. 2.4 <u>т.ч. п.2.6</u> 33-5	Монолитная жел.бет. розета из бетона М-300 МРЗ-300 В-8 на сульфато- стойком портланд- цементе 42,4х1,02х1,015+ +2,04х2х1,015+ + 1,33х1,015	м3	7,6	48,92	-	-	372	-	-	-
20	ССРСЦ чп43	Арматура ВР-I	т	0,067	392	-	-	26	-	-	-
21	-" п. 1Е	Арматура А-Ш	т	0,323	283	-	-	91	-	-	-
22	-" п. 1Б	Арматура А-I	т	0,038	270	-	-	10	-	-	-
23	6-84 9-8	Закладные детали	т	0,026	355	-	-	9	-	-	-
24	<u>7-364</u> 26-6	Установка сборных жел.бет. стеновых панелей площ. 6м2	шт	21	13	-	-	273	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	ССЦ п9-200 т.ч. таб.3.3. таб.3.4	Стоимость панелей из бетона М-400, МРЗ-300 В-8 без борта 64,9+0,82x3+ + 1,63+2,04x2	м3	17,22	73,07	-	-	1258	-	-	-
26.	ССЦ таб.3-1 п.6	Арматура Вр-I	т	0,294	32I	-	-	94	-	-	-
27	"-" п.3	Арматура А-III	т	1,28I	250	-	-	320	-	-	-
28	"-" п.13	Закладные детали	т	0,777	4I3	-	-	32I	-	-	-
29.	6-240 ССЦ <u>табл.3.4</u> 28-4	Монолитные жел.бет. участки стен из бетона М-300 МРЗ-300, В-8 63,4+1,02x1,015+ + 2,04x2x1,015	м3	12,6	68,57	-	-	864	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	ССРСЦ чПп18	Арматура А-III	т	1,157	283	-	-	327	-	-	-
31	-"- п16	Арматура А-I	т	0,27	270	-	-	73	-	-	-
32	<u>6-84</u> 9-8	Закладные детали	т	0,458	355	-	-	163	-	-	-
		Итого по разделу II:	руб.					13953	-	-	-
		III. Надземная часть									
33	6-106 ССЦ пI-19 <u>пI-17</u> I2-4	Монолитные ж/б колонны из бетона М-300 53,5+(32, I-28, 2) x x 1,015	м3	86	57,46	-	-	4942	-	-	-
34	ССРСЦ чПп6	Арматура А-III	т	5,04	318	-	-	1603	-	-	-
35	-"- п.4	Арматура А-I	т	0,62	257	-	-	159	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
36	<u>6-84</u> 9-8	Закладные детали	т	1,07	355	-	-	380	-	-	-
37	<u>22-362</u> 22-5	Установка металлических сальников диам. 200 мм	т	0,048	777	-	-	37	-	-	-
38	<u>22-362</u> 22-5	То же, диам. 250мм	т	0,057	777	-	-	44	-	-	-
39	<u>22-363</u> 22-6	То же, диам. 500мм	т	0,362	634	-	-	230	-	-	-
40	<u>10-260</u> 54-I	Обшивка стальных конструкций деревянными щитами в Градирнях высота башни до 55мм	100 м2	6,96	99,8	-	-	695	-	-	-
4I	ССРС чп п.40I	Стоимость деревянных щитов из хвойных пород-	м2	696	3,95	-	-	2749	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2)
42	ССС табл. 3-1 п.13	Детали крепе- ния щитов	т	0,155	413	-	-	64	-	-	-
43	<u>10-267</u> 54-8	Щиты ветровых перегородок в градирнях	м2	29	1,23	-	-	36	-	-	-
44	ССРС ч.1п401	Стоимость деревян- ных щитов из хвойных пород	м2	29	3,95	-	-	115	-	-	-
45	<u>9-209</u> 32-12	Монтаж металли- ческих балок	т	0,111	70,7	-	-	8	-	-	-
46	ССРС ч.1 п2114	Стоимость metallo- конструкций	т	0,111	441	-	-	49	-	-	-
47	<u>13-126</u> т.ч. <u>п.1,6</u> 15-11	Грунтовка 4-мя слоями грунт-шпатлевки ЭП-0010 metallo- конструкций 27,9x4	100 м2	0,03	111,6	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Итого по разд. III:	руб.					IIIИ4	-	-	-
		IV. Прочие работы									
48.	<u>27-173</u> <u>27-174</u>	Щебеночное осно- вание толщ. 150 мм под от- мостку 230+9,06х3	100 м3	2,44	257,18	-	-	628	-	-	-
	43-1 43-2										
49	<u>27-169</u> <u>27-172</u>	Асфальтовое пок- рытие отмостки толщ. 25мм 156-25,3	100 м2	2,44	130,7	-	-	319	-	-	-
	42-1 42-2										
50	<u>6-263</u> 3I-5	Гидравлическое испытание	м3	690	0,19	-	-	131	-	-	-
51	<u>10-32</u> 6-1	Заделка щели деревянной доской	м2	8,1	2,14	-	-	17	-	-	-
52	<u>8-16</u> 4-2	Гидроизоляционный слой по доске	100 м2	0,08	171	-	-	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.	<u>4I-26</u> 4-3	Устройство битум- ной шпонки	100 м2	0,024	45,1	-	-	I	-	-	-
54	<u>II-83</u> I3-I	Устройство асфаль- товой стяжки	100 м2	0,75	121	-	-	9I	-	-	-
		Итого по разделу IV	руб.					120I	-	-	-
		Сводка по смете:									
		I. Земляные работы	руб.					1589			
		II. Железобетонные и бетонные конструк- ции						13953	-	-	-
		III. Надземная часть	руб.					11114	-	-	-
		IV. Прочие работы	руб.					120I	-	-	-
		Итого:	руб.					27857	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы 16,5% без пп45-46	руб.					4587	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на металлоконструк- ции 8,6% по пп 45-46						5	-	-	-
		Итого:	руб.					32449	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.					2596	-	-	-
		Всего по смете:	руб.					35045	-	-	-

Главный инженер проекта

В.А. Грубников Грубников В.А.

Нач. сметного отдела

Л.А. Варламова Варламова Л.А.

Рук. бриг. сметного отдела

Л.Н. Морозовская Морозовская Л.Н.

Составила

Н.М. Левина Левина Н.М.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	Прочие работы	руб.	-	1201	16,5	198	110	1509	-	-	-	-	-	<u>4</u>

Главный инженер проекта

В. Трубников Трубников

Начальник отдела

Усманов - Варламова

Составил

Левина - Левина

Проверил

Морозовская - Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

21268-10

к типовому проекту "Градирия двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 капельная с секциями площадью 192 м² со стальным каркасом"

На стальные конструкции

Основание: чертежи КМ-I-20

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 25,644 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 I м² площади орошения 67 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
					Всего	в том числе:	Всего	в том числе НУЧП			
					основ. экспл. зараб. машин платы в т.ч.	основ. экспл. зараб. машин платы в т.ч.					
					зараб. плата	зараб. плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Стальные конструкции

"А" Стоимость

I	ССЦ ч.П п.2069 т.ч. п.14 т.ч. п.23 таб. I2п.2 пр-нт 01-22-1980/1	Стоимость каркасов градири- ни с лестницами и площад- ками огунтованных на за- воде ЭП-0010 в I слой из стали 09Г2С-12
---	------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	таб. IO п. I2	Цена: 263+(34+2,4x5,46)x x I,0I+5,70xI,0I-4,4x x I,0I+4xI,0I	т	4,6	3I6	-	-	I454	-	-	-
2	-"- -"	То же, из стали ВстЗсп5-I Цена: 263+I5xI,0I+5,7xI,0I- - 4,4xI,0I+4xI,0I	т	3,5	284	-	-	994	-	-	-
3	-"- -"	То же, из стали ВстЗсп5 Цена: 263+I3xI,0I+5,7x x I,0I-4,4xI,0I+4xI,0I	т	I,4	28I	-	-	393	-	-	-
4	-"- -"	То же, из стали ВстЗсп6-I Цена: 263+IхI,0I+5,7xI,0I- - 4,4xI,0I+4xI,0I	т	9,2	269	-	-	2475	-	-	-
5	-"- -"	То же, из стали ВстЗсп6 Цена: 263+5,7xI,0I-4,4x x I,0I+4xI,0I	т	7,7	268	-	-	2064	-	-	-
6	-"- -"	То же, из стали ВстЗсп2 Цена: 263-8xI,0I+5,7xI,0I- - 4,4xI,0I+4xI,0I	т	30,6	260	-	-	7956	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	-"- т.ч. таб.12 п.11	Доплата за горячее цинкование Цена: 145х1,01	т	2,6	146,45	-	-	381	-	-	-
		Итого по р. "А"	руб.					15717	-	-	-
		"Б" Монтаж	т	57,0							
8	Письмо Госстроя СССР №ВА-3861- - 4 от 14.7.83 ЕРЕР 14-121- - 71	Монтаж конструкций градирни 23,8х1,12+8х1,15+ + 6,7х1,25	т	57,0	44,3	-	-	2525	-	-	-
		Итого по р. "Б"	руб.					2525	-	-	-
		Итого по р. "А+Б"	руб.					18242	-	-	-
9		Накладные расходы 8,6%	руб.					1569	-	-	-
		Итого:	руб.					19811	-	-	-
10		Плановые накопления 8%	руб.					1585	-	-	-
		Итого:	руб.					21396	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		"В" Окраска									
II	ЕФЕР I3-I69 т.ч. п3.9	Окраска поверхностей грунтшпаклевкой ЭП-0010 за 4 раза Цена: (27,1+0,98х х 0,1)х4	100 м2	25,6	108,6	-	-	2785	-	-	-
I2	Письмо Госстроя СССР МВА-386I-4 от 14.7.83 14-257-7I т.ч. п15 К=0,7	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске гради- рен 8,7хI, I2+0,9хI, I5+ + 3,2хI, 25	т	39,9	I4,8	-	-	59I	-	-	-
		Итого по р. "В"	руб.					3376	-	-	-
I3		Накладные расходы I6,5%	руб.					557	-	-	-
		Итого:	руб.					3933	-	-	-
I4		Плановые накопления 8%	руб.					3I5	-	-	-
		Итого:	руб.					4248	-	-	-
		Всего по смете:	руб.					25644	-	-	-

Примечание: вес стальных конструкций определен по чертежам КМ
с учетом К = 1,0403

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

А.В.Осиповский
М.О.Метс
Т.В.Шуктина

90I-6-93C.86

Альбом XI

-26-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

21268-10

к типовому проекту, градирня двухсекционная с вентилятором
2ВГ70, капельная, с секциями площадью 192м. кв. со стальным каркасом
на приобретение и монтаж технологических трубопроводов
бассейна при гидравлической нагрузке 750 и 1000 м3/час

Сметная стоимость 0,46 тыс.руб.

нормативная условно-чистая
продукция

Показатели по смете

стоимость на:

1м2 площади орошения - 1,2 руб.

Основание: чертежи № НВ.СО
оставлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и номера позиц.	Наименование и характеристика обор. и монт. рабо	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость един. в руб.					Общая с-сть в руб.			
						обор.		монт. работы			обор.		монт. работы	
						все- го	в том числе:	в т.ч. з/пл.	эксп. машии	в т.ч. з/пл.	все- го	в т.ч.	осн.эксп. з/пл. 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	I2-2-9	Грязевая труба диам. 219мм	тн	0,12	-	-	-	51,1	37,2	10,8	-	6	4	1,3
										5,85				0,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-9	Переливная труба диам. 219x6	тн	0,37	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	19	14	<u>4,0</u> 2,16
3	I2-2-II	Отводящая труба диам. 430x7	тн	0,39	-	-	-	31,5	23,4	<u>4,38</u> 1,75	-	12	9	<u>1,71</u> 0,68
		Итого:										37	27	<u>7,01</u> 3,54
		Накладные расходы 80%										22	-	-
		Итого:										59	-	-
		Плановые накопления - 8%										5	-	-
		Итого:										64	27	<u>7,01</u> 3,54
		<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>												
4	ц#1 чу п3358	Грязевая труба диам. 219x6 385x0,89	тн	0,12	-	-	-	342,65	-	-	-	41	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
5	"-	Переливная тру- ба диам. 219x6 385x0,89	тн	0,37	-	-	-	342,65	-	-	-	I27	-	-
6	"- п3405	Отводящая труба диам. 530x7 407x0,89	тн	0,39	-	-	-	362,23	-	-	-	I4I	-	-
		Итого:										309	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%										25	-	-
		Итого:										33.4	-	-
		III. Металлоконструкции												
7	9-122	Защитные решетки	тн	0,12	-	-	-	50,2	23,1	<u>4.07</u>	-	6	3	<u>0.49</u>
										I,22				0,15
8	цкИ чп п2097	Стоимость	тн	0,12	-	-	-	307	-	-	-	37	-	-
		Итого:										43	-	-
		Накладные рас- ходы 8,6%										4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										47	-	-
		Плановые накопления- - 8%										4	-	-
		Итого:										51	3	<u>0,49</u> 0,15
		IV - Строительные работы												
9	15-62I	Окраска трубопро- водов и металло- конструкций мас- ляной краской	м2	24	-	-	-	0,364	0,214-	-	-	9	5	-
		Итого:										9	5	-
		Накладные расходы 16,5%										1	-	-
		Итого:										10	-	-
		Плановые накопления - 8%										1	-	-
		Итого:										11	5	-

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

Всего по смете:

460 35 7.5
3,69

Главный инженер проекта

В.А. Трубинов В.А. Трубинов

Начальник сметного отдела

И.А. Варламова И.А. Варламова

Составила старший инженер

Е.С. Козлякова Е.С. Козлякова

Проверила рук. группы

Е.Ф. Княгинина Е.Ф. Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

21268-10

к типовому проекту, градирня двухсекционная, с вентилятором
2ВГ70, капельная, с секцией площадью 192 м.кв. со стальным каркасом
На приобретение и монтаж технологических трубопроводов
бассейна при гидравлической нагрузке 1500 м³/час

Сметная стоимость 0,49 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция
Показатели по смете
стоимость на:
1м² площади орошения - 1,28 руб.

Основание: чертежи № НВ.СО
составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и номера позиц. прейск.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость един. в руб.					Общая с-сть в руб.				
						Ед. Общая		обор. монт. работы			всего в том числе:		обор. монт. работы		всего в том числе:
								осн. в т.ч. з/пл. з/пл.				осн. экспл. з/пл. 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	I2-2-9	Грязевая труба диам. 219х6мм	тн	0,12	-	-	-	51,1	37,2	10,8	-	6	4	1,30	
										5,85				0,7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2-9	Переливная труба диам. 219х6мм	тн	0,37	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	19	14	<u>4,0</u> 2,16
3	12-2-12	Отводящая труба диам. 630х7	тн	0,46	-	-	-	28,4	21,7	<u>3,99</u> 1,51	-	13	10	<u>1,84</u> 0,69
		Итого:										38	28	<u>7,14</u> 3,55
		Накладные расходы 80%										22	-	-
		Итого:										60	-	-
		Плановые накопле- ния 8%										5	-	-
		Итого:										65	28	<u>7,14</u> 3,55
		II - Материалы не учтенные ценником												
4	ц#1чУ п3358	Грязевая труба диам. 219х6 385х0,89	тн	0,12	-	-	-	342,65	-	-	-	41	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	-"-	Переливная труба диам. 219x6 385x0,89	тн	0,37	-	-	-	342,65	-	-	-	127	-	-
6	-"- п3405	Отводящая труба диам. 630x7 407x0,89	тн	0,46	-	-	-	362,23	-	-	-	167	-	-
		Итого:										335	-	-
		Плановые накопления - 6%										27	-	-
		Итого:										362	-	-
		III. Металлострукции												
7	9-I22	Защитные решетки	тн	0,12	-	-	-	50,2	23,1	<u>4,07</u> 1,22	-	6	3	<u>0,49</u> 0,15
8	п1I пII п2097	Стоимость	тн	0,12	-	-	-	307	-	-	-	37	-	-
		Итого:										43	3	<u>0,49</u> 0,15
		Накладные расходы 8,6%										4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										47	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%										4	-	-
		Итого:										51	3	<u>0,49</u> 0,15
		ИУ. Строительные работы												
9. 15-62I		Окраска трубо- проводов и металлоконст- рукций масляной краской	м2	26	-	-	-	0,364	0,214	-	-	9	6	-
		Итого:										9	6	-
		Накладные расходы 16,5%										I	-	-
		Итого:										10	-	-
		Плановые накопления - 8%										I	-	-
		Итого:										II	6	-
		Всего по смете:										489	37	<u>7,63</u> 3,7
		Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составила старший инженер Проверила рук. группы												

Витязь Смирнов
Мещеряков
Скозлов
Княгинина

В. А. Трубицкий
Л. А. Варламова
Е. С. Козлякова
Е. Ф. Княгинина

к типовому проекту, градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70
капельная, с секциями площадью 192 м.кв. со стальным каркасом
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопро-
водов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке - 750 м3/час

Сметная стоимость	- 23,2 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	- 16,73 тыс.руб.
б) монтажных работ	- 6,37 тыс.руб.
в) строительных работ	- 0,10 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1м2 площади орошения	- 60,42 руб.

Основание: чертежи № НВ.00
Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и номера позиц.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Ст-сть един. в руб.					Общая ст-сть в руб.					
						обор.		монт. работы		всего	в том числе:	обор.		монт. работы		всего
						ед.	общ.									
											осн.		экспл.			
											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	23-08 П1-124 7-226-3	Вентилятор 2ВГ70, с электро- двигателем	шт	2	9,3	18,6	7610	337	267	64,3	15220	674	534	128,6		
										21,9			43,8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	7-226-3 прил.2	Шефмонтаж	шт	2	-	-	258	-	-	-	516	-	-	-
3	12-802- -10 23-07 П1-104I	Задвижки 30ч6бр диам. 300, Ру-10	шт	2	-	-	103	20,2	10,6	<u>1,52</u> 0,3	206	40	21	<u>3,04</u> 0,6
4	ц#1чУ П1382	Ответные фланцы диам. 300, Ру-10	шт	2	-	-	-	21,4	-	-	-	43	-	-
		Итого:									15942	757	555	<u>131,64</u> 44,4
		Транспорт 3%									478	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									197	-	-	-
		Комплектация 0,7%									116	-	-	-
		Итого:									16733	757	555	<u>131,64</u> 44,4
5	12-802-8	П- Монтажные работы Задвижки 30ч6бр диам. 200	шт	2	-	-	-	12,6	6,89	<u>1,01</u> 0,19	-	25	14	<u>2,02</u> 0,38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
6	I2-I083- -I	Сошло 32x16 из полиэтилена	шт	412	-	-	-	1,32	0,12	-	-	544	49	-	
7	I2-2-8	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труба диам. 159x4 (детали) Т-1, Т-2	тн	5,21	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	412	325	<u>69,29</u> 37,09	
8	I2-2-9	То же, при диам. 325x6 (детали Т-3, Т-4)	тн	2,3	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	117	86	<u>24,84</u> 13,46	
9	I2-2-10	То же, диам. 426x6 (деталь Т-4, Т-5)	тн	0,66	-	-	-	36,9	25,6	<u>9,03</u> 4,86	-	24	17	<u>5,96</u> 3,21	
Итого:												1122	491	<u>102,11</u> 54,14	
Всего по разделам I-II												16733	1879	1046	<u>233,75</u> 98,54
Накладные расходы 80%												837	-	-	-
Итого:												2716	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния - 8%										217	-	-
		Итого:										16733	2933	1046 233,75 98,54
		III. Материалы не учтенные ценником												
10	ц#ИчШ п650	Задвижки 30ч6бр диам. 200, Ру-10	шт	2	-	-	-	60,2	-	-	-	120	-	-
11	ц#ИчУ п1380	Ответные фланцы диам. 200 Ру-10	шт	2	-	-	-	14,1	-	-	-	28	-	-
12	ц#ИчУ п3348	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам. 159x4 (детали Т-1, Т-2) 428+(428-417)х х 0,89	тн	5,21	-	-	-	390,71	-	-	-	2036	-	-
13	"-" п3377	То же, диам. 325x6 (детали Т-3, Т-4 356+(356-349)х2х х 0,89	тн	2,30	-	-	-	329,3	-	-	-	757	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I4	"-" п3399	То же, диам. 426x6 (деталь Т-4, Т-5) 414 x 0,89	тн	0,66	-	-	-	368,46	-	-	-	243	-	-	
		Итого:										3184	-	-	
		Плановые накопле- ния 8%										255	-	-	
		Итого:										3439	-	-	
		IV. Строительные работы													
I5	I5-62I	Окраска трубо- проводов масляной краской	м2	197	-	-	-	0,364	0,214	-	-	72	42	-	
		Итого:										72	42	-	
		Накладные расхо- ды 16,5%										12	-	-	
		Итого:										84	-	-	
		Плановые накопления - 8%										7	-	-	
		Итого:										91	42	-	
		Всего по смете:										16733	6463	1088	233,75

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила старший инженер
Проверила рук. группы

Зав. группой
В.А. Трушников
Исполн. А.А. Варламова
Составил С.Козлякова
Проверил Е.Ф. Княгинина

98,54

90I-6-92C.86 Альбом XI

-40-

- 21268-10

Локальная смета № 6
к типовому проекту, градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 капельная,
с секциями площадью 192 кв.м. со стальным каркасом

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов
водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 1000 м3/час

Сметная стоимость - 24,24 тыс.руб.
в том числе
а) оборудование - 16,96 тыс.руб.
б) монтажных работ - 7,18 тыс.руб.
в) строительных работ - 0,10 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на: 1м2
площади орошения - 63,12 руб.

Основание: чертежи № НВ,СО
Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и номера позиц.	Наименование и характер. обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость един.в руб.				Общая с-сть в руб.				
						обор.		монт. работы		обор.		монт. работы		
						Ед. Общ.		всего в том числе:		всего в т.числе:				
						осн. з/пл.	экспл. машин	осн. з/пл.	экспл. машин	осн. з/пл.	экспл. машин			
		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. Оборудование						0						
I	23-08 пI-124 7-226-3	Вентилятор 2ВГ70, с электродвигателем	шт	2	9,3	18,6	7610	337	267	64,3	15220	674	534	128,6
										21,9				43,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	7-226-3 прил. 2	Шеймонтаж	шт	2	-	-	258	-	-	-	516	-	-	-
3	I2-802- -II 23-0 II-I043	Задвижки 30ч6бр диам. 400	шт	2	-	-	210	23,8	13,2	<u>2,12</u> 0,48	420	48	26	4,24
4	цкI чУ II384	Ответные фланцы диам. 400, Ру-10	шт	2	-	-	-	37	-	-	-	74	-	-
	Итого:										16156	796	560	<u>132,84</u> 44,76
	Транспорт 3%										485	-	-	-
	Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%										200	-	-	-
	Комплектация 0,7%										118	-	-	-
	Итого:										16959	796	560	<u>132,84</u> 44,76
	П. Монтажные работы													
5	I2-802- -8	Задвижки 30ч6бр диам. 200, Ру-10	шт	2	-	-	-	12,6	6,89	<u>1,01</u> 0,19	-	25	14	<u>2,02</u> 0,38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
6	I2-I083-	Сошло 32x16 из полистилена	шт	572	-	-	-	1,32	0,12	-	-	755	69	-	
7	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 159x4 (детали Т-6, Т-7)	тн	5,22	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	413	326	<u>69,43</u> 37,17	
8	I2-2-10	То же, диам. 426x6 (детали Т-8, Т-9)	тн	2,82	-	-	-	36,9	25,6	<u>9,08</u> 4,86	-	104	72	<u>25,46</u> 13,7	
9	I2-2-11	То же, диам. 530x7 (деталь Т-9, Т-10)	тн	1,21	-	-	-	31,5	23,4	<u>4,38</u> 1,75	-	38	28	<u>5,30</u> 2,12	
Итого:												1335	509	<u>102,21</u> 53,37	
Всего по разделам I-II:												16959	2131	1069	<u>235,05</u> 98,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 80%										855	-	-
		Итого:										2986	-	-
		Плановые накопления 8%										239	-	-
		Итого:										16959	3225	1069 <u>235,05</u> 98,13
		III. Материалы, не учтенные ценником												
10.	ц#IчШ п650	Задвижки 30ч6бр диам. 200, Ру-10	шт	2	-	-	-	60,2	-	-	-	120	-	-
11	ц#IчУ п1380	Ответные фланги диам. 200	шт	2	-	-	-	14,1	-	-	-	28	-	-
12.	ц#IчУ п3348	Узлы технологичес- ких трубопроводов из труб диам. 159х4 (детали Т-6, Т-7) 428+(428-417)х х 0,89	тн	5,22	-	-	-	390,71	-	-	-	2039	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	-"- п3399	То же, диам. 426x6 (детали Т-8, Т-9) 414x0,89	тн	2,82	-	-	-	368,46	-	-	-	1039	-	-
I4	-"- п3405	То же, диам. 530x7 (деталь Т-9, Т-10) 407x0,89	тн	1,21	-	-	-	362,23	-	-	-	438	-	-
		Итого:										3664	-	-
		Плановые накопления - 8%										293	-	-
		Итого:										3957	-	-
		IV. Строительные работы												
I5	I5-62I	Окраска трубопро- водов масляной краской	м2	222	-	-	-	0,364	0,214	-	-	81	47	-
		Итого:										81	47	-
		Накладные расходы 16,5%										13	-	-
		Итого:										94	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния - 8%										8	-	-
		Итого:										102	47	-
		Всего по смете:										16959	7284	1116
														235,05
														98,13

Главный инженер проекта *В.А. Трубицкий*
 Начальник сметного отдела *Цесиз* Л.А. Варламова
 Составила старший инженер *Екоз* Е.С. Козлякова
 Проверила рук. группы *Кнели* Е.Ф. Княгинина

901-6-92с.86 Альбом XI

-46-

21268-10

Локальная смета № 7

к типовому проекту, градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 капельная с секциями площадью 192 м.кв. со стальным каркасом

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 1500 м3/час

Сметная стоимость - 26,89 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование - 16,96 тыс.руб.

б) монтажных работ - 9,74 тыс.руб.

в) строительных работ - 0,19 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая

продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1м2 площади орошения - 70,03 руб.

Основание: чертежи № НВ.00
Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и номера позиц.	Наименование и характеристика обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость едн. в руб.				Общая ст-сть в руб.			
					брутто	нетто	обор. работ		монт. работ		обор. работ		монт. работ	
					Ед.	Общ.	Всего в том числе:				Всего	в том числе:		
							осн.	эксп.	в т.ч.		осн.	эксп.	в т.ч.	
							з/пл.	з/пл.	з/пл.		з/пл.	з/пл.	з/пл.	
									МАШИНЫ				МАШИНЫ	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
I	23-08 пI-124 7-226-3	Вентилятор 2ВГ70 с электро- двигателем	шт	2	9,3	18,6	7610	337	267	64,3	15220	674	534	128,6
										21,9			43,8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	7-226-3 прил. 2 23-07 пI-1043	Шедмонтаж	шт	2	-	-	258	-	-	-	516	-	-	-	
3	12-802- -II	Задвижки 30ч60р. диам. 400	шт	2	-	-	210	23,8	13,2	<u>2,12</u> 0,48	420	48	26	<u>4,24</u> 0,96	
4	ц#1чу п.1384	Ответные фланцы диам. 400 Ру-10	шт	2	-	-	-	37	-	-	-	74	-	-	
Итого:											16156	796	560	<u>132,84</u> 44,76	
Транспорт 3%											485	-	-	-	-
Заготовительно-складские расходы 1,2%											200	-	-	-	-
Комплектация 0,7%											118	-	-	-	-
Итого:											16959	796	560	<u>132,84</u> 44,76	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Монтажные работы														
5	I2-802- -8	Защивки 30ч6бр диам. 200	шт	2	-	-	-	I2,6	6,89	<u>I,01</u> 0,19	-	25	I4	<u>2,02</u> 0,38
6	I2-1083- -I	Сопло 32x16 из полиэтилена	шт	804	-	-	-	I,32	0,12	-	-	I06I	96	-
7	I2-2-9	Узлы технологи- чески трубпро- водов диам. 219x6 (детали Т-II, Т-I2)	тн	I0,43	-	-	-	5I,1	37,2	<u>I0,8</u> 5,85	-	533	388	<u>I12,64</u> 6I,02
8	I2-2-10	То же, диам. 426x6 (деталь Т-I3,Т-I4)	тн	3,1	-	-	-	36,9	25,6	<u>9,03</u> 4,86	-	I14	79	<u>27,99</u> I5,1
9	I2-2-12	То же, диам. 630x7 (детали Т-I4,Т-I5)	тн	I,8I	-	-	-	28,4	2I,7	<u>3,99</u> I,5I	-	5I	39	<u>7,22</u> 2,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										1764	616	166,07
		Всего по разделам I-II									16959	2560	1176	88,01
		Накладные расходы 80%										941	-	298,91
		Итого:										3501	-	132,77
		Плановые накопления 8%										280	-	-
		Итого:									16959	3781	1176	298,91
														132,77
		III. Материалы, неучтенные ценником												
10.	ц#1чш п650	Задвижки 30ч6бр, диам. 200, Ру-10	шт	2	-	-	-	60,2	-	-	-	120	-	-
11.	ц#1чУ п1380	Ответные фланцы диам. 200 Ру-10	шт	2	-	-	-	14,1	-	-	-	28	-	-
12.	ц#1чУ п3358	Узлы технологичес- ких трубопроводов из труб диам. 219хб (детали Т-II, Т-12 385х0,89)	тн	10,43	-	-	-	342,65	-	-	-	3574	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	"- п.3399	То же, diam. 426x6 (деталь Т-13) 414x 0,89	тн	3,1	-	-	-	368,46	-	-	-	- II42	-	-
14	"- п3405	То же, diam. 630x7 (детали Т-14, Т-15) 407 x0,89	тн	1,81	-	-	-	362,23	-	-	-	656	-	-
		Итого:										5520	-	-
		Плановые накопления - 8%										442	-	-
		Итого:										5962	-	-
		IV. Строительные работы												
15.	15-62I	Окраска трубо- проводов масляной краской	м2	405	-	-	-	0,364	0,214	-	-	147	87	-
		Итого:										147	-	-
		Накладные расходы 16,5%										24	-	-
		Итого:										171	-	-
		Плановые накопления - 8%										14	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										185	87	
		Всего по смете:										16959	9928	1263 298,91 132,77

Главный инженер проекта

В. А. Трушников В. А. Трушников

Начальник сметного отдела

Л. А. Варламова Л. А. Варламова

Составила ст. инженер

Е. С. Козлякова Е. С. Козлякова

Проверила рук. группы

Е. Ф. Княгинина Е. Ф. Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту, градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70,
капельная с секциями площадью 192 м.кв. со стальным каркасом
На установку блоков, водоуловительных решеток
и закрывающих щитов из древесины хвойных пород.

Сметная стоимость 15,99 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая

продукция

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу

1м² площади орошения 41,64 руб.

Основание: чертежи № НВ.С0

Составлена в ценах 1984г.

№ ц/п	№ укрп. норм ед. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.				Общая ст-сть				
					Всего в том числе:				Всего в том числе:				Нормат. усл. чист. прод.
					осн. з/пл.		экспл. машин		осн. з/пл.		экспл. машин		
		в т.ч. з/плата				в т.ч. з/пл.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
I	<u>10-270</u> 54-11 гр.5,6	Установка блоков, водоуловительных решеток и закрывающих щитов 27,1+6,3	м3		65,04	34,4	27,1	7,3	2237	1763	475	-	
2	Доп. к цм1чп п610	Стоимость блоков	м3		50,8	158	-	-	8026	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	№ п.614	Стоимость водоуловитель- ных решеток и щитов	м3	14,24	172	-	-	2449	-	-	-
		Итого:						12712	1763	475	-
		Накладные расходы 16,5%						2097	-	-	-
		Итого:						14809	-	-	-
		Плановые накопления 8%						1185	-	-	-
		Итого:						15994	1763	475	-

/ Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. бригады

Иван

Козля

Княгинина

В. А. Грубников

Л. А. Варламова

Е. С. Козлякова

Е. Ф. Княгинина

901-6-92 с.86

Альбом XI

-54-

21268-10

Локальная смета № 9

К типовому проекту "Традиция двухсекционная с вентиляторами
2ВГ70 капельная с секциями площадью 192 кв.м. со стальным каркасом
На приобретение и монтаж электроосвещения

Сметная стоимость - 0,27 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования тыс.руб.
б) монт. работ 0,27 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу
1м² площади орошения 0,70 руб.

Основание: спецификация
№ АЭМ.002

№ п/п	Шифр и № по- зиц. прейс. УСН цен.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто <u>нетто</u> ед. общ.	Стоимость еден. руб.		Общая ст-сть, руб.						
						обор.	монт. работ	обор.	монт. работ					
						всего в том числе:		всего в том числе:						
						осн. з/пл.	эксп. машин	осн. з/пл.	эксп. машин					
						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
Монтажные работы														
I	8-523-3	Ящик слововой ЯРП-II-301	шт	I	-	-	-	2,91	1,27	0,08	-	3	I	-
										0,01				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-610-2	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25-220/12в	шт	1	-	-	-	1,79	0,94	<u>0,03</u> 0,01	-	2	1	-
3	8-522-1	Выключатель пакетный ПВЗ-10/p56	шт	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	3	1	-
4	8-591-8	Розетка штепсельная брызгозащитенная	шт	2	-	-	-	0,30	0,20	<u>0,01</u> -	-	1	-	-
5	8-595-1	Светильники с глухим креплением на стойках	шт	6	-	-	-	1,38	0,52	<u>0,62</u> 0,20	-	8	3	<u>4</u> 1
6	8-618-1	Зарядка светильников проводом	шт	6	-	-	-	1,26	0,29	-	-	8	2	-
7	8-91-4	Металлоконструкции разные	т	0,06	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	23	2	-
8	8-418-2	Прокладка полиэтиленовых труб диам. 32 мм	100 м	1,02	-	-	-	11,2	9,07	<u>0,22</u> 0,09	-	11	9	-

901-6-92 с.86

Альбом XI

-56-

21268-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-409-2	Затягивание про- вода в трубы- провод первый сеч.до 6 кв.мм	100 м	1,02	-	-	-	6,02	2,9	$\frac{2,85}{0,87}$	-	6	3	$\frac{3}{1}$
10	8-409-12	То же, каждый последующий	100 м	1,11	-	-	-	1,38	1,26	-	-	2	1	-
Итого:		руб.										67	23	$\frac{7}{2}$
Накладные рас- ходы		%	87	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
Итого:												87		
Плановые накоп- ления		%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
Итого:		руб.										94		
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>														
II	СРСЦ ч.V стр.218 п.239	Ящик силовой ЯРП-II-30I-54yI	шт	1	-	-	-	4,64	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	15-05-11-022	Трансформатор понижающий ОСОВ- 0,2т-220/12В	шт	-	-	-	-	10,70	-	-	-	11	-	-
13	СРСЦ ч. стр.19, п.31	Выключатель па- кетный ПВЗ- 10/р56	шт	1	-	-	-	4,33	-	-	-	4	-	-
14	СРСЦ ч.У. стр.176 п.39	Светильник под- весной НСП1х200	шт	6	-	-	-	7,07	-	-	-	42	-	-
15	СРСЦ ч.У стр.175 п.18	Лампа ручная переносная РВО-42	шт	1	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-
16	СРСЦ ч.У стр.180 п.97	Переносная ак- кумуляторная лампа ВЗГ-14	шт	1	-	-	-	21,20	-	-	-	21	-	-
17	15-15-7-017	Лампы накалив- шт ния 220В-200 ватт	шт	7	-	-	-	0,132	-	-	-	1	-	-
18	СРСЦ ч.У стр.192 п.301	То же, МО12-25-1	шт	2	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
19	СРСЦ ч.У стр.152 п.230	Провод марки АПВ сеч. 1 х 6 кв.мм	км	0,22	-	-	-	45,60	-	-	-	10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
20	СРСЦ ч.У стр.202 п.159	Стоимость розет- ки штепсельной РШ-П-2-0	шт	2	-	-	-	0,32	-	-	-	I	-	-
21	24-05-I-347	Коробка протяж- ная У 996у2	шт	8	-	-	-	1,50	-	-	-	I2	-	-
22	24-05-I-942	Ящик К 654у2	шт	1	-	-	-	7,30	-	-	-	7	-	-
23	24-05-I-I042	Стойка К 987у2	шт	6	-	-	-	2,0	-	-	-	I2	-	-
24	СРСЦ ч.У стр.295 п.482	Труба полиэти- леновая ПИД-32С	м	105	-	-	-	0,248	-	-	-	26	-	-

Итого:

I56

Транспортные
расходы по п.

I2	%	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
I7	%	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2I + 22	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
23	%	7,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-

Итого,

I60

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

		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-
--	--	---------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

Итого:

173

Всего:

267

в т.ч. нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

В.А. Трубинов

В.А. Трубинов

Начальник отдела ЭСП

И.П. Величко

И.П. Величко

Составила ст. инженер

Л.И. Краснощекая

Л.И. Краснощекая

Проверила объемы инженер

И.Н. Егорова

И.Н. Егорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

К типовому проекту "Градирия двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70
капельная с секциями площадью 192 кв.м со стальным каркасом"

На приобретение и монтаж электрооборудования

Основание: спецификация №АЭМ.СО1

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	I,96 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	I,34 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,62 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу	
I м2 площади орошения	5,40 руб.

№ п/п	Шифр и № позиций пр/скуп., УСН, пен- ника и др.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	ед. общ. обор.		монтажных работ		монтажных работ		
								всего	в том числе	всего	в том числе			
								основ. экспл. зараб. машин плата в т.ч.	зараб. плата					
								основ. экспл. зараб. машин плата в т.ч.	зараб. плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Оборудование и монтажные работы

I	Кальк. №3-I	Щит станция управления к-т I	-	-	455,3I	69,64	19,33	2	455	70	19	2		
									I				I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Калькуляция № 3-2	Панель обрщк цепей управле- ния вентиляторами (до 6)	к-т	I	-	-	238,52	33,84	13,70	-	239	34	14	-
3	Калькуляция № 3-3	Панель обрщк цепей управле- ния вентилято- рами (до 12)	к-т	I	-	-	268,32	38,60	16,62	-	268	39	17	-
4	Калькуляция № 3-4	Панель автомати- ки	к-т	I	-	-	136,32	30,04	11,40	-	136	30	11	-
5	Калькуляция № 3-5	Панель управления и сигнализации	к-т	I	-	-	156,94	39,36	13,43	<u>I</u>	157	39	13	<u>I</u>
6	15-04-18-122, 126,128 8-529-1	Кнопочный управ- ления ПКУ15-19. 131-54у2 8) 5,80+0,95х2+ +1,25 =	шт	2	-	-	8,95	2,97	1,15	0,05 0,01	18	6	2	-
7	8-539-7	Выключатель ко- нечный ВК30ВУ2	шт	2	-	-	0,86	0,37	-	-	2	1	-	-
8	8-534-14	Клеммная короб- ка У614	шт	2	-	-	3,84	1,73	0,06 0,01	-	8	3	-	-
9	8-147-6	Стойка наполь- ная К 310	100 шт	0,02	-	-	37,0	15,6	2,3 0,37	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-408-3	Гибкий ввод К 1082 уз	шт	2	-	-	-	0,83	0,32	-	-	2	I	-
11	8-147-13	Профиль монтаж- ный К 101	100 шт	0,11	-	-	-	43,9	10,9	$\frac{1,2}{0,28}$	-	I	-	-
12	8-408-I	Гибкий рукав по конструкциям диам. до 78 мм	100 м	0,10	-	-	-	32,0	9,26	$\frac{7,54}{2,28}$	-	3	I	$\frac{1}{-}$
13	8-91-4	Металлоконструк- ции разные	тн	0,06	-	-	-	377,0	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$	-	23	2	-
		Прокладка трубы винипластовый диам. в мм до:												
14	8-417-I	25	100 м	0,25	-	-	-	34,8	14,4	$\frac{12,2}{3,85}$	-	9	4	$\frac{3}{1}$
15	8-417-4	90	-:-	0,65	-	-	-	74,8	25,3	$\frac{26,6}{8,38}$	-	49	16	$\frac{17}{5}$
16	8-149-I	Кабели, в проло- женных трубах весом I м до I кг	-:-	0,24	-	-	-	10,0	6,24	$\frac{0,27}{0,1}$	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	8-I49-I	Кабели, в проложенных трубах весом I м до I кг	100 м	0,24	-	-	-	10,0	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	2	I	-
I7	8-I56-8	Разделки для контрольного кабеля сеч. до 2,5 кв.мм с числом жил до 7	шт	4	-	-	-	0,68	0,2	-	-	3	I	-
I8	8-409-I	Затягивания проводов в гибкие рукава-провод первый сеч. до 2,5 кв.мм	100 м	0,10	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	I	-	-
I9	8-409-II	То же, каждый последующий	-"	0,20	-	-	-	1,21	1,14	-	-	-	-	-
Итого:											1273	322	108	<u>24</u> 7
Транспортные расходы			%	3	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-
Заготовительно-складские расходы			%	1,2	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Затраты на комплектацию	%	0,7	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-
		Итого:										416		
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-
		Итого:									1335	449	108	<u>24</u> 7
		Материалы, не учтенные ценником												
20	15-04-09-096	Выключатель конечный ВК ЗОВУ2	шт	2	-	-	-	3,65	-	-	-	7	-	-
21	СРСЦ ч.У стр.109 п.2280	Кабель контрольный марки АКВВГ сеч. 4x2,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	195,0	-	-	-	6	-	-
22	"-" стр.152 п.228	Провод марки АПВ сеч. 1x2,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	28,4	-	-	-	1	-	-
23	24-05-I-I043	Клеммная коробка У614	шт	2	-	-	-	6,80	-	-	-	14	-	-

901-6-92с.86

Альбом XI

-65-

21268-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	24-05-I-942	Ялик протяжной К 654у2	шт	2	-	-	-	7,30	-	-	-	15	-	-
25	24-05-I-859	Стойка КЭ10	шт	2	-	-	-	1,55	-	-	-	3	-	-
26	24-05-I-717	Профиль КЮ1	шт	11	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-
27	24-05-I-012	Ввод гибкий КЮ82уэ	шт	2	-	-	-	1,70	-	-	-	3	-	-
28	24-16-49 п.1-071	Металлорукав РЭЦА-75уэ	км	0,01	-	-	-	1570	-	-	-	16	-	-
29	05-03 п.8-0124	Труба винипла- стовая ПВХ-60С25	м	25	-	-	-	0,31	-	-	-	8	-	-
30	05-03	ПВХ-60С90	м	65	-	-	-	1,14	-	-	-	74	-	-
Итого:												147		
Транспортные расходы по п.														
20	%	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
23+26	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
27+28	%	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
29+30	%	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
Итого:												158		

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

		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-
--	--	---------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

Итого:

руб.

171

Всего:

руб.

1955

в т.ч. нормативная
условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭСП

Составила си. инж.

Проверила объемы инженер

*В.А. Трубинков**И.П. Величко*
И.И. Краснощека
И.Н. Егорова

В.А. Трубинков

И.П. Величко

И.И. Краснощека

И.Н. Егорова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-1/1

стоимости оборудования, комплектации и монтажа панели управления
ПОУ5430-4374

Лист №

Объект № 90I-6

№ пп	Наименование прейскуранта ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница из- ме- ре- ния	Коли- чест- во	Сметная стоимость							
					единицы				общая			
					обо- рудо- вания	комп- лект. (уста- нов.и мате- риал.)	монтажных работ всего в т.ч. зар- плата		обо- рудо- вания	комп- лект. (уста- нов.и мате- риал.)	монтажных работ всего в т.ч. зар- плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	15-17-I-04I	Рама	п.м.	0,5	-	6,80	-	-	-	3,40	-	-
2	15-17-I-509	Рейки для уста- новки приборов	к-т	I	-	4,60	-	-	-	4,60	-	-
3	15-04-0I-253, 263 15-17-1-353 8-574-2	Выключатель АЗ726фюз	шт	I	40,5	6,10	2,10	1,08	40,50	6,10	2,10	1,08
4	15-04-05-190 15-17-I-400 8-574-40	Контактор КТ6033	шт	2	48,5	6,30	4,82	1,91	97,00	12,60	9,64	3,80
5	15-04-13-326 15-17-I-428 8-574-55	Реле РТЛ-1000	шт	I	3,0	2,90	1,19	0,73	3,00	2,90	1,19	0,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	15-04-03-066 15-17-1-380 8-574-6	Предохранитель ПРС-25	шт	1	0,85	1,55	0,66	0,34	0,85	1,55	0,66	0,34
7	15-03-05-011 К-1 06 15-17-1-464 8-574-53	Трансформатор ТК-20уз	шт	3	1,53	1,40	0,51	0,13	4,59	4,20	1,53	0,39
8	15-17-1-504	Таблички в рамке	шт	10	-	0,10	-	-	-	1,0	-	-
9	15-17-1-495	Клеммы наборные	шт	15	-	0,40	-	-	-	6,0	-	-
Итого:			руб						145,94	42,35		
									188,29		15,12	6,36

Составила

М. К. С.

Краснощека

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2-2

стоимости оборудования, комплектации и монтажа панели общих цепей
управления вентиляторами (до 6-и)

Лист № АЭМ.33И-5

Объект № 90I-6

№№ шт	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- ца из- ме- ре- ния	Коли- чест- во	Сметная стоимость							
					единицы				общая			
					обо- рудо- вания	комп- лект. (уста- нов. и мате- риал.)	монтажных работ	обо- рудо- вания	комп- лект. (уста- нов. и мате- риал.)	монтажных работ	всего	в т.ч. зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17-I-036 8-571-I	Каркас металличе- ский размером 2200x400 мм	п.м.	0,4	-	42,0	39,4	6,61	-	16,80	15,76	2,64
2	15-17-I-041	Рама	п.м.	0,4	-	68,0	-	-	-	2,72	-	-
3	15-17-I-509	Рейки для уста- новки приборов	к-т	I	-	4,60	-	-	-	4,60	-	-
4	15-04-01-034 15-17-I-351 8-574-18	Выключатель АК-63-1муз	шт	I	6,80	1,05	0,23	0,11	6,80	1,05	0,23	0,11
5	15-04-12-236 15-17-I-428 8-574-55	Реле РПЛ-1220	шт	6	4,20	2,50	1,19	0,73	25,2	15,0	7,14	4,38

901-6 - 92С.86

Альбом XI

-77-

21268-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	
6.	15-04-12-234 15-17-1-428 8-574-55	Реле РПЛ-1400	шт	4	4,20	2,50	1,19	0,73	16,80	10,0	4,76	2,92	
7.	15-04-15-567 15-17-1-429 "-	Реле ВЛ-47ухл	шт	2	32,0	3,75	1,19	0,73	64,0	7,50	2,38	1,46	
8.	15-04-12-005 15-17-1-429 8-574-55	Реле ВС-44	шт	1	21,50	3,75	1,19	0,73	21,50	3,75	1,19	0,73	
9.	15-04-12-237 15-17-1-428 "-	Приставка ПРЛ-1104Б	шт	1	1,70	2,50	1,19	0,73	1,70	2,50	1,19	0,73	
10.	"-"	Приставка ПРЛ-2004Б	шт	1	1,70	2,50	1,19	0,73	1,70	2,50	1,19	0,73	
11.	15-17-1-504	Таблички в рамке	шт	14	-	0,10	-	-	-	1,40	-	-	
12.	15-17-1-495	Клеммы наборные	шт	110	-	0,30	-	-	-	33,0	-	-	
Итого:			руб							137,70	100,82		
										238,52	33,84	13,70	

Составила

И. К. Крас

Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-3

стоимости оборудования, комплектации и монтажа панели общих цепей управления вентиляторами (до I2-и)

Лист № АЭМ.33И-9

Объект № 90I-6

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- ва во	Сметная стоимость								
					единицы			общая					
					обо- рудо- вания	комп- лект. (уста- нов.и мате- риал.)	монтажных работ всего в т.ч. зар- плата		обо- рудо- вания	комп- лект. (уста- нов.и мате- риал.)	монтажных работ всего в т.ч. зар- плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	15-17-I-036 8-57I-I	Каркас металличе- ский размером 2200x400 мм	п.м.	0,4	-	42,0	39,4	6,6I	-	16,80	15,76	2,64	
2	15-17-I-04I	Рама	п.м.	0,4	-	6,80	-	-	-	2,72	-	-	
3	15-17-I-509	Рейки для установ- ки приборов	к-т	I	-	4,60	-	-	-	4,60	-	-	
4	15-04-0I-034 15-17-I-35I 8-574-I8	Выключатель АК-63-1муз	шт	I	6,80	I,05	0,23	0,II	6,80	I,05	0,23	0,II	

90I-6 - 92 с.86

Альбом XI

-73-

21268-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.	I5-04-I2-236 I5-I7-I-428 8-574-55	Реле РПЛ-I220	шт	5	4,20	2,50	1,19	0,73	21,0	12,50	5,95	3,65
6.	I5-04-I2-234 "-	То же, РПЛ-I400	шт	5	4,20	2,50	1,19	0,73	21,0	12,50	5,95	3,65
7.	I5-04-I5-567 I5-I7-I-429 8-574-55	То же, ВЛ-47ухл	шт	2	32,0	3,75	1,19	0,73	64,0	7,50	2,38	1,46
8.	I5-04-I2-005 I5-I7-I-429 8-574-55	То же, ВС-44	шт	1	21,50	3,75	1,19	0,73	21,50	3,75	1,19	0,73
9.	I5-04-I2-239 I5-I7-I-428 8-574-55	Приставка ПКЛ-4004Б	шт	4	2,70	2,50	1,19	0,73	10,80	10,0	4,76	2,92
10.	I5-04-I2-237 "-	ПКЛ-2004Б	шт	2	1,70	2,50	1,19	0,73	3,40	5,0	2,38	1,46
11.	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	14	-	0,10	-	-	-	1,40	-	-
12.	I5-I7-1-495	Клеммы наборные	шт	140	-	0,30	-	-	-	42,0	-	-

Итого:

руб

148,50 119,82

268,32

38,60 16,62

Составила

Красноцкая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-4

стоимости оборудования, комплектации и монтажа панели автоматики

Лист № АЭМ.ЗЗИ-13

Объект № 901-6

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница из- ме- ре- ния	Коли- чест- во	Сметная стоимость							
					единицы				общая			
					обо- рудо- вания	комп- лект. (уста- нов.и мате- риал.)	монтажных работ _____	_____	обо- рудо- вания	комп- лект. (уста- нов.и мате- риал.)	монтажных работ _____	_____
		_____	_____			_____	_____			_____	_____	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	15-17-1-036 8-571-1	Каркас металличе- ский размером 2200х400 мм	п.м.	0,4	-	42,0	39,4	6,61	-	16,80	15,76	2,64
2.	15-17-1-041	Рама	п.м.	0,4	-	6,80	-	-	-	2,72	-	-
3.	15-17-1-509	Рейки для установ- ки приборов	к-т	1	-	4,60	-	-	-	4,60	-	-
4.	15-04-13-329 15-17-1-428 8-574-55	Реле РП-18	шт	2	6,70	2,50	1,19	0,73	13,40	5,0	2,38	1,46
5.	15-04-12-025 -"	То же, РП-12	шт	2	7,60	2,50	1,19	0,73	15,20	5,0	2,38	1,46
6.	15-04-12-234 -"	То же, РПЛ-1400	шт	2	4,20	2,50	1,19	0,73	8,40	5,0	2,38	1,46

901-6-92 с.86

Альбом XI

- 75 -

21268-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	15-04-12-235 -"-	То же, ППЛ-1310	шт	2	4,20	2,50	1,19	0,73	8,40	5,0	2,38	1,46
8.	15-04-12-235 -"-	То же, ППЛ-1220	шт	2	4,20	2,50	1,19	0,73	8,40	5,0	2,38	1,46
9	15-04-12-237 -"-	Приставка ППЛ-1104Б	шт	2	1,70	2,50	1,19	0,73	3,40	5,0	2,38	1,46
10	15-17-1-504	Таблички в рамке	шт	10	-	0,10	-	-	-	1,0	-	-
11	15-17-1-495	Клеммы наборные	шт	80	-	0,30	-	-	-	24,0	-	-
Итого:			руб						57,20	79,12		
									136,32		30,04	11,40

Составила

М/с

Краснощека

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №5

стоимости оборудования, комплектации и монтажа панели управления и сигнализации

Лист № АЭМ.ЗЗМ-17

Объект № 901-6

№№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница	Коли- чест- во	Сметная стоимость							
					единицы				общая			
					обо- рудо- вания	комп- лект. (уста- нов. и мате- риал.)	монтажных работ всего в т.ч. зар- плата	обо- рудо- вания	комп- лект. (уста- нов. и мате- риал.)	монтажных работ всего в т.ч. зар- плата		
6	7	8	9	10	11	12	13					
1	15-17-1-036 8-571-1	Каркас металличе- ский размером 2200x500 мм	п.м.	0,5	-	42,0	39,4	6,61	-	21,0	19,70	3,31
2	15-17-1-018	Панель металличе- ская	м2	1,0	-	5,30	-	-	-	5,30	-	-
3	15-04-06 121 15-17-1-450 8-574-50	Переключатель УП5316-р 528	шт	2	7,60	7,40	5,16	2,16	15,20	14,80	10,32	4,32
4	15-04-18-011 15-17-1-444 8-574-47	Кнопка КЕ-011уз	шт	6	0,80	1,25	0,45	0,29	4,80	7,50	2,70	1,74

901-6 - 92С.86

Альбом XI

-77-

21268-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
5.	36-06-5-052 15-17-1-380 8-574-6	Предохранитель ПК 45-3	шт	I	0,011	1,40	0,66	0,34	0,01	1,40	0,66	0,34	
6.	36-06-5-227 15-17-1-572	Держатель ДПК1-2	шт	I	0,25	0,26	-	-	0,25	0,25	-	-	
7.	17-01-03-438 15-17-1-473 8-574-54	Амперметр Э-365-2	шт	2	7,0	0,90	0,46	0,32	14,0	1,80	0,92	0,64	
8.	17-03-П п. I-008 15-17-1-477 8-574-55	Счетчик 228чп	шт	2	16,0	1,85	1,19	0,73	32,0	3,70	2,38	1,46	
9.	15-07-5-047 15-17-1-481 8-574-56	Арматура АС 1201у2	шт	4	0,33	0,75	0,55	0,33	1,32	3,00	2,20	1,32	
10	36-08-3-290 15-17-1-490 8-574-57	Выпрямитель СВ-24-3Аухл	шт	I	7,0	1,20	0,48	0,30	7,0	1,20	0,48	0,30	
11.	15-17-1-504	Таблички в рамке	шт	14	-	0,10	-	-	-	1,40	-	-	
12.	15-17-1-495	Клеммы наборные	шт	70	-	0,30	-	-	-	21,0	-	-	
Итого:			руб						74,58	82,36			
									156,94	39,36	13,43		

Составила

Мерла

Краснощекая

901-6-92с.86 Альбом XI

- 78 -

21268-10

Объектная смета

К типовому проекту градирия двухсекционная с вентиляторами
2ВГ70, капельная с секциями площади 192 кв.м. со стальным каркасом
(вариант)

Сметная стоимость 123,39 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу

1м2 площади орошения - 321,33 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	№ смет	Наименование ра- бот и затрат	Сметная ст-сть, тыс.руб.								Технико-эконом. показатели			
			стр. работ	монт. работ	ооор.	про- чих зат- рат	Всего в том числе		Норм. един.		к-во	с-сть		
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	Смета № 1	Общестроительные работы (при обшив- ке из модифициро- ванной древесины) 35,05+1,95	37,00	-	-	-	37,00	-	-	-	м2	384	96,35	
2	Смета №2 Б/О ЦНИИЛСХ	Стальные конструк- ции	25,64	-	-	-	25,64	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №3	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов бассейна при гидравлической нагрузке 750 и 1000 м3/час		0,46	-	-	0,46	-	-	-	-	-	-
4	Смета №4	То же, при нагрузке 1500 м3/час	-	0,49	-	-	0,49	-	-	-	-	-	-
5	Смета № 5	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 750 м3/час	0,10	6,37	16,73	-	23,2	-	-	-	-	-	-
6	Смета №6	То же, при нагрузке 1000 м3/час	0,10	7,18	16,96	-	24,24	-	-	-	-	-	-
7	Смета № 7	То же, при нагрузке 1500 м3/час	0,19	9,74	16,96	-	26,89	-	-	-	-	-	-
8	Смета №8 и №8 ^а	Установка блоков воздухоуловительных решеток и закрывающих щитов из модифицированной древесины <i>15,99 + 17,83</i>	33,82	-	-	-	33,82	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	Смета №9 РВКП	Электроосвещение	-	0,27	-	-	0,27	-	-	-	-	-	-
10	Смета №10 РВКП	Электрооборудование-		0,62	1,34	-	1,96	-	-	-	-	-	-
		Итого при гидравли- ческой нагрузке 750 м3/час	96,56	7,72	18,07	-	122,35	-	-	-	-	-	-
		Итого при гидравли- ческой нагрузке 1000 м3/час	96,56	8,53	18,3	-	123,39	-	-	-	-	-	-
		Итого при гидрав- лической нагрузке 1500 м3/час	96,65	11,12	18,3	-	126,07	-	-	-	-	-	-

/ Главный инженер проекта

Иванов

В.А.Трубников

Нач. сметного отдела

Усманов

Л.А.Варламова

/ Рук. бриг. сметного отдела

Морозовская

Л.Н.Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1^а

К типовому проекту "Градирия двухсекционная с вентиляторами ЗВГ70 капельная с секциями площадью 192 кв.м. со стальным каркасом
Общестроительные работы (при обшивке из модифицированной древесины)

Основание: чертежи № АС-13
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,95 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 1м2 площади орошения

№ п/п	№ укрп. сметн. норм. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб.			Общая ст-сть, руб.			Норм. усл. чист. про-дукция
					Всего в том числе:			Всего в том числе:			
					осн. зар. плата	эксплуатация			осн. зар. плата	эксплуатация	
					в т.ч. з/плата						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавляется к смете № I:									
I	Д-2	Стоимость обшивки из модифицированной древесины	м3	27,0	169,12	-	-	4566	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.Д-I		Пропитка обшивки фенол-спиртовым раствором	м3	27,0	87,52	-	-	2363	-	-	-
3. Д-2		Стоимость деревян- ных щитов из моди- фицированной древесины для ветровых пере- городок	м3	2,0	169,12	-	-	338	-	-	-
4.	Д-I	Пропитка щитов вет- ровых перегородок фенолспиртовым раствором	м3	2,0	87,52	-	-	175	-	-	-
		Итого добавляется	руб.	-	-	-	-	7442	-	-	-
		Исключается из сметы № I раздел III:									
4I	ССРСЦ чп п40I	Стоимость деревян- ных щитов из хвойных пород	м2	1392	3,95	-	-	5498	-	-	-
44	ССРСЦ чп п.30I	Стоимость деревян- ных щитов из хвой- ных пород для ветровых перегородо- док	м2	100	3,95	-	-	395	-	-	-
		Итого исключается	руб.	-	-	-	-	5893	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого добавляется с учетом исключения	руб.	-	-	-	-	1549	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы - 16,5%	руб.	-	-	-	-	256	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1805	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	144	-	-	-
		Всего:	руб.	-	-	-	-	1949	-	-	-

Главный инженер проекта *В. А. Трубников* - Трубников В.А.

Нач. сметного отдела *И. А. Варламова* - Варламова Л.А.

Рук. бриг. сметного отдела *Л. Н. Морозовская* - Морозовская Л.Н.

Составила *Н. Н. Левина* - Левина Н.Н.

90I-6-92с.86 Альбом XI

-34-

Локальная смета № 8^а

21268-10

К типовому проекту, градирня двухсекционная с вентиляторами
2ВГ70, капельная с секциями площадью 192 м.кв. со стальным каркасом
На установку блоков, водоуловительных решеток
и закрывающих щитов из модифицированной древесины

Основание: чертежи № НВ.СО
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 17,83 т.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1м2 площади орошения - 46,43 руб.

№№ п/п	№№ укрп. един. расц.	Наименование работ и заграт	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един.в руб.			Общая стоимость			
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		нормат. усл. чист. прод.
						осн. з/пл.	экспл. машин		осн. з/пл.	экспл. машин	
							в т.ч. з/плата			в т.ч. з/плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	<u>10-270</u> 54-11 СК=1,1	Установка блоков, водоуловительных решеток и закрывающих щитов 27,1×1,1+7,3 27,1×1,1	м3	50,7	37,11	29,81	7,3	1881	1511	370	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Д-1, Д-2	Стоимость блоков 87,52+152	м3	40,4	239,52	-	-	9677	-	-	-
3	Д-1, Д-2	Стоимость решеток и за- крывающих щитов 87,52+166	м3	10,3	253,52	-	-	2611	-	-	-
		Итого:						14169	1511	370	-
		Накладные расходы 16,5%						2338	-	-	-
		Итого:						16507	-	-	-
		Плановые накопления 8%						1321	-	-	-
		Итого:						17828	1511	370	-

/ Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. бригады

Иванс В.А. Трубников
Мусиц Л.А. Варламова
Козл Е.С. Козлякова
Княгинина Е.Ф. Княгинина

901-6-23 с. 86

Альбом XI

-86-

21268-10

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Д-I

стоимость пропитки деревянных заготовок фенолспиртов

Измеритель - I м3 деталей градирен

№ п/п	№ пр/скуп., укрупнен. сметных норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1		Затраты труда	ч-ч	10,2	-	-
		Заработная плата	руб.	-	5,946	5,946
		Материалы				
2	Пр-нт 05-02 I980/I2 п. I т. Ц#I ч. у т. I2	Фенольный спирт ТУ-6-05-1164-72	тн	0,2	314,6	62,92
3	сб. №I ч. I стр. I74 п. 8	Мочевина (карбамид) ГОСТ 2081-63	тн	0,036	119	4,28
4	"- п. 2I	Сульфат аммоний	тн	0,02I	62,3	1,3

I	2	3	4	5	6	7
5	Сб. №14.У стр.524 п.145	Аммиак	тн	0,08	62,9	1,89
6		Вода	тн	0,11	0,1	0,02
		Итого:				76,36
		Общезаводские, цеховые расходы, отчисления соцстрах и прочие 30% на зарплату	руб.	-	-	1,78
		Итого:				73,14
		Накопления по плану 12%	руб.	-	-	9,38
		Всего стоимость пропитки на I м3 деталей (заготовок) градирен	руб.	-	-	87,52

/ Составила

Кн. м. м. С

Щелокова

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Д-2
стоимости оросителей и решеток из мягколиственных пород

Измеритель - I м3 оросителя

№ п/п	№ пр/скур., укрупнен. сметных норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во един.	Стоим. един., руб.	Общая стоим., руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Пр-нт 07-02	Стоимость круглого леса, березового Пс диам. 8 см и более	м3	-	-	6,1
2		То же, хвойного Пс диам. 6-24 см	м3	-	-	8,8
3		Разница в стоимости на I м3 леса $3,8 - 6,1 = 2,7$				
4	расчет лаборат. модиф. древесины	Расход заготовок градирен (дощечек) из круглого леса - 0,44 м3				
5		Разница в стоимости хвойного леса и березового на I м3 заготовок $\frac{2,7}{0,44} = 6 \text{ руб.}$				

1	2	3	4	5	6	7
6	С заготовительно-складскими расходами 2% 6 х 1,02		руб.	-	-	6,12
	Стоимость блоков из мягколиственных пород определена как разница в стоимости блоков оросителей хвойных пород с пропиткой (цен №1 ч.П) и разницы в стоимости пород леса					
	Доп.к №1 ч.П вып. I п.610	Пленочный ороситель 158 - 6	руб.	-	-	152
	Доп.к №1 ч.П вып. I п.614	Водоуловительные решетки 172 - 6	руб.	-	-	166

Составила

Княгина

ВЕДОМОСТЬ

в производственных ресурсах к типовому проекту "Традиция двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 капельная с секциями 192 кв.м со стальным каркасом"

Ресурсы	Количество
I	2
<u>Общестроительные работы</u>	
Затраты труда, чел.-ч	90II,48
Заработная плата, руб.	55I4,3
Строительные машины, руб.	IO44,3
Бульдозеры 80 л.с., маш.-ч	IO,IO
Бульдозеры IO8 л.с., маш.-ч	5,36
Катки самоходные 6,5т, маш.-ч	3,56
Краны автомобильные IO т, маш.-ч	I2,00
Краны башенные 5,5-8 т, маш.-ч	I35,86
Краны гусеничные 25т, маш./ч	I4,30
Краны на автомобильном ходу I6 т	0,04
Машины полчочные, маш.-ч	I,34
Прочие машины, руб.	609,30
Трамбовки пневматические, маш.-ч	84,50
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5м3, маш.-ч	67,49
Экскаваторы с прямой лопатой 0,65 м3, маш.-ч	I,86

I

2

Монтажные работы

Затраты труда, чел.-ч	1996
Заработная плата, руб.	1282
Строительные машины, руб.	243
Итого затраты труда, чел.-ч	11007,48

Начальник сметного отдела

Составил

/ Проверил рук.бригады

Варламова

Лёвина

Морозовская