ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-51

Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов

Альбом XI.84

Часть I

(со стр.I по стр.248)

Сметы

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать V 1986 года

Заказ № 11754 Тираж 200 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-51

13609-16

Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов

АЛЬБОМ XI.84
Часть I
(со стр.I по стр.248)
Сметы

Стоимость		Количество секций			
		2	3	4	5
Общая	тыс.руб.	64,60	93,2I	I23,26	I5I,93
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	52,67	75,53	99,75	I22,6I
I м2 площади орошения	руб.	299,26	485,47	48I,48	474,78

Разработан институтами
Союзводоканалпроект
Промстройпроект
Ростовский Водоканалпроект
Б.О.ЦНИИПроектстальконструкция

Утвержден Главпромстройпроектом Госстроя СССР Протокол №36 от I2.УI.75г. Введен в действие В.О.Союзводоканалниипроект с I5.IO.75г. Приказ №I7I от I5.08.75г. Альбом XI.84 часть I введен в действие В.О.Союзводоканалниипроект Приказ №284 от I3 декабря I984г.

Зам.Главный инженер института А.Н.Михайлов
Главный инженер проекта Л.Г.Стулова
Начальник сметного отдела В.А.Тышко

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	№ стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	6
2		Объектная смета № I на строительство 2-х секционной градирни	8
3		Объектная смета № 2 на строительство 3-х секционной градирни	11
4		Объектная смета № 3 на строительство 4-х секционной градирни	15
5		Объектная смета № 4 на строительство 5-ти секционной градирни	19
		Сметы на:	
		Общестроительные работы:	
6	I-I	двухсекционных	22
7	2-I	трехсекционных	33
8	3-I	четырехсекционных	44
9	4-I	пятисекционных	55
		Дополнение к смете для варианта градирен, строящихся в районе сейсмичностью 7-8 баллов:	
I0	I-2	двухсекционных	66
II	2-2	трехсекционных	69
I2	3-2	четырехсекционных	72
I3	4-2	пятисекционных	75

1	2	3	4
		Стальные конструкции:	
14	1-3	двухсекционных	78
15	2-3	трехсекционных	84
16	3-3	четырехсекционных	90
17	4-3	пятисекционных	96
		Установку пленочного оросителя:	
18	1-4	двухсекционных	102
19	2-4	трехсекционных	104
20	3-4	четырехсекционных	106
21	4-4	пятисекционных	108
		Установку капельного оросителя:	
22	1-5	двухсекционных	110
23	2-5	трехсекционных	112
24	3-5	четырехсекционных	114
25	4-5	пятисекционных	116
		Установку брызгального оросителя	
26	1-6	двухсекционных	118
27	2-6	трехсекционных	120
28	3-6	четырехсекционных	122
29	4-6	пятисекционных	124

1	2	3	4
		Приобретение и монтаж вентиляторного оборудования:	
30	I-7	двухсекционных	128
31	2-7	трехсекционных	132
32	3-7	четырехсекционных	135
33	4-7	пятисекционных	138
		Водораспределительную систему при гидравлической нагрузке 300м3/ч	
34	I-8	двухсекционных	143
35	2-8	трехсекционных	150
36	3-8	четырехсекционных	157
37	4-8	пятисекционных	165
		Водораспределительную систему при гидравлической нагрузке 500м3/ч:	
38	I-9	двухсекционных	172
39	2-9	трехсекционных	178
40	3-9	четырехсекционных	184
41	4-9	пятисекционных	191
		Водораспределительную систему при гидравлической нагрузке 750м3/ч:	
42	I-I0	двухсекционных	199
43	2-I0	трехсекционных	206
44	3-I0	четырехсекционных	214
45	4-I0	пятисекционных	221

I	2	3	4
		Трубопроводы водосборного бассейна:	
46	I-II	двухсекционных	228
47	2-II	трехсекционных	233
48	3-II	четырехсекционных	238
49	4-II	пятисекционных	243
		Электрооборудование:	
50	I-I2	двухсекционных	249
51	2-I2	трехсекционных	265
52	3-I2	четырехсекционных	278
53	4-I2	пятисекционных	290
		Электроосвещение:	
54	I-I3	двухсекционных	300
55	2-I3	трехсекционных	305
56	3-I3	четырехсекционных	310
57	4-I3	пятисекционных	315
		Калькуляции	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов"

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным расценкам на строительные работы (ЕРЕР) для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области;
- по прейскурантам, введенным в действие с 1.1.1982 г. и ценникам на монтажные работы, введенным с 1.1.1984 г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ	- 16,5%
для внутренних санитарно-технических работ	- 13,3%
для монтажа металлоконструкций	- 8,6%
Плановые накопления	- 8%

Сметы составлены на:

архитектурно-строительную часть	- Промстройпроектом
электрическую часть	- Ростовским Водоканалпроектом
технологическую часть	- Харьковским Водоканалпроектом
металлоконструкции	- Б.О.ЦНИИПроектстальконструкция

Объектные сметы составлены на 2-х, 3-х, 4-х и 5-ти секционные капельные, пленочные и брызгальные градирни с гидравлической нагрузкой 300 м3/ч, 500 м3/ч и 750 м3/ч.

Основной вариант принят для пленочной градирни при гидравлической нагрузке на одну секцию 500 м3/ч.

Для варианта градирен, строящихся в районах с сейсмичностью 7-8 баллов, добавлять стоимость по смете I-2, 2-2, 3-2, 4-2.

Сметы составлены с применением ЭВМ (программный комплекс АВС-ЗЕС, 5 редакция) и перепечатаны на пишущей машинке.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50, пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов" Двухсекционные

	Пленочные	Капельные	Брызгальные	
Сметная стоимость	64,60	51,34	50,29	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция				тыс.руб.
Показатели по смете				
Стоимость на:				
расчетную единицу 1м2 площади орошения	504,69	401,09	392,89	руб.
1 м2 общей площади здания	299,26	223,92	217,95	руб.
1 м3 объема здания	30,01	22,46	21,86	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показат.			
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. мебели и инвент.	прочих затрат	Всего	В том числе основной зарпл.	В том числе экспл. машин	Нормативн. условн. чистой продукц	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. измер. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I-I	Общестроительные работы	24,29	-	-	-	24,29	-	-	-	м2	I28	I89,77
2.	I-3	Стальные конструкции	4,60	-	-	-	4,60	-	-	-	м2	I28	35,94
3.	I-4	Пленочный ороситель	I8,26	-	-	-	I8,26	-	-	-	м2	I28	I42,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4.	I-5	Капельный ороситель	5,00	-	-	-	5,00	-	-	-	м2	I28	39,06
5.	I-6	Брызгальный ороситель	3,95	-	-	-	3,95	-	-	-	м2	I28	30,86
6.	I-7	Вентиляторное оборудование	-	I,27	I0,82	-	I2,09	-	-	-	м2	I28	94,45
		Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке:											
7.	I-8	300 м3/ч	-	2,67	0,I6	-	2,83	-	-	-	м2	I28	22,II
8.	I-9	500 м3/ч	-	3,02	0,23	-	3,25	-	-	-	м2	I28	25,39
9.	I-I0	750 м3/ч	-	4,3I	0,46	-	4,77	-	-	-	м2	I28	37,27
I0.	I-II	Трубопроводы водосборного бассейна	-	0,5I	-	-	0,5I	-	-	-	м2	I28	3,98
II.	I-I2	Электрооборудование	-	0,62	0,88	-	I,56	-	-	-	м2	I28	I2,I9
I2.	I-I3	Электроосвещение	0,I0	-	-	-	0,I0	-	-	-	м2	I28	0,78
		Итого с пленочным оросителем при гидравлической нагрузке											
		300 м3/ч	47,25	5,07	II,86	-	64,I8	-	-	-	-	-	-
		500 м3/ч	47,25	5,42	II,93	-	64,60	-	-	-	-	-	-
		750 м3/ч	47,25	6,7I	I2,I6	-	66,I2	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого с капельным оросителем при гидравлической нагрузке											
		300 м3/ч	33,99	5,07	II,86	-	50,92						
		500 м3/ч	33,99	5,42	II,93	-	5I,34						
		750 м3/ч	33,99	6,7I	I2,I6	-	52,86						
		Итого с брызгальным оросителем при гидравлической нагрузке											
		300 м3/ч	32,94	5,07	II,86	-	49,87						
		500 м3/ч	32,94	5,42	II,93	-	50,29						
		750 м3/ч	32,94	6,7I	I2,I6	-	5I,8I						

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

13609-16

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов" Трехсекционные

	пленочные	капельные	брызгальные	
Сметная стоимость	93,2I	73,47	7I,97	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция				
Показатели по смете				
Стоимость на:				
расчетную единицу Iм2 площади орошения	485,47	382,66	374,84	руб.
Iм2 общей площади здания	293,89	2I7,08	2II,25	руб.
I м3 объема здания	29,09	2I,49	20,9I	руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатация машин	Нормативной условно-чистой продукции	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения, в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I	Общестроительные работы	34,36				34,36				м2	I92	I78,96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2-3	Стальные конструкции	6,I8				6,I8				м2	I92	32,I9
3	2-4	Пленочный ороситель	27,I7				27,I7				м2	I92	I4I,5I
4	2-5	Капельный ороситель	7,43				7,43				м2	I92	38,70
5	2-6	Брызгальный ороситель	5,93				5,93				м2	I92	30,89
6	2-7	Вентиляторное оборудование		I,9I	I6,23		I8,I4				м2	I92	94,48
		Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке:											
7	2-8	300 м3/ч		4,0I	0,24		4,25				м2	I92	22,I4
8	2-9	500 м3/ч		4,53	0,34		4,87				м2	I92	25,36
9	2-I0	750 м3/ч		6,45	0,69		7,I4				м2	I92	37,I9
I0	2-II	Трубопроводы водосборного бассейна		0,5I			0,5I				м2	I92	2,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	2-12	Электрооборудование		0,73	1,11		1,84				м2	192	9,58
12	2-13	Электроосвещение	0,14				0,14				м2	192	0,73
		Итого с пленочным оросителем при гидравлической нагрузке											
		300 м3/ч	67,85	7,16	17,58		92,59						
		500 м3/ч	67,85	7,68	17,68		93,21						
		750 м3/ч	67,85	9,60	18,03		95,48						
		Итого с капельным оросителем пригидравлической нагрузке											
		300 м3/ч	48,11	7,16	17,58		72,85						
		500 м3/ч	48,11	7,68	17,68		73,47						
		750 м3/ч	48,11	9,60	18,03		75,74						
		Итого с брызгальным оросителем при гидравлической нагрузке											
		300 м3/ч	46,61	7,16	17,58		71,35						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		500 м3/ч	46,6I	7,68	I7,68		7I,97						
		750 м3/ч	46,6I	9,60	I8,03		74,24						

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

13609-16

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50, пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов" Четырехсекционные

	пленочные	капельные	брызгальные	
Сметная стоимость	I23,26	97,04	95,02	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция				тыс.руб.
Показатели по смете				
Стоимость на:				
расчетную единицу I м2 площади орошения	48I,48	379,06	37I,I7	руб.
I м2 общей площади здания	29I,92	2I5,I9	209,28	руб.
I м3 объема здания	29,5I	2I,75	2I,I6	руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин	Нормативной условно-чистой продукции	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	3-I	Общестроительные работы	45,I4				45,I4				м2	256	I76,33
2	3-3	Стальные конструкции	7,83				7,83				м2	256	30,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	3-4	Пленочный ороситель	36,13				36,13				м2	256	141,13
4	3-5	Капельный ороситель	9,91				9,91				м2	256	38,71
5	3-6	Брызгальный ороситель	7,89				7,89				м2	256	30,82
6	3-7	Вентиляторное оборудование		2,54	21,64		24,18				м2	256	94,45
		Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке:											
7	3-8	300 м3/ч		5,35	0,32		6,67				м2	256	22,15
8	3-9	500 м3/ч		6,04	0,45		6,49				м2	256	25,35
9	3-10	750 м3/ч		8,61	0,93		9,54				м2	256	37,27
10	3-11	Трубопроводы водосборного бассейна		1,03			1,03				м2	256	4,02
11	3-12	Электрооборудование		0,88	1,42		2,30				м2	256	8,96
12	3-13	Электроосвещение	0,16				0,16				м2	256	0,63

1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14
		Итого с пленочным оросителем при гидравлической нагрузке										
		300 м3/ч	89,26	9,80	23,38	122,44						
		500 м3/ч	89,26	10,49	23,51	123,26						
		750 м3/ч	89,26	13,06	23,99	126,31						
		Итого с капельным оросителем при гидравлической нагрузке										
		300 м3/ч	63,04	9,80	23,38	96,22						
		500 м3/ч	63,04	10,49	23,51	97,04						
		750 м3/ч	63,04	13,06	23,99	100,09						
		Итого с брызгальным оросителем при гидравлической нагрузке										
		300 м3/ч	61,02	9,80	23,38	94,20						
		500 м3/ч	61,02	10,49	23,51	95,02						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		750 м3/ч	61,02	13,06	23,99		98,07						

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50, пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов"

Пятисекционные

	Пленочные	Капельные	Брызгальные	
Сметная стоимость	151,93	119,23	116,71	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция				тыс.руб.
Показатели по смете				
Стоимость на:				
расчетную единицу 1м2 площади орошения	474,78	372,59	364,72	руб.
1м2 общей площади здания	286,54	210,12	204,23	руб.
1м3 объема здания	29,26	21,46	20,86	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-эконом. показатели		
			строительн. работ	монтажн. работ	оборудован. мебели и инвент.	прочих затрат	Всего	в том числе основн. зараб. платы	в том числе экспл. машин	Нормативной условно-чистой продукц.	Един. измер.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм. в руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	4-I	Общестроительные работы	55,24	-	-	-	55,24	-	-	-	м2	320	I72,63
2.	4-3	Стальные конструкции	9,33	-	-	-	9,33	-	-	-	м2	320	29,16
3.	4-4	Пленочный ороситель	45,08	-	-	-	45,08	-	-	-	м2	320	I40,88
4.	4-5	Капельный ороситель	I2,38	-	-	-	I2,38	-	-	-	м2	320	38,69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
5.	4-6	Брызгальный ороситель	9,86	-	-	-	9,86	-	-	-	м2	320	30,81
6.	4-7	Вентиляторное оборудование		3,I7	27,06	-	30,23	-	-	-	м2	320	94,47
		Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке:											
7.	4-8	300 м3/ч		6,70	0,40	-	7,I0	-	-	-	м2	320	22,I9
8.	4-9	500 м3/ч	-	7,55	0,57	-	8,I2	-	-	-	м2	320	25,38
9.	4-I0	750 м3/ч	-	I0,76	I,I6	-	II,92	-	-	-	м2	320	37,25
I0.	4-II	Трубопроводы водосборного бассейна	-	I,03	-	-	I,03	-	-	-	м2	320	3,22
II.	4-I2	Электрооборудование	-	I,03	I,69	-	2,72	-	-	-	м2	320	8,5
I2.	4-I3	Электроосвещение	0,I8	-	-	-	0,I8	-	-	-	м2	320	0,56
		Итого с пленочным оросителем при гидравлической нагрузке											
		300 м3/ч	I09,83	II,93	29,I5	-	I50,9I						
		500 м3/ч	I09,83	I2,78	29,32	-	I5I,93						
		750 м3/ч	I09,83	I5,99	29,9I	-	I55,73						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого с капельным оросителем при гидравлической нагрузке											
		300 м3/ч	77,13	11,93	29,15	-	118,21						
		500 м3/ч	77,13	12,78	29,32	-	119,23						
		750 м3/ч	77,13	15,99	29,91	-	123,03						
		Итого с брызгальным оросителем при гидравлической нагрузке											
		300 м3/ч	74,61	11,93	29,15	-	115,69						
		500 м3/ч	74,61	12,78	29,32	-	116,71						
		750 м3/ч	74,61	15,99	29,91	-	120,51						

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

13609-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

к типовому проекту "Градирня 2-х секционная с вентиляторами 2ВГ50 пленочная, капельная и брызгальная с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов"

На общестроительные работы

Сметная стоимость 24,285 тыс.руб.
Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Основание: Альбом I,2,3,4,5,6,7 чертежи марки АС,КЖ
Составлена в ценах I984 г.

Стоимость на:
I м2 площади орошения I38,0 руб,
I м3 объема здания I3,83 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. числе заработная плата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: основной зарплаты	в том числе: эксплуатация машин	Нормативной условно чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. Подземная часть									
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-I84 23-5 тех.ч. т.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом емкостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000м3	0,42	I94,26	-	-	82	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-995 85-I	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, грунт 2 группы	I00м3	0,30	69,30	-	-	2I	-	-	-
3	Ц.3,ч.I	Перевозка до I км	т	740,40	0,29	-	-	2I5	-	-	-
4	I-I95 23-2 тех.ч. т.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы	I000м3	0,42	I4,I5	-	-	6	-	-	-
5	I-I84 23-5 тех.ч. т.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы	I000м3	0,I0	I94,26	-	-	I8	-	-	-
6	Ц.3,ч.I	Перевозка до I км, грунт для обратной засыпки	т	I66,50	0,29	-	-	48	-	-	-
7	I-260 3I-5 тех.ч. т.3	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 96 квт с перемещением грунта до I0 м, грунт 2 группы	I000м3	0,07	I5,07	-	—	I	-	-	-
8	I-270 3I-I5 К=I5 тех.ч. т.3	Добавляется при перемещении грунта на 25 м	I000м3	0,07	9,45	-	-	I	-	-	-
9	I-967 8I-I	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунт I группы	I00 м3	0,28	4I,50	-	-	I2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 группы	100м3	0,67	9,69	-	-	6	-	-	-
		Всего по разделу I:	руб.					410			
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции									
11	II-II I-II	Устройство бетонных подстилающих слоев	м3	18,90	29,30	-	-	554	-	-	-
12	6-268 33-2	Монолитное железобетонное днище с приямками и стены из бетона М-200, МРЗ 100 В-6									
		46,9+0,92+1,53	м3	51,40	49,35	-	-	2537	-	-	-
13	6-268 33-2	Монолитные железобетонные колонны из бетона М 300, МРЗ 200 и В-6									
		46,9+0,92+1,53	м3	5,90	49,35	-	-	291	-	-	-
14	6-271 33-5	Устройство розет железобетонных из бетона М-300									
		42,4+0,92+1,53	м3	3,40	44,85	-	-	152	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	6-30 3-I	Монолитные бетонные фундаменты из бетона М-200, МРЗ-200 и В-6 35,7+(27,5-25,8)хI,02+ +0,92+I,53	м3	I,70	39,88	-	-	68	-	-	-
I6	Ц.I,ч.2 р.4,п.4	Арматура класса А-I	т	I,25	257,00	-	-	32I	-	-	-
I7	Ц.I,ч.2 р.4,п.5	Арматура класса А-2	т	6,5I	265,00	-	-	I725	-	-	-
I8	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,0I	355,00	-	-	4	-	-	-
I9	6-77 9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м	т	0,I8	65I,00	-	-	II7	-	-	-
20	45-2I8 Ц.I,ч.2 р.4,п.38	Установка металлических ходовых скоб	т	0,0I	242,74	-	-	2	-	-	-
2I	7-344 24-5	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, законоличиваемых бетоном площадью до более I5 м2	м3	I2,00	II,I8	-	-	I34	-	-	-
22	ССЦ п.9-I97 т.3,3,3, 4	Стоимость панелей водосборного бассейна из бетона М-400 МРЗ-200 и В-6 55,4+I,63+0,82х3+I,02х3	м3	II,20	62,55	-	-	70I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	Ц,I,ч.4	Арматура класса А-I	I00кг	I,I3	22,90	-	-	26	-	-	-
24	Ц.I,ч.4	Арматура класса А-3	I00кг	23,60	25,00	-	-	590	-	-	-
25	Ц.I,ч.4	Закладные детали	I00кг	2,09	4I,30	-	-	86	-	-	-
26	Ц.I,ч.4	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	4,I7	I7,80	-	-	74	-	-	-
		Всего по разделу 2:	руб.					7382			
		Раздел 3. Прочие работы									
27	27-I73 43-I	Устройство оснований под тротуары из кирпичного щебня толщиной I2 см	I00м2	0,54	230,00	-	-	I25	-	-	-
28	27-I69 42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтовой смеси толщиной 3 см	I00м2	0,86	I56,00	-	-	I33	-	-	-
29	27-I72 4[illegible]-2	Исключается до толщины 25 мм по розете	I00м2	0,3I	25,30	-	-	8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	6-263 31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	240,0	0,19	-	-	46	-	-	-
		Всего по разделу 3:	руб.					296			
		Всего по подземной части:	руб.					8088			
		Раздел 4. Сборные железобетонные конструкции									
31	7-359 26-1	Установка железобетонных колонн в стаканы фундаментов секционных вентиляторных градирен	шт.	68,00	7,36	-	-	500	-	-	-
32	Пр-нт 06-08 КСЦ п.7-3 п.9-81	Стоимость сборных железобетонных колонн с консолями в 2 стороны, весом до 5 т, длиной более 3 до 12 м объемом более 0,2 до 1 м3 из бетона М-400, МРЗ-200 и В-6									
		87,1+0,82+1,63+1,53х2	м3	0,47	92,61	-	-	44	-	-	-
33	Пр-нт 06-08 КСЦ п.7-1 п.9-5	Стоимость сборных железобетонных колонн прямоугольного сечения объемом более 0,2 м3 до 1 м3 длиной более 6,5 м из бетона М-400, МРЗ-200 и В-8	м3	3,90	86,11	-	-	336	-	-	-
		80,6+0,82+1,63+1,55х2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	ССЦ п.9-306 т.3,4	Стоимость сборных железобетонных ригелей из бетона М-400 МРЗ-200 и В-8									
		76,5+1,53	м3	25,00	78,03	-	-	1951	-	-	-
35	ССЦ п.9-292 т.3,4	Стоимость сборных железобетонных балок прямоугольного сечения длиной более 2 м до 5 м из бетона М-400 МРЗ-200 и В-8									
		66,5+1,53	м3	1,20	68,03	-	-	82	-	-	-
36	7-344 24-5	Установка панелей стен в сооружениях водопровода, канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до более 15 м2	м3	14,00	11,18	-	-	157	-	-	-
37	Пр-нт 06-08 КСЦ п.9-197 п.7-1	Стоимость панелей каркаса из бетона М-400, МРЗ-200 и В-8									
		55,4+0,82х3+1,63+1,53х2	м3	15,40	62,55	-	-	963	-	-	-
38	Ц.1,ч.4	Арматура А-1	100кг	16,20	22,90	-	-	371	-	-	-
39	Ц.1,ч.4	Арматура А-3	100кг	72,50	25,00	-	-	1813	-	-	-
40	Ц.1,ч.4	Прокат в арматуре	100кг	0,76	22,40	-	-	17	-	-	-
41	Ц.1,ч.4	Закладные детали	100кг	8,56	41,30	-	-	354	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	Ц.1,ч.4	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	8,56	17,80	-	-	152	-	-	-
		Всего по разделу 4	руб.					6740			
		Раздел 5. Стены									
43	6-63 II-7	Обшивка стен асбестоцементными листами	100м2	5,27	64,40	-	-	339	-	-	-
44	Ц.1,ч.1 р.1 п.752	Стоимость асбестоцементных листов 205:(1,2х1,57х100)х1,01	м2	526,60	1,10	-	-	579	-	-	-
45	10-39 7-3	Ветровая перегородка из досок	м2	16,00	3,19	-	-	51	-	-	-
46	13-103	Окраска каменноугольным пеком за один слой	100м2	6,74	7,43	-	-	50	-	-	-
47	13-104 14-2 К=2	То же, за два последующих слоя	100м2	6,74	10,84	-	-	73	-	-	-
48	7-706 51-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизующейся тиоколовой мастикой	100м	6,23	88,70	-	-	553	-	-	-
		Всего по разделу 5:	руб.					1645			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 6. Металлоконструкции									
49	9-154 25-1	Монтаж конструкций башенных градирен высотой до 55 м	т	3,48	78,20	-	-	272	-	-	-
50	Ц.1,ч.2 р.1 п.2111	Стоимость стальных колонн из труб	т	2,94	342,00	-	-	1005	-	-	-
51	Ц.1,ч.2 р.1 п.2102	Стоимость опор под вентиляторы	т	0,54	282,00	-	-	152	-	-	-
52	6-84 9-8	Стальные элементы крепления обшивки, подвески, опорные элементы колонн	т	1,57	355,00	-	-	557	-	-	-
53	Ц.1,ч.4	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	50,51	17,80	-	-	899	-	-	-
		Всего по разделу 6	руб.					2885			
		Раздел 7. Прочие работы									
54	6-1 1-1	Заполнение стальных колонн бетоном М-200	м3	1,30	30,36	-	-	39	-	-	-
		Всего по разделу 7	руб.					39			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Всего по надземной части:	руб.	11309
Всего по смете:	руб.	19397
В том числе:		
а) Строительные работы	руб.	17966
б) Металлоконструкции	руб.	1471
Накладные расходы на:		
а) Строительные работы 16,5%	"	7771
б) Металлоконструкции 8,6%	"	122
Итого с накладными расходами	"	27290
Плановые накопления 8%	"	1830
Всего по смете:	"	29120

Гл.инженер проекта И.Л.Геништа
Начальник СЭО А.Т.Кацура
Составила Е.Ю.Рогова
Проверила: гл.специалист Б.Х.Фишкина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту 901-6-51 2-х секционной пленочной, капельной, брызгальной градирни с вентиляторами 2ВГ50 с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов

Наименование ресурсов		Количество Варианты I	2	3
Общестроительные работы				
Подземная часть				
Затраты труда	чел.час.	733,88		
Заработная плата	руб.	404		
Строительные машины	руб.	139		
Надземная часть				
Затраты труда	чел.час.	1139,75		
Заработная плата	руб.	634		
Строительные машины	руб.	301		
Итого:				
Затраты труда	чел.час.	1883,63		
Заработная плата	руб.	1038		
Строительные машины	руб.	440		

Гл.инженер проекта И.Л.Геништа
Начальник СЭО А.Т.Кацура
Составила Е.Ю.Рогова
Проверила гл.спец. Б.Х.Фишкина

13609-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-I

к типовому проекту "Градирня 3-х секционная с вентиляторами 2ВГ50 пленочная, капельная и брызгальная с секциями площадью 64 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"

На общестроительные работы

Сметная стоимость 34,359 тыс.руб.
Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.
Стоимость на:
I м2 площади орошения I33,7 руб.
I м3 объема здания I3,23 руб.

Основание: Альбом I,2,3,4,5,6,7 чертежи марки АС,КЖ
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: основной зарплаты	в том числе: эксплуатация машин	Нормативной условно чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. Подземная часть									
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-I84 23-5 тех.ч. табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы	I000м3	0,60	I94,26	-	-	II7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-995 85-I	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, грунт 2 группы	I00м3	0,42	69,30	-	-	29	-	-	-
3	Ц.3,ч.I	Перевозка до I км	т	I054,70	0,29	-	-	306	-	-	-
4	I-I95 25-2 тех.ч. табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы	I000м3	0,60	I4,I5	-	-	9	-	-	-
5	I-I84 23-5 тех.ч. табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы	I000м3	0,I2	I93,26	-	-	23	-	-	-
6	Ц.3,ч.I	Перевозка до I км - грунт для обратной засыпки	т	2I4,30	0,29	-	-	62	-	-	-
7	I-260 3I-5 тех.ч. табл.3	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 96 квт с перемещением грунта до I0 м, грунт 2 группы	I000м3	0,09	I5,07	-	-	I	-	-	-
8	I-270 3I-I5 К=I,5 тех.ч. табл.3	Добавляется при перемещении грунта на 25 м	I000м3	0,09	9,45	-	-	I	-	-	-
9	I-967 8I-I	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунт I группы	I00м3	0,34	4I,50	-	-	I4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты I,2 группы	100м3	0,86	9,69	-	-	8	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.					570			
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции									
11	11-11 1-11	Устройство бетонных подстилающих слоев	м3	26,40	29,30	-	-	774	-	-	-
12	6-268 33-2	Монолитное железобетонное днище с приямками и стены из бетона М-200, МРЗ 100, В-6									
		46,9+0,92+1,53	м3	74,30	49,35	-	-	3667	-	-	-
13	6-268 33-2	Монолитные железобетонные колонны из бетона М-300, МРЗ-200 и В-6									
		46,9+0,92+1,53	м3	7,70	49,35	-	-	380	-	-	-
14	6-271 33-5	Устройство розет железобетонных из бетона М-300									
		42,4+0,92+1,53	м3	4,70	44,85	-	-	211	-	-	-
15	6-30 3-1	Монолитные бетонные фундаменты из бетона М-200 МРЗ-200 и В-6	м3	1,70	39,88	-	-	68	-	-	-
		35,7+(27,5-25,8)x1,02+0,92+1,53									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	Ц.I,ч.2 р.4,п.4	Арматура класса А-I	т	I,80	257,00	-	-	463	-	-	-
I7	Ц.I,ч.2 р.4,п.5	Арматура класса А-2	т	9,I9	265,00	-	-	2435	-	-	-
I8	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,0I	355,00	-	-	4	-	-	-
I9	6-77 9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м	т	0,2I	65I,00	-	-	I56	-	-	-
20	45-2I8 Ц.I,ч.2 разд.4 п.38	Установка металлических ходовых скоб	т	0,0I	242,74	-	-	2	-	-	-
2I	7-344 24-5	Установка панелей стен в сооружениях водопровода, канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до более I5 м2	м3	I6,00	II,I8	-	-	I70	-	-	-
22	ССЦ п.9-I97 т.3.3.3. 4	Стоимость панелей водосборног бассейна из бетона М-400 МРЗ-200 и В-6									
		55,4+I,63+0,82х3+I,02х3	м3	I4,90	62,55	-	-	932	-	-	-
23	Ц.I,ч.3	Арматура класса А-I	I00кг	I,50	22,90	-	-	34	-	-	-
24	Ц.I,ч.3	Арматура класса А-3	I00кг	3I,50	25,00	-	-	788	-	-	-
25	Ц.I,ч.3	Закладные детали	I00кг	2,78	4I,30	-	-	II5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	Ц.1,ч.3	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	5,44	17,80	-	-	97	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.					10305			
		Раздел 3. Прочие работы									
27	27-173 43-1	Устройство оснований под тротуары из кирпичного щебня толщиной 12 см	100м2	0,70	230,00	-	-	162	-	-	-
28	27-169 43-1	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100м2	1,13	156,00	-	-	177	-	-	-
29	27-172 42-2	Исключается до толщины 25 мм по розете	100м2	0,43	25,30	-	-	11	-	-	-
30	6-263 31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м2	319,00	0,19	-	-	61	-	-	-
		Всего по разделу 3	руб.					389			
		Всего по подземной части	руб.					11264			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Б. Надземная часть									
		Раздел 4. Сборные железобетонные конструкции									
31	7-359 26-1	Установка железобетонных колонн в стаканы фундаментов секционных вентиляторных градирен	шт.	99,00	7,36	-	-	729	-	-	-
32	Пр-нт 06-08 КСЦ п.7-3 п.9-51	Стоимость сборных ж/бетонных колонн с консолями в 2 стороны весом до 5 т, длиной более 3 до 12 м объемом более 0,2 до 1 м3 из бетона М-400, МРЗ-200 и В-6									
		87,1+0,82+1.63+1,53х2	м3	0,94	92,61	-	-	87	-	-	-
33	Пр-нт 06-08 КСЦ п.7- п.9-5	Стоимость сборных железобетонных колонн прямоугольного сечения объемом более 0,2 м3 до 1 м3 длиной более 6,5 м из бетона М-400 МРЗ-200 и В-8									
		80,6+0,82+1,63+1,53х2	м3	5,46	86,11	-	-	470	-	-	-
34	ССЦ п.9-306 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных ригелей из бетона М-400 МРЗ-200 и В-8									
		76,5+1,53	м3	36,30	78,03	-	-	2832	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ССЦ п.9-292 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных балок прямоугольного сечения длиной более 2м до 5 м из бетона М-400 МРЗ-200 и В-8									
		66,5+1,53	м3	1,80	68,03	-	-	122	-	-	-
36	7-344 24-5	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до более 15 м2	м3	21,00	11,18	-	-	235	-	-	-
37	Пр-нт 06-08 п.7-1 КСЦ п.9-197	Стоимость панелей каркаса из бетона М-400 МРЗ-200 и В-8									
		55,4+0,82х3+1,63+1,53х2	м3	23,10	62,55	-	-	1445	-	-	-
38	Ц.1,ч.4	Арматура класса А-1	100кг	23,30	22,90	-	-	534	-	-	-
39	Ц.1,ч.4	Арматура класса А-3	100кг	105,30	25,30	-	-	2633	-	-	-
40	Ц.1,ч.4	Прокат в арматуре	100кг	2,91	22,40	-	-	65	-	-	-
41	Ц.1,ч.4	Закладные детали	100кг	11,80	41,30	-	-	487	-	-	-
42	Ц.1,ч.4	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	11,80	17,80	-	-	210	-	-	-
		Всего по разделу 4	руб.					9849			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 5. Стены									
43	26-63 II-7	Обшивка стен асбестоцементными листами	I00м2	7,47	64,40	-	-	481	-	-	-
44	Ц.I,ч.I р.I п.752	Стоимость асбестоцементных листов 205:(I,2xI,57xI00)xI,0I	м2	747,I0	I,I0	-	-	822	-	-	-
45	I0-39 7-3	Ветровая перегородка из досок	м2	24,00	3,I9	-	-	77	-	-	-
46	I3-I03 I4-I	Окраска каменноугольным пеком за один слой	I00м2	9,56	7,43	-	-	7I	-	-	-
47	I3-I04 I4-2 К=2	То же, за два последующих слоя	I00м2	9,56	I0,84	-	-	I04	-	-	-
48	7-706 5I-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизующейся тиоколовой мастикой	I00м	8,2I	88,70	-	-	728	-	-	-
		Всего по разделу 5	руб.					2283			
		Раздел 6. Металлоконструкции									
49	9-I54 25-I	Монтаж конструкций башенных градирен высотой до 55 м	т	4,72	78,20	-	-	369	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	Ц.1,ч.2 р.1 п.2111	Стоимость стальных колонн из труб	т	3,92	342,00	-	-	1341	-	-	-
51	Ц.1,ч.2 р.1 п.2102	Стоимость опор под вентиляторы	т	0,81	282,00	-	-	228	-	-	-
52	6-84 9-8	Стальные элементы крепления обшивки, подвески, подпорные элементы колонн	т	2,27	355,00	-	-	806	-	-	-
53	Ц.1,ч.4	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	69,99	17,80	-	-	1246	-	-	-
		Всего по разделу 6	руб.					3990			
		Раздел 7. Прочие работы									
54	6-1 1-1	Заполнение стальных колонн бетоном М-200 27,4+(28,2-25,4)х1,02	м3	1,70	30,36	-	-	52	-	-	-
		Всего по разделу 7	руб.					52			
		Всего по надземной части:	руб.					16174			
		Всего по смете:	руб.					27438			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В том числе:									
		а) Строительные работы	руб.					25498			
		б) Металлоконструкции	руб.					1940			
		Накладные расходы на									
		а) Строительные работы 16,5%						4207			
		б) Металлоконструкции 8,6%						167			
		Итого с накладными расходами	руб.					31812			
		Плановые накопления 8%	"					2547			
		Всего по смете	"					34359			

Гл.инженер проекта И.И.Геништа

Начальник СЭО А.Т.Кацура

Составила Е.Ю.Рогова

Проверила гл.спец. Б.Х.Фишкина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту 901-6-51 3-х секционной пленочной, капельной и брызгальной градирни с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов

Наименование ресурсов		Количество Варианты I	2	3
Общестроительные работы				
Подземная часть				
Затраты труда	чел.час.	1019,3		
Заработная плата	руб.	557		
Строительные машины	руб.	194		
Надземная часть				
Затраты труда	чел.час.	1595,93		
Заработная плата	руб.	904		
Строительные машины	руб.	626		
Итого:	чел.час.	2615,23		
Затраты труда	руб.	1461		
Строительные машины	руб.	626		

Гл.инженер проекта И.Л.Геништа

Начальник СЭО А.Т.Кацура

Составила К.Ю.Рогова

Проверила гл.спец. Б.Х.Фишкина

13609-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-I

к типовому проекту "Градирня 4-х секционная с вентиляторами 2ВГ50 пленочная, капельная и брызгальная с секциями площадью 64 кв м с каркасом из железобетонных элементов"

на общестроительные работы

Сметная стоимость 45,143 тыс.руб.
Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.
Стоимость на I м2 площади орошения 133,5 руб.
I м3 объема здания 13,2 руб.

Основание: Альбом I,2,3,4,5,6,7 чертежи марки АС,КЖ
Составлена в ценах 1984 года

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: основной зарплаты	эксплуатации машин	Нормативной условно чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. Подземная часть									
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-I84 23-5 тех.ч. табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы	I000м3	0,79	I94,26	-	-	I53	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-995 85-I	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, грунт 2 группы	I00м3	0,55	69,30	-	-	38	-	-	-
3	Ц.3,ч.I	Перевозка до I км	т	I379,00	0,29	-	-	400	-	-	-
4	I-I95 25-2 тех.ч. табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы	I00м3	0,79	I4,I5	-	-	II	-	-	-
5	I-I84 23-5 тех.ч. табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы	I000м3	0,I5	I94,26	-	-	29	-	-	-
6	Ц.3,ч.I	Перевозка до I км, грунт для обратной засыпки	т	262,50	0,29	-	-	76	-	-	-
7	I-260 3I-5 тех.ч. табл.3	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 96 квт с перемещением грунта до I0 м, грунт 2 группы	I000м3	0,II	I5,07	-	-	2	-	-	-
8	I-270 3I-I5 К=I,5 тех.ч. табл.3	Добавляется при перемещении грунта на 25 м	I000м3	0,II	9,45	-	-	I	-	-	-
9	I-967 8I-I	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунт I группы	I00м3	0,45	4I,50	-	-	I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 группы	I00м3	I,05	9,69	-	-	I0	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.					739			
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции									
II	II-II I-II	Устройство бетонных подстилающих слоев	м3	36,40	29,30	-	-	I067	-	-	-
I2	6-268 33-2	Монолитное железобетонное днище с приямками и стены из бетона М-200, МРЗ-I00, В-6									
		46,9+0,92+I,53	м3	99,70	49,35	-	-	4920	-	-	-
I3	6-268 33-2	Монолитные железобетонные колонны из бетона М-300, МРЗ-200 и В-6									
		46,9+0,92+I,53	м3	I0,I0	49,35	-	-	498	-	-	-
I4	6-27I 33-5	Устройство розет железобетонных из бетона М-300									
		42,4+0,92+I,53	м3	6,00	44,85	-	-	269	-	-	-
I5	6-30 3-I	Монолитные бетонные фундаменты из бетона М-200 МРЗ-200 и В-6	м3	I,70	39,88	-	-	68	-	-	-
		35,7+(27,5-25,8)xI,02+0,92+I,53									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	Ц.I,ч.2 р.4,п.4	Арматура класса А-I	т	2,41	257,00	-	-	619	-	-	-
17	Ц.I,ч.2 р.4,п.5	Арматура класса А-2	т	11,91	265,00	-	-	3156	-	-	-
18	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,01	355,00	-	-	4	-	-	-
19	6-77 9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной до I м	т	0,31	651,00	-	-	202	-	-	-
20	45-218 Ц.I,ч.2 разд.4 п.38	Установка металлических ходовых скоб	т	0,03	242,74	-	-	7	-	-	-
21	7-344 24-5	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до более 15 м2	м3	22,00	11,18	-	-	246	-	-	-
22	ССЦ п.9--197 т.3.3.3. 4	Стоимость панелей водосборного бассейна из бетона М-400 МРЗ-200 и В-6									
		55,4+1,63+0,82х3+1,02х3	м3	20,50	62,55	-	-	1282	-	-	-
23	Ц.I,ч.4	Арматура А-I	100кг	2,07	22,90	-	-	47	-	-	-
24	Ц.I,ч.4	Арматура А-3	100кг	43,30	25,00	-	-	1083	-	-	-
25	Ц.I,ч.4	Закладные детали	100кг	3,84	41,30	-	-	159	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	Ц.1,ч.4	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	7,36	17,80	-	-	131	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.					13758			
		Раздел 3. Прочие работы									
27	27-173 43-1	Устройство оснований под тротуары из кирпичного щебня толщиной 12 см	100м2	0,86	230,00	-	-	198	-	-	-
28	27-169 42-1	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100м2	1,41	156,00	-	-	221	-	-	-
29	27-172 42-2	Исключается до толщины 25 мм по розете	100м2	0,55	25,30	-	-	14	-	-	-
30	6-263 31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	415,00	0,19	-	-	79	-	-	-
		Всего по разделу 3	руб.					484			
		Всего по подземной части	руб.					14981			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Б. Надземная часть									
		Раздел 4. Сборные железобетонные конструкции									
31	7-359 26-I	Установка железобетонных колонн в стаканы фундаментов секционных вентиляторных градирен	шт.	129,00	7,36	-	-	949	-	-	-
32	Пр-нт 06-08 п.7-3 КСЦ п.9-51	Стоимость сборных железобетонных колонн с консолями в 2 стороны весом до 5 т, длиной более 3 до 12 м, объемом более 0,2 до 1 м3 из бетона М-400, МРЗ-200 и В-6									
		87,1+0,82+1,63+1,53х2	м3	0,94	92,61	-	-	87	-	-	-
33	Пр-нт 06-08 КСЦ п.7-1 п.9-6	Стоимость сборных железобетонных колонн прямоугольного сечения объемом более 0,2 м3 до 1 м3 длиной более 6,5 м из бетона М-400 МРЗ-200 и В-8									
		80,6+0,82+1,63+1,53х2	м3	7,02	86,11	-	-	604	-	-	-
34	ССЦ п.9--306-т.3.4	Стоимость сборных железобетонных ригелей из бетона М-400 МРЗ-200 и В-8									
		76,5+1,53	м3	47,50	78,03	-	-	3706	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ССЦ п.9--292 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных балок прямоугольного сечения длиной более 2 м до 5 м из бетона М-400 МРЗ-200 и В-8									
		66,5+1,53	м3	2,40	68,03	-	-	163	-	-	-
36	7-344 24-5	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до более 15 м2	м3	28,00	11,18	-	-	313	-	-	-
37	Пр-нт 06-08 п.7-1 КСЦ п.9-197	Стоимость панелей каркаса из бетона М-400 МРЗ-200 и В-8									
		55,4+0,82х3+1,63+1,53х2	м3	30,80	62,55	-	-	1927	-	-	-
38	Ц.1,ч.4	Арматура класса А-1	100кг	31,40	22,90	-	-	719	-	-	-
39	Ц.1,ч.4	Арматура класса А-3	100кг	137,60	25,00	-	-	3440	-	-	-
40	Ц.1,ч.4	Прокат в арматуре	100кг	3,98	22,40	-	-	89	-	-	-
41	Ц.1,ч.4	Закладные детали	100кг	14,90	41,30	-	-	615	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	Ц.I,ч.4	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	I4,90	I7,80	-	-	265	-	-	-
		Всего по разделу 4	руб.					I2877			
		Раздел 5. Стены									
43	26-63 II-7	Обшивка стен асбестоцементными листами	I00м2	9,64	64,40	-	-	62I	-	-	-
44	Ц.I,ч.I р.I п.752	Стоимость асбестоцементных листов 205:(I,2xI,57xI00)xI,0I	м2	964,30	I,I0	-	-	I06I	-	-	-
45	I0-39 7-3	Ветровая перегородка из досок	м2	32,00	3,I9	-	-	I02	-	-	-
46	I3-I03 I4-I	Окраска каменноугольным пеком за один слой	I00м2	I2,34	7,43	-	-	92	-	-	-
47	I3-I04 I4-2 K=2	То же, за два последующих слоя	I00м2	I2,34	I0,84	-	-	I34	-	-	-
48	7-706 5I-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизующейся тиоколовой мастикой	I00м	I0,I8	88,70	-	-	903	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу 5	руб.					2913			
		Раздел 6. Металлоконструкции									
49	9-154	Монтаж конструкций башенных градирен высотой до 55 м	т	6,22	78,20	-	-	486	-	-	-
50	121-2111	Стоимость стальных колонн из труб	т	5,14	342,00	-	-	1758	-	-	-
51	Ц.1,ч.2 р.1 п.2111	Стоимость опор под вентиляторы	т	1,08	282,00	-	-	305	-	-	-
52	6-84	Стальные элементы крепления обшивки подвески, подпорные элементы колонны	т	2,92	355,00	-	-	1037	-	-	-
53	Ц.1,ч.4	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	91,35	17,80	-	-	1626	-	-	-
		Всего по разделу 6	руб.					5212			
		Раздел 7. Прочие работы									
54	6-1	Заполнение стальных колонн бетоном М-200									
		27,4+(28,2-25,3)х1,02	м3	2,20	30,36	-	-	67	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу 7	руб.					67			
		Всего по надземной части:	руб.					21069			
		Всего по смете:	руб.					36050			
		в том числе:									
		а) строительные работы,	руб.					33494			
		б) металлоконструкции	руб.					2556			
		Накладные расходы на:									
		а) строительные работы 16,5%						5530			
		б) металлоконструкции 8,6%						220			
		Итого с накладными расходами						41800			
		Плановые накопления 8%	руб.					3343			
		Всего по смете	руб.					45143			

Гл.инженер проекта — И.Л.Геништа

Начальник СЭО — А.Т.Кацура

Составила — Е.Ю.Рогова

Проверила гл.спец. — Б.Х.Фишкина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту 901-6-51 4-х секционной пленочной капельной и брызгальной градирни с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов

Наименование ресурсов		Количество Варианты 1	2	3
Общестроительные работы				
Подземная часть				
Затраты труда	чел.час.	1356,83		
Заработная плата	руб.	744		
Строительные машины	руб.	255		
Надземная часть				
Затраты труда	чел.час.	2117,98		
Заработная плата	руб.	1171		
Строительные машины	руб.	558		
Итого:				
Затраты труда	чел.час.	3474,81		
Заработная плата	руб.	1914		
Строительные машины	руб.	813		

-54-

Гл.инженер проекта И.Л.Геништа

Начальник СЭО Ю.С.Иванов

Составила Е.Ю.Рогова

Проверила гл.спец. Б.Х.Фишкина

13609-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №-1 13609-16

К типовому проекту градирня 5-ти секционная с вентиляторами 2ВГ50 пленочная, капельная и брызгальная с секциями площадью 64 кв.м с каркасом из железобетонных элементов

на общестроительные работы

Сметная стоимость 55,235 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Стоимость на

I м2 площади орошения I30,8 руб.

I м3 объема здания I2,9 руб.

Основание: Альбом I,2,3,4,5,6,7 чертежи марки АС,КЖ

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейскуранта, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин	Нормативная условно чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
		А. Подземная часть										
		Раздел I. Земляные работы										
I	I-I84 23-5 тех.ч. табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000м3	0,97	I94,26	-	-		I88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-995 85-I	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, грунт 2 группы	I00м3	0,68	69,30	-	-	47	-	-	-
3	Ц.3,ч.I	Перевозка до I км	т	I693,00	0,29	-	-	49I	-	-	-
4	I-I95 25-2 тех.ч. табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы	I000м3	0,97	I4,I5	-	-	I4	-	-	-
5	I-I84 23-5 тех.ч. табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000м3	0,I8	I94,26	-	-	34	-	-	-
6	Ц.3,ч.I	Переводка до I км грунт для обратной засыпки	т	3I0,00	0,29	-	-	90	-	-	-
7	I-260 3I-5 тех.ч. табл.3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта до I0м бульдозерами, грунт 2 группы	I000м3	0,I2	I5,07	-	-	2	-	-	-
8	I-270 3I-I5 К=I,5 тех.ч. табл.3	Добавляется при перемещении грунта на 25им	I000м3	0,I2	9,45	-	-	I	-	-	-
9	I-967 8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы	I00м3	0,53	4I,50	-	-	22	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы	I00м3	I,24	9,69	-	-	I2	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.					901			
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции									
II	II-II I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	43,90	29,30	-	-	I286	-	-	-
I2	6-268 33-2	Монолитное железобетонное днище с приямками и стены из бетона М-200 МРЗ-I00, В-6									
		46,9+0,92+I,53	м3	I22,60	49,35	-	-	6050	-	-	-
I3	6-268 33-2	Монолитные железобетонные колонны из бетона М-300, МРЗ-200 и В-6									
		46,9+0,92+I,53	м3	II,40	49,35	-	-	563	-	-	-
I4	6-27I	Устройство розет железобетонных из бетона М-300									
		42,4+0,92+I,53	м3	7,30	44,85	-	-	327	-	-	-
I5	6-30	Монолитные бетонные фундаменты из бетона М-200 МРЗ-200 и В-6	м3	I,70	39,88	-	-	68	-	-	-
		35,7+(27,5-25,8)xI,02+0,92+I,53									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	Ц.I,ч.2 р.4,п.4	Арматура класса А-I	т	2,91	257,00	-	-	748	-	-	-
17	Ц.I,ч.2 р.4,п.4	Арматура класса А-2	т	14,81	265,00	-	-	3925	-	-	-
18	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг	т	0,01	355,00	-	-	4	-	-	-
19	6-77 9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м	т	0,37	651,00	-	-	241	-	-	-
20	45-218 Ц.I,ч.2 разд.4 п.38	Установка металлических ходовых скобпромышленных труб	т	0,03	242,74	-	-	7	-	-	-
21	7-344 24-5	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до более I5 м2	м3	26,00	II,I8	-	-	291	-	-	-
22	ССЦ п.9-197 т.3.3.3.4	Стоимость панелей водосборного бассейна из бетона М-400 МРЗ-200 и В-6									
		55,4+I,63+0,82+I,02x3	м3	24,20	62,55	-	-	1514	-	-	-
23	Ц.I,ч.4	Арматура класса А-I	100кг	2,44	22,90	-	-	56	-	-	-
24	Ц.I,ч.4	Арматура класса А-3	100кг	51,70	25,00	-	-	1293	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	Ц.1,ч.4	Закладные детали	100кг	4,58	41,30	-	-	189	-	-	-
26	Ц.1,ч.4	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	8,62	17,80	-	-	153	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.					16715			
		Раздел 3. Прочие работы									
27	27-173 43-1	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или щебня толщиной 12 см	100м2	1,02	230,00	-	-	235	-	-	-
28	27-169 42-1	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см (толщ. 30 мм по отмостке и розете)	100м2	1,69	156,00	-	-	264	-	-	-
29	27-172 42-2	Исключается до толщины 25 мм по розете	100м2	0,67	25,30	-	-	17	-	-	-
30	6-263 31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	524,00	0,19	-	-	100	-	-	-
		Всего по разделу 3	руб.					582			
		Всего по подземной части	руб.					18198			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Б. Надземная часть									
		Раздел 4. Сборные железобетонные конструкции									
31	7-359 26-1	Установка железобетонных колонн в стаканы фундаментов секционных вентиляторных градирен	шт.	160,00	7,36	-	-	1178	-	-	-
32	Пр-нт 06-08 п.7-1 КСЦ п.9-51	Стоимость сборных ж/б колонн с консолями в 2 стороны весом до 5 т, длиной более 3 до 12 м объемом более 0,2 до 1 м3 из бетона М-400, МРЗ-200 и В-6									
		87,1+0,82+1,63+1,53х2	м3	1,41	92,61	-	-	131	-	-	-
33	Пр-нт 06-08 п.7-1 КСЦ п.9-5	Стоимость сборных ж/б колонн прямоугольного сечения объемом более 0,2 м3 до 1 м3 длиной более 6,5м из бетона М-400 МРЗ-200 и В-8									
		80,6+0,82+1,63+1,53х2	м3	8,58	86,11	-	-	739	-	-	-
34	ССЦ п.9-306 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных ригелей из бетона М-400 МРЗ-200 и В-8									
		76,5+1,53	м3	58,80	78,03	-	-	4588	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ССЦ п.9-292 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных балок прямоугольного сечения длиной более 2 м до 5 м из бетона М400 МРЗ-200 и В-8									
		66,5+1,53	м3	3,00	68,03	-	-	204	-	-	-
36	7-344	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до более 15 м2	м3	35,00	11,18	-	-	391	-	-	-
37	Пр-нт 06-08 п.7-1 КСЦ п.9-197	Стоимость панелей каркаса из бетона М-400 МРЗ-200 и В-8									
		55,4+0,82х3+1,63+1,53х2	м3	38,50	62,55	-	-	2408	-	-	-
38	Ц.1,ч.4	Арматура А-1	100кг	39,00	22,90	-	-	893	-	-	-
39	Ц.1,ч.4	Арматура А-3	100кг	170,40	25,00	-	-	4260	-	-	-
40	Ц.1,ч.4	Прокат в арматуре	100кг	5,06	22,40	-	-	113	-	-	-
41	Ц.1,ч.4	Закладные детали	100кг	18,20	41,30	-	-	752	-	-	-
42	Ц.1,ч.4	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	18,20	17,80	-	-	324	-	-	-
		Всего по разделу 4	руб.					15981			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 5. Стены									
43	26-63 II-7	Обшивка стен асбестоцементными листами	I00м2	II,85	64,40	-	-	763	-	-	-
44	Ц.I,ч.I р.I,п.752	Стоимость асбестоцементных листов 205:(I,2xI,57xI00)xI,0I	м2	II84,80	I,I0	-	-	I303	-	-	-
45	I0-39 7-3	Ветровая перегородка из досок	м2	40,00	3,I9	-	-	I28	-	-	-
46	I3-I03 I4-I	Окраска каменноугольным пеком за один слой	I00м2	I5,I7	7,43	-	-	II3	-	-	-
47	I3-I04 I4-2 K=2	То же, за два последующих слоя	I00м2	I5,I7	I0,84	-	-	I64	-	-	-
48	7-706 5I-6	Устройство герметизации горизонтальныхти вертикальных стыков стеновых панелей вулканизующейся тиоколовой мастикой	I00м	I2,I6	88,70	-	-	I078	-	-	-
		Всего по разделу 5	руб.					3549			
		Раздел 6. Металлоконструкции									
49	9-I54	Монтаж конструкций башенных градирен высотой до 55 м	т	7,47	78,20	-	-	584	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	Ц.I,ч.2 р.I п.2III	Стоимость стальных колонн из труб	т	6,I2	342,00	-	-	2093	-	-	-
5I	Ц.I,ч.2 р.I п.2I02	Стоимость опор под вентиляторы	т	I,35	282,00	-	-	38I	-	-	-
52	6-84	Стальные элементы креплония обшивки подвески подпорные элементы колонны	т	3,59	355,00	-	-	I274	-	-	-
53	Ц.I,ч.4	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	II0,52	I7,80	-	-	I967	-	-	-
		Всего по разделу 6	руб.					6299			
		Раздел 7. Прочие работы									
54	6-I	Заполнение стальных колонн бетоном М-200 27,4+(28,2-25,3)xI,02	м3	2,70	30,36	-	-	82	-	-	-
		Всего по разделу 7	руб.					82			
		Всего по надземной части	руб.					259II			
		Всего по смете:	руб.					44I09			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

в том числе:		
а) строительные работы	руб.	41044
б) металлоконструкции	руб.	3065
Накладные расходы на:		
а) строительные работы 16,5%	руб.	6773
б) металлоконструкции 8,6%	руб.	264
Итого с накладными расходами	руб.	51146
Плановые накопления 0,8%	руб.	4089
Всего по смете	руб.	55235

Гл.инженер проекта И.Л.Геништа
Начальник СЭО А.Т.Капура
Составила Е.Ю.Рогова
Проверила гл.спец. Б.Х.Фишкина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту 901-6-51 5-ти секционной, пленочной, капельной и брызгальной градирни с вентиляторами 2ВГ50 с площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов

Наименование ресурсов		Количество Варианты		
		I	2	3
Общестроительные работы				
Подземная часть				
Затраты труда	чел.час.	1644,01		
Заработная плата	руб.	901		
Строительные машины	руб.	308		
Надземная часть				
Затраты труда	чел.час.	2136,68		
Заработная плата	руб.	1441		
Строительные машины	руб.	689		
Итого:				
Затраты труда	чел.час.	3780,69		
Заработная плата	руб.	2342		
Строительные машины	руб.	997		

Гл.инженер проекта И.Л.Геништа

Начальник СЭО Ю.С.Иванов

Составила Е.Ю.Рогова

Проверила гл.спец. Б.Х.Фишкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту 2-х секционная градирня с вентиляторами 2ВГ50 пленочная, капельная и брызгальная с секциями площадью 64 кв.м с каркасом из железобетонных элементов

Сметная стоимость 0,568 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Стоимость на
1м2 площади орошения 3,22 руб.
1 м3 объема здания 0,32 руб.

Основание: Альбом I,2,3,4,5,6,7 чертежи марки АС,КЖ

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин	Нормативная условно чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
I	6-84	Опорные детали закладные элементы в колоннах	т	I,27	355,00	-	-		451	-	-	-
2	Ц.I,ч.4	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,0I	I7,80	-	-		I	-	-	-
		Всего по смете	руб.						452			
		Стоимость работы	руб.						452			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.					74			
		Итого с накладными расходами	руб.					526			
		Плановые накопления 8%	руб.					42			
		Всего по смете	руб.					568			

Гл.инженер проекта И.А.Геништа

Начальник СЭО А.Т.Кацура

Составила Е.Ю.Рогова

Проверила гл.спец. Б.Х.Фишкина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту 90I-6-5I 2-х секционной пленочной градирни с вентиляторами 2ВГ50 с секциями площадью 64 м2 с железобетонным каркасом (для градирен, строящихся в районах с сейсмичностью 7-8 баллов)

Наименование ресурсов		Количество Варианты I	2	3
Общестроительные работы				
Затраты труда,	чел.час.	8I,23		
Заработная плата	руб.	48		
Строительные машины	руб.	I		

Начальник отдела Ю.С.Иванов

Составил Е.Ю.Рогова

Проверила гл.спец. Б.Х.Фишкина

13609-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2—2

к типовому проекту Градирня 3-х секционная с вентиляторами 2ВГ50 пленочная, капельная и брызгальная с секциями площадью 65 кв м с каркасом из железобетонных элементов

Сметная стоимость 0,796 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Стоимость на:

Основание: Альбом I,2,3,4,5,6,7 чертежи марки АС,КЖ — I м2 площади орошения 3,08 руб.

Составила в ценах 1984г. — I м3 объема здания 0,31 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин	Нормативной условно чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
I	6-84	Опорные детали, закладные элементы в колоннах	т	I,78	355,00	-	-		632	-	-	-
2	Ц.I,ч.4	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,02	I7,80	-	-		I	-	-	-
		Всего по смете:	руб.						633			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы	руб.					633			
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.					104			
		Итого с накладными расходами	руб.					737			
		Плановые накопления 8%	руб.					59			
		Всего по смете	руб.					796			

Гл.инженер проекта И.Л.Геништа

Начальник СЭО А.Т.Капура

Составила Е.Ю.Рогова

Проверила гл.спец. Б.Х.Фишкина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту 901-6-51 3-х секционной пленочной градирни с вентиляторами 2ВГ50 с секциями, площадью 64м2 с железобетонным каркасом (дополнение для градирен, строящихся в районах с сейсмичностью 7-8 баллов)

Наименование ресурсов		Количество Варианты I	2	3
Общестроительные работы				
Затраты труда	чел.час.	113,92		
Заработная плата	руб.	68		
Строительные машины	руб.	2		

Гл.инженер проекта И.Л.Геништа

Начальник СЭО Ю.С.Иванов

Составил Е.Ю.Рогова

Проверил гл.спец. Б.Х.Фишкина

13609-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-2

к типовому проекту "Градирня 4-х секционная с вентиляторами 2ВГ50 пленочная, капельная и брызгальная с секциями площадью 64 кв.м и каркасом из железобетонных элементов

На дополнительные работы для градирен, строящихся в районах с сейсмичностью 7-8 баллов

Сметная стоимость I,024 тыс.руб.
Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.
Стоимость на:
I м2 площади орошения 3,03 руб.
I м3 объема здания 0,29 руб.

Основание: альбом I,2,3,4,5,6,7 чертежи марки АС,КЖ
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН расценок (ценника) и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Всего	в том числе: основной зарплаты	эксплуатации машин	Нормативной условно чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	6-84 9-8	Опорные детали, закладные элементы в колоннах	т	2,29	355,00	-	-	813	-	-	-
2	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,02	I7,80	-	-	I	-	-	-
		Всего по смете: в том числе:	руб.					814			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы	руб.					814			
		Накладные расходы на:									
		строительные работы 16,5%	"					134			
		Итого с накладными расходами	руб.					948			
		Плановые накопления	руб.					76			
		Всего по смете	руб.					1024			

Главный инженер проекта И.Л.Гоништа
Начальник СЭО А.Т.Кацура
Составила Е.Ю.Рогова
Проверила гл.спец. Б.Х.Фишкина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту 901-6-51 4-х секционной пленочной, капельной и брызгальной градирни с вентиляторами 2В150 с секциями площадью 64 кв.м с железобетонным каркасом (дополнение для градирен, строящихся в районах с сейсмичностью 7-8 баллов)

Наименование ресурсов		Количество Варианты I	2	3
Общестроительные работы				
Затраты труда	чел.час.	146,56		
Заработная плата	руб.	87		
Строительные машины	руб.	2		

Главный инженер проекта		И.Л.Геништа
Начальник СЭО		А.Т.Капура
Составила		Е.Ю.Рогова
Проверила гл.специалист		Б.Х.Фишкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2 13609-16

к типовому проекту "Градирня 5-ти секционная с вентиляторами 2ВГ50 пленочная, капельная и брызгальная с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов"

На дополнительные работы для градирен, строящихся в районах с сейсмичностью 7-8 баллов

Сметная стоимость I,252 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Стоимость на:

Im2 площади орошения 3,0 руб.
Im3 объема здания 0,28 руб.

№№ пп	№ прейкурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Всего	в том числе: основной зарплаты	в том числе: эксплуатации машин в т.ч. з/пл.	Нормативной условно чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I
I	6-84 9-8	Опорные детали закладные элементы в колоннах	т	2,80	355,00	-	-	994	-	-	-
2	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,03	I7,80	-	-	I	-	-	-
		Всего по смете:	руб.					995			
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы	руб.					0,95			
		Накладные расходы на:									
		строительные работы 16,5%	"					164			
		Итого с накладными расходами	"					1159			
		Плановые накопления 8%	"					93			
		Всего по смете:	"					1252			

Главный инженер проекта И.Л.Геништа

Начальник СЭО А.Т.Кацура

Составила Е.Ю.Рогова

Проверила гл.спец. Б.Х.Фишкина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту 901-6-51 5-ти секционной пленочной, капельной и брызгальной градирни с вентиляторами 2ВГ50 с секциями площадью 64 кв.м с железобетонных каркасом (дополнение для градирен, строящихся в районах с сейсмичностью 7-8 баллов)

Наименование ресурсов		Количество Варианты I	2	3
Затраты труда	чел.час.	179,20		
Заработная плата	руб.	106		
Строительные машины	руб.	3		

Главный инженер проекта И.Л.Геништа
Начальник СЭО А.Т.Капура
Составила Е.Ю.Рогова
Проверила гл.спец. Б.Х.Фишкина

13609-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-3

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на стальные конструкции двухсекционной градирни

Основание: чертежи КМ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,595 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:
Расчетную единицу
1 м2 площади орошения 35,9 руб.
1 м2 общей площади здания 26,1 руб.
1 м3 объема здания 2,6 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм единичн. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основная з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. ИЗГОТОВЛЕНИЕ									
I	ССЦ ч. П п. 1931 т.ч.п.14	Стоимость металлоконструкций козырька щитов из стали ВСт3кп2									
		Цена: 259-8хI,0I	т	7,I	25I			I782			
2	-"- п. 2020	То же, опор под трубопроводы из стали ВСт3кп2									
		Цена: 292-8хI,0I	т	0,6	284			I70			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	ССЦ ч.II п.I975 т.ч. п.I4	То же,лестниц прямолинейных из стали ВСт3кп2 Цена: 358-8хI,0I	т	0,5	350	-	-	I75	-	-	-
4	-"- п.I979 -"-	То же,площадок с настилом из стали ВСт3кп2 Цена: 326-8хI,0I	т	0,9	3I8	-	-	286	-	-	-
5	-"- п.I98I -"-	То же,ограждений из стали ВСт3кп2 Цена: 327-8хI,0I	т	0,9	3I9	-	-	287	-	-	-
6	-"- п.I772 -"-	То же,стоек с ветвями из швеллеров с решеткой из горячекатаных уголков из стали ВСт3кп2 масса I м до 0,2т Цена: 274-8хI,0I	т	0,5	266	-	-	I33	-	-	-
7	-"- п.I78I -"-	То же,из горячекатаных швеллеров стоек фахверка из стали ВСт3кп2 Цена: 250-8хI,0I	т	0,5	242	-	-	I2I	-	-	-
		Итого по р."А"	руб. т	II,0				2954			
		Б. Монтаж									
I	ЕРЕР 9-48 т.ч.таб.I	Монтаж металлоконструкций козырька,щитов по железобетонным опорам	т	7,I	37,I	-	-	263	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		9,I2xI,IxI,03+I4,2xI,03+I2,2									
2	-"- 9-I53 -"-	Монтаж опор под трубопроводы по железобетонным опорам	т	0,6	28,0	-	-	I7	-	-	-
3	ЕРЕР 9-46 т.ч. тб.I	То же, лестниц прямолинейных с ограждением по железобетонным опорам I3,8xI,IxI,03+32,IxI,03++I2,I	т	I,I	60,8	-	-	67	-	-	-
4	-"- 9-47 -"-	То же, площадок с настилом и ограждением по железобетонным опорам I9xI,IxI,03+I7,6xI,03++I0,2	т	I,2	49,8	-	-	60	-	-	-
5	-"- 9-5I	То же, стоек, массой по 3т по железобетонным опорам 6xI,IxI,03+9,IxI,03+4,I	т	0,5	20,3	-	-	I0	-	-	-
6	-"- 9-33	То же, стоек фахверка по железобетонным опорам I2,6xI,IxI,03+I8,IxI,03++I2,3	т	0,5	45,2	-	-	23	-	-	-
		Итого по р."Б"	руб. т	II,0				440			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		В. ОКРАСКА									
I	ЕРЕР I3-II9 т.ч. п.3.9	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ФЛ-03К за 2 раза (2,05xI,I+0,2+9,75)x2	I00м2	2,83	24,4			69			
2	ЕРЕР I3-I59 -"-	Окраска металлоконструкций эмалью ХВ-I24 за 2 раза (0,98xI,I+0,I7+9,65)x2	I00м2	2,83	2I,8			62			
3	Письмо Госстроя СССР №ВА-386I-4 от I4.7.83 ЕРЕР I4-252-7I К=0,7	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске щитов, опор под трубопроводы, козырька, лестниц, площадок, ограждений 27,3xI,I2+2,8xI,I5+I0x xI,25	т	7,7	46,3			357			
		Итого по р. "В"	руб					488			
		Итого по р. "А+Б"	руб					3394			
		Итого по р.р. "А+Б+В"	руб					3882			
		Накладные расходы на монтаж - 8,6%	руб					292			
		Накладные расходы на окраску - I6,5%	руб					8I			

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

Итого с накладными расходами:	руб	4255
Плановые накопления -8%	руб	340
Всего по смете:	руб	4595

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

Главный инженер проекта А.В.Осиповский
Начальник отдела М.О.Метс
Составила А.П.Маринич

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на стальные конструкции двухсекционной градирни.

Ресурсы	Количество
Общестроительные работы Надземная часть	
Затраты труда, чел.-ч	671,2
Заработная плата, руб	391,3
Строительные машины, руб	205,8

Начальник отдела М.О. Метс

Составила Т.В. Жлуктина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-3 13609-16

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на стальные конструкции трехсекционной градирни

Основание: чертежи КМ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 6,175 тыс.руб

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на:
Расчетную единицу
1 м2 площади орошения 32,2 руб.
1 м2 общей площади здания 24,0 руб.
1 м3 объема здания 2,4 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм. единичн. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная з/пл.	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основная з/пл.	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	НУЧП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		А. ИЗГОТОВЛЕНИЕ									
1	ССЦ ч. II п. 1931 т.ч.п.14	Стоимость металлоконструкций козырька щитов из стали Вст3кп2									
		Цена: 259-8х1,01	т	10,5	251			2636			
2	-"- п. 2020	То же, опор подщ трубопроводы из стали Вст3кп2									
		Цена: 292-8х1,01	т	0,9	284			256			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	ССЦ ч. II п. I975 т.ч.п.I4	То же, лестниц прямолинейных из стали Вст3кп2									
		Цена: 358-8xI,0I	т	0,5	350			I75			
4	-"- п. I979 -"-	То же, площадок с настилом из стали Вст3кп2									
		Цена: 326-8xI,0I	т	I,I	3I8			350			
5	-"- п. I98I -"-	То же, ограждений из стали Вст3кп2									
		Цена: 327-8xI,0I									
6	-"- п. I772 -"-	То же, стоек с ветвями из швеллеров с решеткой из горячекатаных уголков, масса I м до 0,2 т из стали Вст3кп2									
		Цена: 274-8xI,0I	т	0,5	266			I33			
7	-"- п. I78I -"-	То же, стоек фахверка из горячекатаных швеллеров из стали Вст3кп2									
		Цена: 250-8xI,0I	т	0,5	242			I2I			
		Итого по р. "А"	руб					3990			
			т	I5,0							
		Б. МОНТАЖ									
I	ЕРЕР 9-48 т.ч.таб. I	Монтаж металлоконструкций козырька, щитов по железобетонным опорам	т	I0,5	37,I			390			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		9,I2xI,IxI,03+I4,2xI,03+ +I2,2									
2	ЕРЕР 9-I53 т.ч.таб. I	То же, опор под трубопроводы по железобетонным опорам I4,8xI,IxI,03+4,98xI, 03+ +6,I2	т	0,9	28,0			25			
3	ЕРЕР 9-46 т.ч.таб. I	То же, лестниц прямолинейных с ограждением по железобетонным опорам I3,8xI,IxI,03+32,IxI,03+ +I2,I	т	I,I	60,8			67			
4	-"- 9-47	То же, площадок с настилом и ограждением по железобетонным опорам I9xI,IxI,03+I7,6xI,03+I0,2	т	I,5	49,8			75			
5	-"- 9-57 -"-	То же, стоек,массой до 3т по железобетонным опорам 6xI,IxI,03+9,IxI,03+4,I	т	0,5	20,3			I0			
6	-"- 9 - 33 -"-	То же, стоек фахверка по железобетонным опорам I2,6xI,IxI,03+I8,IxI,03+ +I2,3	т	0,5	45,2			23			
		Итого по р. "Б"	руб т	I5 0				590			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		В. ОКРАСКА									
I	ЕРЕР I3-II9 т.ч. п.3.9	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ФЛ-03К за 2 раза									
		(2,05xI,I+0,2+9,75)x2	I00м2	3,3I	24,4		8I				
2	ЕРЕР I3-I59 -"-	Окраска металлоконструкций эмалью ХВ-I24 за 2 раза									
		(0,98xI,I+0,I7+9,65)x2	I00м2	3,3I	2I,8		72				
3	Письмо Госстроя СССР №ВА-386I-4 от I4.7.83 ЕРЕР I4-252-7I К=0,7	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске щитов, опор под трубопроводы, козырька, лестниц, площадок, ограждений									
		27,3xI,I2+2,8xI,I5+I0xI,25	т	I0,5	46,3		486				
		Итого по р. "В"	руб				639				
		Итого по р.р. "А+Б"	руб				4580				
		Итого по р.р. "А+Б+В"	руб				52I9				
		Накладные расходы на монтаж - 8,6%	руб				394				
		Накладные расходы на окраску - I6, 5%	руб				I05				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого с накладными расходами	руб					5718			
		Плановые накопления 8%	руб					457			
		Всего по смете:	руб					6175			

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

Главный инженер проекта А.В. Осиповский
Начальник отдела М.О. Метс
Составила Т.В. Жлуктина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на стальные конструкции трехсекционной градирни.

Ресурсы	Количество
Общестроительные работы	
Надземная часть	
Затраты труда, чел.-ч	904,8
Заработная плата, руб	501,4
Строительные машины, руб	281,8

Начальник отдела М.О. Метс

Составила Т.В. Жлуктина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3-3

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на стальные конструкции четырехсекционной градирни

Основание: чертежи КМ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 7,829 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на:
Расчетную единицу
I м2 площади орошения 30,6 руб.
I м2 общей площади здания 22,9 руб.
I м 2 объема здания 2,3 руб

№№ пп	№ укрупн. сметных норм. единичн. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основная з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		А. ИЗГОТОВЛЕНИЕ									
I	ССЦ ч. II п. I93I т.ч.п.I4	Стоимость металлоконструкций козырька, щитов из стали ВстЗкп2									
		Цена: 259-8xI,0I	т	I3,9	25I			3489			
2	-"- п. 2020	То же, опор под трубопроводы из стали ВстЗкп2									
		Цена: 292-8xI,0I	т	I,2	284			34I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	ССЦ ч. II п. I975 т.ч.п.I4	То же, лестниц прямолинейных из стали Вст3кп2									
		Цена: 358-8хI,0I	т	0,5	350			I75			
4	-"- п. I979 -"-	То же, площадок с настилом из стали Вст3кп2									
		Цена: 326-8хI,0I	т	I,4	3I8			445			
5	-"- п. I98I -"-	То же, ограждений из ста и Вст3кп2									
		Цена: 327-8хI,0I	т	I,I	3I9			35I			
6	-"- п. I772 -"-	То же, стоек с ветвями из швеллеров с решеткой из горячекатаных уголков, масса I м.п. до 0,2 т из стали Вст3кп2									
		Цена:	т	0,5	266			I33			
7	-"- п. I78I -"-	То же, стоек фахверка из горячекатаных швеллеров из стали Вст3кп2									
		Цена: 250-8хI,0I	т	0,5	242			I2I			
		Итого по р."А"	руб т	I9,I				5055			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Б. МОНТАЖ									
I	ЕРЕР 9-48 т.ч. таб.I	Монтаж металлконструкций козырька, щитов по железобетонным опорам									
		9,I2xI,IxI,03+I4,2xI,03++I2,2	т	I3,9	37,I			5I6			
2	-"- 9-I53 -"-	Монтаж опор под трубопроводы по железобетонным опорам									
		I4,8xI,IxI,03+4,98xI,03++6,I2	т	I,2	28,0			34			
3	-"- 9-46 -"-	То же, лестниц прямолинейных с ограждением по железобетонным опорам									
		I3,8xI,IxI,03+32,IxI,03++I2,I	т	I,I	60,8			67			
4	-"- 9-47 -"-	То же, площадок с настилом и ограждением по железобетонным опорам									
		I9xI,IxI,03+I7,6xI,03+I0,2	т	I,9	49,8			95			
5	-"- 9-5I	То же, стоек, масса до 3т по железобетонным опорам									
		6xI,IxI,03+9,IxI,03+4,I	т	0,5	20,3			I0			
6	-"- 9-33	То же, стоек фахверка по железобетонным опорпм	т	0,5	45,2			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I2,6xI,IxI,03+I8,IxI,03+ +I2,3									
		Итого по р. "Б"	руб т	I9,I				745			
		В. ОКРАСКА									
I	ЕРЕР I3-II9 т.ч.п.3.9	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ФЛ-03К за 2 раза	I00м2	4,23	24,4			I03			
		(2,05xI,I+0,2+9,75)x2									
2	-"- I3-I59 -"-	Окраска металлоконструкций эмалью ХВ-I24 за 2 раза									
		(0,98xI,I+0,I7+9,65)x2	I00м2	4,23	2I,8			92			
3	Письмо Госстроя СССР №ВА-386I-4 от I4.7.83 ЕРЕР I4-252-7I К=0,7	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске щитов, опор под трубопроводы, козырька, лестниц, площадок, ограждений									
		27,3xI,I2+2,8xI,I5+I0К xI,25	т	I3,4	46,3			620			
		Итого по р. "В"	руб					8I5			
		Итого по р.р."А+Б"	руб					5800			
		Итого по р.р."А+Б+В"	руб					66I5			
		Накладные расходы на монтаж - 8,6%	руб					499			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы на окраску - I6,5%	руб					I35			
		Итого с накладными расходами	руб					7249			
		Плановые накопления 8%	руб					580			
		Всего по смете:	руб					7829			

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

Главный инженер проекта А.В.Осиповский
Начальник отдела М.О.Метс
Составила Т.В.Жлуктина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на стальные конструкции четырехсекционной градирни.

Ресурсы	Количество
Общестроительные работы	
Надземная часть	
Затраты труда, чел.-ч	II47,8
Заработная плата, руб	636,0
Строительные машины, руб	348,I

Начальник отдела М.О.Метс

Составила Т.В.Жлуктина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № У-3

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на стальные конструкции пятисекционной градирни

Основание: чертежи КМ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 9,333 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:
Расчетную единицу
1 м2 площади орошения 29,2 руб.
1 м2 общей площади здания 21,8 руб.
1 м3 объема здания 2,2 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм. единичн. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основная з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	НУЧП
I	2	3	4	6	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. ИЗГОТОВЛЕНИЕ									
I	ССЦ ч. II п. 1931 т.ч.п.14	Стоимость металлоконструкций козырька, щитов из стали Вст3кп2									
		Цена: 259-8хI,0I	т	I7,I	25I			4292			
2	-"- п. 2020	То же, опор под трубопроводы из стали Вст3кп2									
		Цена: 292-8хI,0I	т	I,6	284			454			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	ССЦ ч. II п. I975 т.ч.п.I4	То же, лестниц прямолинейных из стали Вст3кп2									
		Цена: 358-8xI,0I	т	0,5	350			I75			
4	-"- п. I979 -"-	То же, площадок с настилом из стали Вст3кп2									
		Цена: 326-8xI,0I	т	I,5	3I8			477			
5	-"- п. I98I -"-	То же, ограждений из стали Вст3кп2									
		Цена: 327-8xI,0I	т	I,2	3I9			383			
6	-"- п. I772 -"-	То же, стоек с ветвями из швеллеров с решеткой из горячекатаных уголков из стали Вст3кп2, масса I м.п. до 0,2 т									
		Цена: 274-8xI,0I	т	0,5	266			I33			
7	-"- п. I78I -"-	То же,стоек фахверка из горячекатаных швеллеров из стали Вст3кп2									
		Цена: 250-8xI,0I	т	0,5	242			I2I			
		Итого по р. "А"	руб					6035			
			т	22,9							
		Б. МОНТАЖ									
I	ЕРЕР 9-48 т.ч.таб.I	Монтаж металлоконструкций козырька, щитов по железобетонным опорам 9,I2xI,IxI,03+I4,2xI,03++I2,2	т	I7,I	37,I			634			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ЕРЕР 9-I53 т.ч.таб.I	То же, опор под трубопроводы по железобетонным опорам									
		I4,8xI,IxI,03+4,98xI,03++6,I2	т	I,6	28,0			45			
3	-"- 9-46 -"-	То же, лестниц прямолинейных с ограждением по железобетонным опорам									
		I3,8xI,IxI,03+32,IxI,03++I2,I	т	I,I	60,8			67			
4	-"- 9-47 -"-	То же, площадок с настилом и ограждением по железобетонным опорам									
		I9xI,IxI,03+I7,6xI,03++I0,2	т	2,I	49,8			I05			
5	-"- 9-5I -"-	То же, стоек массой до 3 т по железобетонным опорам									
		6xI,IxI,03+9,IxI,03+4,I	т	0,5	20,3			I0			
6	-"- 9-33 -"-	То же, стоек фахверка по железобетонным опорам									
		I2,6xI,IxI,03+I8,IxI;03++I2,3	т	0,5	45,2			23			
		Итого по р. "Б"	руб т	22,9				884			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		В. ОКРАСКА									
I	ЕРЕР I3-II9 т.ч.п.3.9	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ФЛ-03К за 2 раза									
		(2,05xI,I+0,2+9,75)x2	I00м2	4,93	24,4			I20			
2	-"- I3-I59 -"-	Окраска металлоконструкций эмалью ХВ-I24 за 2 раза									
		(0,98xI,I+0,I7+9,65)x2	I00м2	4,93	2I,8			I07			
3	Письмо Госстроя СССР №ВА-386I-4 от I4.7.83 ЕРЕР I4-252-7I К=0,7	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске щитов, опор под трубопроводы, козырька, лестниц, площадок, ограждений									
		27,3xI,I2+2,8xI,I5+I0x xI,25	т	I6,0	46,0			74I			
		Итого по р. "В"	руб					968			
		Итого по р.р."А+Б"	руб					69I9			
		Итого по р.р."А+Б+В"	руб					7887			
		Накладные расходы на монтаж - 8,6%	руб					595			
		Накладные расходы на окраску - I6,5%	руб					I60			
		Итого с накладными расходами	руб					8642			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб					691			
		Всего по смете:	руб					9333			

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

Главный инженер проекта А.В.Осиповский
Начальник отдела М.О.Метс
Составила Т.В.Жлуктина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на стальные конструкции пятисекционной градирни.

Ресурсы	Количество
Общестроительные работы	
Надземная часть	
Затраты труда, чел.-ч	1365,9
Заработная плата, руб	756,6
Строительные машины, руб	407,7

Начальник отдела М.О.Метс

Составила Т.В.Жлуктина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-4

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, котельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов".
На установку пленочного оросителя на 2 секции

Основание: Спецификация № I-В/I
Альбом II

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	18,26	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу I м2 площади орошения	142,66	руб.
I м2 общей площади здания	103,75	руб.
I м3 объема здания	10,40	руб.

№ пп	№ прейскурантов, укрупнен. сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество един. изм.	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Норматив. условно-чистая продукц.	В том числе: Основная зарплата	Эксплуат. машин
							прямые затраты		в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	Д-I	Сборка и установка щитов пленочного оросителя из антисептированной древесины	м3	70,2	5,03	353			
2.	Ц.I ч.II п.218 К=I,25	Стоимость I50xI,25	м3	70,2	I87,5	I3I63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	Д-I	Водоуловительные решетки	м3	5,I6	5,03	26			
4.	Ц.I ч.П п.218 К=I,25	Стоимость I50xI,25	м3	5,I6	I87,5	968			
		Итого				I45I0			
		Накладные расходы I6,5%				2394			
		Итого:				I6904			
		Плановые накопления 8%				I352			
		Итого:				I8256			

Главный инженер проекта Л.Стулова
Начальник сметного отдела В.Тышко
Составила ст.инженер В.Агеева
Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-4

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов"

На установку пленочного оросителя на 3 секции

Основание: Спецификация № I-В/I
Альбом II

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	27,17 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу I м2 площади орошения	141,51 руб.
I м2 общей площади здания	105,72 руб.
I м3 объема здания	10,47 руб.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сточность единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормативная условно-чистая продукция	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин
							прямые затраты		в.т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Д-I	Сборка и установка щитов пленочного оросителя из антисептированной древесины	м3	I04,5	5,03	526			
2	Ц.I ч.П п.2I8 к=I,25	Стоимость I50xI,25	м3	I04,5	I87,5	I9594			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	Д-I	Водоуловительные решетки	м3	7,66	5,03	38			
4	Ц.Iч.П п.218 к=I,25	Стоимость I50xI,25	м3	7,66	I87	I436			
		Итого				2I594			
		Накладные расходы I6,5%				3563			
		Итого				25I57			
		Плановые накопления 8%				2013			
		Итого				27I70			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед. инженер Л.Шеховцова

13609-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м² с каркасом из железобетонных элементов"

на установку пленочного оросителя на 4 секции

Основание: Спецификация № I-В/I
Альбом II

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	36,13	тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
1 м2 площади орошения	141,13	руб
1 м2 общей площади здания	105,74	руб
1 м3 объема здания	10,69	руб

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб	Общая стоимость, руб			
						Всего	нормативная условно-чистая продукция	в том числе:	
							прямые затраты	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Д-I	Сборка и установка щитов пленочного оросителя из антисептированной древесины	м3	138,9	5,03	699			
2	Ц.I ч.II п.218 к= I,25	Стоимость 150xI,25	м3	138,9	187,5	26044			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	Д-I	Водоуловительные решетки	м3	I0,23	5,03	5I			
4	Ц.I ч.II п.2I8 к=I,25	Стоимость I50xI,25	м3	I0,23	I87,5	I9I8			
		Итого				28712			
		Накладные расходы I6,5%				4737			
		Итого				33449			
		Плановые накопления 8%				2676			
		Итого				36I25			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4-4 13609-16

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов"
на установку пленочного оросителя на 5 секция

Основание: Спецификация № I-В/I
Альбом П

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	45,08 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м2 площади орошения	I40,88 руб
I м2 общей площади здания	I05,35 руб
I м3 объема здания	I0,76 руб

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продукция	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зарплата
							прямые затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Д-I	Сборка и установка щитов пленочного оросителя из антисептированной древесины	м3	I73,3	5,03	872			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	Ц.I ч.II п.218 к=I,25	Стоимость I50xI,25	м3	I73,3	I87,5	32494			
3	Д-I	Водоуловительные решетки	м3	I2,8	5,03	64			
4	Ц.I ч.II п.218 к= I,25	Стоимость I50xI,25	м3	I2,8	I87,5	2400			
		Итого				35830			
		Накладные расходы I6,5%				5912			
		Итого				4I742			
		Плановые накопления 8%				3339			
		Итого				45081			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

13609-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-5

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов".
На установку капельного оросителя на 2 секции

Основание: Спецификация № I-В/I
Альбом II

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	5,00	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу I м2 площади орошения	39,06	руб.
Iм2 общей площади здания	28,41	руб.
Iм3 объема здания	2,85	руб.

№ пп	№ прейскурантов, укрупнен. сметн. норм, расцен.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продукц. прямые затраты	в том числе : основная зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	Д-I	Сборка и установка блоков капельного оросителя из антисептированной древесины	м3	I5,0	5,03	75			
2.	Ц.I ч.II п.220 К=I,25	Стоимость I55хI,25	м3	I5,0	I93,75	2906			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	Д-I	Водоуловительные решетки	м3	5,I6	5,03	26			
4.	Ц.I ч.П п.218 К=I,25	Стоимость I50xI,25	м3	5,I6	I87,5	968			
		Итого:				3975			
		Накладные расходы I6,5%				656			
		Итого:				463I			
		Плановые накопления 8%				370			
		Итого:				500I			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед. инженер Л.Шеховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5 13609-16

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов"

на установку капельного оросителя на 3 секции

Основание: Спецификация № I-В/I
Альбом II

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	7,43 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м2 площади орошения	38,70 руб
I м2 общей площади здания	28,91 руб
I м3 объема здания	2,86 руб

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продукция	в том числе:	
							прямые затраты	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Д-I	Сборка и установка блоков капельного оросителя из антисептированной древесины	м3	22,3	5,03	II2			
2	Ц.I ч.II п.220 к=I,25	Стоимость I55 х I,25	м3	22,3	I93,75	432I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	Д-I	Водоуловительные решетки	м3	7,66	5,03	39			
4	Ц.I ч.II п.218 к = I,25	Стоимость	м3	7,66	I87,5	I436			
		I50 x I,25							
		Итого				5908			
		Накладные расходы I6,5%				975			
		Итого				6883			
		Плановые накопления 8%				55I			
		Итого				7434			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

13609-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3-5

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на установку капельного оросителя на 4 секции

Основание: Спецификация № I-В/I
Альбом II

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	9,91 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м2 площади орошения	38,71 руб
I м2 общей площади здания	29,00 руб
I м3 объема здания	2,93 руб

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб	Общая стоимость, руб: Всего	нормативная условно-чистая продукция / прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Д-I	Сборка и установка блоков капельного оросителя из антисептированной древесины	м3	29,7	5,03	I49			
2	Ц.I ч.П п.220 к=I,25	Стоимость I55 х I,25	м3	29,7	I93,75	5754			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	Д-I	Водоуловительные решетки	м3	I0,23	5,03	5I			
4	Ц.I ч.II п.2I8 к=I,25	Стоимость I50xI,25	м3	I0,23	I87,5	I9I8			
		Итого				7872			
		Накладные расходы I6,5%				I299			
		Итого				9I7I			
		Плановые накопления 8%				734			
		Итого				9905			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-5

1360g-16

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов"
на установку капельного оросителя на 5 секций

Основание: Спецификация № I-В/I
Альбом II

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 12,38тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I м2 площади орошения 38,69 руб.
I м2 общей площади здания 28,93 руб.
I м3 объема здания 2,95 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция / прямые затраты	В том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Д-I	Сборка и установка блоков капельного оросителя из септированной древесины	м3	37,I	5,03	I87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	Ц.I ч.II п.220 к=I,25	Стоимость I55xI,25	м3	37,I	I93,75	7I88			
3	Д-I	Водоуловительные решетки	м3	I2,8	5,03	64			
4	Ц.I ч.II п.2I8 к=I,25	Стоимость I50 x I,25	м3	I2,8	I87,5	2400			
		Итого				9839			
		Накладные расходы I6,5%				I623			
		Итого				II462			
		Плановые накопления 8%				9I7			
		Итого				I2379			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила: ст.инженер В.Агеева

Проверила: вед.инженер Л.Шеховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N I-6

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов"

на установку брызгального оросителя на 2 секции

Основание: Спецификация № I-В/I
Альбом II

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,95 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
I м2 площади орошения 30,86 руб
I м2 общей площади здания 22,44 руб
I м3 объема здания 2,25 руб

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продукция / прямые затраты	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Д-I	Сборка и установка щитов брызгального оросителя из антисептированной древесины	м3	I2,7	5,03	64			
2	Ц.I ч.II п.223 к=I,25	Стоимость I3IxI,25	м3	I2,7	I63,75	2080			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	Д-I	Водоуловительные решетки	м3	5,I6	5,03	26			
4	Ц.I ч.П п.2I8 к= I,25	Стоимость I50хI,25	м3	5,I6	I87,5	968			
		Итого				3I38			
		Накладные расходы I6,5%				523			
		Итого				366I			
		Плановые накопления 8%				293			
		Итого				3954			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N2-6

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на установку брызгального оросителя на 3 секции

Основание: Спецификация № I-В/I Альбом II

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 5,93 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I м2 площади орошения 30,89 руб
I м2 общей площади здания 23,07 руб
I м3 объема здания 2,28 руб

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб	Общая стоимость, руб			
						Всего	нормат. условно-чистая продукция	в том числе:	
								основная зарплата	эксплуатация машин
							прямые затраты		в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Д-I	Сборка и установка щитов брызгального оросителя из антисептированной древесины	м3	I9,2	5,03	97			
2	Ц.I ч.II п.223 к=I,25	Стоимость I3I х I,25	м3	I9,2	I63,75	3I44			
3	Д-I	Водоуловительные решетки	м3	7,66	5,03	39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	Ц.I ч.II п.218 к= I,25	Стоимость I50xI,25	м3	7,66	I87,5	I436			
		Итого				47I6			
		Накладные расходы I6,5%				778			
		Итого				5494			
		Плановые накопления 8%				440			
		Итого				5934			

Главный инженер проекта Стулова Л.Стулова

Начальник сметного отдела Тышко В.Тышко

Составила ст.инженер Агеева В.Агеева

Проверила вед.инженер Шехов Л.Шеховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 3-6

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов"
на установку брызгального оросителя на 4 секции

Основание: Спецификация № I-В/I
Альбом II

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 7,89 тыс.р.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I м2 площади орошения 30,82 руб.
I м2 общей площади здания 23,09 руб.
I м3 объема здания 2,33 руб.

№ пп	№ прейскуранта, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единицы измерения	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция — прямые затраты	В том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Д-I	Сборка и установка щитов брызгального оросителя из антисептированной древесины	м3	25,5	5,03	I28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	Ц.I ч.II п.223 к=I,25	Стоимость I3IxI,25	м3	25,5	I63,75	4I76			
3	Д-I	Водоуловительные решетки	м3	I0,23	5,03	5I			
4	Ц.I ч.II п.2I8 к=I,25	Стоимость I50 x I,25	м3	I0,23	I87,5	I9I8			
		Итого				6273			
		Накладные расходы I6,5%				I035			
		Итого				7308			
		Плановые накопления 8%				585			
		Итого				7893			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила: ст.инженер В.Агеева

Проверила: вед.инженер Л.Шеховцова

13609-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N4-6

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов"
На установку брызгального оросителя на 5 секций

Основание: Спецификация № I-В/I
Альбом П

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	9,86	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу I м2 площади орошения	30,81	руб.
Iм2 общей площади	23,04	руб.
Iм3 объема здания	2,35	руб.

№ пп	№ прейскурантов укрупнен. сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Количест. един. измерен.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Норматив. условно-чистая продукц. прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	Д-I	Сборка и установка щитов брызгального оросителя из антисептированной древесины	м3	3I,7	5,03	I59			
2.	Ц.I ч.П стр.223 К=I,25	Стоимость I3I х I,25	м3	3I,7	I63,75	5I9I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	Д-I	Водоуловительные решетки	м3	I2,8	5,03	64			
4.	Ц.I ч.П п.218 К-1,25	Стоимость I50хI,25	м3	I2,8	I87,5	2400			
		Итого:				7814			
		Накладные расходы I6,5%				I289			
		Итого:				9I30			
		Плановые накопления 8%				730			
		Итого:				9860			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Д-I

на сборку и установку блоков оросителя

Основание: ЕНиР Измеритель I00 пакетов

№ пп	Обоснование принятой единицы работ и количества	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы, руб	Количество единиц	Сметная стоимость руб
I	2	3	4	5	6	7
I	ЕНиР I-5-а п.2	Соединение щитов в пакеты, установка крана в рабочее положение, строповка и растроповка пакетов или блоков, подъём на место				
	примеч. 2	Такелажники 2 разр. 2 чел.	ч-д	4,04	3,25	I3,I3
2	ЕНиР 6-I-30 таб.I	Установка пакетов на место монтажники 4 разр. I чел. 25:0,95х0,I47х3хI,II	ч-д	5,I3	I,66	8,52
		монтажники 2 разр. 2 чел. 25:0,95х0,I47:3х2хI,II.	ч-д	4,04	3,32	I3,4I
3	ССЭСМ 0470 стр.7	Кран стреловой автомобильный грузоподъемностью 5 т	м-см	32,88	3,67	I20,67

I	2	3	4	5	6	7
		Итого на I00 пакетов	руб			I55,73
		на I пакет или блок	руб			I,56
		на I м3	руб			5,03
		I,56 : 0,3I				

Составил Балакирский М.Балакирский

13609-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-7

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов"

на приобретение и монтаж вентиляторного оборудования градирни на 2 секции

Основание: Спецификация № I-В/I
Альбом X

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	12,09 тыс.руб
В том числе:	
а) оборудования	10,82 тыс.руб
б) монтажных работ	1,27 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1 м2 площади орошения	94,45 руб
1 м2 общей площади здания	68,69 руб
1 м3 объема здания	6,89 руб

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	норм. условно-чистая продукция	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
							прямые затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I.	Пр-нт 23-08 п.I-I23	Вентилятор осевой 2ВГ50 производительностью 500000 м3/ч с электродвигателем							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		ВАС0I4-I6-32 мощностью 30 квт	шт	2,00	4770,00	9540	-	-	-
2	Ц7-226-2	Вентилятор для градирен, массой 4,8 т	шт	2,00	263,00	526	- 5I8	422	96 38
3	ЦСРМО 7 прилож.2	Шефмонтаж	шт	2,00	I54,00	308	-	-	-
4	ЦСРМО 7 прилож.I	Стоимость электроэнергии	I000 квт.ч	I,0I	3,25	3	-	-	-
		Всего по разделу I			руб	I2092	- 5I8	422	96 38
		в том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	9540			
		Запасные части			руб	I9I			
		Тара и упаковка			руб	I95			
		Транспортные расходы			руб	397			
		Заготовительно-складские расходы			руб	I24			
		Комплектация			руб	68			
		Шефмонтаж			руб	308			
		Всего, стоимость оборудования			руб	I0823			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ			руб	837			
		Накладные расходы			руб	338			
		Плановые накопления			руб	94			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	1269			
		ВСЕГО по смете:			руб	12092	- / 518	422	96 / 38
		в том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	9540			
		Запасные части			руб	191			
		Тара и упаковка			руб	195			
		Транспортные расходы			руб	397			
		Заготовительно-складские расходы			руб	124			
		Комплектация			руб	68			
		Шефмонтаж			руб	308			
		Всего, стоимость оборудования			руб	10823			
		Стоимость монтажных работ			руб	837			
		Накладные расходы			руб	338			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления			руб	94			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	I269			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Исходные данные:

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

Перфорация:

Подготовила техник М.Беденко

Составила ст.техник Т.Злотникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-7

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64м2 с каркасом из железобетонных элементов"
на приобретение и монтаж вентиляторного оборудования градирни на 3 секции

Основание: Спецификация № I-В/I
Альбом X

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	18,14	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	16,23	тыс.руб.
б) монтажных работ	1,91	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу 1м2 площади орошения	94,48	руб.
1м2 общей площади здания	70,58	руб.
1м3 объема здания	6,99	руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерен.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормативная условно-чистая продукц. прямые затраты	в том числе: Основная зарплата	Эксплуат. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I.	Пр-нт 23-08 п.I-I23	Вентилятор осевой 2ВГ50 производительностью 500000 м3/ч с электродвигателем ВАСО-I4-I6-32 мощностью 30 квт	шт	3,00	4770,00	I43I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	Ц7-226-2	Вентилятор для градирен, массой 4,8 т	шт	3,00	263,00	789	-/777	633	I44/57
3.	ЦСРМО 7 Прилож.2	Шефмонтаж	шт	3,00	I54,00	462	-/-	-	-/-
4.	ЦСРМО 7 прилож. I	Стоимость электроэнергии	I000 квтч	I,5I	3,25	5	-/-	-	-/-
		Всего по разделу	I		руб.	I8I37	-/777	633	I44/57
		в том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	I43I0			
		Запасные части			руб.	286			
		Тара и упаковка			руб.	292			
		Транспортные расходы			руб.	596			
		Заготовительно складские расходы			руб.	I86			
		Комплектация			руб.	I02			
		Шефмонтаж			руб.	462			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	I6234			
		Стоимость монтажных работ			руб.	I256			
		Накладные расходы			руб.	506			
		Плановые накопления			руб.	I4I			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	I903			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по смете:			руб.	I8I37	- / 777	633	144 / 57
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	I43I0			
		Запасные части			руб.	286			
		Тара и упаковка			руб.	292			
		Транспортные расходы			руб.	596			
		Заготовительно-складские расходы			руб.	I86			
		Комплектация			руб.	I02			
		Шефмонтаж			руб.	462			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	I6234			
		Стоимость монтажных работ			руб.	I256			
		Накладные расходы			руб.	506			
		Плановые накопления			руб.	I4I			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	I903			
		Главный инженер проекта				Л.Стулова			
		Начальник сметного отдела				В.Тышко			
		Исходные данные:							
		Составила ст.инженер				В.Агеева			
		Проверила вед.инженер				Л.Шеховцова			
		Перфорация:							
		Подготовила техник				М.Беденко			
		Проверила ст.техник				Т.Злотникова			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 3-7

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов"
На приобретение и монтаж вентиляторного оборудования градирни на 4 секции

Сметная стоимость 24,18 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 21,64 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,54 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I м2 площади орошения 94,45 руб.
I м2 общей площади здания 70,76 руб.
I м3 объема здания 7,15 руб.

Основание: Спецификация № I-В/I Альбом X

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция	в том числе	
								основная зарплата	эксплуатация машин
							прямые затраты		в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I	Пр-нт 23-08 п.I-I23	Вентилятор осевой 2ВГ50 производительностью 500000 м3/ч с электродвигателем ВАСОI4-I6-32 мощностью 30 квт	шт	4,00	4770,00	I9080	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ц.7-226-2	Вентилятор для градирен, массой 4,8 т	шт	4,00	263,00	1052	- 1036	844	192 76
3	ЦСРМО 7 Прил. 2	Шефмонтаж	шт	4,00	154,00	616	-	-	-
4	ЦСРМО 7 прил. 1	Стоимость электроэнергии	1000 квтч	2,02	3,25	7	-	-	-
		Всего по разделу I			руб	24183	- 1036	844	192 76
		в том числе							
		Стоимость оборудования			руб.	19080			
		Запасные части			руб.	382			
		Тара и упаковка			руб.	389			
		Транспортные расходы			руб.	794			
		Заготовительно-складские расходы			руб.	248			
		Комплектация			руб.	136			
		Шефмонтаж			руб.	616			
		Всего, стоимость оборудования			руб	21645			
		Стоимость монтажных работ			руб.	1675			
		Накладные расходы			руб.	675			
		Плановые накопления			руб.	188			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	2538			
		Всего по смете			руб.	24183	- 1036	844	192 76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе							
		Стоимость оборудования			руб.	I9080			
		Запасные части			руб.	382			
		Тара и упаковка			руб.	389			
		Транспортные расходы			руб.	794			
		Заготовительно-складские расходы			руб.	248			
		Комплектация			руб.	I36			
		Шефмонтаж			руб.	6I6			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	2I645			
		Стоимость монтажных работ			руб.	I675			
		Плановые накопления			руб.	I88			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	2538			

Главный инженер проекта Л.Стулова
Начальник сметного отдела В.Тышко
Исходные данные
Составила ст.инженер В.Агеева
Проверила вед.инженер Л.Шеховцова
Перфорация:
Подготовила техник М.Боденко
Проверила ст. техник Т.Злотникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4-7

13609-16

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64м2 с каркасом из железобетонных элементов"
На приобретение и монтаж вентиляторного оборудования градирни на 5 секций

Сметная стоимость	30,23	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	27,06	тыс.руб.
б) монтажных работ	3,17	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на :		
расчетную единицу I м2 площади орошения	94,47	руб.
I м2 общей площади здания	70,65	руб.
I м3 объема здания	7,21	руб.

Основание: Спецификация № I-В/I Альбом X

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция прямых затрат	В том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I	Пр-нт 23-08 п.I-I23	Вентилятор осевой 2ВГ50 производительностью 500000м3/ч с электродвигателем ВАСО I4-I6-32 мощностью 30 квт	шт	5,00	4770,00	23850	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	Ц7-226-2	Вентилятор для градирен, массой 4,8 т	шт	5,00	263,00	I3I5	- I296	I055	24I 95
3	ЦСРМО 7 прилож.2	Шефмонтаж	шт	5,00	I54,00	770	- -	-	- -
4	ЦСРМО 7 прилож.I	Стоимость электроэнергии	I000квтч	2,52	3,25	8	- -	-	- -
		Всего по разделу I			руб.	30230	- I296	I055	24I 95
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	23850			
		Запасные части			руб.	477			
		Тара и упаковка			руб.	487			
		Транспортные расходы			руб.	993			
		Заготов.-складские расходы			руб.	3I0			
		Комплектация			руб.	I70			
		Шефмонтаж			руб.	770			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	27057			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ			руб.	2093			
		Накладные расходы			руб.	844			
		Плановые накопления			руб.	236			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	3173			
		Всего по смете			руб.	30230	- 1296	1055	241 95
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	23850			
		Запасные части			руб.	477			
		Тара и упаковка			руб.	487			
		Транспортные расходы			руб.	993			
		Заготов.-складские расходы			руб.	310			
		Комплектация			руб.	170			
		Шефмонтаж			руб.	770			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	27057			
		Стоимость монтажных работ			руб.	2093			
		Накладные расходы			руб.	844			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Плановые накопления			руб.	236			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	3173			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Исходные данные:

Составила: ст.инженер В.Агеева

Проверила: вед.инженер Л.Шеховцова

Перфорация:

Подготовила: техник М.Беденко

Проверила: ст.техник Т.Злотникова

ВЕДОМОСТЬ

Потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж вентиляторного оборудования градирни

Ресурсы	Единицы измерения	Количество			
		2 секции	3 секции	4 секции	5 секций
Затраты труда	чел.- ч.	720	1080	1440	1800
Заработная плата	руб.	422	633	844	1055
Строительные машины	руб.	96	144	192	241

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила инженер О.Магмедова

Проверил вед.инженер М.Балакирский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-8 13609-16

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 300 м3/ч на 2 секции

Основание: Спецификация № I-В/I
Альбом IУ,У,УI,УП

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	2,83 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	0,16 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,67 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м2 площади орошения	22,II руб
I м2 общей площади здания	I6,08 руб
I м3 объема здания	I,6I руб

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продукция	в том числе:	
							прямые затраты	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I.Оборудование							
I.	Пр-нт 23-07 п.I-I040	Задвижки 30ч6бр, диаметром 250 мм	шт	2,00	73,00	I46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	ЦI2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, 250 мм	шт	2,00	I4,80	30	-/20	I7	3/I
		ВСЕГО по разделу I			руб	208	-/20	I7	3/I
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	I46			
		Запасные части			руб	3			
		Тара и упаковка			руб	3			
		Транспортные расходы			руб	6			
		Заготовительно-складские расходы			руб	2			
		Комплектация			руб	I			
		Всего, стоимость оборудования			руб	I6I			
		Стоимость монтажных работ			руб	30			
		Накладные расходы			руб	I4			
		Плановые накопления			руб	3			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	47			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		а) монтаж							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	ЦI2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметром наружный II4 мм (деталь Т-I)	т	0,26	79,I0	2I	-/20	I6	4/2
4	ЦI2-2-9	То же, диаметром 2I9 мм (деталь Т-2)	т	0,74	5I,I0	38	-/36	28	8/4
5	ЦI2-2-8	То же, диаметром II4 мм (деталь Т-3)	т	I,70	79,I0	I34	-/I29	I06	23/I2
6	ЦI2-2-9	То же, диаметром 273 мм (деталь Т-4)	т	0,72	5I,I0	37	-/35	27	8/4
7	ЦI2-2-9	То же, диаметром 273 мм (деталь Т-5)	т	0,20	5I,I0	I0	-/9	7	2/I
8	ЦI2-2-9	То же, диаметром 2I9 мм (деталь Т-6)	т	0,07	5I,I0	4	-/3	3	-/-
9	ЦI2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, 200 мм	шт	2,00	I2,60	25	-/I6	I4	2/-
I0	ЦI2-I083-2	Сопло диаметром 32хI6 мм	шт	I80,00	0,97	I75	-/36	36	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	ЦУРМО общая часть прилож.3	Подъем на высоту 6,4 м	т	3,69	I,I0	4	-/5	3	2/I
		б) Стоимость материалов, неучтенных ценником							
I2	CI59-3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д= II4х4 мм с установкой (деталь Т-I)	т	0,26	492,00	I28	-/-	-	-/-
I3	CI59-3358	То же, Д=2I9х6 мм (деталь Т-2)	т	0,74	385,00	285	-/-	-	-/-
I4	CI59-3333	То же, Д= II4х4 мм (деталь Т-3)	т	I,70	492,00	836	-/-	-	-/-
I5	CI59-3368 ССЦ ч.5 п.3369	То же, Д=273х6 мм (деталь Т-4) Цена: 367+(367-355)	т	0,72	379,00	273	-/-	-	-/-
I6	CI59-3368 ССЦ ч.5 п.3369	То же, Д=273х6 мм (деталь Т-5) Цена: 367+(367-355)	т	0,20	379,00	76	-/-	-	-/-
I7	CI59-3359	То же, Д=2I9х7 мм (деталь Т-6)	т	0,07	375,00	26	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 200мм	шт	2,00	58,50	II7	- / -	-	- / -
		ВСЕГО по разделу 2			руб	2570	- / 289	240	49 / 24
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб	2I89			
		Накладные расходы			руб	I9I			
		Плановые накопления			руб	I90			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	2570			
		Раздел 3. Строительные работы							
I9	EI5-6I3 I5.I64-2	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	I,00	43,50	43	- / 2I	2I	- / -
		ВСЕГО по разделу 3			руб	54	- / 2I	2I	- / -
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб	43			
		Накладные расходы			руб	7			
		Плановые накопления			руб	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	54			
		ВСЕГО по смете:			руб	2832	- 330	278	52 25
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	I46			
		Запасные части			руб	3			
		Тара и упаковка			руб	3			
		Транспортные расходы			руб	6			
		Заготовительно-складские расходы			руб	2			
		Комплектация			руб	I			
		Всего, стоимость оборудования			руб	I6I			
		Стоимость монтажных работ			руб	22I9			
		Накладные расходы			руб	205			
		Плановые накопления			руб	I93			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	26I7			
		Стоимость общестроительных работ			руб	43			
		Накладные расходы			руб	7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления			руб	4			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	54			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Исходные данные:

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

Перфорация:

Подготовила техник М.Беденко

Проверила ст.техник Т.Злотникова

13609-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-8

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64м2 с каркасом из железобетонных элементов"
на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 300 м3/ч на 3 секции

Основание: Спецификация № I-В/I
Альбом IУ,У,УI.УП

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	4,25	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,24	тыс.руб.
б) монтажных работ	4,0I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу Iм2 площади орошения	22,I4	руб.
Iм2 общей площади здания	I6,54	руб.
Iм3 объема здания	I,64	руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Норматив ная условно-чистая продукц. прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I.	Пр-нт 23-07 п.I-I040	Задвижки 30ч6бр, диаметром 250 мм	шт	3,00	73,00	2I9	- / -	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	ЦI2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, 250 мм	шт	3,00	I4,80	44	-/30	26	4/I
		Всего по разделу	I	-	руб.	3II	-/30	26	4/I
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	2I9			
		Запасные части			руб.	4			
		Тара и упаковка			руб.	4			
		Транспортные расходы			руб.	9			
		Заготовительно-складские расходы			руб.	3			
		Комплектация			руб.	2			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	24I			
		Стоимость монтажных работ			руб.	44			
		Накладные расходы			руб.	2I			
		Плановые накопления			руб.	5			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	70			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		а) Монтаж							
3.	ЦI2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметром наружным II4мм (деталь Т-I)	т	0,38	79,I0	30	-/29	24	5/3
4.	ЦI2-2-9	То же, диаметром 2I9 мм (деталь Т-2)	т	I,I0	5I,I0	56	-/52	4I	II/6
5.	ЦI2-2-8	То же, диаметром II4 мм (деталь Т-3)	т	2,55	79,I0	202	-/I93	I59	34/I8
6.	ЦI2-2-9	То же, диаметром 273 мм (деталь Т-4)	т	I,I0	5I,I0	56	-/52	4I	II/6
7.	ЦI2-2-9	То же, диаметром 273 мм деталь Т-5	т	0,3I	5I,I0	I6	-/I6	I2	4/2
8.	ЦI2-2-9	То же, диаметром 2I9 мм (деталь Т-6)	т	0,I0	5I,I0	5	-/5	4	I/I

I	2	3	4	5	6.	7	8	9	I0
9.	ЦI2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200 мм	шт	3,00	I2,60	38	- 24	21	3 I
I0.	ЦI2-I083-2	Сопло диаметром 32хI6 мм	шт	270,00	0,97	262	- 54	54	- -
II.	ЦУРМО общая часть прил. 3	Подъем на высоту 6,4 м	т	5,54	I,I0	6	- 6	4	2 I
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником							
I2.	CI59-3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=II4х4мм с установкой необходимых деталей (деталь Т-I)	т	0,38	492,00	I87	- -	-	- -
I3.	CI59-3358	То же, Д=2I9х6 мм (деталь Т-2)	т	I,I0	385,00	423	- -	-	- -
I4.	CI59-3333	То же, Д=II4х4 мм (деталь Т-3)	т	2,55	492,00	I255	- -	-	- -
I5.	CI59-3368 ССЦ ч.5 п.3369	То же, Д=273х6 мм (деталь Т-4) (Цена:367+(367-355)	т	I,I0	379,00	417	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6.	CI59-3368 ССЦ ч.5 п.3369	То же, Д=273х6 мм (деталь Т-5) Цена: 367+(367-355)	т	0,3I	379,00	II7	- / -	-	- / -
I7.	CI59-3359	То же, Д=2I9х 7мм (деталь Т-6)	т	0,I0	375,00	38	- / -	-	- / -
I8.	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 200 мм	шт	3,00	58,50	I76	- / -	-	- / -
		Всего по разделу	2		руб.	3855	- / 43I	360	7I / 38
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	3284			
		Накладные расходы			руб.	287			
		Плановые накопления			руб.	284			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	3855			
		Раздел 3. Строительные работы							
I9.	EI5-6I3 I5.I64-2	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	I,50	43,50	65	- / 32	32	- / -
		Всего по разделу	3		руб.	82	- / 32	32	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	65			
		Накладные расходы			руб.	11			
		Плановые накопления			руб.	6			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	82			
		Всего по смете:			руб.	4248	- / 493	418	75 / 39
		в том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	219			
		Запасные части			руб.	4			
		Тара и упаковка			руб.	4			
		Транспортные расходы			руб.	9			
		Заготовительно-складские расходы			руб.	3			
		Комплектация			руб.	2			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	241			
		Стоимость монтажных работ			руб.	3328			
		Накладные расходы			руб.	308			
		Плановые накопления			руб.	289			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	3925			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Стоимость общестроительных работ		руб.	65
Накладные расходы		руб.	II
Плановые накопления		руб.	6
Всего, стоимость общестроительных работ		руб.	82

Главный инженер проекта		Л.Стулова
Начальник сметного отдела		В.Тышко
Исходные данные:		
Составила ст.инженер		В.Агеева
Проверила вед.инженер		Л.Шеховцова
Перфорация:		
Подготовила техник		М.Беденко
Проверила ст.техник		Т.Злотникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N3-8

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов"
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 300 м3/ч на 4 секции

Основание: Спецификация № I-В/I Альбом IУ, У, УI, УП

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	5,67	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	0,32	тыс.руб.
б) монтажных работ	5,35	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу I м2 площади орошения	22,I5	руб.
I м2 общей площади здания	I6,59	руб.
I м3 объема здания	I,68	руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция	в том числе	
								основная зарплата	эксплуатация машин
							прямые затраты		в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I	Пр-нт 23-07 п.I-I040	Задвижки 30лбр,диаметром 250 мм	шт	4,00	73,00	292	- / -	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	Ц.I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 250 мм	шт	4,00	I4,80	59	-/39	34	5/I
		Всего по разделу I			руб.	4I6	-/39	34	5/I
		в том числе							
		стоимость оборудования			руб.	292			
		Запасные части			руб.	6			
		Тара и упаковка			руб.	6			
		Транспортные расходы			руб.	I2			
		Заготовительно-складские расходы			руб.	4			
		Комплектация			руб.	2			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	322			
		Стоимость монтажных работ			руб,	59			
		Накладные расходы			руб,	28			
		Плановые накопления			руб.	7			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	94			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		а) монтаж							
3	Ц.I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметром наружным II4 мм (деталь Т-I)	т	0,52	79,I0	4I	-/39	32	7/4
4	Ц.I2-2-9	То же, диаметром 2I9 мм (деталь Т-2)	т	I,48	5I,I0	76	-/7I	55	I6/9
5	Ц.I2-2-8	То же, диаметром II4 мм (деталь Т-3)	т	3,40	79,I0	269	-/257	2I2	45/24
6	Ц.I2-2-9	То же, диаметром 273 мм (деталь Т-4)	т	I,44	5I,I0	74	-/69	54	I5/8
7	Ц.I2-2-9	То же, диаметром 273 мм (деталь Т-5)	т	0,4I	5I,I0	2I	-/I9	I5	4/2
8	Ц.I2-2-9	То же, диаметром 2I9 мм (деталь Т-6)	т	0,I4	5I,I0	7	-/7	5	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	Ц.I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200 мм	шт	4,00	I2,60	50	-/32	28	4/I
I0	Ц.I2-I083-2	Сопло диаметром 32хI6 мм	шт	360,00	0,97	349	-/72	72	-/-
II	ЦУРМО Общая часть прил.3	Подъем на высоту 6,4 м	т	7,39	I,I0	8	-/8	5	3/I
		б) Стоимость материалов, неучтенных ценником							
I2	CI59-3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=II4х4 мм с установкой необходимых деталей (деталь Т-I)	т	0,52	492,00	256	-/-	-	-/-
I3	CI59-3358	То же, Д=2I9х6 мм (деталь Т-2)	т	I,48	385,00	570	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	CI59-3333	То же, Д=II4х4 мм (деталь Т-3)	т	3,40	492,00	I673	- -	-	- -
I5	CI59-3368 ССЦ ч.5 п.3369	То же, Д=273х6 мм (деталь Т-4) Цена: 367+(367-355)	т	I,44	379,00	546	- -	-	- -
I6	CI59-3368 ССЦ ч.5 п.3369	То же, Д=273х6 мм (деталь Т-5) Цена:367+(367-355)	т	0,4I	379,00	I55	- -	-	- -
I7	CI59-3359	То же, Д=2I9х7 мм (деталь Т-6)	т	0,I4	375,00	52	- -	-	- -
I8	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, марки 3046бр диаметром условного прохода 200 мм	шт	4,00	58,50	234	- -	-	- -
		Всего по разделу 2			руб.	5I46	- 574	478	96 50
		в том числе							
		Стоимость монтажных работ			руб.	438I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы			руб.	383			
		Плановые накопления			руб.	382			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	5I46			
		Раздел 3. Строительные работы							
I9	EI5-6I3 I5.I64-2	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	2,00	43,50	87	- 43	43	- -
		Всего по разделу 3			руб.	I09	- 43	43	- -
		в том числе							
		Стоимость общестроительных работ			руб	87			
		Накладные расходы			руб.	I4			
		Плановые накопления			руб.	8			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	I09			
		Всего по смете			руб.	567I	- 656	555	I0I 5I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе							
		стоимость оборудования			руб.	292			
		запасные части			руб.	6			
		тара и упаковка			руб.	6			
		транспортные расходы			руб.	I2			
		заготовительно-складские расходы			руб.	4			
		комплектация			руб.	2			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	322			
		Стоимость монтажных работ			руб.	4440			
		Накладные расходы			руб.	4II			
		Плановые накопления			руб.	389			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	5240			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	87			
		Накладные расходы			руб.	I4			
		Плановые накопления			руб.	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Всего, стоимость общестроительных работ руб. I09

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Исходные данные:

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед. инженер Л.Шеховцова

Перфорация:

Подготовила техник М.Беденко

Проверила ст.техник Т.Злотникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-8 13609-16

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 300м3/ч на 5 секций

Основание: Спецификация № I-В/I
Альбом IУ,У,УI,УII

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 7,10 тыс.руб
В том числе:
а) оборудования 0,40 тыс.руб
б) монтажных работ 6,70 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 1 м2 площади орошения 22,19 руб
1 м2 общей площади здания I6,59 руб
1 м3 объема здания I,69 руб

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб	Общая стоимость, руб			
						Всего	нормативная условно-чистая продукция / прямые затраты	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I.Оборудование							
I	Пр-нт 23-07 п.I-I040	Задвижки 30ч6бр, диаметром 250 мм	шт	5,00	73,00	365	— / —	-	— / —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	ЦI2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMIa, диаметр условного прохода, 250 мм	шт	5,00	I4,80	74	-/49	43	6/I
		ВСЕГО по разделу I			руб	5I9	-/49	43	6/I
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	365			
		Запасные части			руб	7			
		Тара и упаковка			руб	7			
		Транспортные расходы			руб	I5			
		Заготовительно-складские расходы			руб	5			
		Комплектация			руб	3			
		Всего, стоимость оборудования			руб	402			
		Стоимость монтажных работ			руб	74			
		Накладные расходы			руб	34			
		Плановые накопления			руб	9			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	II7			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		а) монтаж							
3	ЦI2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметром наружный 114 мм (деталь Т-1)	т	0,64	79,10	51	-/49	40	9/5
4	ЦI2-2-9	То же, диаметром 219 мм (деталь Т-2)	т	1,84	51,10	94	-/88	68	20/11
5	ЦI2-2-8	То же, диаметром 114 мм (деталь Т-3)	т	4,25	79,10	336	-/321	265	56/30
6	ЦI2-2-9	То же, диаметром 273 мм (деталь Т-4)	т	1,81	51,10	92	-/87	67	20/11
7	ЦI2-2-9	То же, диаметром 273 мм (деталь Т-5)	т	0,56	51,10	29	-/27	21	6/3
8	ЦI2-2-9	То же, диаметром 219 мм (деталь Т-6)	т	0,17	51,10	9	-/8	6	2/1
9	ЦI2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, 200 мм	шт	5,00	12,60	63	-/39	34	5/1
I0	ЦI2-1083-2	Сопло диаметром 32х16 мм	шт	450,00	0,97	437	-/90	90	-/-
II	ЦУРМО Общая часть прилож.3	Подъем на высоту 6,4 м	т	9,27	1,10	I0	-/9	6	3/1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником							
I2	CI59-3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=II4х4 мм с установкой необходимых деталей (деталь Т-I)	т	0,64	492,00	3I5	-	-	-
I3	CI59-3358	То же, Д=2I9х6 мм (деталь Т-2)	т	I,84	385,00	708	-	-	-
I4	CI59-3333	То же, Д=II4х4 мм (деталь Т-3)	т	4,25	492,00	209I	-	-	-
I5	CI59-3368 ССЦ ч.5 п.3369	То же, Д=273х6 мм (деталь Т-4) Цена: 367+(367-355)	т	I,8I	379,00	686	-	-	-
I6	CI59-3368 ССЦ ч.5 п.3369	То же, Д=273х6 мм (деталь Т-5) Цена: 367+(367-355)	т	0,56	379,00	2I2	-	-	-
I7	CI59-3359	То же, Д=2I9х7 мм (деталь Т-6)	т	0,I7	375,00	64	-	-	-
I8	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 200 мм	шт	5,00	58,50	293	-	-	-
		ВСЕГО по разделу 2			руб	6448	- / 7I8	597	I2I / 63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб	5490			
		Накладные расходы			руб	480			
		Плановые накопления			руб	478			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	6448			
		Раздел 3. Строительные работы							
I9	EI5-6I3 I5.I64-2	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00м2	2,50	43,50	I09	-/54	54	-/-
		ВСЕГО по разделу 3			руб	I37	-/54	54	-/-
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб	I09			
		Накладные расходы			руб	I8			
		Плановые накопления			руб	I0			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	I37			
		ВСЕГО по смете			руб	7I04	-/82I	694	I27/64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	365			
		Запасные части			руб	7			
		Тара и упаковка			руб	7			
		Транспортные расходы			руб	I5			
		Заготовительно-складские расходы			руб	5			
		Комплектация			руб	3			
		Всего, стоимость оборудования			руб	402			
		Стоимость монтажных работ			руб	5564			
		Накладные расходы			руб	5I4			
		Плановые накопления			руб	487			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	6565			
		Стоимость общестроительных работ			руб	I09			
		Накладные расходы			руб	I8			
		Плановые накопления			руб	I0			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	I37			
		Главный инженер проекта				Л.Стулова			
		Начальник сметного отдела				В.Тышко			
		Исходные данные :							
		Составила ст.инженер				В.Агеева			
		Проверила вед.инженер				Л.Шеховцова			
		Перфорация:							
		Подготовила техник				М.Беденко			
		Проверила ст.техник				Т.Злотникова			

13609-16

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов".

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 300 м3/ч

Ресурсы	Единицы измерения	Количество			
		2 секции	3 секции	4 секции	5 секций
Затраты труда	чел.ч.	485	728	971	1216
Заработная плата	руб.	278	418	555	694
Строительные машины	руб.	52	76	101	127

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила инженер О.Магмедова

Проверил вед.инженер М.Балакирский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-9 13609-16

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 500м3/ч на 2 секции

Основание: Спецификация № I-В/I
Альбом IУ,У,УI,УП

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	3,25	тыс.руб
В том числе:		
а) оборудования	0,23	тыс.руб
б) монтажных работ	3,02	тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
I м2 площади орошения	25,39	руб
I м2 общей площади здания	18,47	руб
I м3 объема здания	I,85	руб

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продукция	в том числе:	
								основная зарплата	эксплуатация машин
							прямые затраты		в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I.	Пр-нт 23-07 п.I-I04I	Задвижки 30чббр, диаметром 300 мм	шт	2,00	I03,00	206	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	ЦI2-802--I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, 300 мм	шт	2,00	20,20	40	-/24	2I	3/I
		ВСЕГО по разделу I			руб	289	-/24	2I	3/I
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	206			
		Запасные части			руб	4			
		Тара и упаковка			руб	4			
		Транспортные расходы			руб	9			
		Заготовительно-складские расходы			руб	3			
		Комплектация			руб	I			
		Всего, стоимость оборудования			руб	227			
		Стоимость монтажных работ			руб	40			
		Накладные расходы			руб	I7			
		Плановые накопления			руб	5			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	62			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		а) монтаж							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	ЦI2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметром наружный II4 мм (деталь Т-I)	т	0,26	79,I0	2I	-/20	I6	4/2
4	ЦI2-2-9	То же, диаметром 273 мм (деталь Т-2)	т	0,9I	5I,I0	47	-/44	34	I0/5
5	ЦI2-2-8	То же, диаметром II4 мм (деталь Т-3)	т	I,76	79,I0	I39	-/I34	II0	24/I3
6	ЦI2-2-9	То же, диаметром 325 мм (деталь Т-4)	т	0,89	5I,I0	45	-/42	33	9/5
7	ЦI2-2-9	То же, диаметром 325 мм (деталь Т-5)	т	0,22	5I,I0	II	-/I0	8	2/I
8	ЦI2-2-9	То же, диаметром 2I9 мм (деталь Т-6)	т	0,07	5I,I0	4	-/3	3	-/-
9	ЦI2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, 200 мм	шт	2,00	I2,60	25	-/I6	I4	2/-
I0	ЦI2-I083-2	Сопло диаметром 32хI6 мм	шт	280,00	0,97	272	-/56	56	-/-
II	ЦУРМО общая часть прилож.3	Подъем на высоту 6,4 м	т	4,II	I,I0	5	-/5	3	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		б) Стоимость материалов, неучтенных ценником							
I2	CI59-3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д= II4х4 мм с установкой необходимых деталей(деталь Т-I)	т	0,26	492,00	I28	-	-	-
I3	CI59-3368 ССЦ ч.5 п.3369	То же, Д=273х6 мм (деталь Т-2) Цена: 367+(367-355)	т	0,9I	379,00	345	-	-	-
I4	CI59-3333	То же, Д=II4х4 мм (деталь Т-3)	т	I,76	492,00	866	-	-	-
I5	CI59-3377 ССЦ ч.5 п.3378	То же, Д= 325х6 мм (деталь Т-4) Цена: 356+(356-349)х2	т	0,89	370,00	329	-	-	-
I6	CI59-3377 ССЦ ч.5 п.3378	То же, Д=325х6 мм (деталь Т-5) Цена: 356+(356-349)х2	т	0,22	370,00	8I	-	-	-
I7	CI59-3359	То же, Д=2I9х7 мм (деталь Т-6)	т	0,07	375,00	26	-	-	-
I8	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 200 мм	шт	2,00	58,50	II7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		ВСЕГО по разделу 2			руб	2896	- 330	277	53 27
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб	2461			
		Накладные расходы			руб	221			
		Плановые накопления			руб	214			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	2896			
		Раздел 3. Строительные работы							
I9	EI5-6I3 I5.I64-2	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	I,II	43,50	48	- 24	24	- -
		ВСЕГО по разделу 3			руб	60	- 24	24	- -
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб	48			
		Накладные расходы			руб	8			
		Плановые накопления			руб	4			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	60			
		ВСЕГО по смете:			руб	3245	- 378	322	56 28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	206			
		Запасные части			руб	4			
		Тара и упаковка			руб	4			
		Транспортные расходы			руб	9			
		Заготовительно-складские расходы			руб	3			
		Комплектация			руб	I			
		Всего, стоимость оборудования			руб	227			
		Стоимость монтажных работ			руб	250I			
		Накладные расходы			руб	238			
		Плановые накопления			руб	219			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	2958			
		Стоимость общестроительных работ			руб	48			
		Накладные расходы			руб	8			
		Плановые накопления			руб	4			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	60			

Главный инженер проекта Л.Стулова
Начальник сметного отдела В.Тышко
Исходные данные:
Составила ст.инженер В.Агеева
Проверила вед.инженер Л.Шеховцова
Перфорация:
Подготовила техник М.Беденко
Проверила ст.техник Т.Злотникова

13609-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-9

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов"
на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 500 м3/ч на 3 секции

Основание: Спецификация № I-В/I
Альбом IУ,У,УI,УП

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	4,87	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,34	тыс.руб.
б) монтажных работ	4,53	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу Iм2 площади орошения	25,36	руб.
Iм2 общей площади здания	18,95	руб.
Iм3 объема здания	I,88	руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Количество	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Норматив. условно-чистая продукц.	в том числе: основная зарплата	эксплуат. машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I	Пр-нт 23-07 п.I-I04I	Задвижки 30ч6бр , диаметром 300 мм	шт	3,00	I03,00	309	- / -	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	ЦI2-802--I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода , 300 мм	шт	3,00	20,20	6I	-/37	32	5/I
		Всего по разделу	I		руб.	433	-/37	32	5/I
		в том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	309			
		Запасные части			руб.	6			
		Тара и упаковка			руб.	6			
		Транспортные расходы			руб.	I3			
		Заготовительно-складские расходы			руб.	4			
		Комплектация			руб.	2			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	340			
		Стоимость монтажных работ			руб.	6I			
		Накладные расходы			руб.	25			
		Плановые накопления			руб.	7			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	93			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		а) Монтаж							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	ЦI2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметром наружным II4 мм (деталь Т-I)	т	0,40	79,I0	32	-/30	25	5/3
4.	ЦI2-2-9	То же, диаметром 273 мм (деталь Т-2)	т	I,36	5I,I0	69	-/66	5I	I5/8
5.	ЦI2-2-8	То же, диаметром II4 мм (деталь Т-3)	т	2,64	79,I0	209	-/200	I65	35/I9
6.	ЦI2-2-9	То же, диаметром 325 мм (деталь Т-4)	т	I,34	5I,I0	68	-/65	50	I5/8
7.	ЦI2-2-9	То же, диаметром 325 мм (деталь Т-6)	т	0,33	5I,I0	I7	-/I6	I2	4/2
8.	ЦI2-2-9	То же, диаметром 2I9 мм (деталь Т-6)	т	0,I0	5I,I0	5	-/5	4	I/I
9.	ЦI2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200мм	шт	3,00	I2,60	38	-/24	2I	3/I
I0.	ЦI2-I083--2	Сопло диаметром 32хI6 мм	шт	420,00	0,97	407	-/84	84	-/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	ЦУРМО Общая часть прил. 3	Подъем на высоту 6,4 м	т	6,17	1,10	7	-/6	4	2/1
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником							
12.	С159-3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=114х4мм с установкой необходимых деталей ((деталь Т-1)	т	0,40	492,00	197	-/-	-	-/-
13.	С159-3368 ССЦ ч.5 п.3369	То же, Д=273х6 мм (деталь Т-2) Цена: 367+(367-355)	т	1,36	379,00	515	-/-	-	-/-
14.	С159-3333	То же, Д=114х4 мм (деталь Т-3)	т	2.64	492,00	1299	-/-	-	-/-
15.	С159-3377 ССЦ ч.5 п.3378	То же, Д=325х6 мм (деталь Т-4) Цена: 356+(356-349)х2	т	1,34	370,00	496	-/-	-	-/-
16.	С159-3377 ССЦ ч.5 п.3378	То же, Д=325х6 мм (деталь Т-5) Цена:356+(356-349)х2	т	0,33	370,00	122	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7.	CI59-3359	То же, Д=2I9х7мм (деталь Т-6)	т	0,I0	375,00	38	- -	-	- -
I8.	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 200 мм	шт	3,00	58,50	I76	- -	-	- -
		Всего по разделу	2		руб.	4350	- 496	4I6	80 43
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	3695			
		Накладные расходы			руб.	332			
		Плановые накопления			руб.	323			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	4350			
		Раздел 3. Строительные работы							
I9.	EI5-6I3 I5.I64-2	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	I,67	43,50	72	- 36	36	- -
		Всего по разделу	3		руб.	9I	- 36	36	- -
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	72			
		Накладные расходы			руб.	I2			
		Плановые накопления -			руб.	7			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	9I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по смете:			руб.	4874	- / 569	484	85 / 44
		в том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	309			
		Запасные части			руб.	6			
		Тара и упаковка			руб.	6			
		Транспортные расходы			руб.	I3			
		Заготовительно-складские расходы			руб.	4			
		Комплектация			руб.	2			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	340			
		Стоимость монтажных работ			руб.	3756			
		Накладные расходы			руб.	357			
		Плановые накопления			руб.	330			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	4443			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	72			
		Накладные расходы			руб.	I2			
		Плановые накопления			руб.	7			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	9I			
		Главный инженер проекта				Л.Стулова			
		Начальник сметного отдела				В.Тышко			
		Исходные данные:							
		Составила ст.инженер				В.Агеева			
		Проверила вед.инженер				Л.Шеховцова			
		Перфорация: подготовила техник				М.Беденко			
		проверила ст.техник				Т.Злотникова			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N3-9

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов"
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 500 м3/ч на 4 секции

Сметная стоимость 6,49 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудования 0,45 тыс.руб.
б) монтажных работ 6,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I м2 площади орошения 25,35 руб.
I м2 общей площади 18,99 руб.
I м3 объема здания I,92 руб.

Основание: Спецификация № I-В/I
Альбом IУ, У, УI, УП

Составлена в ценах I984 года

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормативная условно чистая продукция / прямые затраты	В том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I
		Раздел I. Оборудование							
I	Пр-нт 23-07 п.I-I04I	Задвижки 30ч6бр, диаметром 300мм	шт	4,00	I03,00	4I2	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	Ц12-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, 300 мм	шт	4,00	20,20	81	-/48	42	6/I
		Всего по разделу I			руб.	577	-/48	42	6/I
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	412			
		Запасные части			руб.	8			
		Тара и упаковка			руб.	8			
		Транспортные расходы			руб.	17			
		Заготовит.-складские расходы			руб.	5			
		Комплектация			руб.	3			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	453			
		Стоимость монтажных работ			руб.	81			
		Накладные расходы			руб.	34			
		Плановые накопления			руб.	9			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	124			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		а) монтаж							
3	Ш2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметром наружный II4 мм (деталь Т-I)	т	0,52	79,I0	4I	- 39	32	7 4
4	Ш2-2-9	То же, диаметром 273 мм (деталь Т-2)	т	I,82	5I,I0	93	- 88	68	20 II
5	Ш2-2-8	То же, диаметром II4 мм (деталь Т-3)	т	3,52	79,I0	278	- 267	220	47 25
6	Ш2-2-9	То же, диаметром 325 мм (деталь Т-4)	т	I,78	5I,I0	9I	- 85	66	I9 I0
7	Ш2-2-9	То же, диаметром 325 мм (деталь Т-5)	т	0,44	5I,I0	22	- 2I	I6	5 3
8	Ш2-2-9	То же, диаметром 2I9 мм (деталь Т-6)	т	0,I4	5I,I0	7	- 7	5	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	Ц12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПа, диаметр условного прохода, 200 мм	шт	4,00	I2,60	50	- 32	28	4 I
I0	Ц12-I083--2	Сопло диаметром 32xI6 мм	шт	560,00	0,97	543	- II2	II2	- -
II	ЦУРМО общая часть прилож.3	Подъем на высоту 6,4 м	т	8,22	I,I0	9	- 9	6	3 I
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником							
I2	CI59-3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=II4x4 мм с установкой необходимых деталей (деталь Т-I)	т	0,52	492,00	256	- -	-	- -
I3	CI59-3368 ССЦ ч.5 п.3369	То же, Д=273x6 мм (деталь Т-2) Цена: 367+(367-355)	т	I,82	379,00	690	- -	-	- -
I4	CI59-333	То же, Д=II4x4 мм (деталь Т-3)	т	3,52	492,00	I732	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	CI59-3377 ССОЦ ч.5 п.3378	То же, Д=325х6 мм (деталь Т-4)	т	I,78	370,00	659	- / -	-	- / -
		Цена: 356+(356-349)х2							
I6	CI59-3377 ССОЦ ч.5 п.3378	То же, Д=325х6 мм (деталь Т-5)	т	0,44	370,00	I63	- / -	-	- / -
		Цена: 356+(356-349)х2							
I7	CI59-3359	То же, Д=219х7 мм (деталь Т-6)	т	0,I4	375,00	52	- / -	-	- / -
I8	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 200 мм	шт	4,00	58,50	234	- / -	-	- / -
		Всего по разделу 2			руб.	5793	- / 660	553	I07 / 56
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	4920			
		Накладные расходы			руб.	443			
		Плановые накопления			руб.	430			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	5793			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Строительные работы							
I9	EI5-6I3 I5.I64-2	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00м2	2,22	43,50	97	- 47	47	- -
		Всего по 3 разделу			руб.	I22	- 47	47	- -
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	97			
		Накладные расходы			руб.	I6			
		Плановые накопления			руб.	9			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	I22			
		Всего по смете			руб.	6492	- 755	642	II3 57
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	4I2			
		Запасные части			руб.	8			
		Тара и упаковка			руб.	8			
		Транспортные расходы			руб.	I7			
		Заготов.-складские работы			руб.	5			
		Комплектация			руб.	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Всего, стоимость оборудования			руб.	453			
		Стоимость монтажных работ			руб.	5001			
		Накладные расходы			руб.	477			
		Плановые накопления			руб.	439			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб,	5917			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	97			
		Накладные расходы			руб.	I6			
		Плановые накопления			руб.	9			
		Всего,стоимость общестроительных работ			руб.	I22			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Исходные данные:

Составила: ст.инженер В.Агеева

Проверила: вед.инженер Л.Шеховцова

Перфорация:

Подготовила : техник М.Беденко

Проверила: ст.техник Т.Злотникова

13609-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4-9

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 500м3/ч на 5 секций

Основание: Спецификация №1-В/1
Альбом IУ,У,УI,УII

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	8,12 тыс.руб
В том числе:	
а) оборудования	0,57 тыс.руб
б) монтажных работ	7,55 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу 1м2 площади орошения	25,38 руб
I м2 общей площади здания	18,98 руб
I м3 объема здания	1,94 руб

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормативная условно-чистая продукция / прямые затраты	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Оборудование							
I	Пр-нт 23-07 п.I-I04I	Задвижки 30ч6бр, диаметром 300 мм	шт	5,00	I03,00	515	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	ЦI2-802--I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMIa, диаметр условного прохода, 300 мм	шт	5,00	20,20	I0I	-/6I	53	8/2
		Всего по разделу I			руб	722	-/6I	53	8/2
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	5I5			
		Запасные части			руб	I0			
		Тара и упаковка			руб	II			
		Транспортные расходы			руб	2I			
		Заготовительно-складские расходы			руб	7			
		Комплектация			руб	4			
		Всего, стоимость оборудования			руб	568			
		Стоимость монтажных работ			руб	I0I			
		Накладные расходы			руб	42			
		Плановые накопления			руб	II			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	I54			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		а) монтаж							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	ЦI2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметром наружным II4 мм (деталь Т-I)	т	0,66	79,I0	52	-/50	4I	9/5
4	ЦI2-2-9	То же, диаметром 273 мм (деталь Т-2)	т	2,27	5I,I0	II6	-/I08	84	24/I3
5	ЦI2-2-8	То же, диаметром II4 мм (деталь Т-3)	т	4,40	79,I0	348	-/333	275	58/3I
6	ЦI2-2-9	То же, диаметром 325 мм (деталь Т-4)	т	2,24	5I,I0	II4	-/I07	83	24/I3
7	ЦI2-2-9	То же, диаметром 325 мм (деталь Т-5)	т	0,55	5I,I0	28	-/26	20	6/3
8	ЦI2-2-9	То же, диаметром 2I9 мм (деталь Т-6)	т	0,I6	5I,I0	8	-/8	6	2/I
9	ЦI2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПа, диаметр условного прохода 200 мм	шт	5,00	I2,60	63	-/39	34	5/I
I0	ЦI2-I083-2	Сопло диаметром 32хI6 мм	шт	700,00	0,97	679	-/I40	I40	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	ЦУРЦ0 Общая часть прилож.3	Подъем на высоту 6,4 м	т	I0,28	I,I0	II	— II	7	4 2
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником							
I2	CI59-3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=II4х4 мм с установкой необходимых деталей (деталь Т-I)	т	0,66	492,00	325	—	-	—
I3	CI59-3368 ССЦ ч.5 п.3369	То же, Д= 273х6 мм (деталь Т-2) Цена:367+(367-355)	т	2,27	379,00	860	—	-	—
I4	CI59-3333	То же, Д=II4х4 мм (деталь Т-3)	т	4,40	492,00	2I65	—	-	—
I5	CI59-3377 ССЦ ч.5 п.3378	То же, Д=325х6 мм (деталь Т-4) Цена:356+(356-349)х2	т	2,24	370,00	829	—	-	—
I6	CI59-3377 ССЦ ч.5 п.3378	То же, Д=325х6 мм (деталь Т-5) Цена:356+(356-349)х2	т	0,55	370,00	204	—	-	—
I7	CI59-3359	То же, Д=2I9х7 мм (деталь Т-6)	т	0,I6	375,00	60	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 200 мм	шт	5,00	58,50	293	-	-	-
		ВСЕГО по разделу 2			руб	7245	- / 822	690	I32 / 69
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб	6I55			
		Накладные расходы			руб	555			
		Плановые накопления			руб	535			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	7245			
		Раздел 3. Строительные работы							
I9	EI5-6I3 I5,I64-2	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00м2	2,78	43,50	I2I	- / 59	59	- / -
		ВСЕГО по разделу 3			руб	I52	- / 59	59	- / -
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб	I2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы			руб	20			
		Плановые накопления			руб	II			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	I52			
		ВСЕГО по смете:			руб	8II9	- / 942	802	I40 / 7I
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	5I5			
		Запасные части			руб	I0			
		Тара и упаковка			руб	II			
		Транспортные расходы			руб	2I			
		Заготовительно-складские расходы			руб	7			
		Комплектация			руб	4			
		Всего, стоимость оборудования			руб	568			
		Стоимость монтажных работ			руб	6256			
		Накладные расходы			руб	597			
		Плановые накопления			руб	546			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	7399			
		Стоимость общестроительных работ			руб	I2I			
		Накладные расходы			руб	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Плановые накопления		руб	II
Всего, стоимость общестроительных работ		руб	I52

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Исходные данные:

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

Перфорация:

Подготовила техник М.Беденко

Проверила ст.техник Т.Злотникова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов".

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 500 м3/ч

Ресурсы	Единицы измерения	Количество			
		2 секции	3 секции	4 секции	5 секций
Затраты труда	чел.-ч.	565	848	II30	I4I3
Заработная плата	руб.	322	484	642	802
Строительные машины	руб.	56	85	II3	I40

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила инженер О.Магмедова

Проверил вед.инженер М.Балакирский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-10

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 750м3/ч на 2 секции

Основание: Спецификация № I-В/I
Альбом IУ,У,УI,УII

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	4,77 тыс.руб
В том числе:	
а) оборудования	0,46 тыс.руб
б) монтажных работ	4,31 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м2 площади орошения	37,27 руб
I м2 общей площади здания	27,10 руб
I м3 объема здания	2,72 руб

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	норм. условно-чистая продукция / прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Оборудование							
I.	Пр-нт 23-07 п.I-I043	Задвижки 30ч6бр, диаметром 400 мм	шт	2,00	2I0,00	420	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	ЦI2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметром условного прохода 400 мм	шт	2,00	23,80	48	-/30	26	4/I
		ВСЕГО по разделу I			руб	536	-/30	26	4/I
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	420			
		Запасные части			руб	8			
		Тара и упаковка			руб	9			
		Транспортные расходы			руб	I7			
		Заготовительно-складские расходы			руб	5			
		Комплектация			руб	3			
		Всего, стоимость оборудования			руб	462			
		Стоимость монтажных работ			руб	48			
		Накладные расходы			руб	2I			
		Плановые накопления			руб	5			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		а) монтаж							
3	ЦI2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметром наружный 159 мм (деталь Т-1)	т	0,45	79,10	36	-/34	28	6/3
4	ЦI2-2-9	То же, диаметром 325 мм (деталь Т-2)	т	I,I3	5I,I0	58	-/55	42	I3/7
5	ЦI2-2-8	То же, диаметром I59 мм (деталь Т-3)	т	3,06	79,I0	242	-/232	I9I	4I/22
6	ЦI2-2-I0	То же, диаметром 426 мм (деталь Т-4)	т	I,29	36,90	48	-/44	33	II/6
7	ЦI2-2-I0	То же, диаметром 426 мм (деталь Т-5)	т	0,30	36,90	II	-/I0	8	2/I
8	ЦI2-2-9	То же, диаметром 2I9 мм (деталь Т-6)	т	0,07	5I,I0	4	-/3	3	-/-
9	ЦI2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IМПа, диаметр условного прохода 200 мм	шт	2,00	I2,60	25	-/I6	I4	2/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	ЦI2-I083-2	Сопло диаметром 32хI6 мм	шт	440,00	0,97	427	- 88	88	-
II	ЦУРМО общая часть прилож.3	Подъем на высоту 6,4 м	т	6,30	I,I0	7	- 7	4	3 I
		б) Стоимость материалов, неучтенных ценником							
I2	CI59-3349	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=I59х5 мм с установкой необходимых деталей (деталь Т-I)	т	0,45	4I7,00	I88	-	-	-
I3	CI59-3377 СССЦ ч.5 п.3378	То же, Д=325х6 мм (деталь Т-2) Цена: 356+(356-349)х2	т	I,I3	370,00	4I8	-	-	-
I4	CI59-3349	То же, Д=I59х5 мм (деталь Т-3)	т	3,06	4I7,00	I276	-	-	-
I5	CI59-3400	То же, Д=426х7 мм (деталь Т-4)	т	I,29	393,00	507	-	-	-
I6	CI59-3400	То же, Д=426х7 мм (деталь Т-5)	т	0,30	393,00	II8	-	-	-
I7	CI59-3359	То же, Д=2I9х7 мм (деталь Т-6)	т	0,07	375,00	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 200 мм	шт	2,00	58,50	II7	-/-	-	-/-
		ВСЕГО по разделу 2			руб	4I42	-/489	4II	78/40
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб	3508			
		Накладные расходы			руб	328			
		Плановые накопления			руб	306			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	4I42			
		Раздел 3. Строительные работы							
I9	EI5-6I3 I5.I64-2	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	I,70	43,50	74	-/36	36	-/-
		ВСЕГО по разделу 3			руб	93	-/36	36	-/-
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб	74			
		Накладные расходы			руб	I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления			руб	7			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	93			
		ВСЕГО по смете:			руб	4771	– 555	473	82 41
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	420			
		Запасные части			руб	8			
		Тара и упаковка			руб	9			
		Транспортные расходы			руб	17			
		Заготовительно-складские расходы			руб	5			
		Комплектация			руб	3			
		Всего, стоимость оборудования			руб	462			
		Стоимость монтажных работ			руб	3556			
		Накладные расходы			руб	349			
		Плановые накопления			руб	311			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	4216			
		Стоимость общестроительных работ			руб	74			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы			руб	12			
		Плановые накопления			руб	7			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	93			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Исходные данные:

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

Перфорация:

Подготовила техник М.Беденко

Проверила ст.техник Т.Злотникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 2-10 13609-16

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 750 м3/ч на 3 секции

	Сметная стоимость	7,14 тыс.руб.
	в том числе:	
	а) оборудования	0,69 тыс.руб.
	б) монтажных работ	6,45 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Основание: Спецификация № I-В/I Альбом ПУ,У,УI,УП	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	расчетную единицу I м2 площади орошения	37,19 руб.
Составлена в ценах 1984 г.	I м2 общей площади здания	27,78 руб.
	I м3 объема здания	2,75 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормативная условно-чистая продукция / прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I	Пр-нт 23-07 п.I-I043	Задвижки 3046бр, диаметром 400 мм	шт	3,00	210,00	630	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ц.12-802-11	Задвижки чугунные, фланцевые на условное давление I МПа, диаметром условного прохода 400 мм	шт	3,00	23,80	71	-/46	40	6/I
		Всего по разделу I			руб.	805	-/46	40	6/I
		в том числе							
		Стоимость оборудования			руб.	630			
		Запасные части			руб.	13			
		Тара и упаковка			руб.	13			
		Транспортные расходы			руб.	26			
		Заготовительно-складские расходы			руб.	8			
		Комплектация			руб.	4			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	694			
		Стоимость монтажных работ			руб.	71			
		Накладные расходы			руб.	32			
		Плановые накопления			руб.	8			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	111			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		а) монтаж							
3	Ц.I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметром наружным I59 мм (деталь Т-I)	т	0,67	79,I0	53	- 5I	42	9 5
4	Ц.I2-2-9	То же, диаметром 325 мм (деталь Т-2)	т	I,69	5I,I0	86	- 8I	63	I8 I0
5	Ц.I2-2-8	То же, диаметром I59 мм (деталь Т-3)	т	4,59	79,I0	363	- 347	286	6I 33
6	Ц.I2-2-I0	То же, диаметром 426 мм (деталь Т-4)	т	I,93	36,90	7I	- 66	49	I7 9
7	Ц.I2-2-I0	То же, диаметром 426 мм (деталь Т-5)	т	0,45	36,90	I7	- I6	I2	4 2
8	Ц.I2-2-9	То же, диаметром 2I9 мм (деталь Т-6)	т	0,I0	5I,I0	5	- 5	4	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	Ц.I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200 мм	шт	3,00	I2,60	38	- 24	2I	3 I
I0	Ц.I2-I083-2	Сопло диаметром 32хI6 мм	шт	660,00	0,97	640	- I32	I32	- -
II	ЦУРМО Общая часть прил. 3	Подъем на высоту 6,4 м	т	9,43	I,I0	I0	- II	7	4 2
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником							
I2	CI59-3349	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=I59х5 мм с установкой необходимых деталей (деталь Т-I)	т	0,67	4I7,00	270	- -	-	- -
I3	CI59-3377 ССЦ ч.5 п.3378	То же, Д=325х6 мм(деталь Т-2) Цена:356+(356-349)х х 2	т	I,69	370,00	625	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	CI59-3349	То же, Д=I59х5 мм (деталь Т-3)	т	4,59	4I7,00	I9I4	- -	-	- -
I5	CI59-3400	То же, Д=426х7 мм (деталь Т-4)	т	I,93	393,00	758	- -	- -	- -
I6	CI59-3400	То же, Д=426х7 мм (деталь Т-5)	т	0,45	393,00	I77	- -	-	- -
I7	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046 бр диаметром условного прохода 200 мм	шт	3,00	58,50	I76	- -	-	- -
		Всего по разделу 2			руб.	620I	- 733	6I6	II7 63
		в том числе							
		стоимость монтажных работ			руб.	5250			
		Накладные расходы			руб.	492			
		Плановые накопления			руб.	459			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	620I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 3. Строительные работы							
I9	EI5-6I3 I5.I64-2	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	2,55	43,50	III	- 54	54	- -
		Всего по разделу 3			руб.	I39	- 54	54	- -
		в том числе							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	III			
		Накладные расходы			руб.	I8			
		Плановые накопления			руб.	I0			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	I39			
		Всего по смете			руб.	7I45	- 833	7I0	I23 64
		в том числе							
		Стоимость оборудования			руб.	630			
		Запасные части			руб.	I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Тара и упаковка			руб.	I3			
		Транспортные расходы			руб.	26			
		Заготовительно-складские расходы			руб.	8			
		Комплектация			руб.	4			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	694			
		Стоимость монтажных работ			руб.	5321			
		Накладные расходы			руб.	524			
		Плановые накопления			руб.	467			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	6312			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	III			
		Накладные расходы			руб.	I8			
		Плановые накопления			руб.	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Всего, стоимость общестроительных работ руб. 139

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Исходные данные

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед. инженер Л.Шеховцова

Перфорация:

Подготовила техник И.Беденко

Проверила ст.инженер Т.Злотникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 3-10

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов"
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 750 м3/ч на 4 секции

Основания: Спецификация № I-В/I
Альбом IУ, У, УI, УП

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	9,54	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,93	тыс.руб.
б) монтажных работ	8,61	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу I м2 площади орошения	37,27	руб.
I м2 общей площади здания	27,92	руб.
I м3 объема здания	2,82	руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормативная условно чистая продукция / прямые затраты	В том числе: основная зарплата	эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Оборудование							
I	Пр-нт 23-07 п.I-I043	Задвижки 30ч6бр, диаметром 400 мм	шт	4,00	210,00	840	- / -	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ш2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметром условного прохода 400 мм	шт	4,00	23,80	95	- / 62	53	9 / 2
		Всего по разделу I			руб.	1074	- / 62	53	9 / 2
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	840			
		Запасные части			руб.	17			
		Тара и упаковка			руб.	17			
		Транспортные расходы			руб.	35			
		Заготовит.-складские расходы			руб.	11			
		Комплектация			руб.	6			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	926			
		Стоимость монтажных работ			руб.	95			
		Накладные расходы			руб.	42			
		Плановые накопления			руб.	11			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	148			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		а) монтаж							
3	Ш2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметром наружным I59 мм (деталь Т-I)	т	0,90	79,I0	7I	- 68	56	I2 6
4	Ш2-2-9	То же, диаметром 325 мм (деталь Т-2)	т	2,26	5I,I05	II5	- I08	84	24 I3
5	Ш2-2-8	То же, диаметром I59 мм (деталь Т-3)	т	6,I2	79,I0	484	- 464	382	82 44
6	Ш2-2-I0	То же, диаметром 426 мм (деталь Т-4)	т	2,58	36,90	95	- 90	66	24 I3
7	Ш2-2-I0	То же, диаметром 426 мм (деталь Т-5)	т	0,60	36,90	22	- 2I	I5	6 3
8	Ш2-2-9	То же, диаметром 2I9 мм (деталь Т-6)	т	0,I4	5I,I0	7	- 7	5	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	Ц12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПа: диаметр условного прохода, 200 мм	шт	4,00	I2,60	50	- 32	28	4 I
I0	Ц12-I083-2	Сопло диаметром 32xI6 мм	шт	880,00	0,97	854	- I76	I76	- -
II	ЦУРМО общая часть прилож.3	Подъем на высоту 6,4 м	т	I2,60	I,I0	I4	- I4	9	5 2
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником							
I2	CI59-3349	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=I59x5 мм с установкой необходимых деталей (деталь Т-I)	т	0,90	4I7,00	375	- -	-	- -
I3	CI59-3377 СССЦ ч.5 п.3378	То же, Д= 325x6 мм (деталь Т-2) Цена: 356+(356-349)x2	т	2,26	370,00	836	- -	-	- -
I4	CI59-3349	То же, Д=I59x5 мм (деталь Т-3)	т	6.I2	4I7,00	2552	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	CI59-3400	То же, Д=426х7 мм (деталь Т-4)	т	2,58	393,00	I0I4	- / -	-	- / -
I6	CI59-3400	То же, 426х7 мм (деталь Т-5)	т	0,60	393,00	236	- / -	-	- / -
I7	CI59-3359	То же, Д=2I9х7 мм (деталь Т-6)	т	0,I4	375,00	52	- / -	-	- / -
I8	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 200 мм	шт	4,00	58,50	234	- / -	-	- / -
		Всего по разделу 2			руб.	8283	- / 980	82I	I59 / 83
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	70II			
		Накладные расходы			руб.	657			
		Плановые накопления			руб.	6I5			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	8283			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 3. Строительные работы							
I9	EI5-6I3 I5.I64-2	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00м2	3,40	43,50	I48	- 73	73	- -
		Всего по разделу 3			руб.	I86	- 73	73	- -
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	I48			
		Накладные расходы			руб.	24			
		Плановые накопления			руб.	I4			
		Всего стоимость общестроительных работ			руб.	I86			
		Всего по смете			руб.	9543	- III5	947	I68 85
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	840			
		Запасные части			руб.	I7			
		Тара и упаковка			руб.	I7			
		Транспортные расходы			руб.	35			
		Заготовит.-складские расходы			руб.	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Комплектация			руб.	6			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	926			
		Стоимость монтажных работ			руб.	7I06			
		Накладные расходы			руб.	699			
		Плановые накопления			руб.	626			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	843I			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	I48			
		Накладные расходы			руб.	24			
		Плановые накопления			руб.	I4			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	I86			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Исходные данные:

Составила: ст.инженер В.Агеева

Проверила: вед.инженер Л.Шеховцова

Перфорация:

Подготовила: техник М.Беденко

Проверила: ст.техник Т.Злотникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4-10

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 750м3/ч на 5 секций

Основание: Спецификация № I-В/I
Альбом IУ,У,УI,УП

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	II,92 тыс.руб
В том числе:	
а) оборудования	I,I6 тыс.руб
б) монтажных работ	I0,76 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м2 площади орошения	37,25 руб
I м2 общей площади здания	27,86 руб
I м3 объема здания	2,84 руб

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб	Общая стоимость, руб: Всего	нормативная условно-чистая продукция	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин, в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I.Оборудование							
I	Пр-нт 23-07 п.I-I043	Задвижки 30ч6бр, диаметром 400 мм	шт	5,00	2I0,00	I050	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	ЦI2-802--II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметром условного прохода 400 мм	шт	5,00	23,80	II9	-/76	66	I0/2
		ВСЕГО по разделу I			руб	I343	-/76	66	I0/2
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	I050			
		Запасные части			руб	2I			
		Тара и упаковка			руб	2I			
		Транспортные расходы			руб	44			
		Заготовительно-складские расходы			руб	I4			
		Комплектация			руб	7			
		Всего, стоимость оборудования			руб	II57			
		Стоимость монтажных работ			руб	II9			
		Накладные расходы			руб	53			
		Плановые накопления			руб	I4			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	I86			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		а) монтаж							
-3	ЦI2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметром наружным I59 мм (деталь Т-1)	т	I,I2	79,I0	89	-/85	70	I5/8
4	ЦI2-2-9	То же, диаметром 325 мм (деталь Т-2)	т	2,82	5I,I0	I44	-/I35	I05	30/I6
5	ЦI2-2-8	То же, диаметром I59 мм (деталь Т-3)	т	7,65	79,I0	605	-/578	477	I0I/54
6	ЦI2-2-I0	То же, диаметром 426 мм (деталь Т-4)	т	3,2I	36,90	II8	-/III	82	29/I6
7	ЦI2-2-I0	То же, диаметром 426 мм (деталь Т-5)	т	0,76	36,90	28	-/26	I9	7/4
8	ЦI2-2-9	То же, диаметром 2I9 мм (деталь Т-6)	т	0,I6	5I,I0	8	-/8	6	2/I
9	ЦI2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IМПа, диаметр условного прохода, 200 мм	шт	5,00	I2,60	63	-/39	34	5/I
I0	ЦI2-I083-2	Сопло диаметром 32хI6 мм	шт	II00,00	0,97	I067	-/220	220	-/-
II	ЦУРМО Общая часть прилож.3	Подъем на высоту 6,4 м	т	I5,72	I,I0	I7	-/I8	II	7/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником							
I2	CI59-3349	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=I59х5 мм с установкой (деталь Т-I)	т	I,I2	4I7,00	467	-	-	-
I3	CI59-3377 ССЦ ч.5 п.3378	То же, Д=325х6 мм (деталь Т-2) Цена: 356+(356-349)х2	т	2,82	370,00	I043	-	-	-
I4	CI59-3349	То же, Д= I59х5 мм (деталь Т-3)	т	7,65	4I7,00	3I90	-	-	-
I5	CI59-3400	То же, Д=426х7 мм (деталь Т-4)	т	3,2I	393,00	I262	-	-	-
I6	CI59-3400	То же, Д=426х7 мм (деталь Т-5)	т	0,76	393,00	299	-	-	-
I7	CI59-3359	То же, Д=2I9х7 мм (деталь Т-6)	т	0,I6	375,00	60	-	-	-
I8	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 200мм	шт	5,00	58,50	293	-	-	-
		ВСЕГО по разделу 2			руб	I0339	- I220	I024	I96 I03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ			руб	8753			
		Накладные расходы			руб	822			
		Плановые накопления			руб	764			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	I0339			
		Раздел 3. Строительные работы							
I9	EI5-6I3 I5.I64-2	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00м2	4,24	43,50	I85	- 9I	9I	- -
		ВСЕГО по разделу 3			руб	232	- 9I	9I	- -
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб	I85			
		Накладные расходы			руб	30			
		Плановые накопления			руб	I7			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	232			
		ВСЕГО по смете :			руб	II9I4	- I387	II8I	206 I05
		В том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость оборудования			руб	I050			
		Запасные части			руб	2I			
		Тара и упаковка			руб	2I			
		Транспортные расходы			руб	44			
		Заготовительно-складские расходы			руб	I4			
		Комплектация			руб	7			
		Всего,стоимость оборудования			руб	II57			
		Стоимость монтажных работ			руб	8872			
		Накладные расходы			руб	875			
		Плановые накопления			руб	778			
		Всего,стоимость монтажных работ			руб	I0525			
		Стоимость общестроительных работ			руб	I85			
		Накладные расходы			руб	30			
		Плановые накопления			руб	I7			
		Всего,стоимость общестроительных работ			руб	232			

Главный инженер проекта Л.Стулова
Начальник сметного отдела В.Тышко
Исходные данные :
Составила ст.инженер В.Агеева
Проверила вед.инженер Л.Шеховцова
Перфорация :
Подготовила техник М.Беденко
Проверила ст.техник Т.Злотникова

13609-16

ВЕДОМОСТИ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов".

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 750 м3/ч

Ресурсы	Единицы измерения	Количество			
		2 секции	3 секции	4 секции	5 секций
Затраты труда	чел.ч	834	1250	1669	2084
Заработная плата	руб.	473	710	947	1181
Строительные машины	руб.	82	123	168	206

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила инженер О.Магмедова

Проверил вед.инженер М.Балакирский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-11 13609-16

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов"
на трубопроводы водосборного бассейна на 2 секции

Основание: Спецификация № I-В/I
Альбом IУ,У, УI,УП

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,51	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования		тыс.руб.
б) монтажных работ	0,51	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу 1м2 площади орошения	3,98	руб.
1м2 общей площади здания	2,90	руб.
1м3 объема здания	0,29	руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерен.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормативная условно-чистая продукц. / прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуат. машин / в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Трубопроводы							
		а) Монтаж							
I.	ЦI2-2-9	Труба переливная диаметром 273 мм	т	0,I8	5I,I0	9	-/9	7	2/I
2.	ЦI2-2-8	Труба грязевая диаметром 159мм	т	0,04	79,I0	3	-/2	2	-/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Ц12-2-12	Труба отводящая диаметром 630 мм	т	0,21	28,40	6	- 6	5	1 -
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником							
4.	С159-3368 ССЦ ч.5 п.3369	Труба переливная Д=273х6 мм Цена: 367+(367-355)	т	0,18	379,00	68	- -	-	- -
5.	С159-3349	Труба грязевая Д=159х5мм	т	0,04	417,00	17	- -	-	- -
6.	С159-3405	Труба отводящая Д=630х7 мм	т	0,21	407,00	85	- -	-	- -
		Всего по разделу	1		руб.	214	- 17	14	3 1
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	188			
		накладные расходы			руб.	11			
		плановые накопления			руб.	15			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	214			
		Раздел 2. Металлоконструкции							
7.	Е9-122 9,17-5	Защитная решетка	т	0,07	50,20	4	- 2	2	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8.	CI2I-2II5	Стоимость	т	0,07	370,00	26	- / -	-	- / -
		Всего по разделу	2		руб.	34	- / 2	2	- / -
		в том числе:							
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	30			
		Накладные расходы			руб.	2			
		Плановые накопления			руб.	2			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	34			
		Раздел 3. Строительные работы							
9.	E22-362 22-5	Сальники диаметром до 250 мм	т	0,07	777,00	54	- / 24	I3	II / 3
I0.	E22-363 22-6	То же, диаметром 500-600 мм	т	0,I9	634,00	I20	- / 40	I6	24 / 7
II.	CIII-283	Пеньковая прядь для набивки сальников	кг	37,00	0,72	27	- / -	-	- / -
I2.	EI5-6I3 I5.I64-2	Окраска труб масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,I3	43,50	6	- / 3	3	- / -
		Всего по разделу	3		руб.	260	- / 67	32	35 / I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	207			
		Накладные расходы			руб.	34			
		Плановые накопления			руб.	19			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	260			
		Всего по смете:			руб.	508	- / 86	48	38 / 11
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	188			
		Накладные расходы			руб.	11			
		Плановые накопления			руб.	15			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	214			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	207			
		Накладные расходы			руб.	34			
		Плановые накопления			руб.	19			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	260			
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	30			
		Накладные расходы			руб.	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Плановые накопления	руб.	2
Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	34

Главный инженер проекта		Л.Стулова
Начальник сметного отдела		В.Тышко
Исходные данные		
Составила ст.инженер		В.Агеева
Проверила вед.инженер		Л.Шеховцова
Перфорация :		
Подготовила техник		М.Беденко
Проверила ст.техник		Т.Злотникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 2-11

13609-16

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов"
На трубопроводы водосборного бассейна на 3 секции

Основание: Спецификация № I-В/I Альбом IУ, У,УI,УП

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,51	тыс.руб.
в том числе		
а) оборудования		тыс.руб.
б) монтажных работ	0,51	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу I м2 площади орошения	2,66	руб.
I м2 общей площади здания	1,98	руб.
I м3 объема здания	0,20	руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормативная условно-чистая продукция / прямые затраты	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Трубопроводы							
		а) монтаж							
I	Ц.I2-2-9	Труба переливная диаметром 273 мм	т	0,I8	5I,I0	9	- / 9	7	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	Ц.I2-2-8	Труба грязевая диаметром I59 мм	т	0,04	79,I0	3	- 2	2	- -
3	Ц.I2-2-I2	Труба отводящая диаметром 630 мм	т	0,2I	28,40	6	- 6	5	I -
		б) Стоимость материалов, неучтенных ценником							
4	СI59-3368 ССЦ ч.5 п.3369	Труба переливная Д=273х6 мм Цена: 367+(367-355)	т	0,I8	379,00	68	- -	-	- -
5	СI59-3349	Труба грязевая Д=I59х5 мм	т	0,04	4I7,00	I7	- -	- -	- -
6	СI59-3405	Труба отводящая Д=630х7 мм	т	0,2I	407,00	85	- -	-	- -
		Всего по разделу I			руб.	2I4	- -I7	I4	3 I
		в том числе							
		Стоимость монтажных работ			руб.	I88			
		Накладные расходы			руб.	II			
		Плановые накопления			руб.	I5			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	2I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Металлоконструкции							
7	E9-I22 9.I7-5	Защитная решетка	т	0,07	50,20	4	- 2	2	- -
8	CI2I-2II5	Стоимость	т	0,07	370,00	26	- -	-	- -
		Всего по разделу 2			руб.	34	- 2	2	- -
		в том числе							
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	30			
		Накладные расходы			руб.	2			
		Плановые накопления			руб.	2			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	34			
		Раздел 3. Строительные работы							
9	E22-362 22-5	Сальники диаметром до 250 мм	т	0,07	777,00	54	- 24	I3	II 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	E22-363 22-6	То же, диаметром 500-600 мм	т	0,I9	634,00	I20	- 40	I6	24 7
II	CIII-283	Пеньковая прядь для набивки сальников	кг	37,00	0,72	27	- -	-	- -
I2	EI5-6I3 I5.I64-2	Окраска труб масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,I3	43,50	6	- 3	3	- -
		Всего по разделу 3			руб.	260	- 67	32	35 I0
		в том числе							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	207			
		накладные расходы			руб.	34			
		Плановые накопления			руб.	I9			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	260			
		Всего по смете			руб.	508	- 86	48	39 II
		в том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ			руб.	I88			
		Накладные расходы			руб.	II			
		Плановые накопления			руб.	I5			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	2I4			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	207			
		Накладные расходы			руб.	34			
		Плановые накопления			руб.	I9			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	260			
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	30			
		Накладные расходы			руб.	2			
		Плановые накопления			руб.	2			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	34			
		Главный инженер проекта			Л.Студова				
		Начальник сметного отдела			В.Тышко				
		Исходные данные:							
		Составила ст.инженер			В.Агеева				
		Проверила вед.инж.			Л.Шеховцова				
		Перфорация							
		Подготовила техник			М.Беденко				
		Проверила ст.техник			Т.Злотникова				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N3-11 13609-16

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64м2 с каркасом из железобетонных элементов"
На трубопроводы водосборного бассейна на 4 секции

Основание: Спецификация № I-В/I
Альбом IУ, У, УI, УII

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость	I,03	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования		тыс.руб.
б) монтажных работ	I,03	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу I м2 площади орошения	4,02	руб.
I м2 общей площади здания	3,0I	руб.
I м3 объема здания	0,30	руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция прямые затраты	В том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Трубопроводы							
		а) Монтаж							
I	Ц12-2-9	Труба переливная диаметром 273 мм	т	0,36	5I,I0	I8	- I7	I3	4 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	ЦI2-2-8	Труба грязевая диаметром I59 мм	т	0,08	79,I0	6	- 6	5	I I
3	ЦI2-2-I2	Труба отводящая диаметром 630 мм	т	0,43	28,40	I2	- II	9	2 I
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником							
4	CI59-3368 ССЦ ч.5 п.3369	Труба переливная Д=273х6мм Цена: 367+(367-355)	т	0,36	379,00	I36	- -	-	- -
5	CI59-3349	Труба грязевая Д=I59х5 мм	т	0,08	4I7,00	33	- -	-	- -
6	CI59-3405	Труба отводящая Д=630х7 мм	т	0,43	407,00	I75	- -	-	- -
		Всего по разделу I			руб.	435	- 34	27	7 4
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	380			
		Накладные расходы			руб.	22			
		Плановые накопления			руб.	33			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	435			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2. Металлоконструкции							
7	Е9-122 9.17-5	Защитная решетка	т	0,14	50,20	7	- 3	3	- -
8	С121-2115	Стоимость	т	0,14	370,00	52	- -	-	- -
		Всего по разделу 2			руб.	70	- 3	3	- -
		В том числе:							
		Стоимость металлоконтажных работ			руб.	59			
		Накладные расходы			руб.	5			
		Плановые накопления			руб.	6			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	70			
		Раздел 3. Строительные работы							
9	Е22-362 22-5	Сальники диаметром до 250 мм	т	0,14	777,00	109	- 50	27	23 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	E22-363 22-6	То же, диаметром 500-600 мм	т	0,38	634,00	241	- 8I	32	49 I5
II	CIII-283	Пеньковая прядь для набивки сальников	кг	77,00	0,72	55	- -	-	- -
I2	HI5-6I3 I5.I64-2	Окраска труб масляной краской за 2 раза	I00м2	0,27	43,50	I2	- 6	6	- -
		Всего по разделу 3			руб.	524	- I37	65	72 22
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	4I7			
		Накладные расходы			руб.	69			
		Плановые накопления			руб.	38			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	524			
		Всего по смете:			руб.	I029	- I74	95	79 26
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	380			
		Накладные расходы			руб.	22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	435			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	417			
		Накладные расходы			руб.	69			
		Плановые накопления			руб.	38			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	524			
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	59			
		Накладные расходы			руб.	5			
		Плановые накопления			руб.	6			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	70			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Исходные данные

Составила: ст.инженер В.Агеева

Проверила: вед.инженер Л.Шеховцова

Перфорация:

Подготовила: техник М.Бэденко

Проверила: ст.техник Т.Злотникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N4-11 13609-16

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на трубопровод водосборного бассейна на 5 секций

Основание: Спецификация № I-В/I
Альбом IУ,У,УI,УП

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,03 тыс.руб
В том числе:	
а) оборудования	тыс.руб
б) монтажных работ	I,03 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м2 площади орошения	3,22 руб
I м2 общей площади здания	2,41 руб
I м3 объема здания	0,25 руб

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб	Общая стоимость, руб: Всего	нормативная условно-чистая продукция / прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Трубопроводы							
		а) монтаж							
I	ЦI2-2-9	Труба переливная диаметром 273 мм	т	0,36	5I,I0	I8	-/I7	I3	4/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	ЦI2-2-8	Труба грязевая диаметром I59 мм	т	0,08	79,I0	6	-/6	5	I/I
3	ЦI2-2-I2	Труба отводящая диаметром 630 мм	т	0,43	28,40	I2	-/II	9	2/I
4	CI59-3368 ССЦ ч.5 п.3369	Труба переливная Д= 273х6 мм	т	0,36	379,00	I36	-/-	-	-/-
		Цена: 367+(367-355)							
5	CI59-3349	Труба грязевая Д= I59х5 мм	т	0,05	4I7,00	33	-/-	-	-/-
6	CI59-3405	Труба отводящая Д= 630х7 мм	т	0,43	407,00	I75	-/-	-	-/-
		ВСЕГО по разделу I			руб	435	-/34	27	7/4
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб	380			
		Накладные расходы			руб	22			
		Плановые накопления			руб	33			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	435			
		Раздел 2. Металлоконструкции							
7	E9-I22; 9.I7-3	Защитная решетка	т	0,I4	50,20	7	-/3	3	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	CI2I-2II5	Стоимость	т	0,I4	370,00	52	-	-	-
		ВСЕГО по разделу 2			руб	70	-	3	-
							3		-
		В том числе:							
		Стоимость металломонтажных работ			руб	59			
		Накладные расходы			руб	5			
		Плановые накопления			руб	6			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб	70			
		Раздел 3.Строительные работы							
9	E22-362 22-5	Сальники диаметром до 250 мм	т	0,I4	777,00	I09	-	27	23
							50		7
I0	E22-363 22-6	То же, диаметром 500-600мм	т	0,38	634,00	24I	-	32	49
							8I		I5
II	CIII-283	Пеньковая прядь для набивки сальников	кг	77,00	0,72	55	-	-	-
I2	EI5-6I3 I5.I64-2	Окраска труб масляной краской за 2 раза	I00м2	0,27	43,50	I2	-	6	-
							6		-
		ВСЕГО по разделу 3			руб	524	-	65	72
							I37		22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб	417			
		Накладные расходы			руб	69			
		Плановые накопления			руб	38			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	524			
		ВСЕГО по смете:			руб	1029	~~177~~	95	79/26
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб	380			
		Накладные расходы			руб	22			
		Плановые накопления			руб	33			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	435			
		Стоимость общестроительных работ			руб	417			
		Накладные расходы			руб	69			
		Плановые накопления			руб	38			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	524			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость металломонтажных работ			руб	59			
		Накладные расходы			руб	5			
		Плановые накопления			руб	6			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб	70			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Исходные данные:

Составила В.Агеева

Проверила Л.Шеховцова

Перфорация:

Подготовила техник М.Веденко

Проверила ст.техник Т.Злотникова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов".

На трубопроводы водосборного бассейна

Ресурсы	Единицы измерения	Количество			
		2 секции	3 секции	4 секции	5 секций
Затраты труда	чел.ч.	76	76	153	153
Заработная плата	руб.	48	48	95	95
Строительные машины	руб.	38	38	79	79

Начальник сметного отдела — В.Тышко

Составила инженер — О. Магмедова

Проверил вед.инженер — М, Балакирский

gost.e-ecolog.ru