ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-62

Градирни с вентиляторами 2ВГ70 брызгальные с секциями площадью 192 м2 с каркасом из железобетонных элементов

АЛЬБОМ УI.84

Сметы

16558-06
ЦЕНА 2-55

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1956 г.

Заказ № 9193 Тираж 30 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-62

Градирни с вентиляторами 2ВГ70 брызгальные с секциями площадью 192 м2 с каркасом из железобетонных элементов

АЛЬБОМ УІ.84

СМЕТЫ

		2-х секционная	3-х секционная
Стоимость			
Общая	тыс.руб.	103,74	151,51
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	84,82	123,14
На 1 м2 площади орошения	руб.	270,16	263,04

Разработан институтами:
Союзводоканалпроект
Промстройпроект
Ростовский Водоканалпроект
Б.О.ЦНИИПроектстальконструкция

Утвержден протоколом технического совета института Союзводоканалпроект №76 от 19.12.1979г.
Введен в действие В.О.Союзводоканалниипроект Приказ №89 от 28.03.80г.
Альбом УІ.84 введен в действие В.О.Союзводоканалниипроект Приказ №256 от 28.11.1984г.

Зам.Главный инженер института А.Н.Михайлов

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	№ стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	4
2		Объектная смета № I на строительство 2-х секционной градирни с брызгальным оросителем	5
3		Объектная смета № 2 на строительство 3-х секционной градирни с брызгальным оросителем	7
		Сметы на:	
		Общестроительные работы:	
4	I-I	двухсекционных	9
5	2-I	трехсекционных	20
		Дополнение к смете для варианта градирен строящихся в районах с сейсмичностью 7-8 баллов:	
6	I-2	двухсекционных	32
7	2-2	трехсекционных	35
		Металлические конструкции градирен:	
8	I-3	двухсекционных	38
		трехсекционных	42
		Установку воздухонаправляющих щитов и водоуловительных решеток:	
I0	I-4	двухсекционных	46
II	2-4	трехсекционных	48

I	2	3	4
		Приобретение и монтаж вентиляторного оборудования:	
I2	I-5	двухсекционных	52
I3	2-5	трехсекционных	55
		Водораспределительную систему при гидравлической нагрузке 750 м3/ч:	
I4	I-6	двухсекционных	59
		трехсекционных	65
		Водораспределительную систему при гидравлической нагрузке I000 м3/ч:	
I6	I-7	двухсекционных	72
I7	2-7	трехсекционных	78
		Технологические трубопроводы бассейна при гидравлической нагрузке 750 м3/ч;	
I8	I-8	двухсекционных	85
I9	2-8	трехсекционных	90
		Технологические трубопроводы бассейна при гидравлической нагрузке I000 м3/ч:	
20	I-9	двухсекционных	96
2I	2-9	трехсекционных	101
		Электрооборудование:	
22	I-I0	двухсекционных	107
23	2-I0	трехсекционных	115
		Электроосвещение:	
24	I-II	двухсекционных	123
25	2-II	трехсекционных	128

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 брызгальные с секциями площадью 192 м2 с каркасом из железобетонных элементов"

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982г. № 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 I.I.1982г. и ценникам на монтажные работы, введенным с I.I.1984г.

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

Основной вариант принят - градирня при гидравлической нагрузке 1000 м3/ч.

Для варианта градирен, строящихся в районах с сейсмичностью 7-8 баллов, добавлять стоимость по смете № 1-2, 2-2.

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 2ВГ70 брызгальные с секциями площадью I92м2 с каркасом из железобетонных элементов" на двухсекционные градирни с брызгальным оросителем

Сметная стоимость	I03,74	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу Iм2 площади орошения	270,I6	руб.
Iм2 общей площади здания	I83,20	руб.
Iм3 объема здания	I6,25	руб.

Составлена в ценах I984г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования и мебели	прочих затрат	Всего	В том числе основной зарплаты	В том числе эксплуат. машин	Нормативной условно чистой продукции	Единица измерен.	Колич. из-мер.	Стоим. един. измер. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I-I	Общестроительные работы	60,78	-	-	-	60,78						
2.	I-3	Металлические конструкции	3,26	-	-	-	3,26						
3.	I-4	Воздухонаправляющие щиты и водоуловительные решетки	8,88	-	-	-	8,88						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4.	I-5	Вентиляторное оборудование		I,76	I7,29	-	I9,05						
		Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке:											
5.	I-6	750 м3/ч		6,68	0,45	-	7,I3						
6.	I-7	I000 м3/ч		9,04	0,93	-	9,97						
		Технологические трубопроводы бассейна при гидравлической нагрузке:											
7.	I-8	750 м3/ч		0,46	-	-	0,46						
8.	I-9	I000 м3/ч		0,5I	-	-	0,5I						
9.	I-I0	Электрооборудование		0,43	0,70	-	I,I3						
I0.	I-II	Электроосвещение		0,I6	-	-	0,I6						
		Итого при гидравлической нагрузке:											
		750 м3/ч	72,92	9,49	I8,44	-	I00,85						
		I000 м3/ч	72,92	II,90	I8,92	-	I03,74						

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 брызгальные с секциями площадью I92 м2 с каркасом из железобетонных элементов " на трехсекционные градирни с брызгальным оросителем

Сметная стоимость	I5I,5I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу Iм2 площади орошения	263,04	руб.
Iм2 общей площади здания	I80,82	руб.
Iм3 объема здания	I5,86	руб.

Составлена в ценах I984г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажн. работ	оборудован. и мебели и инвент.	прочих затрат	Всего	В том числе основной зараб платы	В том числе экспл. машин	Нормативной условно-чистой продукции	Единица измер.	Количест. един. изм.	Стоим. един. измер. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	2-I	Общестроительные работы	87,80	-	-	-	87,80						
2.	2-3	Металлические конструкции	4,34	-	-	-	4,34						
3.	2-4	Воздухонаправляющие щиты и водоуловительные решетки	I3,30	-	-	-	I3,30						
4.	2-5	Вентиляторное оборудование	-	2,63	25,94	-	28,57						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке:											
5.	2-6	750 м3/ч		I0,02	0,68	-	I0,70						
6.	2-7	I000 м3/ч		I3,45	I,39	-	I4,84						
		Технологические трубопроводы бассейна при гидравлической нагрузке:											
7.	2-8	750 м3/ч		0,68	-	-	0,68						
8.	2-9	I000 м3/ч		0,76	-	-	0,76						
9.	2-I0	Электрооборудование		0,65	I,04	-	I,69						
I0.	2-II	Электроосвещение		0,2I	-	-	0,2I						
		Итого при гидравлической нагрузке:											
		750 м3/ч	I05,44	I4,I9	27,66	-	I47,29						
		I000 м3/ч	I05,44	I7,70	28,37	-	I5I,5I						

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

к типовому проекту "Градирня 2-х секционная с вентиляторами 2ВГ70 брызгальная с секциями площадью I92 м2 с каркасом из железобетонных элементов"

на общестроительные работы

Сметная стоимость 60,778 тыс.руб.
Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Основание: Альбомы I,2,3,4 АР,КЖ,АРИ,КЖИ
Составлена в ценах I984г.

Стоимость на:
I м2 площади орошения I3I,27 руб.
I м3 объема здания II,64 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: основной зарплаты	в том числе: 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. т.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 2,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы	I000м3	I,06	I94,26	-	-	206	-	-	-
2	I-995 85-I	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, грунт 2 группы	I00м3	0,74	69,30	-	-	5I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	310-1	Перевозка до 1 км	т	1055,00	0,29	-	-	538	-	-	-
4	3-195 25-2 тех.ч. т.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт, 2-3 группы	1000м3	1,06	14,15	-	-	15	-	-	-
5	1-184 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	"	0,15	194,26	-	-	28	-	-	-
6	310-1	Перевозка до 1 км, грунт для обратной засыпки	т	256,00	0,29	-	-	74	-	-	-
7	1-260 31-5 тех.ч. т.3	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 96 квт с перемещением грунта до 10 м, грунт 2 группы	1000м3	0,10	15,07	-	-	2	-	-	-
8	1-270 31-15 К=1,5 тех.ч. т.3	Добавляется при перемещении грунта на 25 м	"	0,10	9,45	-	-	1	-	-	-
9	1-1184 118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты, 1,2 группы	100м3	1,02	9,69	-	-	10	-	-	-
10	1-967 81-1	Засыпка грунта вручную траншей, пазух котлованов и ям 1 группы	"	0,44	41,50	-	-	18	-	-	-
		Всего по разделу 1	руб.					943			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции									
II	II-II I-II	Устройство бетонных подстилающих слоев	м3	49,00	29,30	-	-	I436	-	-	-
I2	6-268 33-2	Монолитное железобетонное днище с приямками из бетона М-300 МРЗ-200 В-6									
		46,9+0,92+I,53	"	I05,20	49,35	-	-	5I92	-	-	-
I3	6-268 33-2	Монолитные железобетонные колонны из бетона М-300 МРЗ-200 и В-6									
		46,9+0,92+I,53	"	I2,40	49,35	-	-	6I2	-	-	-
I4	6-27I 33-5	Устройство розет железобетонных из бетона М-300									
		42,4+0,92+I,53	"	5,20	44,85	-	-	233	-	-	-
I5	6-30 3-I	Монолитные бетонные фундаменты из бетона М-200 МРЗ-200 и В-6	"	2,00	39,88	-	-	80	-	-	-
		35,7+(27,5-25,8)xI,02+0,92+I,53									
I6	I24-4	Арматура класса А-I	т	2,45	257,00	-	-	630	-	-	-
I7	I24-5	Арматура класса А-2	"	I5,53	265,00	-	-	4II5	-	-	-
I8	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	"	0,04	355,00	-	-	I4	-	-	-
I9	6-77 9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м	"	0,36	65I,00	-	-	234	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	45-2I8 Ц.I,ч.2 р.4, п.38	Установка металлических ходовых скоб	т	0,03	242,74	-	-	7	-	-	-
2I	7-344 24-5	Установка панелей стен в сооружениях водопровода, канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до более I5 м2	м3	54,00	II,I8	-	-	604	-	-	-
22	СЦ п.9-I97 т.33, 34	Стоимость панелей из бетона М-400 МРЗ-200 В-6 55,4+I,63+0,82+3+I,02х3	"	6I,70	62,55	-	-	3859	-	-	-
23	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I9,90	22,90	-	-	456	-	-	-
24	I47-8	Арматура А-3	"	90,50	25,00	-	-	2263	-	-	-
25	I47-24	Закладные детали	"	I0,40	4I,30	-	-	430	-	-	-
26	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	"	I4,58	I7,80	-	-	260	-	-	-
27	6-I I-I	Набетонка по днищу бассейна из бетона М-300 МРЗ-200 В-6 27,4+(32,I-26,3)хI,02+I,02х4	м3	I3,62	38,40	-	-	523	-	-	-
28	22-362 22,5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм (сальники)	т	0,05	777,00	-	-	39	-	-	-
29	22-362 22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм (сальники)	т	0,30	777,00	-	-	233	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	22-5II 37-I	Заделка сальников битумом и прядью диаметром I50 мм	шт.	2,00	3,64	-	-	7	-	-	-
3I	22-5II 37-I	Заделка сальников битумом и прядью диаметром 300 мм	"	2,00	7,27	-	-	I5	-	-	-
32	22-5II 37-I	Заделка сальника битумом и прядью диаметром 700 мм	"	2,00	I4,55	-	-	29	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.					2I27I			
		Раздел 3. Прочие работы									
33	27-I73 43-I	Устройство оснований под тротуары из кирпичного щебня толщиной I2 см	I00м2	0,9I	230,00	-	-	209	-	-	-
34	27-I69 42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	"	I,40	I56,00	-	-	2I8	-	-	-
35	27-I72 42-2	Исключается до толщины 25мм по розете	"	0,49	25,30	-	-	I2	-	-	-
36	6-263 3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	650,00	0,I9	-	-	I23	-	-	-
		Всего по разделу 3	руб.					538			
		Всего по подземной части:	руб.					28634			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Б. Надземная часть									
		Раздел 4. Сборные железобетонные конструкции									
37	7-359 26-I	Установка железобетонных колонн в стаканы фундаментов секционных вентиляторных градирен	шт.	I86,00	7,36	-	-	I369	-	-	-
38	608-70003 КСЦ п.9-5I	Стоимость сборных железобетонных колонн с консолями в 2 стороны весом до 5 т длиной более 3 до 6,5 м объемом более 0,2 до I м3 из бетона М-400 МРЗ-200 В-6									
		87,I+0,82+I,63+I,53x2	м3	7,I0	92,6I	-	-	658	-	-	-
39	608-7000I КСЦ п.9-3	Стоимость сборных железобетонных колонн прямоугольного сечения объемом более 0,2 до I м3 длиной 6,5 м из бетона М-400 МРЗ-200									
		80,6+0,82+I,63+I,53x2	"	8,I0	86,I0	-	-	697	-	-	-
40	СЦ п.9--306 т.3,4	Стоимость сборных железобетонных ригелей длиной более 4 м до 9 м из бетона М-400 МРЗ-200 В-6									
		76,5+I,53	"	48,60	78,03	-	-	3792	-	-	-
4I	СЦ п.9--292 т.3,4	Стоимость прямоугольных балок из бетона М-400 МРЗ-200 и В-8									
		66,5+I,53	"	7,80	68,03	-	-	53I	-	-	-

16558-06

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2
42	7-366 26-8	Установка плит покрытий градирен секционных вентиляторных	шт.	62,00	7,20	-	-	446	-	-	-
43	608--І0583 СЦ п.8--575	Плиты покрытий плоские размером до 5 м2, МРЗ-200 63,І-І,53	м3	30,40	6І,57	-	-	І872	-	-	-
44	7-29І І7-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,6І	342,00	-	-	200	-	-	-
45	І47-І	Арматура А-І	І00кг	27,80	22,90	-	-	637	-	-	-
46	І47-І	Арматура А-2	"	34,І0	22,90	-	-	78І	-	-	-
47	І47-8	Арматура А-3	"	І23,00	25,00	-	-	3075	-	-	-
48	І47-24	Закладные детали	"	І7,30	4І,30	-	-	7І4	-	-	-
49	І47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	"	23,40	І7,80	-	-	4І7	-	-	-
		В с е г о по разделу 4	руб.					І5І98			
		Раздел 5. Стены									
50	26-63 ІІ-7	Обшивка асбестоцементными листами	І00м2	8,52	64,40	-	-	549	-	-	-
5І	Ц.І,с.І р.І п.752	Стоимость асбестоцементных листов 205:(І,2хІ,57хІ00)хІ,0І	м2	852,00	І,І0	-	-	937	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52	I0-32 7-3	Ветровая перегородка из досок	м2	60,00	2,I4	-	-	I28	-	-	-
53	I3-I03 I4-I	Окраска каменноугольным пеком за I слой	I00м2	I0,9I	7,43	-	-	8I	-	-	-
54	I3-I04 I4-2 К=2	То же, за 2 последующих слоя	"	I0,9I	I0,84	-	-	II8	-	-	-
55	7-706 5I-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизующейся тиоколовой мастикой	"	II,49	88,70	-	-	I0I9	-	-	-
		Всего по разделу 5	руб.					2832			
		Раздел 6. Металлоконструкции									
56	9-I54 25-I	Монтаж конструкций башенных градирен высотой до 55 м	т	8,26	78,20	-	-	646	-	-	-
57	I2I-2II	Стоимость стальных колонн из труб	шт.	6,68	342,00	-	-	2285	-	-	-
58	I2I-2I02	Стоимость опор под вентиляторы	т	I,58	282,00	-	-	446	-	-	-
59	6-84 9-8	Стоимость элементов крепления обшивки, подвески, опорные элементы колонн	"	4,96	355,00	-	-	I76I	-	-	-
60	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	I32,I6	I7,80	-	-	2352	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу 6	руб.					7490			
		Раздел 7. Прочие работы									
61	6-1 1-1	Заполнение стальных колонн бетоном М-200									
		27,24+(28,2-25,3)х1,02	м3	3,40	30,36	-	-	103	-	-	-
62	12-301 10-3	Устройство выравнивающих асфальтовых стяжек толщиной 15 мм	100м2	3,04	52,20	-	-	159	-	-	-
		Всего по разделу 7	руб.					262			
		Всего по надземной части	руб.					25782			
		Всего по смете:	руб.					48534			
		В том числе:									
		а) строительные работы	руб.					45150			
		б) металлоконструкции	руб.					3884			
		Накладные расходы на:									
		а) строительные работы 16,5%	руб.					7449			
		б) металлоконструкции 8,6%	руб.					291			
		Итого с накладными расходами						56274			

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

Плановые накопления 8%	руб.	4504
Всего по смете	руб.	60778

Главный инженер проекта И.Л.Геништа

Начальник СЗО 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 901-6-62 2-х секционной брызгальной градирни с вентиляторами 2В170 с секциями площадью 192 м2 с каркасом из железобетонных элементов

Наименование ресурсов		Количество Варианты		
		I	2	3
Общестроительные работы				
Подземная часть				
Затраты труда	чел.час.	1835,59		
Заработная плата	руб.	1020		
Строительные машины	руб.	412		
Надземная часть				
Затраты труда	чел.час.	2529,09		
Заработная плата	руб.	1375		
Строительные машины	руб.	739		
Итого:				
Затраты труда	чел.час.	4364,68		
Заработная плата	руб.	2395		
Строительные машины	руб.	1151		

Гл.инженер проекта И.Л.Геништа

Начальник СЭО А.Т.Кацура

Составила Е.Ю.Рогова

Проверила гл.спец. Б.Х.Фишкина

16558-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-I

к типовому проекту "Градирня 3-х секционная с вентиляторами 2ВГ70 брызгальная с секциями площадью I92 м2 с каркасом из железобетонных элементов"

на общестроительные работы

Основание: Альбомы I,2,3,4 АР,КЖ,АРИ,КЖИ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 87,802 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Стоимость на:
I м2 площади орошения I28,93 руб.
I м3 объема здания II,3I руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная заработная плата	в том числе машин в том числе заработ. плата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной заработ. платы	в том числе 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. таб.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом емкостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы	I000м3	I,54	I94,26	-	-	299	-	-	-

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	I,08	69,30	-	-	75	-	-	-
3	Ц.3,ч.I	Перевозка до I км	т	2697,00	0,29	-	-	782	-	-	-
4	I-I96 25-2 тех.ч. табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы	I000м3	I,54	I4,I5	-	-	22	-	-	-
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,I9	I94,26	-	-	36	-	-	-
6	Ц.3,ч.I	Перевозка до I км, грунт для обратной засыпки	т	326,00	0,29	-	-	95	-	-	-
7	I-260 3I-5 тех.ч. табл.3	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 96 квт с перемещением грунта до I0м, грунт 2 группы	I000м3	0,I3	I5,07	-	-	2	-	-	-
8	I-270 3I-I5 К=I,5 тех.ч. табл.3	Добавляется при перемещении грунта на 25 м	I000м3	0,I3	9,45	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты I,2 групп	I00м3	I,30	9,69	-	-	I3	-	-	-
I0	I-967 8I-I	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунт I группы	I00м3	0,56	4I,50	-	-	23	-	-	-
		Всего по разделу I:	руб.					I348			
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции									
II	II-II I-II	Устройство бетонных подстилающих слоев	м3	72,30	29,30	-	-	2II8	-	-	-
I2	6-268 33-2	Монолитное железобетонное днище с приямками из бетона М 300 МРЗ 200 В-6 46,9+0,92+I,53	м3	I56,30	49,35	-	-	77I3	-	-	-
I3	6-268 33-2	Монолитные железобетонные колонны из бетона М 300 МРЗ 200 и В-6 46,9+0,92+I,53	м3	I6,80	49,35	-	-	829	-	-	-
I4	6-27I 33-5	Устройство розет железобетонных из бетона М-300 42,4+0,92+I,53	м3	7,20	44,85	-	-	323	-	-	-

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	2,00	39,88	-	-	80	-	-	-
I6	Ц.I,ч.2 р.4,п.4	Арматура класса А-I	т	3,44	257,00	-	-	884	-	-	-
I7	Ц.I,ч.2 р.4,п.5	Арматура класса А-2	т	2I,39	265,00	-	-	5668	-	-	-
I8	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,06	355,00	-	-	2I	-	-	-
I9	6-77 9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до Iм	т	0,49	65I,00	-	-	3I9	-	-	-
20	45-2I8 Ц.I,ч.2 р.4,п.38	Установка металлических ходовых скоб	т	0,04	242,74	-	-	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	7-344 24-5	Установка панелей стен в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до более I5 м2	м3	79,00	II,I0	-	-	883	-	-	-
22	С.С.Ц. П9-I97 т.33,34	Стоимость панелей из бетона М 400 МРЗ 200 55,4+I,63+0,82х3+I,02х3	м3	90,70	62,55	-	-	5673	-	-	-
23	Ц.I,ч.4	Арматура А-I	I00кг	28,60	22,90	-	-	655	-	-	-
24	Ц.I,ч.4	Арматура А-3	I00кг	I38,00	25,00	-	-	3450	-	-	-
25	Ц.I,ч.4	Закладные детали	I00кг	I5,30	4I,30	-	-	632	-	-	-
26	Ц.I,ч.4	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	2I,I7	I7,80	-	-	377	-	-	-
27	6-I I-I	Набетонка по днищу бассейна из бетона М 300 МРЗ 200 В-6 27,4+(32,I-26,3)хI,02+I,02х х 4	м3	22,I3	38,40	-	-	850	-	-	-
28	22-362 22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм (сальники)	т	0,07	777,00	-	-	54	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	22-362 22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм (сальники)	т	0,45	777,00	-	-	350	-	-	-
30	22-5II 37-I	Заделка сальников битумом и прядью диаметром I50 мм	шт.	3,00	3,64	-	-	II	-	-	-
3I	22-5II 37-I	Заделка сальника битумом и прядью диаметром 300 мм	шт.	3,00	7,27	-	-	22	-	-	-
32	22-5II 37-I	Заделка сальника битумом	шт.	3,00	I4,55	-	-	44	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.					30966			
		Раздел 3. Прочие работы									
33	27-I73 43-I	Устройство оснований под тротуары из кирпичного щебня толщиной I2 см	I00м2	I,I5	230,00	-	-	264	-	-	-
34	27-I69 42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	I00м2	I,82	I56,00	-	-	283	-	-	-
35	27-I72 42-2	Исключается до толщ.25 мм по розете	I00м2	0,67	25,30	-	-	I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
36	6-263 3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	968,00	0,I9	-	-	I84	-	-	-
		Всего по разделу 3	руб.					7I4			
		Всего по подземной части	"					33028			
		Б. Надземная часть									
		Раздел 4. Сборные железобетонные конструкции									
37	7-359 26-I	Установка железобетонных колонн в стаканы фундаментов секционных вентиляторных градирен	шт.	28I,00	7,36	-	-	2068	-	-	-
38	Пр-нт 05-08 КСЦ,п.7-3	Стоимость сборных железобетонных колонн с консолями в 2 стороны весом до 5т длиной более 3 до 6,5м объемом более 0,2 до Iм3 из бетона М 400 МРЗ-200 В-6 87,I+0,82+I,63+I,53x2	м3	I0,6I	92,6I	-	-	982	-	-	-
39	Пр-нт 05-08 КСЦ,п.7-I п.3-5	Стоимость сборных железобетонных колонн прямоугольного сечения объемом более 0,2 до I м3 длиной 6,5 м из бетона М 400 МРЗ 200 В-6 80,6+0,82+I,63xI,53x2	м3	II,50	86,II	-	-	990	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	С.С.Ц. п.9-306 т.3,4	Стоимость сборных железобетонных ригелей длиной более 4м до 9м из бетона М 400 МРЗ 200 В-6 76,5+I,53	м3	7I,I0	78,03	-	-	5548	-	-	-
4I	С.С.Ц. п.9-292 т.3,4	Стоимость прямоугольных балок из бетона М 400 МРЗ и В-8 66,5+I,53	м3	II,70	68,03	-	-	796	-	-	-
42	7-366 26-8	Установка плит покрытий градирен секционных вентиляторных	шт.	9I,00	7,20	-	-	655	-	-	-
43	Пр-нт 06-08 С.С.Ц. п.8-575	Плиты покрытий плоские размером до 6 м2, МРЗ 200 63,I-I,53	м3	44,60	6I,57	-	-	2746	-	-	-
44	7-29I I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,83	342,00	-	-	284	-	-	-
45	Ц.I,ч.4	Арматура А-I	I00кг	4I,I0	22,90	-	-	94I	-	-	-
46	-"-	Арматура А-2	I00кг	50,05	22,90	-	-	II46	-	-	-
47	-"-	Арматура А-3	I00кг	I79,20	25,00	-	-	4480	-	-	-
48	-"-	Закладные детали	I00кг	24,I0	4I,30	-	-	995	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49	Ц.I,ч.4	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	32,40	I7,80	-	-	577	-	-	-
		Всего по разделу 4	руб.					22208			
		Раздел 5. С т е н ы									
50	6-63 II-7	Обшивка асбестоцементными листами	I00м2	II,76	64,40	-	-	757	-	-	-
5I	Ц.I,cI, р.I,п.752	Стоимость асбестоцем.листов 205:(I,2хI,57хI00)хI,0I	м2	II76,00	I,I0	-	-	I294	-	-	-
52	I0-32 7-3	Ветровая перегородка из досок	м2	90,00	2,I4	-	-	I93	-	-	-
53	I3-I03 I4-I	Окраска каменоугольным пеком за I слой	I00м2	I5,05	7,43	-	-	II2	-	-	-
54	I3-I04 I4-2 К=2	То же за 2 последующих слоя	I00м2	I5,05	I0,84	-	-	I63	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55	7-706 5I-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизирующейся тиоколовой мастикой	I00м	I4,49	88,70	-	-	I285	-	-	-
		Всего по разделу 5	руб.					3804			
		Раздел 6. Металлоконструкции									
56	9-I54 25-I	Монтаж конструкций башенных градирен высотой до 55м	т	II,65	78,20	-	-	9II	-	-	-
57	Ц.I,ч.2 р.I,п.2III	Стоимость стальных колонн из труб	шт.	9,28	342,00	-	-	3I74	-	-	-
58	Ц.I,ч.2 р.I,п.2I02	Стоимость опор под вентиляторы	т	2,36	282,00	-	-	666	-	-	-
59	6-84 9-8	Стоимость элементов крепления обшивки, подвески	т	7,26	355,00	-	-	2577	-	-	-
60	Ц.I,ч.4	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	I89,00	I7,80	-	-	3366	-	-	-
		Всего по разделу 6	руб.					I0694			

16558-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 7. Прочие работы									
6I	6-I I-I	Заполнение стальных колонн бетоном М 200 27,24+(28,2-25,3)хI,02	м3	4,70	30,36	-	-	I43	-	-	-
62	I2-30I I0-3	Устройство выравнивающих асфальтовых стяжек толщиной I5 мм	I00м2	4,48	52,20	-	-	234	-	-	-
		Всего по разделу 7	руб.					377			
		Всего по надземной части	руб.					37083			
		Всего по смете	руб.					70III			
		В том числе:									
		а) строительные работы	руб.					65350			
		б) металлоконструкции	руб.					476I			
		Накладные расходы на:									
		Строительные работы I6,5%	руб.					I078I			
		Металлоконструкции 8,6%	руб.					6504			
		Всего по смете						87802			

Гл.инженер проекта М.И.Генкина
Начальник СЭО А.Т.Кацура
Составила Е.Ю.Рогова
Проверила: гл.спец. В.Х.Фаизова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту 901-6-62 3-х секционной градирни с вентиляторами 2В170 брызгальной с секциями площадью 192 м2 с каркасом из железобетонных элементов

Наименование ресурсов		Количество Варианты		
		I	2	3
Общестроительные работы				
Подземная часть				
Затраты труда	чел.час.	2666.83		
Заработная плата	руб.	1480		
Строительные машины	руб.	595		
Надземная часть				
Затраты труда	чел.час.	3639.78		
Заработная плата	руб.	1979		
Строительные машины	руб.	1084,0		
Итого				
Затраты труда	чел.час.	6306,61		
Заработная плата	руб.	3459		
Строительные машины	руб.	1679		

Гл.инженер проекта И.Л.Геништа

Начальник СЭО Н.Т.Кацура

Составила Е.Д.Рогова

Проверила гл.спец. Б.Х.Финкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту "Градирня 2[x] секционная брызгальная с вентиляторами 2ВI70 с секциями площадью I92 м2 с железо - бетонным каркасом"

на дополнение к смете для градирен, строящихся в районах с сейсмичностью 7-8 баллов

Сметная стоимость I,II4 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Основание: Альбом I,2,3,4,5 чертежи марки АР

Составлена в ценах I984г.

Показатели по смете:
Стоимость на:
I м2 площади орошения 2,4 руб.
I м3 объема здания 0,21 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: основной зарплаты	в том числе: 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 и дополнительные закладные детали в колоннах	т	2,49	355,00	-	-	884	-	-	-
2	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,02	I7,80	-	-	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по смете:	руб.					885			
		в том числе:									
		Строительные работы	руб.					885			
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.					146			
		Итого с накладными расходами	руб.					1031			
		Плановые накопления 8%	руб.					83			
		Всего по смете	руб.					1114			

Главный инженер проекта И.Л.Генинта

Начальник сметно-экономического отдела А.Т.Капура

Составила Е.Ю.Рогова

Проверила гл.специалист Б.Х.Фишкина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту 901-6-62 2-х секционной градирни с вентиляторами 2ВГ70 брызгальной с секциями площадью 192 м2 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.ч	159,36		
Заработная плата	руб.	95,00		
Строительные машины	руб.	2,00		

Начальник отдела А.Т.Кацура
Составила Е.Ю.Рогова
Проверила гл.специалист Б.Х.Фишкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

к типовому проекту "Градирня 3[х] секционная брызгальная с вентиляторами 2ВI70 с секциями площадью I92 м2 с железобетонным каркасом"

на доподнение к смете для градирен,строящихся в районах с сейсмичностью 7-8 баллов

Сметная стоимость I,592 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Основание: альбом I,2,3,4,5 чертежи марки АР

Составлена в ценах I984г.

Стоимость на:
I м2 площади орошения 2,33 руб.
I м3 объема здания 0,20I руб.

№№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, 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: 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 и дополнительные закладные детали в колоннах	т	3,56	355,00	-	-		I264	-	-	-
2	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,04	I7,88	-	-		I265	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего по смете	руб.					I265			
		в том числе:									
		Строительные работы	руб.					I265			
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.					209			
		Итого с накладными расходами	руб.					I474			
		Плановые накопления 8%	руб.					II8			
		Всего по смете	руб.					I592			

Гл.инженер проекта И.Л.Генинта

Начальник СЭО А.Т.Кацура

Составила Е.Д.Регова

Проверила гл.специалист Б.Х.Финкина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту 90I-6-62 3-х секционной брызгальной градирни с вентиляторами 2ВГ70 с секциями площадью I92 м2 с железобетонным каркасом (дополнение для градирен, строящихся в районах с сейсмичностью 7-8 баллов)

Наименование ресурсов		Количество		
		Вариант		
		I	2	3
Общестроительные работы				
Затраты труда	чел.час.	227.84		
Заработная плата	руб.	I35		
Строительные машины	руб.	3		

Гл.инженер проекта И.Л.Геншита

Начальник СЭО А.Т.Кацура

Составила Е.Ю.Рогова

Проверила гл.спец. Б.Х.Фишкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 брызгальные с секциями площадью I92 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на стальные конструкции двухсекционной градирни.

Основание: чертежи КМ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 3,26I тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:
расчетную единицу
I м2 площади орошения 8,5 руб.
I м2 общей площади здания 7,0 руб.
I м3 объема здания 0,6 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									
	ССЦ ч. П п. 2069 т.ч.п.I4 т.ч.таб. I2 п. 2	Стоимость металлокконструкций каркаса градирни, огрунтованных грунтом ХС-0I0 за I раз и очищенных от коррозии пескоструйным аппаратом из стали Вст3кп2									
		Цена: 263-8хI,0I+5,7хI,0I	т	8,2I	26I			2I43			
		Итого по р. "А"	т	8,2I							
			руб					2I43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Б. МОНТАЖ									
	Письмо Госстроя СССР №ВА-386I-4 от I4.7.83 ЕРЕР I4-I2I-7I	Монтаж конструкций градирни									
		23,8xI,I2+8xI,I5+6,7x xI,25	т	8,2I	44,3			364			
		Итого по р. "Б"						364			
		Итого по р.р."А+Б"						2507			
		Накладные расходы 8,6%						2I6			
		Итого:						2723			
		Плановые накопления 8%						2I8			
		Итого:						294I			
		В. ОКРАСКА									
I	ЕРЕР I3-II6 т.ч.п.3.9	Нанесение на металлоконструкции грунта ХС-0I0									
		I0,3+I,6Ix0,I	I00м2	2,22	I0,5			23			
2	-"- I3-I59 -"-	Окраска металлоконструкций эмалью ХВ-I24 за 3 раза									
		(I0,8+0,98x0,I)x3	I00м2	I,33	32,7			43			
3	-"- I3-I58	Окраска металлоконструкций эмалью ХВ-785 за 5 раз									
		(I4,8+0,98x0,I)x5	I00м2	0,89	74,5			66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	Письмо Госстроя СССР №ВА-3861-4 от I4.7.83 ЕРЕР I4-257-7I	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске градирен 8,7хI,I2+0,9хI,I5+3,2х хI,25	т	8,2I	I4,8			I22			
		Итого по р. "В"						254			
		Накладные расходы I6,5%						42			
		Итого:						296			
		Плановые накопления 8%						24			
		Итого:						320			
		Всего по смете:						326I			

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

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 брызгальные с секциями площадью 192 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на стальные конструкции двухсекционной градирни

Р е с у р с ы	К о л и ч е с т в о
Общестроительные работы.	
Надземная часть	
Затраты труда, чел.-ч	542,2
Заработная плата, руб.	305,0
Строительные машины, руб.	85,0

Начальник отдела М.О. МЕТС

Составила Т.В. ЖЛУКТИНА

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-3

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 брызгальные с секциями площадью 192 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на стальные конструкции трехсекционной градирни.

Основание: чертежи КМ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,341 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:
расчетную единицу

1 м2 площади орошения 7,5 руб.

1 м2 общей площади здания 6,4 руб.

1 м3 объема здания 0,6 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
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11		12
		А. ИЗГОТОВЛЕНИЕ											
	ССЦ ч. II п. 2069 т.ч.п.14 т.ч.таб. 12 п. 2	Стоимость металлоконструкций каркаса градирни, огрунтованных грунтом ХС-010 за 1 раз и очищенных пескоструйным аппаратом из стали ВСт3кп2											
		Цена: 263-8х1,01+5,7х х1,01	т	10,93	261				2853				
		Итого по р. "А"	руб						2853				
			т	10,93									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Б. МОНТАЖ									
	Письмо Госстроя СССР №ВА-386I-4 от I4.7.83 ЕРЕР I4-I2I-7I	Монтаж конструкций градирен									
		23,8xI,I2+8xI,I5+6,7x xI,25	т	I0,93	44,3			484			
		Итого по р."Б"						484			
		Итого по р.р."А+Б"						3337			
		Накладные расходы 8,6%						287			
		Итого:						3624			
		Плановые накопления 8%						290			
		Итого:						39I4			
		В. ОКРАСКА									
I	ЕРЕР I3-II6 тр.ч.п.3.9	Нанесение на металлоконструкции грунта ХС-0I0									
		I0,3+I,6Ix0,I	I00м2	2,95	I0,5			3I			
2	-"- I3-I59 -"-	Окраска металлоконструкций эмалью ХВ-I24 за 3 раза									
		(I0,8+0,98x0,I)x3	I00м2	I,77	32,7			58			
3	-"- I3-I58 -"-	Окраска металлоконструкций эмалью ХВ-785 за 5 раз									
		(I4,8+0,98x0,I)x5	I00м2	I,I8	74,5			88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	Письмо Госстроя СССР №ВА-3861-4 от I4.7.83 ЕРЕР I4-257-7I	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске градирен 8,7xI,I2+0,9xI,I5+3,2x xI,25	т	I0,93	I4,8			I62			
		Итого по р. "В"						339			
		Накладные расходы I6,5%						56			
		Итого:						395			
		Плановые накопления 8%						32			
		Итого:						427			
		Всего по смете:						434I			

Главный инженер проекта А.В.Осиповский

Начальник отдела М.О.Метс

Составила Т.В.Жлуктина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2В170 брызгальные с секциями площадью 192 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на стальные конструкции трехсекционной градирни.

Ресурсы	Количество
Общестроительные работы.	
Надземная часть	
Затраты труда, чел.-ч	721,8
Заработная плата, руб.	405,9
Строительные машины, руб.	113,2

Начальник отдела М.О. Метс

Составила Т.В. Жлуктина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-4

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 брызгальные с секциями площадью 192 м2 с каркасом из железобетонных элементов"

на установку воздухонаправляющих щитов и водоуловительных решеток на 2 секции

Основание: Спецификация № НВ-I
Альбом II ч.I, ч.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	8,88 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу I м2 площади орошения	23,I3 руб
I м2 общей площади здания	I9,I8 руб
I м3 объема здания	I,70 руб

№ пп	№ прейскуран. укрупнен сметн. норм, расценок	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб	Общая стоимость, руб. Всего	нормат. 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
I	Д-I	Установка блоков воздухонаправляющих щитов из антисептированной древесины	м3	I5,7	9,I8	I44			
2	Ц.I ч.II п.223 к=I,25	Стоимость [I3I+(II,05--0,55)xI,I] xI,25	м3	I5,7	I78,I9	2798			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	Д-I	Установка водоуловительных решеток и щитов	м3	I9,5	9,I8	I79			
4	Ц.I ч.II п.2I8 к= I,25	Стоимость [I50+(II,05-0,55)xI,I7 x x I,25	м3	I9,5	20I,94	3938			
		Итого				7059			
		Накладные расходы I6,5%				II65			
		Итого				8224			
		Плановые накопления 8%				658			
		Итого				8882			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N2-4

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 брызгальные с секциями площадью 192 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на установку воздухонаправляющих щитов и водоуловительных решеток на 3 секции

Основание: Спецификация № НВ-I
Альбом II ч.I, ч.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 13,30 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I м2 площади орошения 23,09 руб
I м2 общей площади здания 19,53 руб
I м3 объема здания 1,71 руб

№ пп	№ прейскуранта укрупнен. сметных норм, расценок	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 в т.ч. зарплата
							прямые затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Д-I	Установка блоков воздухонаправляющих щитов из антисептированной древесины	м3	23,5	216				
2	Ц.I ч.II п.223 х=I,25	Стоимость [I3I+(II,05-0,55)хI,I] х I,25	м3	23,5	4I87				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	Д-I	Установка водоуловительных решеток и щитов	м3	29,2	268				
4	Ц.I ч.II п.218 к= I,25	Стоимость [I50+(II,05-0,55)xI,I] x I,25	м3	29,2	5897				
		Итого			I0568				
		Накладные расходы I6,5%			I744				
		Итого			I23I2				
		Плановые накопления 8%			985				
		Итого			I3297				

Главный инженер проекта Л.Стухова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-I

на сборку и установку блоков оросителей и водоуловительных решеток

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-6-а	Соединение щитов в пакеты, установка крана в рабочее положение, строповка и растроповка пакетов, подъем на место				
	примеч.2	Такелажники 2 разр. 2 чел. I2,6:0,95х0,I47хI,5хI,II	ч-д	4,04	3,25	I3,I3
2	ЕНиР 6-I-30	Установка пакетов на место				
		монтажники 4 разр. I чел. 25:0,95х0,I47:3хI,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

I	2	3	4	5	6	7
3	ССЭСМ 0470 стр.7	Кран стреловой автомобильный грузоподъемностью 5 тн	м-ч	32,88	3,67	I20,67
		Итого на I00 пакетов				I55,73
		На I пакет				I,56
		Итого на I м3				9,I8
		I,56 : 0,I7				

Составил М.Балакирский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N1-5

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 брызгальные с секциями площадью I92 м2 с каркасом из железобетонных элементов на приобретение и монтаж вентиляторного оборудования градирни на 2 секции

Основание: Спецификация № НВ-СI Альбом У

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I9,05	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудование	I7,29	тыс.руб.
б) монтажных работ	I,76	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу I м2 площади орошения	49,6I	руб.
I м2 общей площади здания	4I,I4	руб.
I м3 объема здания	3,65	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	I0
		Раздел I.Оборудование							
I.	пр-нт 23-08 п.I-I24	Вентилятор осевой 2ВГ70 производительностью II00000 м3/ч комплектно с патруб-							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		ком и электродвигателем ВАСО-I5-23-34 мощностью 75 квт	шт	2,00	76I0,00	I5220	-	-	-
2.	Ц7-226-3	Вентилятор для градирен, массой 8.5 т	шт	2,00	337,00	674	- 663	534	I29 44
3.	ЦСРМО 7 прилож.2	Шефмонтаж	шт	2,00	258,00	5I6	-	-	-
4.	ЦСРМО 7 прилож.I	Стоимость электроэнергии	I000 квт.ч	2,52	3,25	8	-	-	-
		Всего по разделу I	руб			I9045	- 663	534	I29 44
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.			I5220			
		Запасные части	руб			304			
		Тара и упаковка	руб			3I0			
		Транспортные расходы	руб			633			
		Заготов.-складские расходы	руб			I98			
		Комплектация	руб			I09			
		Монтаж	руб			5I6			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I7290			
		Стоимость монтажных работ	руб			II98			
		Накладные расходы	руб			427			
		Плановые накопления	руб			I30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I755			
		Всего по смете:	руб			I9045	- 663	534	I29 44
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I5220			
		Запасные части	руб			304			
		Тара и упаковка	руб			3I0			
		Транспортные расходы	руб			633			
		Заготов.-складские расходы	руб			I98			
		Комплектация	руб			I09			
		Шефмонтаж	руб			5I6			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I7290			
		Стоимость монтажных работ	руб			II98			
		Накладные расходы	руб			427			
		Плановые накопления	руб			I30			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I755			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 2-5

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 брызгальные с секциями площадью I92 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на приобретение и монтаж вентиляторного оборудования градирни на 3 секции

Основание: Спецификация № НВ-СI
Альбом У

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	28,57 тыс.руб
В том числе:	
а) оборудования	25,94 тыс.руб
б) монтажных работ	2,63 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу I м2 площади орошения	49,60 руб
I м2 общей площади здания	4I,95 руб
I м3 объема здания	3,68 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 / 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 23-08 п.I-I24	Вентилятор осевой 2ВГ70 производительностью II00000м3/ч комплектно с патрубком и электродвигателем ВАСО-I5-23-34 мощностью 75 квт	шт	3,00	76I0,00	22830	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	Ц7-226-3	Вентилятор для градирен, массой 8,5 т	шт	3,00	337,00	I0II	- 994	80I	I93 66
3.	ЦСРМО 7 прилож.2	Шефмонтаж	шт	3,00	258,00	774	- -	-	- -
4.	ЦСРМО 7 прилож.I	Стоимость электроэнергии	I000 квт.ч	3,78	3,25	I2	- -	-	- -
		Всего по разделу I			руб	28569	- 994	80I	I93 66
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	22830			
		Запасные части			руб	457			
		Тара и упаковка			руб	466			
		Транспортные расходы			руб	950			
		Заготов.-складские расходы			руб	296			
		Комплектация			руб	I63			
		Шефмонтаж			руб	774			
		Всего, стоимость оборудования			руб	25936			
		Стоимость монтажных работ			руб	I797			
		Накладные расходы			руб	64I			
		Плановые накопления			руб	I95			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	2633			
		Всего по смете:			руб	28569	- 994	80I	I93 66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	22830			
		Запасные части			руб	457			
		Тара и упаковка			руб	466			
		Транспортные расходы			руб	950			
		Заготов.-складские расходы			руб	296			
		Комплектация			руб	163			
		Шефмонтаж			руб	774			
		Всего, стоимость оборудования			руб	25936			
		Стоимость монтажных работ			руб	1797			
		Накладные расходы			руб	641			
		Плановые накопления			руб	195			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	2633			

Главный инженер проекта — Л.Стулова

Начальник сметного отдела — В.Тышко

Составила ст.инженер — В.Агеева

Проверила вед.инженер — Л.Шеховцова

Печатается:

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 2ВГ70 брызгальные с секциями площадью I92 м2 с каркасом из железобетонных элементов " на приобретение и монтаж вентиляторного оборудования градирни

Ресурсы	Единицы измерения	Количество	
		2 секции	3 секции
Затраты труда	чел.час	934	I40I
Заработная плата	руб.	534	80I
Строительные машины	руб.	I29	I93

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила: инженер О.Магмедова

Проверил: вед.инженер М.Балакирский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N I-6

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 брызгальные с секциями площадью 192 м2 с каркасом из железобетонных элементов"
на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 750 м3/ч на 2 секции

Основание: Спецификация № НВ-С2,4 Альбом У

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	7,I3 тыс.руб
В том числе:	
а) оборудования	0,45 тыс.руб
б) монтажных работ	6,68 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу I м2 площади орошения	I8,57 руб
I м2 общей площади здания	I5,40 руб
I м3 объема здания	I,37 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-I04I	Задвижки 30ч6бр, диаметром 300 мм	шт	4,00	I03,00	4I2	- / -	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	ЦІ2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 300мм	шт	4,00	20,20	8I	-/48	42	6/I
		Всего по разделу I			руб	577	-/48	42	6/I
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	4I2			
		Запасные части			руб	8			
		Тара и упаковка			руб	8			
		Транспортные расходы			руб	I7			
		Заготов.-складские расходы			руб	5			
		Комплектация			руб	3			
		Всего, стоимость оборудования			руб	453			
		Стоимость монтажных работ			руб	8I			
		Накладные расходы			руб	34			
		Плановые накопления			руб	9			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	I24			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		а) Монтаж							
3.	ЦІ2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром 32 мм	м	42,00	0,48	20	-/I9	I8	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	ЦI2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный II4 мм	т	5,65	79,I0	447	-/428	353	75/40
5.	ЦI2-2-9	То же, диаметром 2I9 мм	т	0,40	5I,I0	20	-/I9	I5	4/2
6.	ЦI2-2-9	То же,диаметром 273 мм	т	2,02	5I,I0	I03	-/97	75	22/I2
7.	ЦI2-2-9	То же, диаметром 325 мм	т	I,23	5I,I0	63	-/59	46	I3/7
8.	ЦI2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IМПа, диаметр условного прохода 200 мм	шт	4,00	I2,60	50	-/32	28	4/I
9.	ЦI2-I083--2	Сопло диаметром 32хI6	шт	420,00	0,97	407	-/84	84	-/-
I0.	ЦУРМО общая часть прилож.3	Подъем на высоту сверх 5м	т	9,43	I,I0	I0	-/II	7	4/2

б) Стоимость материалов, не учтенных ценником

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II.	СII3-I6	Трубы стальные водогазопроводные Д=32 мм	м	43,30	0,54	23	-	-	-
I2.	СI59-3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д= II4х4 мм с установкой необходимых деталей	т	5,65	492,00	2780	-	-	-
I3.	СI59-3358	То же, Д= 2I9х6 мм	т	0,40	385,00	I54	-	-	-
I4.	СI59-3368 ССЦ ч.5 п.3369	То же, Д= 273х6 мм Цена: 367+(367-355)	т	2,02	379,00	766	-	-	-
I5.	СI59-3377 ССЦ ч.5 п.3378	То же, Д= 325х6 мм Цена: 356+(356-349)х2	т	I,23	370,00	455	-	-	-
I6.	СI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30чббр диаметром условного прохода 200 мм	шт	4,00	58,50	234	-	-	-
		Всего по разделу 2			руб	65I3	- / 749	626	I23 / 64
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб	5532			
		Накладные расходы			руб	499			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления			руб	482			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	65I3			
		Раздел 3. Строительные работы							
I7.	ЕI5-649 I66-4-32	Окраска трубопроводов антикоррозийными покрытиями за 2 раза	I00 м2	2,55	I2,30	3I	-/27	27	-/-
		Всего по разделу 3			руб	39	-/27	27	-/-
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб	3I			
		Накладные расходы			руб	5			
		Плановые накопления			руб	3			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	39			
		Всего по смете:			руб	7I29	-/824	695	I29/65
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	4I2			
		Запасные части			руб	8			
		Тара и упаковка			руб	8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Транспортные расходы			руб	17			
		Заготов.-складские расходы			руб	5			
		Комплектация			руб	3			
		Всего, стоимость оборудования			руб	453			
		Стоимость монтажных работ			руб	5613			
		Накладные расходы			руб	533			
		Плановые накопления			руб	491			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	6637			
		Стоимость общестроительных работ			руб	31			
		Накладные расходы			руб	5			
		Плановые накопления			руб	3			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	39			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

Перфорация:

Подготовила техник М.Беденко

Проверила ст.техник Т.Злотникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N2-6

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 брызгальные с секциями площадью I92 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 750м3/ч на 3 секции

Основание: Спецификация № НВ-С2,4 Альбом У

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I0,70 тыс.руб
В том числе:	
а) оборудования	0,68 тыс.руб
б) монтажных работ	I0,02 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу I м2 площади орошения	I8,58 руб
I м2 общей площади здания	I5,7I руб
I м3 объема здания	I,38 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
							прямые затраты		
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 м	шт	6,00	I03,00	6I8	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	ЦI2-802- - I0	Задвижки чугунные фланцевые Д условного прохода, 300 мм	шт	6,00	20,20	I2I	- 73	64	9 2
		Всего по разделу I			руб.	867	- 73	64	9 2
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	6I8			
		Запасные части			руб.	I2			
		Тара и упаковка			руб.	I3			
		Транспортные расходы			руб.	26			
		Заготов.-складские расходы			руб.	8			
		Комплектация			руб.	4			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	68I			
		Стоимость монтажных работ			руб.	I2I			
		Накладные расходы			руб.	5I			
		Плановые накопления			руб.	I4			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	I86			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		а) Монтаж							
3.	ЦI2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром 32 мм	м	63,00	0,48	30	- 30	27	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	ЦІ2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный II4 мм	т	8,48	79,I0	67I	- 66I	529	II2 60
5.	ЦІ2-2-9	То же, диаметром 2I9 мм	т	0,60	5I,I0	3I	- 29	22	7 4
6.	ЦІ2-2-9	То же, диаметром 273 мм	т	3,03	5I,I0	I55	- I46	II3	33 I8
7.	ЦІ2-2-9	То же, диаметром 325 мм	т	I,84	5I,I0	94	- 88	68	20 II
8.	ЦІ2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IМПа, диаметр условного прохода, 200 мм	шт	6,00	I2,60	76	- 47	4I	6 I
9.	ЦІ2-I083-2	Сопло диаметром 32хI6	шт	630,00	0,97	6II	- I26	I26	- -
I0.	ЦУРМО общая часть прилож.3	Подъем на высоту сверх 5 м	т	I4,I5	I,I0	I6	- I5	I0	5 2
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II.	СII3-I6	Трубы стальные водогазопроводные Д=32 мм	м	65,00	0,54	35	-	-	-
I2.	СI59-3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=II4х4 мм с установкой необходимых деталей	т	8,48	492,00	4I72	-	-	-
I3.	СI59-3358	То же, Д= 2I9х6 мм	т	0,60	385,00	23I	-	-	-
I4.	СI59-3368	То же, Д= 273х6 мм Цена: 367+(367-355)	т	3,03	379,00	II48	-	-	-
I5.	СI59-3377 ССЦ ч.5 п.3378	То же, Д=325х6 мм Цена: 356+(356-349) х2	т	I,84	370,00	68I	-	-	-
I6.	СI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 200 мм	шт	6,00	58,50	35I	-	-	-
		Всего по разделу 2			руб	9777	- / II22	936	I86 / 97
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб	8302			
		Накладные расходы			руб	750			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления			руб	725			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	9777			
		Раздел 3. Строительные работы							
I7.	EI5-649 I66-4-32	Окраска трубопроводов антикоррозийными покрытиями за 2 раза	I00 м2	3,82	I2,30	47	-/40	40	-/-
		Всего по разделу 3			руб	59	-/40	40	-/-
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб	47			
		Накладные расходы			руб	8			
		Плановые накопления			руб	4			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	59			
		Всего по смете:			руб	I0703	-/I235	I040	I95/99
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	6I8			
		Запасные части			руб	I2			
		Тара и упаковка			руб	I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Транспортные расходы			руб	26			
		Заготов.-складские расходы			руб	8			
		Комплектация			руб	4			
		Всего, стоимость оборудования			руб	681			
		Стоимость монтажных работ							
		Накладные расходы			руб	8423			
		Плановые накопления			руб	801			
		Всего, стоимость монтажных работ.			руб	739			
					руб	9963			
		Стоимость общестроительных работ							
		Накладные расходы			руб	47			
		Плановые накопления			руб	8			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	4			
					руб	59			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

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 2ВГ70 брызгальные с секциями площадью 192 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
Затраты труда	чел.ч	1221	1831
Заработная плата	руб.	695	1040
Строительные машины	руб.	129	195

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила инженер О.Магмедова

Проверил вед.инженер М.Балакирский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N I-7

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 брызгальные с секциями площадью I92 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке I000 м3/ч на 2 секции

Основание: Спецификация № НВ-СЗ,5 Альбом У

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	9,97	тыс.руб
В том числе:		
а) оборудования	0,93	тыс.руб
б) монтажных работ	9,04	тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу I м2 площади орошения	25,96	руб
I м2 рбщей площади здания	2I,53	руб
I м3 объема здания	I,9I	руб

№ пп	№ прейскурантов, УСН, работ и затрат расценок, (ценника) и др.	Наименование	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-I042	Задвижки 30ч6бр, диаметром 400 мм	шт	4,00	2I0,00	840	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	ЦІ2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПа, диаметр условного прохода 400 мм	шт	4,00	23,80	95	-/62	53	9/2
		Всего по разделу I			руб	I074	-/62	53	9/2
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	840			
		Запасные части			руб	I7			
		Тара и упаковка			руб	I7			
		Транспортные расходы			руб	35			
		Заготов.-складские расходы			руб	II			
		Комплектация			руб	6			
		Всего, стоимость оборудования			руб	926			
		Стоимость монтажных работ			руб	95			
		Накладные расходы			руб	42			
		Плановые накопления			руб	II			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	I48			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		а) Монтаж							
3.	ЦІ2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром 32 мм	м	60,00	0,48	29	-/29	26	3/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	ЦІ2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 159 мм	т	8,96	79,I0	709	-/678	559	II9/64
5.	ЦІ2-2-9	То же, диаметром 2I9 мм	т	0,40	5I,I0	20	-/I9	I5	4/2
6.	ЦІ2-2-9	То же, диаметром 325 мм	т	2,5I	5I,I0	I28	-/I20	93	27/I5
7.	ЦІ2-2-I0	То же, диаметром 426 мм	т	I,65	36,90	6I	-/57	42	I5/8
8.	ЦІ2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IМПа, диаметр условного прохода, 200 мм	шт	4,00	I2,60	50	-/32	28	4/I
9.	ЦІ2-I083-2	Сопло диаметром 32хI6	шт	600,00	0,97	582	-/I20	I20	-/-
I0.	ЦУРМО общая часть прилож.3	Подъем на высоту сверх 5м	т	I3,7I	I,I0	I5	-/I5	I0	5/2
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II.	СII3-I6	Трубы стальные водогазопроводные Д=32 мм	м	6I,80	0,54	33	-	-	-
I2.	СI59-3348	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=I59х4,5 мм с установкой необходимых деталей	т	8,96	428,00	3835	-	-	-
I3.	СI59-3358	То же, Д= 2I9х6 мм	т	0,40	385,00	I54	-	-	-
I4.	СI59-3377 ССЦ ч.5 п.3378	То же, Д= 325х6 мм Цена: 356+(356-349)х2	т	2,5I	370,00	929	- -	-	- -
I5.	СI59-3399	То же, Д= 426х6 мм	т	I,65	4I4,00	683	-	-	-
I6.	СI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 200 мм	шт	4,00	58,50	234	-	-	-
		Всего по разделу 2			руб	8832	- I070	893	I77 93
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб	7462			
		Накладные расходы			руб	7I6			
		Плановые накопления			руб	655			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	8832			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3.Строительные работы							
I7.	ЕI5-649 I66-4-32	Окраска трубопроводов антикоррозийными покрытиями за 2 раза	I00 м2	3,65	I2,30	45	-/39	39	-/-
		Всего по разделу 3			руб	56	-/39	39	-/-
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб	45			
		Накладные расходы			руб	7			
		Плановые накопления			руб	4			
		Всего,стоимость общестроительных работ			руб	56			
		Всего по смете:			руб	9962	-/II7I	985	I86/95
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	840			
		Запасные части			руб	I7			
		Тара и упаковка			руб	I7			
		Транспортные расходы			руб	35			
		Заготов.-складские расходы			руб	II			
		Комплектация			руб	6			
		Всего,стоимость оборудования			руб	926			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ			руб	7557			
		Накладные расходы			руб	757			
		Плановые накопления			руб	666			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	8980			
		Стоимость общестроительных работ			руб	45			
		Накладные расходы			руб	7			
		Плановые накопления			руб	4			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	56			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

Перфорация :

Подготовила техник М.Беденко

Проверила ст.техник Т.Злотникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-7

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 брызгальные с секциями площадью 192 м2 с каркасом из железобетонных элементов на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 1000 м3/ч на 3 секции

Основание: Спецификация № НВ-С3,5 Альбом У

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	14,84	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	1,39	тыс.руб.
б) монтажных работ	13,45	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу 1м2 площади орошения	25,94	руб.
1м2 общей площади здания	21,94	руб.
1м3 объема здания	1,92	руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (цельника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукц.	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 23-07 п.I-I043	Задвижки 30ч6бр, диаметром 400 мм	шт	6,00	210,00	1260	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Ц12-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 400 мм	шт	6,00	23,80	I43	-/92	79	I3/3
		Всего по разделу I			руб.	I6I0	-/92	79	I3/3
		в том числе:							
		стоимость оборудования			руб.	I260			
		запасные части			руб.	25			
		тара и упаковка			руб.	26			
		транспортные расходы			руб.	52			
		заготовительно-складские расходы			руб.	I6			
		комплектация			руб.	9			
		всего, стоимость оборудования			руб.	I388			
		стоимость монтажных работ			руб.	I43			
		накладные расходы			руб.	63			
		плановые накопления			руб.	I6			
		всего, стоимость монтажных работ			руб.	222			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		а) Монтаж							
3.	Ц12-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром 32 мм	м	90,00	0,48	43	-/43	39	4/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	ЦІ2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I59 мм	т	I3,44	79,I0	I063	- I0I8	839	I79 96
5.	ЦІ2-2-9	То же, диаметром 2I9 мм	т	0,60	5I,I0	3I	- 29	22	7 4
6.	ЦІ2-2-9	То же, диаметром 325 мм	т	3,76	5I,I0	I92	- I8I	I40	4I 22
7.	ЦІ2-2-I0	То же, диаметром 426 мм	т	2,48	36,90	92	- 85	63	22 I2
8.	ЦІ2-802-8	Задвижки чугунные на условное давление I МПа, диаметр условного прохода , 200 мм	шт	6,00	I2,60	76	- 47	4I	6 I
9.	ЦІ2-I083-2	Сопло диаметром 32хI6	шт	900,00	0,97	873	- I80	I80	- -
I0.	ЦУРМО Общая часть прилож. 3	Подъем на высоту сверх 5 м	т	20,56	I,I0	23	- 22	I4	8 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником							
II.	СII3-I6	Трубы стальные водогазопроводные Д=32 мм	м	92,70	0,54	50	- -	-	- -
I2.	СI59-3348	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=I59х4,5мм с установкой необходимых деталей	т	I3,44	428,00	5752	- -	-	- -
I3.	СI59-3358	То же, Д=2I9х6 мм	т	0,60	385,00	23I	- -	-	- -
I4.	СI59-3377 ССЦ ч.5 п.3378	То же, Д= 325х6 мм Цена: 356+(356-349)х2	т	3,76	370,00	I39I	- -	-	- -
I5.	СI59-3399	То же, Д=426х6 мм	т	2,48	4I4,00	I027	- -	-	- -
I6.	СI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 200 мм	шт	6,00	58,50	35I	- -	-	- -
		Всего по разделу 2			руб.	I3247	- I605	I338	267 I39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ			руб.	III95			
		накладные расходы			руб.	I072			
		плановые накопления			руб.	980			
		всего, стоимость монтажных работ			руб.	I3247			
		Раздел 3. Строительные работы							
I7.	ЕI5-649 I66-4-32	Окраска трубопроводов антикоррозийными покрытиями за 2 раза	I00 м2	5,55	I2,30	68	- 59	59	- -
		Всего по разделу 3			руб.	85	- 59	59	- -
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ			руб.	68			
		накладные расходы			руб.	II			
		плановые накопления			руб.	6			
		всего, стоимость общестроительных работ			руб.	85			
		Всего по смете:			руб.	I4942	- I756	I476	280 I42
		в том числе:							
		стоимость оборудования			руб.	I260			
		запасные части			руб.	25			
		тара и упаковка			руб.	26			

2	3	4	5	6	7	8	9	10
	транспортные расходы			руб.	52			
	заготовительно-складские расходы			руб.	I6			
	комплектация			руб.	9			
	всего, стоимость оборудования			руб.	I388			
	стоимость монтажных работ			руб.	II338			
	накладные расходы			руб.	II35			
	плановые накопления			руб.	996			
	всего, стоимость монтажных работ			руб.	I3469			
	Стоимость общестроительных работ			руб.	68			
	накладные расходы			руб.	II			
	плановые накопления			руб.	6			
	Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	85			

Главный инженер проекта Л.Стулова
Начальник сметного отдела В.Тышко
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 28I70 брызгальные с секциями площадью I92 м2 с каркасом из железобетонных элементов"

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке I000 м3/ч

Ресурсы	Единицы измерения	Количество	
		2 секции	3 секции
Затраты труда	чел.ч	I734	2602
Заработная плата	руб.	985	I476
Строительные машины	руб.	I86	280

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила инженер О.Магмедова

Проверил вед.инженер М.Балакирский

901-6-62 (УI.84)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 брызгальные с секциями площадью 192 м2 с каркасом из железобетонных элементов на приобретение и монтаж технологических трубопроводов бассейна при гидравлической нагрузке 750м3/ч на 2 секции

Основание: Спецификация № НВ-I
Альбом П ч.I, ч2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,46	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования		тыс.руб.
б) монтажных работ	0,46	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу I м2 площади орошения	I,20	руб.
Iм2 общей площади здания	0,99	руб.
Iм3 объема здания	0,09	руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоим. единиц. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукц.	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуат машин, в т.ч. зарплата
							прямые затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Трубопроводы							
		а) Монтаж							
I.	Ц2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		узлов, наружных диаметром 325мм (переливная труба)	т	0,46	5I,I0	24	- 22	I7	5 3
2.	ЦI2-2-8	То же, диаметром I59 мм (грязевая труба)	т	0,08	79,I0	6	- 6	5	I I
3.	ЦI2-2-I0	То же, диаметром 426 мм (отводящая труба)	т	0,25	36,90	9	- 8	6	2 I
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником							
4.	CI59-3377 СССЦ ч.5 п.3377	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=325х6 мм с установкой необходимых деталей (переливная труба) Цена: 356+(356-349)х2	т	0,46	370,00	I70	- -	-	- -
5.	CI59-3348	То же, Д=I59х4,5 мм (грязевая труба)	т	0,08	428,00	34	- -	-	- -
6.	CI59-3399	То же, Д=426х6 мм (отводящая труба)	т	0,25	4I4,00	I04	- -	-	- -
		Всего по разделу I			руб.	400	- 36	28	8 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ			руб.	347			
		накладные расходы			руб.	23			
		плановые накопления			руб.	30			
		всего, стоимость монтажных работ			руб.	400			
		Раздел 2. Металлоконструкции							
7.	Е9-122 9.17-5	Защитная решетка	т	0,13	50,20	7	-/3	3	-/-
8.	С121-2116	Стоимость	т	0,13	323,00	42	-/-	-	-/-
		Всего по разделу 2			руб.	59	-/3	3	-/-
		в том числе:							
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	49			
		накладные расходы			руб.	5			
		плановые накопления			руб.	5			
		всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Строительные работы							
9.	ЕІ5-649 І66-4-32	Окраска трубопроводов антикоррозийными покрытиями за 2раза	І00 м2	0,25	І2,30	3	-/3	3	-/-
		Всего по разделу 3			руб.	4	-/3	3	-/-
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ			руб.	3			
		накладные расходы			руб.	І			
		всего, стоимость общестроительных работ			руб.	463	-/42	34	8/5
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ			руб.	347			
		накладные расходы			руб.	23			
		плановые накопления			руб.	30			
		всего, стоимость монтажных работ			руб.	400			
		стоимость общестроительных работ			руб.	3			
		накладные расходы			руб.	І			
		всего, стоимость общестроительных работ			руб.	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	49			
		накладные расходы			руб.	5			
		плановые накопления			руб.	5			
		всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	59			

Главный инженер проекта Л,Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила: ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

Перфорация:

Подготовила техник М.Беденко

Проверила ст.техник Т.Злобникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-8

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 брызгальные с секциями площадью 192 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на приобретение и монтаж технологических трубопроводов бассейна при гидравлической нагрузке 750 м3/ч на 3 секции

Основание: Спецификация № НВ-I
Альбом П ч.I ,ч.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 0,68	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	- 0,68	тыс.руб.
б) монтажных работ		тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу Iм2 площади орошения	I,I8	руб.
Iм2 общей площади здания	I,00	руб.
Iм3 объема здания	0,09	руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок,)ценника), и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормативн. 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. Трубопроводы							
		а) Монтаж							
I.	Ц12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, наружных диаметр 325мм							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		(переливная труба)	т	0,69	5I,I0	35	- 33	26	7 4
2.	ЦI2-2-8	То же, диаметром I59 мм (грязевая труба)	т	0,I2	79,I0	9	- 9	7	2 I
3.	ЦI2-2-I0	То же, диаметром 426 мм (отводящая труба)	т	0,37	36,90	I4	- I3	9	4 2
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником							
4.	CI59-3377 СССЦ ч.5 п.3377	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=325,6мм с установкой необходимых деталей (переливная труба) Цена: 356+(356-349)х 2	т	0,69	370,00	255	- -	-	- -
5.	CI59-3348	То же, Д=I59х4,5 мм (грязевая труба)	т	0,I2	428;00	5I	- -	-	- -
6.	CI59-3399	То же, Д=426х6 мм (отводящая труба)	т	0,37	4I4,00	I53	- -	-	- -
		Всего по разделу I			руб.	595	- 55	42	I3 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ				руб.	5I7		
		накладные расходы				руб.	35		
		плановые накопления				руб.	43		
		всего, стоимость монтажных работ				руб.	595		
		Раздел 2. Металлоконструкции							
7.	Е9-I22 9.I7-5	Защитная решетка	т	0,I9	50,20	I0	- / 5	4	I / -
8.	СI2I-2II6	Стоимость	т	0,I9	323,00	6I	- / -	-	- / -
		Всего по разделу 2				руб.	83	- / 5	4	I / -
		в том числе:							
		стоимость металломонтажных работ				руб.	7I		
		накладные расходы				руб.	6		
		плановые накопления				руб.	6		
		всего, стоимость металломонтажных работ				руб.	83		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Строительные работы							
9.	EI5-649 I66-4-32	Окраска трубопроводов антикоррозийными покрытиями за 2 раза	I00 м2	0,37	I2,30	5	- 4	4	- -
		Всего по разделу 3			руб.	6	- 4	4	- -
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	5			
		накладные расходы			руб.	I			
		всего, стоимость общестроительных работ			руб.	6			
		Всего по смете:			руб.	684	- 64	50	I4 7
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	5I7			
		накладные расходы			руб.	35			
		плановые накопления			руб.	43			
		всего, стоимость монтажных работ			руб.	595			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость общестроительных работ			руб.	5			
		накладные расходы			руб.	I			
		всего, стоимость общестроительных работ			руб.	6			
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	7I			
		накладные расходы			руб.	6			
		плановые накопления			руб.	6			
		всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	83			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

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 2В7Г0 брызгальные с секциями площадью 192 м2 с каркасом из железобетонных элементов"

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов бассейна при гидравлической нагрузке 750 м3/ч

Ресурсы	Единицы измерения	Количество	
		2 секции	3 секции
Затраты труда	чел.ч.	57	86
Заработная плата	руб.	34	50
Строительные машины	руб.	8	14

Начальник сметного отдела — В.Тышко

Составила инженер — О.Магмедова

Проверил вед.инженер — М.Балакирский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N I-9

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов бассейна при гидравлической нагрузке I000 м3/ч на 2 секции

Основание: Спецификация № НВ-I
Альбом П ч.I, ч.2

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,5I	тыс.руб.
В том числе:		тыс.руб.
а) оборудования		
б) монтажных работ	0,5I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу Iм2 площади орошения	I,33	руб.
Iм2 общей площади здания	I,I0	руб.
Iм3 объема здания	0,I0	руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Количество	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продукция / прямые затраты	в том числе: Основная зарплата	Эксплуатац. машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Трубопроводы							
		а) Монтаж							
I.	Ц12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, наружных диаметр 325 мм (переливная труба)	т	0,46	5I,I0	24	-/22	I7	5/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	ЦI2-2-8	То же, диаметром I59 мм (грязевая труба)	т	0,08	79,I0	6	-/6	5	I/I
3.	ЦI2-2-II	То же, диаметром 530 мм (отводящая труба)	т	0,36	3I,50	II	-/I0	8	2/I
		б) стоимость материалов, не учтенных ценником							
4.	CI59-3377 СССЦ ч.5 п.3377	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=325х6 мм с установкой необходимых деталей (переливная труба) Цена: 356+(356-349)х2	т	0,46	370,00	I70	-/-	-	-/-
5.	CI59-3348	То же, д=I59х4,5 мм (грязевая труба)	т	0,08	428,00	34	-/-	-	-/-
6.	CI59-3405	То же, Д=530х7 мм (отводящая труба)	т	0,36	407,00	I47	-/-	-	-/-
		Всего по разделу I			руб.	45I	-/38	30	8/5
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	392			
		накладные расходы			руб.	25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		плановые накопления			руб.	34			
		всего; стоимость монтажных работ			руб.	451			
		Раздел 2. Металлоконструкции							
7.	Е9-122 9.17-5	Защитная решетка	т	0,13	50,20	7	- 3	3	- -
8.	С12I-2II6	Стоимость	т	0,13	323,00	42	- -	-	- -
		Всего по разделу 2			руб.	59	- 3	3	- -
		в том числе:							
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	49			
		Накладные расходы			руб.	5			
		плановые накопления			руб.	5			
		всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	59			
		Раздел 3. Строительные работы							
9.	Е15-649 I66-4-32	Окраска трубопроводов антикоррозийными покрытиями за 2 раза	I00 м2	0,28	I2,30	3	- 3	3	- -
		Всего по разделу 3			руб.	4	- 3	3	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	3			
		накладные расходы			руб.	I			
		всего, стоимость общестроительных работ			руб.	4			
		Всего по смете:			руб.	5I4	- / 44	36	8 / 5
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ			руб.	392			
		накладные расходы			руб.	25			
		плановые накопления			руб.	34			
		всего, стоимость монтажных работ			руб.	45I			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	3			
		накладные расходы			руб.	I			
		всего, стоимость общестроительных работ			руб.	4			
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	49			
		накладные расходы			руб.	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		плановые накопления			руб.	5			
		всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	59			

Главный инженер проекта Л Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

Перфорация

Подготовила техник М.Беденко

Проверила ст.техник Т.Злотникова

901-6-62 (УI.84)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-9

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов бассейна при гидравлической нагрузке 1000 м3/ч на 3 секции

Основание: Спецификация № НВ-I
Альбом П ч.I,ч2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,76	тыс.руб.
В том числе:		тыс.руб.
а) оборудования		тыс.руб.
б) монтажных работ	0,76	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
1м2 площади орошения	I,32	руб.
1м2 общей площади здания	I,I2	руб.
1м3 объема здания	0,I0	руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	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
		Раздел I. Трубопроводы							
		а) Монтаж							
I.	Ц2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, наружный диаметр 325 мм (переливная труба)	т	0,69	5I,I0	35	-/33	26	7/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	ЦI2-2-8	То же, диаметром I59 мм (грязевая труба)	т	0,I2	79,I0	9	-/9	7	2/I
3.	ЦI2-2-II	То же, диаметром 530 мм (отводящая труба)	т	0,54	3I,50	I7	-/I5	I3	2/I
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником							
4.	CI59-3377 СССЦ ч.5 п.3377	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=325х6 мм с установкой необходимых деталей (переливная труба)	т	0,69	370,00	255	-/-	-	-/-
		Цена: 356+(356-349)х2							
5.	CI59-3348	То же, Д=I59х4,5мм (грязевая труба)	т	0,I2	428,00	5I	-/-	-	-/-
6.	CI59-3405	То же, Д=530х7 мм (отводящая труба)	т	0,54	407,00	220	-/-	-	-/-
		Всего по разделу I			руб.	673	-/57	46	II/6
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	587			
		Накладные расходы			руб.	37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления			руб.	49			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	673			
		Раздел 2, Металлоконструкции							
7.	Е9-122 9.17-5	Защитная решетка	т	0,19	58,20	I0	-/5	4	I/-
8.	С12I-2II6	Стоимость	т	0,19	323,00	6I	-/-	-	-/-
		Всего по разделу 2			руб.	83	-/5	4	I/-
		в том числе:							
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	7I			
		Накладные расходы			руб.	6			
		Плановые накопления			руб.	6			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	83			
		Раздел 3. Строительные работы							
9.	Е15-649 I66-4-32	Окраска трубопроводов антикоррозийными покрытиями за 2 раза	I00 м2	0,42	I2,30	5	-/4	4	-/-
		Всего по разделу 3			руб.	6	-/4	4	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	5			
		Накладные расходы			руб.	I			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	6			
		Всего по смете:			руб.	762	- / 66	54	I2 / 6
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	587			
		Накладные расходы			руб.	37			
		Плановые накопления			руб.	49			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	673			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	5			
		Накладные расходы			руб.	I			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	7I			
		Накладные расходы			рубл.	6			
		Плановые накопления			руб.	6			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	83			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

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 2ВГ70 брызгальные с секциями площадью 192 м2 с каркасом из железобетонных элементов".

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов бассейна при гидравлической нагрузке 1000 м3/ч

Ресурсы	Единицы измерения	Количество	
		2 секции	3 секции
Затраты труда	чел.ч.	61	92
Заработная плата	руб.	36	54
Строительные машины	руб.	8	12

Начальник сметного отдела — В.Тыщко

Составила инженер — О.Магмедова

Проверил вед.инженер — М.Балакирский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-10

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 брызгальные с секциями площадью 192 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж электрооборудования на 2 секции

Основание: спецификация № 30-21

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- I,I3тыс.руб
в том числе:	
а) оборудования	0,70 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,43 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I м2 площади орошения	2,94 руб.
I м2 общей площади здания	2,44 руб.
I м3 объема здания	0,22 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса тонны брутто	Масса тонны нетто	Стоимость единицы, руб: оборудования	Стоимость единицы, руб: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе основная заработная плата	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе эксплуатация машин	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе основная заработная плата	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе эксплуатация машин
					единицы измерения	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтажные работы												
I.	Калькуляция №9-I/2	Щит станций управления ЩСУ, состоящий из 2-х панелей	к-т	I	-	-	567,30	75,66	I9,53	-	567	76	20	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Калькуляция №8-2/2	Щит управления ЩУ, состоящий из I панели	к-т	I	-	-	79,80	3I,I4	8,27	-	80	3I	8	-
3.	I5-04-I8--I22,I26 8-529-I	Пост управления ПКУI5-I9.I3I-54у2	шт	2	-	-	8,65	2,97	I,I5	0,05 0,0I	I7	6	2	-
4.	8-4I7-4	Трубы винипластовые по установленным конструкциям диаметром до 70 мм	I00м	0,73	-	-	-	74,8	25,3	26,6 8,38	-	55	I8	I9 6
5.	8-9I-4	Металлоконструкции разные	тн	0,08	-	-	-	377,0	33,3	4,7 I,4I	-	30	3	-
6.	8-408-5	Гибкий ввод К-I088	шт	2	-	-	-	I,53	0,42	-	-	3	I	-
7.	8-408-3	К-I082	шт	2	-	-	-	0,83	0,32	-	-	2	I	-
		Итого:									664	203	53	I9 6
		Транспортные расходы - 3%	руб								20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб								8			
		Затраты на комплектацию - 0,7%	руб								5			
		Накладные расходы на гр.I4-87%										46		
		Итого:										249		
		Плановые накопления - 8%	руб									20		
		Итого:	руб								697	269		
		Материалы, не учтенные ценником												
8	24-05-I--0I8 К-I,074	Гибкий ввод К-I088	шт	2	-	-	-	3,87	-	-	-	8	-	-
9	24-05-I--0I2 К-I,074	К-I082	шт	2	-	-	-	I,83	-	-	-	4	-	-
I0	Прейскурант 05-03 П.8-0I28 К-I,076	Трубы винипластовые легкого типа диаметром 63х4,5 мм	п.м.	75	-	-	-	I,45	-	-	-	I09	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	Прейскурант 05-03 п.8-0337 К-I,076	Фасонные части к винипластовым трубам	кг	5,0	-	-	-	4,20	-	-	-	2I	-	-
I2.	СРСЦ ч.У стр.2I2	Коробка протяжная У-996	шт	2	-	-	-	I,63	-	-	-	3	-	-
		Итого:	руб									I45		
		Плановые накопления - 8%	руб									I2		
		Итого:	руб									I57		
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I. Оборудование									697			
		2. Монтажные работы										425		
		Всего по смете:	руб								II22			

Главный инженер проекта Б.Е.Бреслов
Начальник отдела ЭСП И.П.Величко
Составила старший инженер И.И.Краснощекая
Проверила объемы старший инженер Г.Ф.Черкасова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами ВГ70 брызгальные с секциями площадью 192 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж электрооборудования на 2 секции

Р е с у р с ы	Единица измерения	Количество
I	2	3
Затраты труда	ч-час	71
Заработная плата	руб	53
Заработная плата по эксплуатации машин	руб	21

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-I/2

стоимости оборудования, комплектации и монтажа блока управления

лист № 30-8 Объект № 901-6-62

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость единицы: оборудования	комплект. (установ.и матер.)	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарплата	общая: оборудования	комплект. (установ.и матер.)	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-I7-I-036 8-57I-I	Каркас металлический размером 2500хI000 мм	п.м.	I,0	-	42,0	39,4	6,6I	-	42,0	39,4	6,6I
2.	ГПИ ТПЭП п.6I0 К-0698 I5-I7-I-506	Панели управления РПУ 540I-43А2Б	шт	2	238,I4	I,50	I8,I3	6,46	476,28	3,0	36,26	I2,92
3.	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	I0	-	0,40	-	-	-	0,40	-	-
		Итого:	руб						476,28	49,0		
										525,28		
		Регулировка- 8%	руб						42,02			
		Итого:	руб						567,30		75,66	I9,53

Составила Л.И.Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-2/2

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления ЩУ

Лист №Э0-II Объект № 901-6-62

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость							
					единицы				общая			
					оборудования	комплект. (установ.и матер.)	монтажных работ		оборудования	комплект. (установ.и матер.)	монтажных работ	
							всего	в т.ч. зарплата			всего	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I3	I3
I.	I5-I7-I-036 8-57I-I	Каркас металлический размером 2500х500 мм	п.м.	0,5	-	42,0	39,4	6,6I	-	2I,0	I9,7	3,3I
2.	I5-I7-I-0I8	Панель металлическая	м2	I,0	-	5,30	-	-	-	5,30	-	-
3.	I5-04-06-4I7 I5-I7-I-446 8-574-50	Переключатели универсальные УП53I2-Ø 343	шт	2	3,25	2,50	I,72	0,72	6,50	5,0	3,44	I,44
4.	I5-04-06-4II I5-I7-I-447 8-574-50	УП53I3-А54I	шт	2	4,I0	3,70	2,68	I,08	8,20	7,40	5,36	2,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5.	I5-04-06-4I6 I5-I7-I-446 8-574-50	УП53II-С23	шт	2	2,I5	I,25	0,86	0,36	4,30	2,50	I,72	0,72
6.	I7-0I-03-295 I5-I7-I-473	Амперметр Э-377-3	шт	2	4,30	0,90	0,46	0,32	8,60	I,80	0,92	0,64
7.	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	2	-	0,I0	-	-	-	0,20	-	-
8.	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	30	-	0,30	-	-	-	9,0	-	-
		Итого:	руб						27,60 79,80	52,20	3I,I4	8,27

Составила Л.И.Краснощекая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-10

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 брызгальные с секциями площадью I92 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж электрооборудования на 3 секции

Основание: спецификация № 30-СI

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,69	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	I,04	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,69	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
I м2 площади орошения	2,93	руб.
I м2 общей площади здания	2,48	руб.
I м3 объема здания	0,22	руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса тонны брутто	Масса тонны нетто	Стоимость единицы, руб оборудования	Стоимость единицы, руб монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб монтажных работ в том числе основная заработная плата	Стоимость единицы, руб монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основная	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата
					единица измерения	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтажные работы												
I.	Калькуляция № Э-I/3	Щит станций управления ЩСУ, состоящий из 3 панелей	к-т	I	-	-	850,95	II3,49 29.29	-		85I	II3	29	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Калькуляция № 3-2/3	Щит управления ШУ, состоящий из I панели	к-т	I	-	-	III,8I	40,80	II,4I	-	II2	4I	II	-
3.	I5-04-I8-I22, I26	Пост управления ПКУ I5-I9.I3I-54у2	шт	3	-	-	8,65	2,97	I,I5	0,05 0,0I	26	9	3	-
4.	8-4I7-4	Трубы винипластовые по установленным конструкциям диаметром до 70 мм	I00м	I,2I	-	-	-	74,8	25,3	26,6 8,38	-	9I	3I	32 I0
5.	3-2I-4	Металлоконструкции разные	тн	0,08	-	-	-	377,0	33,3	4,7 I,4I	-	30	3	-
6.	8-408-5	Гибкий ввод К-I088	шт	3	-	-	-	I,53	0,42	-	-	5	I	-
7.	8-408-3	К-I082	шт	3	-	-	-	0,83	0,32	-	-	2	I	
		Итого:	руб								999	29I	79	32 I0
		Транспортные расходы-3%	руб								30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы - I,2%									I2			
		Затраты на комплектацию-0,7%									7			
		Накладные расходы на гр.I4 - 87%										69		
		Итого:										360		
		Плановые накопления - 8%										29		
		Итого:									I038	389		
		Материалы, не учтенные ценником												
8	24-05-I-0I8 К-I,074	Гибкий ввод К-I088	шт	3	-	-	-	3,87	-	-	-	I2	-	-
9.	04-05-I-0I2 К-I,074	К-I082	шт	3	-	-	-	I,83	-	-	-	5	-	-
I0.	Пр-нт 05-03 п.8-0I23 К-I,076	Трубы винипластовые легкого типа диаметром 63х4 мм	п.м.	I25		-	-	I,45	-	-	-	I8I	-	-
II.	Пр-нт 05-03 п.8-0337 К-I,076	Фасонные части к винипластовым трубам	кг	8,0	-	-	-	4,20	-	-	-	34	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2.	СРСЦ ч.У стр.212	Коробка протяжная У-996	шт	3	-	-	-	I,63	-	-	-	5	-	-
		Итого:										237		
		Плановые накопления - 8%										I9		
		Итого:										256		
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I. Оборудование									I038			
		2. Монтажные работы										645		
		Всего по смете:									I663			

Главный инженер проекта Б.Е.Бреслов

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко

Составила старший инженер Л.И.Краснощекая

Проверила объемы старший инженер Г.Ф.Черкасова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 брызгальные с секциями площадью 192 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж электрооборудования на 3 секции

Р е с у р с ы	Единица измерения	Количество
I	2	3
Затраты труда	ч-час	108
Заработная плата	руб	79
Заработная плата по эксплуатации машин	руб	34

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-I/3

стоимости оборудования, комплектации и монтажа блока управления

Лист № 30-8 Объект № 901-6-62

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость единицы: оборудования	комплект. (установ.и матер.)	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарплата	Сметная стоимость общая: оборудования	комплект. (установ.и матер.)	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-I7-I-036 8-57I-I	Каркас металлический размером 2500хI500 мм	п.м.	I,5	-	42,0	39,4	6,6I	-	63,0	59,I	9,9I
2	ГПИ ТПЭП п.6I0 К-0,98 I5-I7-I-506	Панели управления РП540I-43А2Б	шт	3	238,I4	I,50	I8,I3	6,46	7I4,42	4,50	54,39	I9,38
3	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	I5	-	0,40	-	-	-	6,0	-	-
		Итого:	руб						7I4,42	73,5		
										787,92		
		Регулировка - 8%	руб							63,03		
		Итого:	руб							850,95	II3,49	29,29

Составила Л.И.Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-2/3

стоимости оборудования, комплектации и монтажа блока управления

Лист № 30-II Объект № 901-6-62

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость							
					единицы				общая			
					оборудования	комплект. (установ.и матер.)	монтажных работ		оборудования	комплект. (установ.и матер.)	монтажных работ	
							всего	в т.ч. зарплата			всего	в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I-036 8-57I-I	Каркас металлический размером 2500х600 мм	п.м.	0,6	-	42,0	39,4	6,6I	-	25,20	23,64	3,97
2	I5-I7-I-0I8	Панель металлическая	м2	I,2	-	5,30	-	-	-	6,36	-	-
3	I5-04-06-4I7 I5-I7-I-446 8-574-50	Переключатели универсальные УП53I2-Ø343	шт	3	3,25	2,50	I,72	0,72	9,75	7,50	5,I6	2,I6
4	I5-04-06-4II I5-I7-I-447 8-574-50	УП53I3-А54I	шт	3	4,I0	3,70	2,68	I,08	I2,30	II,I0	8,04	3,24
5	I5-04-06-4I6 I5-I7-I-445 8-574-50	УП53II-С23	шт	3	2,I5	I,25	0,86	0,36	6,45	3,75	2,58	I,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.	I7-0I-03-295 I5-I7-I-473 8-574-54	Амперметр Э-377-3	шт	3	4,30	0,90	0,46	0,32	I2,90	2,70	I,38	0,96
7.	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	3	-	0,I0	-	-	-	0,30	-	-
8.	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	45	-	0,30	-	-	-	I3,50	-	-
		Итого:	руб						4I,40	70,4I	-	-
										III,8I	40,80	II,4I

Составила Л.И.Краснощекая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-11

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 брызгальные с секциями площадью 192 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж электроосвещения на 2 секции

Основание: спецификация № 30-С2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,16 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	– тыс.руб.
б) монтажных работ	0,16 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	– тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1м2 площади орошения	0,41 руб.
1 м2 общей площади здания	0,34 руб.
1 м3 объема здания	0,03 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса тонны брутто	Масса тонны нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основная заработная плата	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основная заработная плата	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин
			единицы измерения											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы												
I.	8-6I0-2	Трансформатор ОСОВ-0,25/220/I2	шт	I	–	–	–	I,79	0,943	0,03 0,0I	–	2	I	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	8-59I-8	Розетка штепсельная брызгозащищенная	шт	4	-	-	-	0,30	0,I95	0,0I	-	I	I	-
3.	8-534-I3	Ящик протяжной и кожух для трансформатора	кг	I9	-	-	-	0,39	0,04	0,0I	-	7	I	-
4.	8-409-3	Затягивание проводов в проложенные трубы - провод первый сечением до I6 кв.мм	I00м	0,6I	-	-	-	9,29	4,I0	4,84 I,46	-	6	3	3 I
5.	8-409-I3	То же, каждый последующий	I00 м	0,63	-	-	-	2,53	2,38	-	-	2	I	-
6.	8-4I7-2	Трубы винипластовые по установленным конструкциям диаметром до 32 мм	I00 м	0,6I	-	-	-	49,8	I7,8	I9,2 6,07	-	30	II	I2 4
		Итого:										48	I8	I5 5
		Накладные расходы на основную зарплату - 8%	руб									I6		
		Итого:										64		

I	2	3	4	4	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления - 8%	руб									5		
		Итого:	руб									69		
		Материалы, не учтенные ценником												
7.	I5-05 п.II-022 К-I,08	Трансформатор ОСОВ-0,25/220/I2 I0,70xI,08	шт	I	-	-	-	II,55	-	-	-	I2	-	-
8.	СРСЦ ч.У стр.I75	Лампа ручная переносная РВО-36	шт	I	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-
9.	СРСЦ ч.У стр.I80	Фонарь аккумуляторный ВЗГ-I4	шт	I	-	-	-	2I,2	-	-	-	2I	-	-
I0.	СРСЦ ч.У стр.I92	Лампа накаливания I2 в 25 вт	шт	2	-	-	-	0,09I	-	-	-	-	-	-
II	СРСЦ ч.У стр.I55	Провод марки АПРТО сечением Ix6 кв.мм	км	0,I3	-	-	-	55,7	-	-	-	7	-	-
I2.	СРСЦ ч.У стр.202	Стоимость розетки	шт	4	-	-	-	0,70	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	Прейскурант 05-03 п.8-0I25 К-I,076	Трубы винипластовые легкого типа диаметром 32х3мм 0,4хI,076	п.м.	63	-	-	-	0,43	-	-	-	27	-	-
I4.	Прейскурант 05-03 п.8-0337 К-I,076	Фасонные части к винипластовым трубам	кг	0,6	-	-	-	4,20	-	-	-	3	-	-
I5.	СРСЦ ч.У стр.2I2	Протяжная коробка У-996	шт	5	-	—	-	I,63	-	-	-	8	-	-
		Итого:	руб									86		
		Плановые накопления - 8%	руб									7		
		Итого:	руб									92		
		Всего по смете:	руб									I6I		

Главный инженер проекта Б.Е.Бреслов
Начальник отдела ЭСП И.П.Величко
Составила старший инженер Л.И.Краснощекая
Проверила объемы старший инженер Г.М.Байкова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 брызгальные с секциями площадью 192 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"н

На приобретение и монтаж электроосвещения на 2 секции

Р е с у р с ы	Единица измерения	Количество
I	2	3
Затраты труда	ч-час	32
Заработная плата	руб	18
Заработная плата по эксплуатации машин	руб	15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-11

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 брызгальные с секциями площадью 192 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж электроосвещения на 3 секции

Основание: спецификация № 30-С2

Составлена в ценах 1984 году

Сметная стоимость	0,2I	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,2I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
I м2 площади орошения	0,36	руб.
I м2 общей площади здания	0,3I	руб.
I м3 объема здания	0,03	руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масс, тонны брутто	Масс, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основная заработная плата	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основная заработная плата	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата
					еди-ница измерения	общая масса								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы												
I.	8-6I02	Трансформатор ОСОВ-0,25/220/I2	шт	I	-	-	-	I,79	0,943	0,03 0,0I	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	8-59I-8	Розетка штепсельная брызгозащищенная	шт	6	-	-	-	0,30	0,I95	0,0I -	-	2	I	-
3.	8-534-I3	Ящик протяжной и кожух для трансформатора	кг	I9	-	-	-	0,39	0,04	0,0I	-	7	I	-
4.	8-409-3	Затягивание проводов в проложенные трубы-провод первый сечением до I6 кв.мм	I00м	0,87	-	-	-	9,29	4,I0	4,84 I,46	-	8	4	4 I
5.	8-409-I3	То же, каждый последующий	I00м	I,22	-	-	-	2,53	2,38	-	-	3	3	-
6.	8-4I7-2	Трубы винипластовые по установленным конструкциям диаметром до 32 мм	I00м	0,87	-	-	-	49,8	I7,8	I9,2 6,07	-	43	I5	I7 5
		Итого:	руб									65	25	2I 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на основную зарплату - 87%										22		
		Итого:	руб									87		
		Плановые накопления - 8%										7		
		Итого:	руб									94		
		Материалы, не учтенные ценником												
7	I5-05 п.II-022 К-I,08	Трансформатор ОСОВ-0,25/220/I2 I0,70xI,08 =	шт	I	-	-	-	II,55	-	-	-	I2	-	-
8	СРСЦ ч.У стр.I75	Лампа ручная переносная РВО-36	шт	I	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-
9	СРСЦ ч.У стр.I80	Фонарь чккумуляторный ВЗГ-I4	шт	I	-	-	-	2I,2	-	-	-	2I	-	-
I0	СРСЦ ч.У стр.I92	Лампа накаливания I2в 25вт	шт	2	-	-	-	0,I9I	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	СРСЦ ч.У стр.I55	Провод марки АПРТО сечением Iх6 кв.мм	км	0,2I5	-	-	-	55,7	-	-	-	I2	-	-
I2.	СРСЦ ч.У стр,202	Стоимость розетки	шт	6	-	-	-	0,70	-	-	-	4	-	-
I3.	Прейскурант 05-03 п.8-0I25 К-I,076	Труба винипластовая легкого типа диаметром 32х3 мм 0,4 х I,076 =	п.м.	90	-	-	-	0,43	-	-	-	39	-	-
I4.	Прейскурант 05-03 п.8-0337 К-I,076	Фасонные части к винипластовым трубам	кг	0,9	-	-	-	4,20	-	-	-	4	-	-
I5.	СРСЦ ч.У стр.2I2	Протяжная коробка У996	шт	7	-	-	-	I,63	-	-	-	II	-	-
		Итого:	руб									I07		
		Плановые накопления - 8%	руб									9		
		Итого:	руб.									II6		
		Всего по смете:	руб									2I0		

Главный инженер проекта Б.Е.Бреслов Начальник отдела ЭСИ И.П.Величко

Составила старший инженер Л.И.Краснощекая Проверила объемы старший инженер Г.М.Байкова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 брызгальные с секциями площадью I92 кв.мм с каркасом из железобетонных элементов"

На при обретение и монтаж электроосвещения на 3 секции

Р е с у р с ы	Единица измерения	Количество
Затраты труда	ч/час	45
Заработная плата	руб	25
Заработная плата по эксплуатации машин	руб	2I

gost.e-ecolog.ru