ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-48

Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов

АЛЬБОМ IX.84

СМЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать X 1986 года

Заказ № 12196 Тираж 400 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-48

Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов

Альбом IX.84

С М Е Т Ы

Стоимость	2-х секционная	3-х секционная
Общая тыс.руб.	128,36	187,77
Строительно-монтажных работ тыс.руб.	108,66	158,53
1м2 площади орошения руб.	445,63	434,65

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

Утвержден Главпромстройпроектом
Госстроя СССР
Протокол № 2 от 27.01.75г.
Введен в действие В.О. Союзводоканалниипроект.
Приказ № 89 от 30.IУ.75. Альбом IX.84 Введен в действие В.О. Союзводоканалниипроект.
Приказ № 283 от 13.XII.1984г.

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	№ стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	5
2		Объектная смета № I на строительство 2-х секционной градирни	7
3		Объектная смета № 2 на строительство 3-х секционной градирни	10
		Сметы на:	
		Общестроительные работы	
4	I-I	двухсекционных	13
5	2-I	трехсекционных	24
		Дополнение к смете для варианта градирен, строящихся в районе сейсмичностью 7-8 баллов:	
6	I-2	двухсекционных	35
7	2-2	трехсекционных	38
		Стальные конструкции градирен:	
8	I-3	двухсекционных	41
9	2-3	трехсекционных	45
		Установку пленочного оросителя	
I0	I-4	двухсекционных	49
II	2-4	трехсекционных	51

1	2	3	4
		Приобретение и монтаж вентиляторного оборудования:	
12	1-5	двухсекционных	55
13	2-5	трехсекционных	58
		Водораспределительную систему при гидравлической нагрузке 1000 м3/ч:	
14	1-6	двухсекционных	63
15	2-6	трехсекционных	69
		Водораспределительную систему при гидравлической нагрузке 1500 м3/ч	
16	1-7	двухсекционных	77
17	2-7	трехсекционных	83
	1-8	Водораспределительную систему при гидравлической	92
	2-8	нагрузке 2000 м3/ч	98
		Трубопроводы системы водяного охлаждения:	
20	1-9	двухсекционных	106
21	2-9	трехсекционных	110
		Трубопроводы водосборного бассейна:	
22	1-10	двухсекционных	115
23	2-10	трехсекционных	120
		Электрооборудование:	
24	1-11	двухсекционных	126
25	2-11	трехсекционных	141

1	2	3	4
		КИП:	
26	I-I2	двухсекционных	54
27	2-I2	трехсекционных	169
		Электроосвещение:	
28	I-I3	двухсекционных	164
29	2-I3	трехсекционных	169
30		Калькуляции	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 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 1982 г. № 141

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным расценкам на строительные работы (ЕРЕР) для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области;

- по прейскурантам, введенным в действие с I.I.1982 г. и ценником на монтажные работы, введенным с I.I.1984 г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

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

Сметы составлены на:

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

Основной вариант при гидравлической нагрузке на I секцию 2000 м3/ч

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

Сметы составлены с применением ЭВМ (программный комплекс АВС-3ГС, 5 редакция) и перепечатаны на пишущей машинке.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные, с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов"
на 2 секции

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I28,36 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м2 площади орошения	445,69 руб
I м2 общей площади здания	3I4,05 руб
I м3 объема здания	25,85 руб

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономич. показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудован. мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции	един. измерен.	колич. един. измер.	стоим. един. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	48,5I				48,5I				м2	288	I68,44
2	I-3	Стальные конструкции	8,74				8,74				м2	288	30,35
3	I-4	Пленочный оросительь	37,38				37,38				м2	288	I29,79
4	I-5	Вентиляторное оборудование	-	I,76	I7,29	-	I9,05				м2	288	66,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке:											
5	I-6	I000 м3/ч	-	7,I9	0,93	-	8,I2	-	-	-	м2	288	28,I9
6	I-7	I500 м3/ч	-	9,69	0,93	-	I0,62	-	-	-	м2	288	36,88
7	I-8	2000 м3/ч	-	9,89	0,93	-	I0,82	-	-	-	м2	288	37,57
8	I-9	Технологические трубопроводы системы водяного охлаждения	-	0,24	-	-	0,24	-	-	-	м2	288	0,83
9	I-I0	Технологические трубопроводы бассейна	-	I,09	-	-	I,09	-	-	-	м2	288	3,78
I0	I-II	Силовое электрооборудование	-	0,88	I,26	-	2,I4	-	-	-	м2	288	7,43
II	I-I2	КИП	-	0,04	0,22	-	0,26	-	-	-	м2	288	0,90
I2	I-I3	Электроосвещение	0,I3	-	-	-	0,I3	-	-	-	м2	288	0,45
		Итого при гидравлической нагрузке:											
		I000 м3/ч	94,76	II,20	I9,70	-	I25,66						
		I500 м3/ч	94,76	I3,70	I9,70	-	I28,I6						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		2000 м3/ч	94,76	13,90	19,70	-	128,36						

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 28I70 пленочные с секциями площадью I44 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на 3 секции

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I87,77 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м2 площади орошения	434,65 руб
I м2 общей площади здания	3II,45 руб
I м3 объема здания	25,35 руб

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономич. показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудован. мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин	норматив. условно чист. продукции	един. измерен.	колич. един. измер.	стоим. един. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I	Общестроительные работы	70,63				70,63				м2	432	I63,50
2	2-3	Стальные конструкции	II,42				II,42				м2	432	26,44
3	2-4	Пленочный ороситель	55,70				55,70				м2	432	I28,94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	2-5	Вентиляторное оборудование	-	2,63	25,94	-	28,57	-	-	-	м2	432	66,I3
		Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке:											
5	2-6	I000 м3/ч	-	I0,79	I,39	-	I2,I8	-	-	-	м2	432	28,I9
6	2-7	I500 м3/ч	-	I4,44	I,39	-	I5,83	-	-	-	м2	432	36,64
7	2-8	2000 м3/ч	-	I4,80	I,39	-	I6,I9	-	-	-	м2	432	37,48
8	2-9	Технологические трубопроводы системы водяного охлаждения	-	0,33	-	-	0,33	-	-	-	м2	432	0,76
9	2-I0	Технологические трубопроводы бассейна	-	I,62	-	-	I,62	-	-	-	м2	432	3,75
I0	2-II	Силовое электрооборудование	-	I,I9	I,69	-	2,28	-	-	-	м2	432	5,28
II	2-I2	КИП	-	0,05	0,22	-	0,27	-	-	-	м2	432	0,63
I2	2-I3	Электроосвещение	0,I6	-	-	-	0,I6	-	-	-	м2	432	0,37
		Итого											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		при гидравлической нагрузке:											
		I000 м3/ч	I37,9I	I6,I	29,24	-	I83,76						
		I500 м3/ч	I37,9I	20,26	29,24	-	I87,4I						
		2000 м3/ч	I37,9I	20,62	29,24	-	I87,77						

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 пленочная с секциями площадью I44 м2 с железобетонным каркасом"

на общестроительные работы

Сметная стоимость 48,5II тыс.руб.
Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.
Стоимость на:
I м2 площади орошения I40,2 руб.
I м3 объема здания II,54 руб.

Основание: альбом I,2.3,4,5 чертежи марки АС

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: основной зарплаты	в том числе: эксплуатации машин	Нормативной условно чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. Подземная часть									
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-I84 23-5 тех.ч. табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы	I000м3	0,80	I94,26			I56	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-995 85-I	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, грунт 2 группы	I00м3	0,56	69,30			39	-	-	-
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	I407,0	0,29			408	-	-	-
4	I-I95 25-2 тех.ч. табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы	I000м3	0,80	I4,I5			II	-	-	-
5	I-I84 23-5 тех.ч. табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы	"	0,I3	I94,26			26	-	-	-
6	3I0-I	Перевозка до I км, грунт для обратной засыпки	т	23I,00	0,29			67	-	-	-
7	I-260 3I-5 тех.ч. табл.3	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 96 квт с перемещением грунта до I0 м, грунт 2 группы	I000м3	0,09	I5,07			I	-	-	-
8	I-270 3I-I5 К=I,5 тех.ч. табл.3	Добавляется при перемещении грунта на 25 м	"	0,09	9,45			I	-	-	-
9	I-967 8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт I группы	I00м3	0,40	4I,50			I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты I,2 группы	I00м3	0,92	9,69			9	-	-	-
		Всего по разделу: I	руб.					735			
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции									
II	II-II I-II	Устройство бетонных подстилающих слоев	м3	38,50	29,30			II28	-	-	-
I2	6-268 33-2	Монолитные железобетонные днище приямками из бетона М300 МРЗ200В6									
		46,9+0,92+I,53	"	82,60	49,35			4076	-	-	-
I3	6-268 33-2	Монолитные железобетонные колонны из бетона М300 МРЗ200 и В6									
		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	"	4,90	44,85			220	-	-	-
I5	6-30 3-I	Монолитные бетонные фундаменты из бетона М-300 МРЗ200 и В6									
		35,7+(27,5-25,8)xI,02+									
		+0,92+I,53	"	2,I0	39,88			84	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	I24-4	Арматура класса А-I	т	2,2I	257,00	-	-	568	-	-	-
I7	I24-5	Арматура класса А-2	"	II,68	265,00	-	-	3095	-	-	-
I8	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	"	0,0I	355,00			4	-	-	-
I9	6-77 9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м	"	0,35	65I,00			228	-	-	-
20	45-2I8 Ц.I ч.2 разд.4 п.38	Установка металлических ходовых скоб	"	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	24,00	II,I8			268	-	-	-
22	ССЦ п.9-I97 т.3.3 3,4	Стоимость панелей водосборного бассейна из бетона М400 МРЗ 200 и В6									
		55,4+I,63+0,82х3+I,02х3	"	I9,I0	62,55			II95	-	-	-
23	I47-I	Арматура А-I	I00кг	2,26	22,90			52	-	-	-
24	I47-8	Арматура А-3	"	40,40	25,00			I0I0	-	-	-
25	I47-24	Закладные детали	"	4,03	4I,30			I66	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	7,87	I7,80			I40	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.					I2853			
		Раздел 3. Прочие работы									
27	27-I73 43-I	Устройство оснований под тротуары из кирпичного щебня толщиной I2 см	I00м2	0,82	230,00			I90	-	-	-
28	27-I69 42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонный смеси толщиной 3 см	"	I,28	I56,00			I99	-	-	-
29	27-I72 42-2	Исключается до толщ.25 мм по розете	"	0,45	25,30			II	-	-	-
30	6-263 4I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	466,00	0,I9	-		89	-	-	-
		Всего по разделу 3	руб.					467	-	-	-
		Итого по подземной части:	руб.					I4055			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Б. Надземная часть									
		Раздел 4. Сборные железобетонные конструкции									
3I	7-359 26-I	Установка железобетонных колонн в стаканы фундаментов секционных вентиляторных градирен	шт.	I85,00	7,36			I362	-	-	-
32	608--70003 КСЦ п.9-5I	Стоимость сборных железобетонных колонн с консолями в две стороны с весом до 5 т длиной более 3 м до 6,5 м объемом более 0,2 м3 до I м3 из бетона М-400 МРЗ-200 и В6									
		87,I+0,82+I,63+I,53x2	м3	7,I0	92,6I			658	-	-	-
33	608-7000I КСЦ п.9-5	Стоимость сборных железобетонных колонн прямоугольного сечения объемом более 0,2 м3 до I м3 длиной более 6,5 м из бетона М-400 МРЗ200 В6									
		80,6+0,82+I,63+I,53x2	"	6,I0	86,II			525	-	-	-
34	ССЦ п.9-306 т.3,4	Стоимость сборных железобетонных ригелей из бетона М-400 МРЗ200 и В6									
		76,5+I,55	"	4I,90	78,03			3269	-	-	-
35	ССЦ п.9-292 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных балок прямоугольного сечения длиной более 2 до 5 м из бетона М400 МРЗ200 и В6									
		66,5+I,55	"	9,00	60,03			6I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
36	7-344 24-5	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до более I5 м2	м3	30,00	II,I8			335	-	-	-
37	608-70I0I КСЦ п.9-I97	Стоимость панелей каркаса из бетона М-400 МРЗ 200 и В6 55,4+0,82х3+I,63+I,53х2	"	43,80	62,55			2740	-	-	-
38	I47-I	Арматура А-I	I00кг	39,70	22,90			909	-	-	-
39	I47-8	Арматура А-3	"	I57,60	25,00			3940	-	-	-
40	I47-I	Прокат в арматуре	"	3,92	22,40			88	-	-	-
4I	I47-24	Закладные детали	"	I5,20	4I,30			628	-	-	-
42	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	"	I5,20	I7,80			27I	-	-	-
		Всего по разделу 4	руб.					I5337			
		Раздел 5. Стены									
43	26-63 II-7	Обшивка асбестоцементными листами	I00м2	9,I6	64,40			590	-	-	-
44	СЦ I4I р.I п.752	Стоимость асбестоцементных листов 205:(I,2хI,57хI00)хI,0I	м2	9I5,60	I,I0			I007	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	10-39 7-3	Деревянная ветровая перегородка	м2	59,40	3,19			189	-	-	-
46	13-103 14-1	Окраска каменноугольным пеком за 1 слой	100м2	11,72	7,43			87	-	-	-
47	13-104 14-2 К=2	То же, за два последующих слоя	"	11,72	10,84			127	-	-	-
48	7-706 51-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизующейся тиоколовой мастикой	"	11,13	88,70			987	-	-	-
		Всего по разделу 5	руб.					2987	-	-	-
		Раздел 6. Металлоконструкции									
49	9-154 25-1	Монтаж конструкций башенных градирен высота до 5м	т	8,51	78,20			665	-	-	-
50	С12I--2III	Стоимость стальных колонн из труб	"	6,96	342,00			2380	-	-	-
51	12I-2102	Стоимость опор под вентиляторы	"	1,53	282,00			437	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	6-84 9-8	Стальные элементы крепления обшивки, подвески, опорные элементы колонн	т	2,47	355,00			877	-	-	-
53	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	I09,80	I7,80			I954	-	-	-
		Всего по разделу 6	руб.					63I3			
		Раздел 7. Прочие работы									
54	6-I I-I	Заполнение стальных колонн бетоном М-200 27,4+(28,2-25,3)xI,02	м3	3,30	30,36			I00	-	-	-
		Всего по разделу 7	руб.					I00	-	-	-
		Всего по смете	руб.					38792	-	-	-
		в том числе:									
		а) строительные работы	руб.					35303			
		б) металлоконструкции	"					3489			
		Накладные расходы на:									
		а) строительные работы I6,5%	"					5824			

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

б) металлоконструкции 8,6%	руб.	301
Итого: с накладными расходами		44917
Плановые накопления 8%	"	3594
Всего по смете	"	48511

Главный инженер проекта И.Л.Геништа

Начальник СЭО А.Т.Кацура

Составила Е.Ю.Рогова

Проверила гл.спец. Б.Х.Фишкина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту 901-6-48 2-х секционной градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочной с секциями площадью 144 м2 с железобетонным каркасом

Наименование		Количество Варианты I	2	3
Общестроительные работы				
Подземная часть				
Затраты труда,	чел.час.	1269,52		
Заработная плата,	руб.	697,0		
Строительные машины,	руб.	248,0		
Надземная часть				
Затраты труда	чел.час.	2430,23		
Заработная плата,	руб.	2008,0		
Строительные машины,	руб.	983		
Итого общестроительные работы:				
Затраты труда,	чел.час.	3699,75		
Заработная плата	руб.	2705		
Строительные машины,	руб.	1231		

Начальник отдела А.Т.Капура

Составила рук.бр. В.С.Вершинина

Проверила гл.спец. Б.Х.Фишкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-I

к типовому проекту 3-х секционная пленочная градирня с вентиляторами 2ВI70 с секциями площадью I44 м2 с железобетонным каркасом

на общестроительные работы

Сметная стоимость 70,930 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Стоимость на:

I м2 площади орошения I39,35 руб.

I м3 объема здания II,34 руб.

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

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейс-курантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин	Нормативная условно чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. Подземная часть									
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-I84 23-5 тех.ч. табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы	I000м3	I,I7	I94,26	-	-	227	-	-	-

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 грунта 2 группы	I00м3	0,82	69,30	-	-	57	-	-	-
3	Ц.3,ч.I	Перевозка до I км	т	2048,00	0,29	-	-	594	-	-	-
4	I-I95 25-2 тех.ч. табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы	I000м3	I,I7	I4,I5	-	-	I7	-	-	-
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,I7	I94,26	-	-	33	-	-	-
6	Ц.3,ч.I	Перевозка до I км,грунт для обратной засыпки	т	299,00	0,29	-	-	87	-	-	-
7	I-260 3I-5 тех.ч. табл.3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта до I0м бульдозерами, грунт 2 гр.	I000м3	0,I2	I5,07	-	-	2	-	-	-
8	I-270 3I-I5 К=I,5 тех.ч. табл.3	Добавляется при перемещении грунта 25 м	I000м3	0,I2	9,45	-	-	I	-	-	-
9	I-967 8I-I	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунт I группы	I00м3	0,5I	4I,50	-	-	2I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I0	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 группы	I00м3	I,20	9,69	-	-	I2	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.					I05I			
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции									
II	II-II I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	55,50	29,30	-	-	I626	-	-	-
I2	6-268	Монолитные железобетонные днище с приямками из бетона М-300 МРЗ-200 В-6									
		46,9+0,92+I,53	м3	I22,20	49,35	-	-	603I	-	-	-
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	6,80	44,85	-	-	305	-	-	-
I5	6-30	Монолитные бетонные фундаменты из бетона М-300 МРЗ-200 и В-6	м3	2,I0	39,88	-	-	84	-	-	-
		35,7+(27,5-25,8)xI,02+0,92+I,53									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	Ц.I,ч.2 р.4 п.4	Арматура класса А-I	т	3,22	257,00	-	-	828	-	-	-
I7	Ц.I,ч.2 р.4 п.5	Арматура класса А-2	т	I6,82	265,00	-	-	4457	-	-	-
I8	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,0I	355,00	-	-	4	-	-	-
I9	6-77 9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной до I м	т	0,47	65I,00	-	-	306	-	-	-
20	45-2I8 Ц.I,ч.2 разд.4 п.38	Установка металлических ходовых скоб ~~приямковых труб~~	т	0,04	242,74	-	-	I0	-	-	-
2I	7-344 24-5	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до более I5 м2	м3	34,00	II,I8	-	-	380	-	-	-
22	ССЦ п.9-I97 т.3.3.3.4	Стоимость панелей водосборного бассейна из бетона М-400 МРЗ-200 и В-6									
		55,4+I,63+0,82х3+I,02х3	м3	27,40	62,55	-	-	I7I4	-	-	-
23	Ц.I,ч.4	Арматура А-I	I00кг	3,20	22,90	-	-	73	-	-	-
24	Ц.I,ч.4	Арматура А-3	I00кг	57,70	25,00	-	-	I443	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	Ц.I,ч.4	Закладные детали	I00кг	5,73	4I,30	-	-	237	-	-	-
26	Ц.I,ч.4	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	II,00	I7,80	-	-	I96	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.					I8523			
		Раздел 3. Прочие работы									
27	27-I73 43-I	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или щебня толщиной I2 см	I00м2	I,06	230,00	-	-	245	-	-	-
28	27-I69 42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	I00м2	I,69	I56,00	-	-	263	-	-	-
29	27-I72 42-2	Исключается до толщ.25 мм по розете	I00м2	0,42	25,30	-	-	I6	-	-	-
30	6-263 3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	695,00	0,I9	-	-	I32	-	-	-
		Всего по разделу 3	руб.					785			
		Всего по подземной части	руб.					20I98			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Б. Наземная часть									
		Раздел 4. Сборные железобетонные конструкции									
3I	7-359 26-I	Установка железобетонных колонн в стаканы фундаментов секционных вентиляторных градирен	шт.	278,00	7,36	-	-	2046	-	-	-
32	Пр-нт 06-08 п.7-3 КСЦ п.9-5I	Стоимость сборных железобетонных колонн с консолями в 2 стороны с весом до 5 т длиной более 3 м до 6,5 м объемом более 0,2м3 до I м3 из бетона М-400 МРЗ-200 и В-6		I0,00	92,6I	-	-	926	-	-	-
		87,I+0,82+I,63+I,53x2									
33	Пр-нт 06-08 п.7-I КСЦ п.9-5	Стоимость сборных железобетонных колонн прямоугольного сечения объемом более 0,2 м3 до I м3 длиной более 6,5 м из бетона М-400 МРЗ-200 и В-6									
		80,6+0,82+I,63+I,53x2		8,70	86,II	-	-	749	-	-	-
34	ССЦ п.9-306 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных ригелей из бетона М-400 МРЗ-200 и В-8									
		76,5+I,53	м3	6I,20	78,03	-	-	4775	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	ССЦ п.9-292 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных балок прямоугольного сечения длиной более 2 до 5 м из бетона М-400 МРЗ-200 и В-6									
		66,5+I,53	м3	I3,50	68,03	-	-	9I8	-	-	-
36	7-344	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стиках, замоноличиваемых бетоном площадью до более I5 м2	м3	45,00	II,I8	-	-	503	-	-	-
37	Пр-нт 06-08 п.7-I КСЦ п.9-I97	Стоимость панелей каркаса из бетона М-400 МРЗ-200 и В-6									
		55,4+0,82х3+I,63+I,53х2	м3	64,70	62,55	-	-	4047	-	-	-
38	Ц.I,ч.4	Арматура класса А-I	I00кг	59,00	22,90	-	-	I35I	-	-	-
39	Ц.I,ч.4	Арматура класса А-3	I00кг	23I,50	25,00	-	-	5788	-	-	-
40	Ц.I,ч.4	Прокат в арматуре	I00кг	6,37	22,40	-	-	I43	-	-	-
4I	Ц.I,ч.4	Закладные детали	I00кг	20,90	4I,30	-	-	863	-	-	-
42	Ц.I,ч.4	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	20,90	I7,80	-	-	372	-	-	-
		Всего по разделу 4	руб.					22481			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 5. Стены									
43	26-63 II-7	Обшивка асбестоцементными листами	I00м2	I2,62	64,40	-	-	8I3	-	-	-
44	Ц.I,ч.I р.I	Стоимость асбестоцементных листов 205:(I,2xI,57xI00)xI,0I	м2	I26I,00	I,I0	-	-	I388	-	-	-
45	I0-39 7-3	Деревянная ветровая перегородка	м2	89,I0	3,I9	-	-	284	-	-	-
46	I3-I03 I4-I	Окраска каменноугольным пеком за I слой	I00м2	I5,I4	7,43	-	-	II3	-	-	-
47	I3-I04 I4-2 K=2	То же, за два последующих слоя	I00м2	I5,I4	I0,84	-	-	I64	-	-	-
48	7-706 5I-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизующейся тиоколовой мастикой	I00м	I4,57	88,70	-	-	I292	-	-	-
		Всего по разделу 5	руб.					4054			
		Раздел 6. Металлоконструкции									
49	9-I54	Монтаж конструкций башенных градирен высотой до 55 м	т	I2,0I	78,20	-	-	939	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
50	Ц.I,ч.2 р.I п.2III	Стоимость стальных колонн из труб	т	9,67	342,00	-	-	3307			
5I	Ц.I,ч.2 р.I п.2I02	Стоимость опор под вентиляторы	т	2,33	282,00	-	-	657			
52	6-84 9-8	Стальные элементы крепления обшивки, подвески, элементы колонн	т	5,25	355,00	-	-	I864			
53	Ц.I,ч.4	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	I72,60	I7,80	-	-	3072			
		Всего по разделу 6	руб.					9839			
		Раздел 7. Прочие работы									
54	6-I I-I	Заполнение стальных колонн бетоном М-200									
		27,4+(28,2-25,3)xI,02	м3	4,60	30,36	-	-	I40			
		Всего по разделу 7	руб.					I40			
		Всего по надземной части	руб.					365I4			
		Всего по смете:	руб.					567I2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В том числе:									
		а) строительные работы	руб.					51799			
		б) металлоконструкции	руб.					4913			
		Накладные расходы на:									
		а) строительные работы 16,5%	руб.					8546			
		б) металлоконструкции 8,6%	руб.					423			
		Итого с накладными расходами	руб.					65681			
		Плановые накопления 8%	руб.					5251			
		Всего по смете	руб.					70932			

Гл.инженер проекта И.Л.Геништа

Начальник СЭО А.Т.Кацура

Составил Е.Ю.Рогова

Проверил гл.специалист Б.Х.Фишкина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту 901-6-48 3-х секционной пленочной градирни с вентиляторами 2ВГ70 с секциями площадью 144 м2 с железобетонным каркасом.

Ресурсы		Количество. Варианты I	II	III
Общестроительные работы				
Подземная часть				
Затраты труда	чел.час.	1815,75		
Заработная плата	руб.	995		
Строительные машины	руб.	356		
Надземная часть				
Затраты труда	чел.час.	3585,76		
Заработная плата	руб.	1939		
Строительные машины	руб.	1081		
Итого:				
Затраты труда	чел.час.	5401,51		
Заработная плата	руб.	2934		
Строительные машины	руб.	1437		

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

901-6-48 (IX.84)
(шифр)

13397-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту Градирня 2-х секционная с вентиляторами 2ВГ70 пленочная с секциями площадью 144 м2 с
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на железобетонным каркасом"
(наименование работ и затрат)

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

Основание: чертежи № марки АС альбом I,2,3,4,5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,592 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) _____ руб.

1 м² общей площади здания I,7 руб.

1 м³ объема здания 0,I4 руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	в том числе в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12
I	6-84 9-4	Опорные детали и закладные элементы в колоннах	т	I,32	355,00				469	-	-	-
2	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,0I	I7,80				I	-	-	-
		Всего по смете:	руб.						470			
		в том числе:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы	руб.					470			
		Накладные расходы на: строительные работы 16,5%	"					78			
		Итого с накладными расходами						548			
		Плановые накопления 8%	"					44,0			
		Всего по смете	"					592			

Главный инженер проекта И.Л.Геништа

Начальник сметно-экономич. отдела А.Т.Кацура

Составила Е.Ю.Рогова

Проверила гл.специалист Б.Х.Фишкина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту 901-6-48 2-х секционной пленочной градирни с вентилятором 2ВГ70 с секциями площадью 144 м2 с железобетонным каркасом (дополнение для градирен, строящихся в районе с сейсмичностью 7-8 баллов)

Наименование ресурсов		Количество Варианты		
		I	2	3
Общестроительные работы				
Затраты труда	чел.час.	84,48		
Заработная плата	руб.	50,00		
Строительные работы	руб.	I,0		

Главный инженер проекта И.Л.Геништа

Начальник отдела А.Т.Кацура

Составила Е.Ю.Рогова

Проверила гл.специалист Б.Х.Фишкина

901-6-48 (IX.84)
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту "Градирня 3-х секционная с вентиляторами 2ВГ70 пленочная с секциями площадью 144 м2 с
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)
на железобетонным каркасом" На дополнение к смете для градирен, строящихся в районах с
(наименование работ и затрат)
сейсмичностью 7-8 баллов

Основание: чертежи № марки АС альбом I,2,3,4,5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,846 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) _____ руб.
1 м² общей площади здания I,66 руб.
1 м² объема здания 0,09 руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12
I	6-84 9-8	Опорные детали и закладные элементы в колоннах	т	I,89	355,00	-	-		671	-	-	-
2	Ц.I,ч.4	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,02	I7,80	-	-		I	-	-	-
		Всего по смете:	руб.						672			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		В том числе:									
		Строительные работы	руб.					672			
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.					III			
		Итого вместе с накладными расходами	руб.					783			
		Плановые накопления 8%	руб.					63			
		Всего по смете	руб.					846			

Гл.инженер проекта И.Л.Геништа

Начальник СЭО А.Т.Капура

Составила Е.Ю.Рогова

Проверила: гл.специалист Б.Х.Фишкина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту 901-6-48 3-х секционной пленочной градирни с вентиляторами 2ДГ70 с секциями площадью 144 м2 с железобетонным каркасом (дополнение к смете для градирен строящихся в районах с сейсмичностью 7-8 баллов)

Наименование ресурсов)		Количество Варианты		
		I	2	3
Затраты труда	чел.час.	120,96		
Заработная плата	руб.	72		
Строительные машины	руб.	2		

Гл.инженер проекта И.Л.Геништа

Начальник СЭО А.Т.Капура

Составила Е.Ю.Рогова

Проверила: гл.специалист Б.Х.Фишкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-3

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на стальные конструкции двухсекционной градирни.

Основание: чертежи КМ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 8,738 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:
Расчетную единицу
1 м2 площади орошения 30,3 руб.
1 м2 общей площади здания 25,3 руб.
1 м3 объема здания 2,1 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/пал.	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.	т НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. ИЗГОТОВЛЕНИЕ									
I	ССЦ ч. II п. 1931 т.ч.п. I4	Стоимость металлоконструкций козырька, щитов из стали Вст3кп2									
		Цена: 259-8xI,0I	т	I3,2	25I			33I3			
2	-"- п. 2020	То же, опор под трубопроводы из стали Вст3кп2									
		Цена: 292-8xI,0I	т	I,9	284			540			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	-"- п. I975 -"-	То же, площадок из стали Вст3кп2 Цена: 326-8хI,0I	т	0,5	3I8			I59			
4	-"- п. I979 -"-	То же, лестниц из стали Вст3кп2 Цена: 358-8хI,0I	т	0,7	350		6	245			
5	-"- п. I98I -"-	То же, ограждений из стали Вст3кп2 Ценак:327-8хI,0I	т	2,I	3I9			670			
6		Итого по р. "А"	т руб	I8,4				4927			
		Б. МОНТАЖ									
I	ЕРЕР 9-46 т.ч.таб.I К=I,03	Монтаж лестниц с ограждением 58+(I3,8+32,I)х0,03	т	9,2	59,4			545			
2	-"- 9-47 -"-	То же, площадок и ограждений 46,8+(I9+I7,6)х0,03	т	9,2	47,9			44I			
		Итого по р. "Б"	руб					986			
		Накладные расходы 8,6%	руб					509			
		Итого:	руб					6422			
		Плановые накопления 8%	руб					5I4			
		Итого:	руб					6936			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		В. ОКРАСКА									
I	ЕРЕР I3-II9 т.ч. п.3.9	Огрунтовка конструкций грунтом ФЛ-03К за 2 раза									
		(I2+2,05x0,I)x2	I00м2	4,23	24,4			I03			
2	-"- I3-I59	Окраска эмалью ХВ-I24 за 2 раза									
		(I0,8+0,98x0,I)x2	I00м2	4,23	2I,8			92			
3	Письмо Госстроя СССР №ЕА-386I-4 от I4.7.83 ЕРЕР I4-252-7I	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске щитов, опор под трубопроводы, козырька, лестниц, площадок и ограждений									
		27,3xI,I2+2,8xI,I5+I0x xI,25	т	I8,4	46,3			852			
		Итого по р. "В"	руб					I047			
		Накладные расходы I6,5%	руб					I73			
		Итого:						I220			
		Плановые накопления 8%	руб					98			
		Итого:						I3I8			
		Всего по смете:	руб					8254			

Примечание: вес стальных конструкций принят с учетом наплавленного металла и добавки 3% на переход от КМ к КМД, согласно ССЦ ч.П т.ч. п.I3

Главный инженер проекта А.В.Осиповский

Начальник отдела М.О.Метс

Составила Т.В.Жлуктина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на стальные конструкции двухсекционной градирни

Ресурсы	количество
Общестроительные работы	
Надземная часть	
Затраты труда, чел.-ч	1589,7
Заработная плата, руб	877,6
Строительные машины, руб	517,7

Начальник отдела М.О.Метс

Составила Т.В.Жлуктина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-3

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на стальные конструкции трехсекционной градирни.

Основание: чертежи КМ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 11,416 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:
Расчетную единицу
1 м2 площади орошения 26,4 руб.
1 м2 общей площади здания 22,4 руб.
1 м3 объема здания 1,8 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									
1	ССЦ ч. II п. 1931 т.ч.п.14	Стоимость металлоконструкций козырька, щитов из стали Вст3кп2									
		Цена: 259-8х1,01	т	19,0	251			4769			
2	-"- п. 2020	То же, опор под трубопроводы из стали Вст3кп2									
		Цена: 292-8х1,01	т	2,8	284			795			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	-"- п. I975 -"-	То же, площадок из стали Вст3кп2 Цена: 326-8xI,0I	т	0,5	3I8			I59			
4	-"- п. I979 -"-	То же, лестниц из стали Вст3кп2 Цена: 358-8xI,0I	т	0,7	350			245			
5	-"- п. I98I -"-	То же, ограждений из стали Вст3кп2 Цена: 327-8xI,0I	т	2,6	3I9			829			
		Итого по р. "А"	т руб	25,6				6797			
		Б. МОНТАЖ									
I	ЕРЕР 9-46 т.ч.таб.I К=I,03	Монтаж лестниц с ограждением 58+(I3,8+32,I)x0,03	т	I2,8	59,4			760			
2	-"- 9-47 -"-	То же, площадок и ограждений 46,8+(I9+I7,6)x0,03	т	I2,8	47,9			6I3			
		Итого по р. "Б"	руб					I373			
		Накладные расходы 8,6%	руб					703			
		Итого:						8873			
		Плановые накопления 8%	руб					7I0			
		Итого:	руб					9583			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		В. ОКРАСКА									
I	ЕРЕР I3-II9 т.ч. п.3.9	Огрунтовка конструкций грунтом ФЛ-03К за 2 раза									
		(I2+2,05x0,I)x2	I00м2	5,89	24,4			I44			
2	-"- I3-I59 -"-	Окраска эмалью ХВ-I24 за 2 раза									
		(I0,9+0,98x0,I)x2	I00м2	5,89	2I,8			I28			
3	Письмо Госстроя СССР №ВА-3861-4 от I4.7.83 ЕРЕР I4-252-7I	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске щитов, опор под трубопроводы, козырька, лестниц, площадок и ограждений									
		27,3xI,I2+2,8xI,I5+I0x xI,25	т	25,6	46,3			II85			
		Итого по р. "В"						I457			
		Накладные расходы I6,5%						240			
		Итого:						I697			
		Плановые накопления 8%						I36			
		Итого:	руб					I833			
		Всего по смете:	руб					II4I6			

Примечание: вес стальных конструкций принят с учетом наплавленного металла и добавки 3% на переход от КМ и КМД, согласно ССЦ ч. II т.ч. п.I3

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

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на стальные конструкции трехсекционной градирни.

Ресурсы	Количество
Общестроительные работы	
Надземная часть	
Затраты труда, чел.-ч	2211,8
Заработная плата, руб	1221,1
Строительные машины, руб	720,3

Начальник отдела М.О.Метс

Составила Т.В.Жлуктина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-4

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов"
на установку пленочного оросителя на 2 секции

Основание: Спецификация № В-9
Альбом IУ, У

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	37,38	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу I м2 площади орошения	I29,79	руб.
I м2 общей площади здания	I08,03	руб.
I м3 объема здания	8,89	руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция прямые затраты	В том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Д-I	Установка блоков пленочного оросителя из антисептированной древесины	м3	I43,3	5,04	722			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	Ц.I ч.II п.2I8 к=I,25	Стоимость I50 x I,25	м3	I43,3	I87,5	26869			
3	Д-I	Установка водоуловительных решеток	м3	II,0	5,04	55			
4	Ц.Iч.II п.2I8 к=I,25	Стоимость I50 x I,25	м3	II,0	I87,5	2063			
		Итого				29709			
		Накладные расходы I6,5%				4902			
		Итого				346II			
		Плановые накопления 8%				2769			
		Итого				37380			

Главный инженер проекта- Л.Стулова

Начальник сметного отдела -В.Тышко

Составила: ст.инженер В.Агеева

Проверила: вед.инженер Л.Шеховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 2-4

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов"
На установку пленочного оросителя на 3 секции

Основание: Спецификация № В-9 Альбом IУ, У

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	55,70 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу I м2 площади орошения	128,94 руб.
I м2 общей площади здания	109,43 руб.
I м3 объема здания	8,91 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормативная условно-чистая продукция	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин
							прямые затраты		в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Д-I	Установка блоков пленочного оросителя из антисептированной древесины	м3	2I3,6	5,04	I077			
2	Ц.I ч.II п.2I8 к=I,25	Стоимость I50xI,25	м3	2I3,6	I87,5	40050			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	Д-I	Установка водоуловительных решеток	м3	I6,3	5,04	82			
4	Ц.Iч.П п.2I8 к=I,25	Стоимость I50xI,25	м3	I6,3	I87,5	3056			
		Итого				44265			
		Накладные расходы I6,5%				7304			
		Итого				5I569			
		Плановые накопления 8%				4I26			
		Итого				55695			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед. инженер Л.Шеховцова

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Д-I

на установку щитов и блоков оросителей

Основание : ЕНиР Измеритель I00 пакетов

№ пп	Обоснование принятой единицы работ и количества	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы, руб.	Количество единицы	Сметная стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	ЕНиР I-5-а п.2	Соединение щитов в пакеты. Установка крана в рабочее положение, строповка и расстроповка пакетов или блоков, подъем на место				
		Машинист крана 5 разряда I чел. 6,3х0,95 х0,I47 х I,5	ч.дн.	5,76	I,32	7,60
	Примеч. 2	Такелажники 2 разр. 2 чел. I2,6 х 0,95х0,I47х I,5	ч.дн.	4,04	2,65	I0,7I
2.	ЕНиР 6-I-30 табл.I	Установка пакетов на место монтажники 4 разр. I чел. 25х0,95 х0,I47:3	ч.дн.	5,I3	I,I7	6,00
		монтажник 2 разряда	ч.дн.	4,04	2,34	9,45
		машинист 3 разр.	ч.дн.	4,55	I,I7	5,32

I	2	3	4	5	6	7
3.	ССЭСМ 0470 стр.7	Кран стреловой автомобильный грузоподъемностью 5 тн	м.см.	32,88	2,49	81,87
		Итого на 100 пакетов	руб.			120,95
		На 1 пакет или блок	руб.			1,21
		Итого на 1м3	руб.			5,04
		1,21 : 0,24				

Составил: М.Балакирский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N1-5

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов"

на приобретение и монтаж вентиляторного оборудования градирни на 2 секции

Основание: Спецификация № I-В/I; I-В/2
Альбом УШ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	19,05 тыс.руб
В том числе:	
а) оборудования	17,29 тыс.руб
б) монтажных работ	1,76 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м2 площади орошения	66,16 руб
I м2 общей площади здания	55,06 руб
I м3 объема здания	4,53 руб

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продукция	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин, в т.ч. зарплата
							прямые затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I.Оборудование							
I.	Пр-нт 23-08 п.I-I24	Вентилятор осевой 2ВГ70 производительностью II0000м3/ч с электродвигателем ВАСО-I5-23-34							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		мощностью 75 квт	шт	2,00	7610,00	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	3,78	3,25	I2	- / -	-	- / -
		ВСЕГО по разделу I			руб	I9049	- / 663	534	- / 44
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	I5220			
		Запасные части			руб	304			
		Тара и упаковка			руб	3I0			
		Транспортные расходы			руб	633			
		Заготовительно-складские расходы			руб	I98			
		Комплектация			руб	I09			
		Шефмонтаж			руб	5I6			
		Всего, стоимость оборудования			руб	I7290			
		Стоимость монтажных работ			руб	I202			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы			руб	427			
		Плановые накопления			руб	130			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	1759			
		ВСЕГО по смете:			руб	19049	- 663	534	129 44
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	15220			
		Запасные части			руб	304			
		Тара и упаковка			руб	310			
		Транспортные расходы			руб	633			
		Заготовительно-складские расходы			руб	198			
		Комплектация			руб	109			
		Шефмонтаж			руб	516			
		Всего, стоимость оборудования			руб	17290			
		Стоимость монтажных работ			руб	1202			
		Накладные расходы			руб	427			
		Плановые накопления			руб	130			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	1759			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Исходные данные:

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

Перфорация: подготовила техник М.Веденко

проверила ст.техник Т.Злотникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N2-5

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов"
На приобретение и монтаж вентиляторного оборудования градирни на 3 секции

Основание: Спецификация № I-В/I; I-В/2 Альбом УШ

Составлена в ценах 1984 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	66,13	руб.
I м2 общей площади здания	56,13	руб.
I м3 объема здания	4,57	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	в том числе эксплуатация машин
							прямые затраты		в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I	Пр-нт 23-08 п.I-I24	Вентилятор осевой 2ВГ70 производительностью II00000 м3/ч с электродви-	шт	3,00	7610,00	22830	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		гателем ВАС0-I5-23-34 мощностью 75 квт							
2	Ц.7-226-3	Вентилятор для градирен, массой 8,5 т	шт	3,00	337,00	I0II	- 994	80I	I93 66
3	ЦСРИО 7 Прилож.2	Шефмонтаж	шт	3,00	258,00	774	- -	-	- -
4	ЦСРИО 7 Прилож.I	Стоимость электроэнергии	I000 квтч	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			
		Заготовительно-складские расходы			руб.	296			
		Комплектация			руб.	I63			
		Шефмонтаж			руб.	774			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	25936			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ			руб.	1797			
		Накладные расходы			руб.	641			
		Плановые накопления			руб.	195			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	2633			
		Всего по смете			руб.	28569	- 994	801	193 66
		в том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	22830			
		Запасные части			руб.	457			
		тара и упаковка			руб.	466			
		Транспортные расходы			руб.	950			
		Заготовительно-складские расходы			руб.	296			
		Комплектация			руб.	163			
		Шефмонтаж			руб.	774			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	25936			

I 2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стоимость монтажных работ			руб.	I797			
	Накладные расходы			руб.	641			
	Плановые накопления			руб.	I95			
	Всего, стоимость монтажных работ			руб.	2633			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Исходные данные:

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед. инженер Л.Шеховцова

Перфорация:

Подготовила техник М.Беденко

Проверила ст.техник Т.Злотникова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж вентиляторного оборудования градирни

Ресурсы	Единица измерения	Количество	
		2 секции	3 секции
Затраты труда	чел-ч	934	1401
Заработная плата	руб.	534	801
Строительные машины	руб.	129	193

Начальник сметного отдела В.Тышко
Составила инженер О.Магмедова
Проверил вед. инженер М.Балакирский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-6

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 1000м3/ч на 2 секции

Основание: Спецификация № В-5
Альбом IУ,У

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	8,12 тыс.руб
В том числе:	
а) оборудования	0,93 тыс.руб
б) монтажных работ	7,19 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1 м2 площади орошения	28,19 руб
1 м2 общей площади здания	23,47 руб
1 м3 объема здания	1,93 руб

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продукция	в том числе:	
							прямые затраты	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I.Оборудование							
I.	Пр-нт 23-07 п.I-I043	Задвижки 30ч6бр, диаметром 400 мм	шт	4,00	2I0,00	840	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	ЦI2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMIa, 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							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
3.	ЦI2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный II4 мм (деталь Т-1)	т	0,42	79,I0	33	-/32	26	6/3
4.	ЦI2-2-9	То же, диаметром 273 мм (деталь Т-2)	т	I,74	5I,I0	89	-/84	65	I9/I0
5.	ЦI2-2-8	То же, диаметром II4 мм (деталь Т-3)	т	4,57	79,I0	36I	-/346	285	6I/33
6.	ЦI2-2-I0	То же, диаметром 426 мм (деталь Т-4)	т	2,77	36,90	I02	-/96	7I	25/I3
7.	ЦI2-2-I0	То же, диаметром 426 мм (деталь Т-5)	т	0,58	36,90	2I	-/20	I5	5/3
8.	ЦI2-2-9	То же, диаметром 2I9 мм (деталь Т-6)	т	0,I3	5I,I0	7	-/7	5	2/I
9.	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
I0.	ЦI2-I083-2	Сопло диаметром 32хI6мм	шт	576,00	0,97	559	-/II5	II5	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II.	ЦУРМО общая часть прилож.3	Подъем на высоту I0 м	т	I0,2I	3,50	36	-/36	28	8/3
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником							
I2.	CI59-3333	Узлы технологических трубопроводов стальных труб Д= II4х4 мм с установкой необходимых деталей (деталь Т-I)	т	0,42	492,00	207	=	-	=
I3.	CI59-3368 ССЦ ч.5 п.3369	То же, Д=273х6 мм (деталь Т-2) Цена: 367+(367-355)	т	I,74	379,00	659	=	-	=
I4.	CI59-3333	То же, Д= II4х4 мм (деталь Т-3)	т	4,57	492,00	2248	=	-	=
I5.	CI59-3400	То же, Д=426х7 мм (деталь Т-4)	т	2,77	393,00	I089	=	-	=
I6.	CI59-3400	То же, Д=426х7 мм (деталь Т-5)	т	0,58	393,00	228	=	-	=
I7.	CI59-3359	То же, Д=2I9х7 мм (деталь Т-6)	т	0,I3	375,00	49	=	-	=
I8.	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 200 мм	шт	4,00	58,50	234	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		ВСЕГО по разделу 2			руб	7002	- / 768	638	I30 / 67
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб	5972			
		Накладные расходы			руб	5I0			
		Плановые накопления			руб	520			
		Всего,стоимость монтажных работ			руб	7002			
		Раздел 3.Строительные работы							
I9.	EI5-649 I66-4-32	Окраска трубопроводов антикоррозийным покрытием	I00м2	2,76	I2,30	34	- / 29	29	- / -
		ВСЕГО по разделу 3			руб	43	- / 29	29	- / -
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб	34			
		Накладные расходы			руб	6			
		Плановые накопления			руб	3			
		Всего,стоимость общестроительных работ			руб	43			
		ВСЕГО по смете:			руб	8II9	- / 859	720	I39 / 69
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	840			
		Запасные части			руб	I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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	6067			
		Накладные расходы			руб	552			
		Плановые накопления			руб	53I			
		Всего,стоимость монтажных работ			руб	7150			
		Стоимость общестроительных работ			руб	34			
		Накладные расходы			руб	6			
		Плановые накопления			руб	3			
		Всего,стоимость общестроительных работ			руб	43			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Исходные данные:

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

Перфорация:

Подготовила техник М.Беденко

Проверила ст.техник Т.Злотникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N2-6

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 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 № В-5 Альбом IУ, У

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I2,I8	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	I,39	тыс.руб.
б) монтажных работ	I0,79	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу I м2 площади орошения	28,I9	руб.
I м2 общей площади здания	23,93	руб.
I м3 объема здания	I,95	руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Норматив-ная услов-но-чистая продукция	в том числе основная зарплата	эксплуатация машин
							прямые затраты		в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I	Пр-нт 23-07 п.I-I043	Задвижки 3046БР, диаметром 400 мм	шт	6,00	2I0,00	I260	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	ЦI2-802-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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		а) монтаж							
3	Ц.I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление с не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный II4 мм (деталь Т-I)	т	0,63	79,I0	50	- 47	39	8 4
4	Ц.I2-2-9	То же, диаметр 273 мм (деталь Т-2)	т	2,6I	5I,I0	I33	- I25	97	28 I5
5	Ц.I2-2-8	То же, диаметром II4 мм (деталь Т-3)	т	6,85	79,I0	542	- 5I8	427	9I 49
6	Ц.I2-2-I0	То же, диаметром 426 мм (деталь Т-4)	т	4,I6	36,90	I54	- I43	I06	37 20
7	Ц.I2-2-I0	То же, диаметром 426 мм (деталь Т-5)	т	0,87	36,90	32	- 30	22	8 4
8	Ц.I2-2-9	То же, диаметром 2I9 мм (деталь Т-6)	т	0,20	5I,I0	I0	- 9	7	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	Ц.I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, 200 мм	шт	6,00	I2,60	76	- 47	4I	6 I
I0	Ц.I2-I083-2	Сопло диаметром 32хI6 мм	шт	864,00	0,97	838	- I73	I73	- -
II	ЦУРМО Общая часть прил.3	Подъем на высоту I0 м	т	I5,32	3,50	54	- 54	42	I2 5
		Стоимость материалов, неучтенных ценником							
I2	CI59-3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=II4х4 мм с установкой необходимых деталей (деталь Т-I)	т	0,63	492,00	3I0	- -	-	- -
I3	CI59-3368 ССЦ ч.5 п.3369	То же, Д=273х6 мм (деталь Т-2) Цена: 367+(367-355)	т	2,6I	379,00	989	- -	-	- -
I4	CI59-3333	То же, II4х4 мм (деталь Т-3)	т	6,85	492,00	3370	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	CI59-3400	То же, Д=426х7 мм (деталь Т-4)	т	4,I6	393,00	I635	- -	-	- -
I6	CI59-3400	То же, Д=426х7 мм (деталь Т-5)	т	0,87	393,00	342	- -	-	- -
I7	CI59-3359	То же, Д=2I9х7 мм (деталь Т-6)	т	0,20	375,00	75	- -	-	- -
I8	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая марки 3046бр диаметром условного прохода 200 мм	шт	6,00	58,50	36I	- -	-	- -
		Всего по разделу 2			руб.	I0505	- II46	954	I92 99
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	896I			
		Накладные расходы			руб.	765			
		Плановые накопления			руб.	779			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	I0505			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Строительные работы							
I9	EI5-649 I66-4-32	Окраска трубопроводов антикоррозийным покрытием	I00м2	4,I4	I2,30	5I	- 44	44	- -
		Всего по разделу 3			руб.	64	- 44	44	- -
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.		5I		
		Накладные расходы			руб.		8		
		Плановые накопления			руб.		5		
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.		64		
		Всего по смете			руб.	I2I79	- I282	I077	205 I02
		в том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	I260			
		Запасные части			руб.	25			
		Тара и упаковка			руб.	26			
		Транспортные расходы			руб.	52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Заготовительно-складские расходы			руб.	I6			
		Комплектация			руб.	9			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	I388			
		Стоимость монтажных работ			руб.	9I04			
		Накладные расходы			руб.	828			
		Плановые накопления			руб.	795			
		Всего стоимость монтажных работ			руб.	I0727			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	5I			
		Накладные расходы			руб.	8			
		Плановые накопления			руб.	5			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	64			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Исходные данные:

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед. инженер Л.Шеховцова

Перфорация

Подготовила техник М.Беденко

Проверила ст.техник Т.Злотникова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов"

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

Ресурсы	Единица измерения	Количество	
		2 секции	3 секции
Затраты труда	чел-ч	1217	1826
Заработная плата	руб.	720	1077
Строительные машины	руб.	139	205

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила инженер О.Магиедова

Проверил вед. инженер М.Балакирский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N1-7

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 1500м3/ч на 2 секции

Основание: Спецификация № I-В/I, I-В/2 Альбом УШ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I0,62 тыс.руб
В том числе:	
а) оборудования	0,93 тыс.руб
б) монтажных работ	9,69 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м2 площади орошения	36,88 руб
I м2 общей площади здания	30,69 руб
I м3 объема здания	2,53 руб

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм.условно-чистая продукция / прямые затраты	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I.Оборудование							
I.	пр-нт 23-07 п.I-I043	Задвижки 30ч6бр, диаметром 400 мм	шт	4,00	2I0,00	840	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	ЦI2-802-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 арматура							
		а) Монтаж							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	ЦI2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I59 мм (деталь Т -I)	т	0,55	79,I0	44	- 4I	34	7 4
4.	ЦI2-2-9	То же, диаметром 325 мм (деталь Т- 2)	т	2,I0	5I,I0	I07	- I00	78	22 I2
5.	ЦI2-2-8	То же, диаметром I59 мм (деталь Т-3)	т	8,00	79,I0	633	- 605	499	I06 57
6.	ЦI2-2-I0	То же, диаметром 426 мм (деталь Т-5)	т	2,95	36,90	I09	- I02	76	26 I4
7.	ЦI2-2-I0	То же, диаметром 426 мм (деталь Т-6)	т	0,60	36,90	22	- 2I	I5	6 3
8.	ЦI2-2-9	То же, диаметром 2I9 мм (деталь Т-7)	т	0,I3	5I,I0	7	- 7	5	2 I
9.	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0.	ЦI2-I083-2	Сопло диаметром 32хI6 мм	шт	864,00	0,97	838	- I73	I73	- -
II.	ЦУРМО общая часть прилож.3	Подъем на высоту I0 м	т	I4,33	3,50	50	- 49	39	I0 4
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником							
I2.	CI59-3349	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=I59х5 мм с установкой необходимых деталей (деталь Т-I)	т	0,55	4I7,00	229	-	-	-
I3.	CI59-3377 СССЦ ч.5 п.3378	То же, Д=325х6 мм (деталь Т-2) Цена: 356+(356-349)х2	т	2,I0	370,00	777	-	-	-
I4.	CI59-3349	То же, Д=I59х5 мм (деталь Т-3)	т	8,00	4I7,00	3336	-	-	-
I5.	CI59-3400	То же, Д=426х7 мм (деталь Т-5)	т	2,95	393,00	II59	-	-	-
I6.	CI59-3400	То же, Д=426х7 мм (деталь Т-6)	т	0,60	393,00	236	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7.	CI59-3359	То же, Д=2I9х7 мм (деталь Т-7)	т	0,I3	375,00	49	-	-	-
I8.	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 200мм	шт	4,00	58,50	234	-	-	-
		ВСЕГО по разделу 2			руб	9330	- II30	947	I83 96
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб	7880			
		Накладные расходы			руб	756			
		Плановые накопления			руб	694			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	9330			
		Раздел 3. Строительные работы							
I9.	EI5-6I3 I5.I64-2	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00м2	3,87	43,50	I68	- 83	83	- -
		Всего по разделу 3			руб	2I2	- 83	83	- -
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб	I68			
		Накладные расходы			руб	28			
		Плановые накопления			руб	I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	212			
		ВСЕГО по смете:			руб	I06I6	- I275	I083	I92 98
		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	7975			
		Накладные расходы			руб	798			
		Плановые накопления			руб	705			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	9478			
		Стоимость общестроительных работ			руб	I68			
		Накладные расходы			руб	28			
		Плановые накопления			руб	I6			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	212			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N2-7

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов"
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 1500 м3/ч на 3 секции

Сметная стоимость	15,83 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	1,39 тыс.руб.
б) монтажных работ	14,44 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу 1 м2 площади орошения	36,64 руб.
1 м2 общей площади здания	31,10 руб.
1 м3 объема здания	2,53 руб.

Основание: Спецификация № В-6 Альбом IУ, У

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция	в том числе	
							прямые затраты	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Оборудование							
1	Пр-нт 23-07 п.1-1043	Задвижки 30455р, диаметром 400 мм	шт	6,00	210,00	1260	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	Ц.I2-802-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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		а) монтаж							
3	Ц.I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I59 мм (деталь Т-I)	т	0,82	79,I0	65	- 62	5I	II 6
4	Ц.I2-2-9	То же, диаметром 325 мм (деталь Т-2)	т	3,I0	5I,I0	I58	- I48	II5	33 I8
5	Ц.I2-2-8	То же, диаметром I59 мм (деталь Т-3)	т	II,90	79,I0	94I	- 902	743	I59 85
6	Ц.I2-2-I0	То же, диаметром 426 мм (деталь Т-5)	т	4,43	36,90	I63	- I53	II3	40 22
7	Ц.I2-2-I0	То же, диаметром 426 мм (деталь Т-6)	т	0,90	36,90	33	- 3I	23	8 4
8	Ц.I2-2-9	То же, диаметром 2I9 мм (деталь Т-7)	т	0,20	5I,I0	I0	- 9	7	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	Ц.I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, 200 мм	шт	6,00	I2,60	76	- 47	4I	6 I
I0	Ц.I2-I083-2	Сопло диаметром 32хI6 мм	шт	I296,00	0,97	I257	- 259	259	- -
II	ЦУРМО Общая часть прил. 3	Подъем на высоту I0 м	т	2I,35	3,50	75	- 75	59	I6 6
		б) Стоимость материалов, неучтенных ценником							
I2.	CI59-3349	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=I59х5 мм с установкой необходимых деталей (деталь Т-I)	т	0,82	4I7,00	342	- -	-	- -
I3	CI59-3377 ССЦ ч.5 п.3378	То же, Д=325х6 мм (деталь Т-2) Цена: 356+(356-349)х2	т	3,I0	370,00	II47	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	CI59-3349	То же, Д=I59х5 мм (деталь Т-5)	т	II,90	4I7,00	4962	- -	-	- -
I5	CI59-3400	То же, Д=426х7 мм (деталь Т-5)	т	4,43	393,00	I74I	- -	-	- -
I6	CI59-3400	То же, Д=426х7 мм (деталь Т-6)	т	0,90	393,00	354	- -	-	- -
I7	CI59-3359	То же, Д=2I9х7 мм (деталь Т-7)	т	0,20	375,00	75	- -	-	- -
I8	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046бр диаметром условного прохода 200 мм	шт	6,00	58,50	35I	- -	-	- -
		Всего по разделу	2		руб.	I3908	- I686	I4II	275 I43
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	II750			
		Накладные расходы			руб.	II29			
		Плановые накопления			руб.	I029			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	I3908			
		Раздел 3. Строительные работы							
I9	EI5-6I3 I5,I64-2	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	5,76	43,50	25I	- I23	I23	- -
		Всего по разделу 3			руб.	3I5	- I23	I23	- -
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	25I			
		Накладные расходы			руб.	4I			
		Плановые накопления			руб.	23			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	3I5			
		Всего по смете			руб.	I5833	- I90I	I6I3	288 I46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	1260			
		Запасные части			руб.	25			
		Тара и упаковка			руб.	26			
		Транспортные расходы			руб.	52			
		Заготовительно-складские расходы			руб.	16			
		Комплектация			руб.	9			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	1388			
		Стоимость монтажных работ			руб.	11893			
		Накладные расходы			руб.	1192			
		Плановые накопления			руб.	1045			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	14130			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	251			
		Накладные расходы			руб.	41			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Плановые накопления		руб.	23
Всего, стоимость общестроительных работ		руб.	3I5

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

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов"

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

Ресурсы	Единица измерения	Количество	
		2 секции	3 секции
Затраты труда	чел-ч	1854	2765
Заработная плата	руб.	1083	1613
Строительные машины	руб.	192	288

Начальник сметного отдела В.Тышко
Составила инженер О.Магмедова
Проверил вед. инженер М.Балакирский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 2000 м3/ч на 2 секции

Основание: Спецификация № 8-7
Альбом IУ, У

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	10,82	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,93	тыс.руб.
б) монтажных работ	9,89	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу 1м2 площади орошения	37,57	руб.
1м2 общей площади здания	31,27	руб.
1м3 объема здания	2,57	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 продукц.	в том числе: Основная зарплата	Эксплуатация машин
							прямые затраты		в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Оборудование							
1.	Пр-нт 23-07 п.1-1043	Задвижки 30ч6бр, диаметром 400 мм	шт	4,00	210,00	840	- / -	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	ЦI2-802--II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, 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			
		Заготовительно-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							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	ЦI2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I59 мм (деталь Т-I)	т	0,55	79,I0	44	- 4I	34	7 4
4.	ЦI2-2-9	То же, диаметр 325 мм (деталь Т-2)	т	2,II	5I,I0	I08	- I00	78	22 I2
5.	ЦI2-2-8	То же, диаметром I59 мм (Деталь Т-4)	т	8,00	79,I0	633	- 605	499	I06 57
6.	ЦI2-2-I0	То же, диаметром 426 мм (деталь Т-5)	т	2,95	36,90	I09	- I02	76	26 I4
7.	ЦI2-2-I0	То же, диаметром 426 мм (деталь Т-6)	т	0,60	36,90	22	- 2I	I5	6 3
8.	ЦI2-2-9	То же, диаметром 219 мм (деталь Т-7)	т	0,I3	5I,I0	7	- 7	5	2 I
9.	ЦI2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода , 200 мм	шт	4,00	I2,60	50	- 32	28	4 I
I0.	ЦI2-I083--2	Сопло диаметром 32хI6 мм /	шт	II52,00	0,97	III7	- 230	230	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II.	ЦУРМО Общая часть прилож.3	Подъем на высоту 10 м	т	14,33	3,50	50	- 49	39	10 4
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником							
I2.	С159-3349	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=159х5 мм с установкой необходимых деталей (деталь Т-1)	т	0,55	417,00	229	- -	-	- -
I3.	С159-3377 ССЦ ч.5 п.3378	То же, Д=325х6 мм (деталь Т-2) Цена: 356+(356-349)х2	т	2,11	370,00	781	- -	-	- -
I4.	С159-3349	То же, Д=159х5 мм (деталь Т-4)	т	8,00	417,00	3356	- -	-	- -
I5.	С159-3400	То же, Д=426х7 мм (деталь Т-5)	т	2,95	393,00	1159	- -	-	- -
I6.	С159-3400	То же, Д=426х7 мм (деталь Т-6)	т	0,60	393,00	236	- -	-	- -
I7.	С159-3359	То же, Д=219х7 мм (деталь Т-7)	т	0,13	375,00	49	- -	-	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	С159-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 200 мм	шт	4,00	58,50	234	- -	-	- -
		Всего по разделу	2		руб.	9687	- 1187	1004	183 96
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ			руб.	8164			
		накладные расходы			руб.	803			
		плановые накопления			руб.	720			
		всего, стоимость монтажных работ			руб.	9687			
		Раздел 3. Строительные работы							
19.	Е15-649 1Б6-4-32	Окраска трубопроводов антикоррозийным покрытием	100м2	3,87	12,30	48	- 41	41	- -
		Всего по разделу	3		руб.	60	- 41	41	- -
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ			руб.	48			
		накладные расходы			руб.	8			
		плановые накопления			руб.	4			
		всего, стоимость общестроительных работ			руб.	60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по смете:			руб.	I082I	– / I290	I098	I92 / 98
		в том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	840			
		Запасные части			руб.	I7			
		тара и упаковка			руб.	I7			
		транспортные расходы			руб.	35			
		заготовительно-складские расходы			руб.	II			
		комплектация			руб.	6			
		всего, стоимость оборудования			руб.	926			
		Стоимость монтажных работ			руб.	8259			
		накладные расходы			руб.	845			
		плановые накопления			руб.	73I			
		всего, стоимость монтажных работ			руб.	9835			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	48			
		Накладные расходы			руб.	8			
		плановые накопления			руб.	4			
		всего, стоимость общестроительных работ			руб.	60			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Исходные данные составила ст.инженер В.Агеева

проверила вед.инженер Л.Шеховцова

Перфорация : подготовила техник М.Беденко

проверила ст.техник Т.Злотникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N2-8

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов"
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 2000 м3/ч на 3 секции

Сметная стоимость	16,19	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	1,39	тыс.руб.
б) монтажных работ	14,80	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу 1 м2 площади орошения	37,48	руб.
1 м2 общей площади здания	31,81	руб.
1 м3 объема здания	2,59	руб.

Основание: Спецификация № В-7 Альбом IУ, У

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ прейскурантов, УСН расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормативная условно чистая продукция / прямые затраты	В том числе: основная зарплата	В том числе: эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Оборудование							
1	Пр-нт 23-07 п.1-1043	Задвижки 30ч6бр, диаметром 400 мм	шт	6,00	210,00	1260	- / -	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	Ш2-802--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, монтажных работ			руб.	222			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		а) монтаж							
3	ЦI2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I59 мм (деталь Т-I)	т	0,82	79,I0	65	- 62	5I	II 6
4	ЦI2-2-9	То же, диаметром 325 мм (деталь Т-2)	т	3,I0	5I,I0	I58	- I48	II5	33 I8
5	ЦI2-2-8	То же, диаметром I59 мм (деталь Т-4)	т	I2,00	79,I0	949	- 908	749	I69 85
6	ЦI2-2-I0	То же, диаметром 426 мм (деталь Т-5)	т	4,43	36,90	I63	- I53	II3	40 22
7	ЦI2-2-I0	То же, диаметром 426 мм (деталь Т-6)	т	0,90	36,90	33	- 3I	23	8 4
8	ЦI2-2-9	То же, диаметром 2I9 мм (деталь Т-7)	т	0,20	5I,I0	I0	- 9	7	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	ЦI2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, 200 мм	шт	6,00	I2,60	76	- 47	4I	6 I
I0	ЦI2-I083-2	Сопло диаметром 32хI6 мм	шт	I728,00	0,97	I676	- 346	346	- -
II	ЦУРМО общая часть прилож.3	Подъем на высоту I0 м	т	2I,45	3,50	75	- 75	59	I6 6
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником							
I2	CI59-3349	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=I59х5 мм с установкой необходимых деталей (деталь Т-I)	т	0,82	4I7,00	342	- -	-	- -
I3	CI59-3377 СССЦ ч.5 п.3378	То же, Д=325х6 мм (деталь Т-2) Цена:356+(356-349)х2	т	3,I0	370,00	II47	- -	-	- -
I4	CI59-3349	То же, Д=I59х5 мм (деталь Т-4)	т	I2,00	4I7,00	5004	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	CI59-3400	То же, Д=426х7 мм (деталь Т-5)	т	4,43	393,00	I74I	- / -	-	- / -
I6	CI59-3400	То же, Д=426х7 мм (деталь Т-6)	т	0,90	393,00	354	- / -	-	- / -
I7	CI59-3359	То же, Д=2I9х7 мм (деталь Т-7)	т	0,20	375,00	75	- / -	-	- / -
I8	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 200мм	шт	6,00	58,50	35I	- / -	-	- / -
		Всего по разделу 2			руб.	I4494	- / I779	I504	275 / I43
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	I22I9			
		Накладные расходы			руб.	I203			
		Плановые накопления			руб.	I072			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	I4494			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Строительные работы							
I9	EI5-649 I66-4-32	Окраска трубопроводов антикоррозийным покрытием	I00м2	5,79	I2,30	7I	- 6I	6I	- -
		Всего по разделу 3			руб.	90	- 6I	6I	- -
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	7I			
		Накладные расходы			руб.	I2			
		Плановые накопления			руб.	7			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	90			
		Всего по смете			руб.	I6I94	- I932	I644	288 I46
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	I260			
		Запасные части			руб.	25			
		Тара и упаковка			руб.	26			
		Транспортные расходы			руб.	52			
		Заготов.-складские расходы			руб.	I6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Комплектация			руб.	9			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	1388			
		Стоимость монтажных работ			руб.	12362			
		Накладные расходы			руб.	1266			
		Плановые накопления			руб.	1088			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	14716			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	71			
		Накладные расходы			руб.	12			
		Плановые накопления			руб.	7			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	90			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Исходные данные:

Составила: ст.инженер В.Агеева

Проверила: вед.инженер Л.Шеховцова

Перфорация:

Подготовила: техник М.Беленко

Проверила: ст.техник Т.Злотникова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 2000 м3/ч

Ресурсы	Единицы измерения	Количество	
		2 секции	3 секции
Затраты труда	чел-ч	1891	2833
Заработная плата	руб.	1098	1644
Строительные машины	руб.	192	288

Начальник сметного отдела В.Тышко
Составил инженер О.Магмедова
Проверил вед. инженер М.Балакирский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-9

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на трубопроводы системы водяного охлаждения на 2 секции

Основание: Спецификация № В-II
Альбом IУ,У

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,24 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	0,24 тыс.руб.
б) монтажных работ	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу 1м2 площади орошения	0,83 руб.
1м2 общей площади здания	0,69 руб.
1м3 объема здания	0,06 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН. расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: Нормативная условно-чистая продукция / прямые затраты	основная зарплата	эксплуатация машин / в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Трубопроводы и арматура							
		а) Монтаж							
I.	Ц12-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм	т	0,24	97,80	23	- / 23	I9	4 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	ЦI2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром 50 мм	м	I0,00	0,48	5	-/4	4	-/-
3.	ЦI2-802--5	Задвижки ручные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 80мм	шт	I,00	7,52	8	-/3	3	-/-
4.	ЦI2-807--4	Вентили муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 50 мм	шт	2,00	0,9I	2	-/2	2	-/-
5.	ЦУРМО Общая часть прил.3	Подъем на высоту I0 м	т	0,24	3,50	I	-/I	I	-/-
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником							
6.	СI59-3326	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=89х3,5мм с установкой необходимых деталей	т	0,24	530,00	I27	-/-	-	-/-
7.	СII3-I8	Трубы стальные водогазопроводные Д=50 мм	м	I0,40	0,86	9	-/-	-	-/-
8.	СI59-844	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 80 мм	шт	I,00	I8,90	I9	-/-	-	-/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	CI30-84	Вентили проходные муфтовые 15кЗр диаметром 50 мм	шт	2,00	3,28	7	- -	-	- -
		Всего по разделу	I		руб.	243	- 33	29	4 2
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ			руб.	201			
		накладные расходы			руб.	23			
		плановые накопления			руб.	19			
		всего, стоимость монтажных работ			руб.	243			
		Раздел 2. Строительные работы							
10.	EI5-649 I66-4-32	Окраска трубопроводов антикоррозийным покрытием	I00м2	0,06	I2,30	I	- I	I	- -
		Всего по разделу	2		руб.	I	- I	I	- -
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ			руб.	I			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	I			
		Всего по смете:			руб.	244	- 34	30	4 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

в том числе:

стоимость монтажных работ	руб.	201
накладные расходы	руб.	23
плановые накопления	руб.	I9
всего, стоимость монтажных работ	руб.	243
Стоимость общестроительных работ	руб.	I
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	I

Главный инженер проекта Л.Студова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Исходные данные:

Составила: ст.инженер В.Агеева

проверила вед.инженер Л.Шеховцова

перфорация

Подготовила техник М .Беденко

Проверила ст.техник Т.Злотникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов"
На трубопроводы системы водяного охлаждения на 3 секции

Основание: Спецификация № В-II Альбом IУ, У

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	0,33	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,33	тыс.руб.
б) монтажных работ		тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу I м2 площади орошения	0,76	руб.
I м2 общей площади здания	0,65	руб.
I м3 объема здания	0,05	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: основной зарплаты	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Трубопроводы и арматура							
		а) Монтаж							
I	Ц2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм	т	0,34	97,80	33	- / 32	27	5 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	CI30-84	Вентили проходные муфтовые I5ч8р диаметром 50 мм	шт	3,00	3,28	I0	- / -	-	- / -
		Всего по разделу I			руб.	33I	- / 45	40	5 / 3
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	274			
		Накладные расходы			руб.	33			
		Плановые накопления			руб.	24			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	33I			
		Раздел 2. Строительные работы							
I0	EI5-649 I66-4-32	Окраска трубопроводов антикоррозийным покрытием	I00м2	0,09	I2,30	I	- / I	I	- / -
		Всего по разделу 2			руб.	I	- / I	I	- / -
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	I			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	Ц12-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром 50 мм	м	I5,00	0,48	7	- 6	6	- -
3	Ц12-802-5	Задвижки ручные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 80 мм	шт	I,00	7,52	8	- 3	3	- -
4	Ц12-807-4	Вентили муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 50 мм	шт	3,00	0,9I	3	- 3	3	- -
5	ЦУРМО общая часть прилож.3	Подъем на высоту IO м	т	0,34	3,50	I	- I	I	- -
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником							
6	СI59-3326	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=89х3,5 мм с установкой необходимых деталей	т	0,34	530,00	I80	- -	-	- -
7	СII3-I8	Трубы стальные водогазопроводные Д=50 мм	м	I5,60	0,86	I3	- -	-	- -
8	СI59-844	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 80 мм	шт	I,00	I8,90	I9	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по смете:			руб.	332	– 46	4I	5 3
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	274			
		Накладные расходы			руб.	33			
		Плановые накопления			руб.	24			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	33I			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	I			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	I			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Исходные данные:

Составила: ст.инженер В.Агеева

Проверила: вед.инженер Л.Шеховцова

Перфорация:

Подготовила: техник М.Беденко

Проверила: ст.техник Т.Злотникова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов"

На трубопроводы системы водяного охлаждения

Ресурсы	Единица измерения	Количество	
		2 секции	3 секции
Затраты труда	чел-ч	53	74
Заработная плата	руб.	30	41
Строительные машины	руб.	4	5

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила инженер О.Магмедова

Проверил вед. инженер М.Бадакирский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N1-10

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов на трубопроводы водосборного бассейна на 2 секции

Основание: Спецификация № В-10 Альбом IУ, У

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,09	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования		тыс.руб.
б) монтажных работ	I,09	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу Iм2 площади орошения	3,78	руб.
Iм2 общей площади здания	3,15	руб.
Iм3 объема здания	0,26	руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерен.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормативная условно-чистая продукция	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин
							прямые затраты		в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Трубопроводы							
		а) Монтаж							
I.	ЦI2-2-8	Труба грязевая спрутьями диаметром I59 мм	т	0,08	79,I0	6	-/6	5	I/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	ЦI2-2-9	Труба переливная с воронкой и креплением диаметром 325 мм	т	0,50	5I,I0	26	- 24	I9	5 3
3.	ЦI2-2-I2	Труба отводящая диаметром 630 мм	т	0,56	28,40	I6	- I4	I2	2 I
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником							
4.	СI59-3348	Труба грязевая с прутьями Д=159х4,5 мм	т	0,08	428,00	34	- -	-	- -
5.	СI59-3377	Труба переливная с воронкой и креплением Д=325х8 мм	т	0,50	356,00	I78	- -	-	- -
6.	СI59-3406	Труба отводящая Д=630х8 мм	т	0,56	398,00	223	- -	-	- -
		Всего по разделу	I		руб.	553	- 44	36	8 5
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	483			
		Накладные расходы			руб.	29			
		плановые накопления			руб.	4I			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	553			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Металлоконструкции							
7.	E9-122 9.I7-5	Защитная решетка	т	0,I5	50,20	8	- 3	3	- -
8.	CI2I-2II5	Стоимость	т	0,I5	370,00	55	- -	-	- -
		Всего по разделу	2		руб.	75	- 3	3	- -
		в том числе:							
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	63			
		накладные расходы			руб.	6			
		плановые накопления			руб.	6			
		всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	75			
		Раздел 3. Строительные работы							
9.	E22-362 22-5	Сальники диаметром I50 мм	т	0,04	777,00	3I	- I5	8	7 2
I0.	E22-363 22-6	То же, диаметром 300 мм	т	0,09	634,00	57	- I9	8	II 3
II.	E22-363 22-6	То же, диаметром 700 мм	т	0,32	634,00	203	- 68	27	4I I2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	СШ-283	Пеньковая прядь для набивки сальников	кг	73,00	0,72	53	- -	-	- -
13.	ЕI5-6I3 I5.I64-2	Окраска труб масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,47	43,50	20	- I0	I0	- -
		Всего по разделу	3		руб.	457	- II2	53	59 I7
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	364			
		Накладные расходы			руб.	59			
		Плановые накопления			руб.	34			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	457			
		Всего по смете:			руб.	I085	- I59	92	67 22
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ			руб.	483			
		накладные расходы			руб.	29			
		плановые накопления			руб.	4I			
		всего,стоимость монтажных работ			руб.	553			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Стоимость общестроительных работ			руб.	364			
		Накладные расходы			руб.	59			
		плановые накопления			руб.	34			
		всего, стоимость общестроительных работ			руб.	457			
		стоимость металломонтажных работ			руб.	63			
		накладные расходы			руб.	6			
		плановые накопления			руб.	6			
		всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	75			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Исходные данные

составила ст.инженер В.Агеева

проверила вед.инженер Л.Шеховцова

Перфорация:

подготовила техник М.Беденко

проверила ст.техник Т.Злотникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-10

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов"
На трубопроводы водосборного бассейна на 3 секции

Сметная стоимость 1,62 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудования тыс.руб.
б) монтажных работ 1,62 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу 1 м2 площади орошения 3,75 руб.
1 м2 общей площади здания 3,18 руб.
1 м3 объема здания 0,26 руб.

Основание: Спецификация № В-10 Альбом IУ, У

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормативная условно-чистая продукция / прямые затраты	В том числе: основная зарплата	В том числе: эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. ТРубопроводы							
		а) Монтаж							
I	ЦI2-2-8	Труба грязевая с прутьями диаметром I59 мм	т	0,II	79,I0	9	- 9	7	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	ЦI2-2-9	Труба переливная с воронкой и креплением диаметром 325мм	т	0,75	5I,I0	38	- 36	28	8 4
3	ЦI2-2-I2	Труба отводящая диаметром 630 мм	т	0,84	28,40	24	- 2I	I8	3 I
4	CI59-3348	Труба грязевая с прутьями Д= I59х4,5 мм	т	0,II	428,00	47	- -	-	- -
5	CI59-3377	Труба переливная с воронкой и креплением Д=325х8 мм	т	0,75	356,00	267	- -	-	- -
6	CI59-3406	Труба отводящая Д=630х8 мм	т	0,84	398,00	334	- -	-	- -
		Всего по разделу I			руб,	822	- 66	53	I3 6
		В том числе							
		Стоимость монтажных работ			руб.	7I9			
		Накладные расходы			руб.	42			
		Плановые накопления			руб.	6I			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	822			
		Раздел 2. Металлоконструкции							
7	E9-I22 9.I7-5	Защитная решетка	т	0,22	50,20	II	- 6	5	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	CI2I-2II2	Стоимость	т	0,22	370,00	8I	- / -	-	- / -
		Всего по разделу 2			руб.	I08	- / 6	5	I / -
		В том числе:							
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	92			
		Накладные расходы			руб.	8			
		Плановые накопления			руб.	8			
		Всего стоимость металломонтажных работ			руб.	I08			
		Раздел 3. Строительные работы							
9	E22-362 22-5	Сальники диаметром I50 мм	т	0,07	777,00	54	- / 24	I3	II / 3
I0	E22-363 22-6	То же, диаметром 300 мм	т	0,I4	634,00	89	- / 30	I2	I8 / 5
II	E22-363 22-6	То же, диаметром 700 мм	т	0,047	634,00	298	- / 99	39	60 / I8
I2	CIII-283	Пеньковая прядь для набивки сальников	кг	I04,00	0,72	75	- / -	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	EI5-6I3 I5.I64-2	Окраска труб масляной краской за 2 раза	I00м2	0,70	43,50	3I	- I5	I5	- -
		Всего по разделу 3			руб.	688	- I68	79	89 26
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	547			
		Накладные расходы			руб.	90			
		Плановые накопления			руб.	5I			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	688			
		Всего по смете:			руб.	I6I8	- 240	I37	I03 32
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	7I9			
		Накладные расходы			руб.	42			
		Плановые накопления			руб.	6I			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	822			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	547			
		Накладные расходы			руб.	90			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления			руб.	5I			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	688			
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	92			
		Накладные расходы			руб.	8			
		Плановые накопления			руб.	8			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	I08			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Исходные данные:

Составила: ст.инженер В.Агеева

Проверила: вед.инженер Л.Шеховцова

Перфорация:

Подготовила: техник М.Беденко

Проверила: ст.техник Т.Злотникова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 м2 с каркасом из железобетонных элементов"

На трубопроводы водосборного бассейна

Ресурсы	Единица измерения	Количество	
		2 секции	3 секции
Затраты труда	чел-ч	147	222
Заработная плата	руб.	92	137
Строительные машины	руб.	67	103

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила инженер О.Магмедова

Проверил вед. инженер М.Балакирский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-11

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж электрооборудования на 2 секции

Основание: спецификация № I-ЭЛ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	2,14	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	1,26	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,88	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
I м2 площади орошения	7,43	руб.
I м2 общей площади здания	6,18	руб.
I м3 объема здания	0,51	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 заработная плата	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата
					единицы измерения	единицы измерения								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I.	Калькуляция № 8-I	Щит управления ЩСУ, состоящий из 2-х панелей по черт.ЭЛ-I5	к-т	I	-	-	6I5,74	83,72	2I,I9	-	6I6	84	2I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Калькуляция № 3-2	Щит управления ЩУ, состоящий из одной панели по черт.ЭЛ-27	к-т	I	-	-	I3I,08	42,36	II,8I	-	I3I	42	I2	-
3	Калькуляция № 3-3	Щит реле автоматики ЩРА, состоящий из 2-х панелей по черт. ЭЛ-I7	к-т	I	-	-	439,I3	74,64	23,49	-	439	75	23	-
4	I5-04-I8-I59 8-529-9	Кнопочный пост управления КУ-93-В3Г	шт	2	-	-	I0,I0	5,77	I,60	0,I / 0,02	20	I2	3	-
5	8-408-4	Гибкий ввод К-I083	шт	2	-	-	-	I,I6	0,37	-	-	2	I	-
6	8-408-I	Гибкий рукав по конструкциям диам.до 78мм	I00м	0,I6	-	-	-	32,0	9,26	7,54 / 2,28	-	5	I	I
7	8-I47-I3	Профиль монтажный К-I08	I00 шт	0,04	-	-	-	43,9	I0,9	I,2 / 0,28	-	2	-	-
8	8-534-I3	Коробка протяжная У-996	кг	4,4	-	-	-	0,39	0,04	0,0I / -	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Трубы стальные с креплением скобами диам.в мм до:												
9	8-406-I	25	I00м	0,I0	-	-	-	54,0	23,2	23,I / 9,73	-	5	2	2 / I
I0	8-406-3	50	I00м	0,58	-	-	-	70,7	32,4	27,7 / I0,4	-	4I	I9	I6 / 6
II	8-406-4	60	I00м	0,68	-	-	-	98,4	46,0	36,9 / I3,6	-	67	3I	25 / 9
I2	8-534-I3	Кожух металлический для защиты труб	кг	360	-	-	-	0,39	0,04	0,0I / -	-	I40	I4	4 / -
		Шины заземления в здании сеч. в кв мм до:												
I3	8-472-6	I00	I00м	0,30	-	-	-	56,I	I3,4	I,70 / 0,I	-	I7	4	I / -
I4	8-472-7	I60	I00м	0,30	-	-	-	64,2	I3,4	I,8 / 0,2	-	I9	4	I / -
I5	8-472-2	То же, в траншее сечением I60 кв.мм	I00м	0,20	-	-	-	27,0	6,8	0,9 / 0,I	-	5	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-47I-3	Электроды заземления из круглой стали диаметром I2 мм	I0шт	0,4	-	-	-	I0,0	3,I	0,4 / 0,I	-	4	I	-
I7.	I-936 I-968 с накладными расходами	Рытье и обратная засыпка траншеи для прокладки контура заземления (I,0I+0,46)xI,I65 =	м3	3	-	-	-	I,7I	I,47	-	-	5	4	-
		Итого:	руб								I206	527	I4I	50 / I6
		Транспортные расходы - 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-	-
		Затраты на комплектацию - 0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Накладные расходы на гр.I4 без п.I7 - 87%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I23	-	-
		Итого:	руб									650		
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	52		
		Итого:	руб								I264	702	I4I	50 / I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
		Трубы стальные водогазопроводные диаметром в мм:												
I8	СРСЦ ч.I стр.66	25	м	I0	-	-	-	0-42	-	-	-	4	-	-
I9	СРСЦ ч.I стр.66	50	м	60	-	-	-	0,86	-	-	-	52	-	-
20	То же	70	м	70	-	-	-	I,24	-	-	-	87	-	-
2I	24-05-I-0I3	Ввод гибкий К-I083	шт	2	-	-	-	I,65	-	-	-	3	-	-
22	24-I6-49 п.I-053	Металлорукав РЗЦХ-29	км	0,0I6	-	-	-	400	-	-	-	6	-	-
23	24-05-I-7I8	Профиль монтажный К-I08	шт	4	-	-	-	0,34	-	-	-	I	-	-
24	24-05-I-350	Коробка протяжная У-996	шт	2	-	-	-	I,30	-	-	-	3	-	-
25	СРСЦ ч.I стр.67	Муфта длинная ГОСТ 8955-59 диаметром 70 мм	шт	I0	-	-	-	0,409	-	-	-	4	-	-
26	То же	То же, диам. 50 мм	шт	8	-	-	-	0,337	-	-	-	3	-	-
		Итого:	руб									I63		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы по пп:												
		21÷22	%	7,4	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		23	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		24	%	7,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб									I64		
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	-	-
		Итого:	руб									I77		
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I. Оборудование	руб	-	-	-	-	-	-	-	I264	-	-	-
		2. Монтажные работы		-	-	-	-	-	-	-	-	879	-	-
		Всего по смете:									2I43			

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко

Составила ст.инженер О.И.Краснощекая

Проверила объемы ст.инженер Г.Ф.Черкасова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж электрооборудования на 2 секции

Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3
Затраты труда	ч-час	240
Заработная плата	руб	50
Заработная плата по эксплуатации машин	руб	16

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-I

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления ЩСУ

Лист № ЭЛ-I5 Объект № 901-6-48

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость: единицы: оборудования	единицы: комплект. (установ.и материал.)	единицы: монтажных работ: всего	единицы: монтажных работ: в т.ч. зарплата	общая: оборудования	общая: комплект. (установ.и матер.)	общая: монтажных работ: всего	общая: 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 2500x1200 мм	п.м.	I,2	-	42,0	39,4	6,6I	-	50,40	47,28	7,93
2	I5-I7-I-500	Шины силовые	п.м.	3,6	-	I,45	-	-	-	5,22	-	-
3	02-I0 ч.I разд.8 тб.I5	Алюминий для шин	кг	3,4	-	I,I4	-	-	-	3,87	-	-
4	ГПИ ТПЭП п.674 К-0,98 I5-I7-I-506	Панель управления ПУ5420-43Г2А	шт	2	253,82	I,50	I8,22	6,63	507,64	3,0	36,44	I3,26
		Итого:	руб						507,64	62,49		
		Регулировка-8%	руб							570,I3 45,6I		
		Итого:								6I5,74	83,72	2I,I9

Составила Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-2

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления ЩУ

Лист № ЭЛ-27 Объект № 901-6-48

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	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: оборудование	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 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-I7-I-500	Шины силовые	п.м.	I,8	-	I,45	-	-	-	2,6I	-	-
4	02-I0 ч.I разд.8 тб.I5	Алюминий для шин	кг	I,5	-	I,I4	-	-	-	I,7I	-	-
		Универсальный переключатель										
5	I5-04-06-4I8 I5-I7-I-447 8-574-50	УП53I3-XI06	шт	2	4,35	3,70	2,68	I,08	8,70	7,40	5,36	2,I6
6	То же	УП53I3-ФI50	шт	2	4,35	3,70	2,68	I,08	8,70	7,40	5,36	2,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	I5-04-06-4I6 I5-I7-I-445 8-574-50	УП53II-C225	шт	2	2,I5	I,25	0,86	0,36	4,30	2,50	I,72	0,72
8	I5-04-06-4II I5-I7-I-447 8-574-50	УП53I3-A54I	шт	2	4,I0	3,70	2,68	I,08	8,20	7,40	5,36	2,I6
9	I7-0I-03-295 I5-I7-I-473 8-574-54	Амперметр Э-377	шт	2	4,30	0,90	0,46	0,32	8,60	I,80	0,92	0,64
I0	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	2	-	0,I0	-	-	-	0,20	-	-
II	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	I00	-	0,30	-	-	-	30,0	-	-
		Итого:	руб						38,50 I3I,08	92,58	42,36	II,8I

Составила Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-3

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления ЩРА

Лист № ЭЛ-17 Объект № 901-6-48

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	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 2500хI200 мм	п.м.	I,2	-	42,0	39,4	6,6I	-	50,40	47,28	7,93
2	Калькуляция № Э-3/I I5-I7-I-506	Панели управления по черт. ЭЛ-2I	шт	I	205,65	I,50	I5,46	8,26	205,65	I,50	I5,46	8,26
3	Калькуляция № Э-3/2 I5-I7-I-506	Панели управления по черт. ЭЛ-22	шт	I	I47,56	I,50	II,90	7,30	I47,56	I,50	II,90	7,30
		Итого:	руб						353,2I	53,40		
									406,6I			
		Регулировка - 8%	руб						32,52			
		Итого:	руб.						439,I3		74,64	23,49

Составила Краснощекая

901-6-48 (IX.84)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-3/I

стоимости оборудования, комплектации и монтажа блока управления

Лист № ЭЛ-2I Объект № 901-6-48

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	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	I2	I3
I	I5-I7-I-0I8	Панель металлическая	м2	I,2	-	5,30	-	-	-	6,36	-	-
2	I5-04-0I-006 I5-I7-I-35I 8-574-I8	Выключатель А63-М	шт	I	I,45	I,30	0,23	0,II	I,45	I,30	0,23	0,II
3	I5-04-0I-008 I5-I7-I-35I 8-574-I9	АП50-2МТ	шт	I	I,75	2,05	I,23	0,75	I,75	2,05	I,23	0,75
4	I5-04-I2-048 I5-I7-I-428 8-574-55	Реле промежуточное РПУ I-663	шт	3	7,30	2,90	I,I9	0,73	2I,9	8,70	3,57	2,I9
5	I5-04-I2-024 I5-I7-I-430 8-574-55	То же, РП-9	шт	4	I0,0	8,20	I,I9	0,73	40,0	32,80	4,76	2,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	I0	-	0,I0	-	-	-	I,0	-	-
7	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	75	-	0,40	-	-	-	30,0	-	-
		Итого:	руб						78,20	69,36		
										I47,56	II,90	7.30

Составила Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-3/2

стоимости оборудования, комплектации и монтажа блока управления

Лист № ЭЛ-22 Объект № 901-6-48

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость							
					единицы				общая			
					оборудования	комплект. (установ.и материал.)	монтажных работ		оборудования	комплект. (установ.и материал.)	монтажных работ	
							всего	в т.ч. зарплата			всего	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I-0I8	Панель металлическая	м2	I,2	-	5,30	-	-	-	6,36	-	-
2	I5-04-I2-048 I5-I7-I-428 8-574-55	Реле промежуточное РПУ I-663	шт	2	7,30	2,90	I,I9	0,73	I4,60	5,80	2,38	I,46
3	I5-04-I2-0I4 I5-I7-I-428 8-574-55	Реле времени РВП-2I22	шт	4	8,60	2,90	I,I9	0,73	34,4	II,60	4,76	2,92
4	То же	РВП-2I2I	шт	2	8,60	2,90	I,I9	0,73	I7,2	5,80	2,38	I,46
5	I5-04-I3-22I I5-I7-I-429 8-574-55	Реле промежуточное РП-256	шт	2	6,0	4,40	I,I9	0,73	I2,0	8,80	2,38	I,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	I7-04-5-0729 I5-I7-I-4I7 8-574-50	Прибор командный КЭП-I2у	шт	I	42,0	I0,9	5,I6	2,I6	42,0	I0,9	5,I6	2,I6
7	I5-05-II-04I К-I,I I5-I7-I-460 8-574-53	Трансформатор Т-74	шт	I	I2,04	I,30	0,5I	0,I3	I2,04	I,30	0,5I	0,I3
8	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	II	-	0,I0	-	-	-	I,I0	-	-
9	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	55	-	0,40	-	-	-	22,0	-	-
		Итого:	руб						II9,I4	86,5I 205,65	I5,46	8,26

Составила Краснощекая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-11

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж электрооборудования на 3 секции

Основание: спецификация № I-ЭЛ

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	2,88	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	I,69	тыс.руб.
б) монтажных работ	I,I9	тыс.руб.
Нормативная условночистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
I м2 площади орошения	6,67	руб.
I м2 общей площади здания	5,66	руб.
I м3 объема здания	0,46	руб

№№ пози-ций	Шифр и № прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто	нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	монтажных работ всего	в том числе основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. оборудования	монтажных работ всего	в том числе основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата
					единицы измерения						-			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование ии монтажные работы												
I.	Калькуляция № 3-4	Щит управления ЩУ, состоящий из 3-х панелей по черт.ЭЛ-I5	к-т	I	-	-	922,7I	I25,58	3I,78	-	923	I26	32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Калькуляция № Э-5	Щит управления ШУ, состоящий из одной панели, по черт.ЭЛ-27	к-т	I	-	-	I63,68	5I,72	I5,73	-	I64	52	I6	-
3	Калькуляция № Э-6	Щит реле автоматики ЩРА, состоящий из 2-х панелей, по черт.ЭЛ-I7	к-т	I	-	-	498,64	80,59	27,I4	-	499	8I	27	-
4	I5-04-I8-I59 8-529-9	Кнопочный пост управления КУ93-ВЗГ	шт	3	-	-	I0,I0	5,77	I,60	0,I / 0,02	30	I7	5	-
5	8-408-4	Гибкий ввод К-I083	шт	3	-	-	-	I,I6	0,37	-	-	3	I	-
6	8-408-I	Гибкий рукав по конструкциям диаметром до 78 мм	I00м	0,24	-	-	-	32,0	9,26	7,54 / 2,28	-	8	2	2 / I
7	8-I47-I3	Профиль монтажный К-I08	I00 шт	0,06	-	-	-	43,9	I0,9	I,2 / 0,28	-	3	I	-
8	8-534-I3	Коробка протяжная У-996	кр	6,6	-	-	-	0,39	0,04	0,0I / -	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Трубы стальные с креплением скобами диаметром в мм до:												
9	8-406-I	25	I00м	0,I5		-	-	54,0	23,2	23,I / 9,73	-	8	3	3 / I
I0	8-406-3	50	I00м	I,07	-	-	-	70,7	32,4	27,7 / I0,4	-	76	35	30 / II
II	8-406-4	60	-"-	I,I6	-	-	-	98,4	46,0	36,9 / I3,6	-	II4	53	43 / I6
I2	8-534-I3	Кожух металлический для защиты труб	кг	265	-	-	-	0,39	0,04	0,0I / -	-	I03	II	3 / -
		Шины заземления в здании сечением в кв.мм до:												
I3	8-472-6	I00	I00м	0,30	-	-	-	56,I	I3,4	I,70 / 0,I	-	I7	4	I / -
I4	8-472-7	I60	-"-	0,30		-	-	64,2	I3,4	I,8 / 0,2	-	I9	4	I / -
I5	8-472-2	То же, в траншее сеч.I60 кв.мм	-"-	0,20		-	-	27,0	6,8	0,9 / 0,I	-	5	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-47I-3	Электроды заземления из круглой стали диам.I2 мм	I0 шт	0,4	-	-	-	I0,0	3,I	0,4 0,I	-	4	I	-
I7	I-936 I-968 с накладными расходами	Рытье и обратная засыпка траншеи для прокладки контура заземления (I,0I+0,46)xI,I65=	м3	3	-	-	-	I,7I	I,47	--	-	5	4	-
		Итого:									I6I6	644	200	83 29
		Транспортные расходы - 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
		Затраты на комплектацию - 0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Накладные расходы на гр.I4 без п.I7-87%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I7I	-	-
		Итого:										8I5		
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	65		
		Итого:									I694	880	200	83 29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
		Трубы стальные водо-газопроводные диам.в мм												
I8	СРСЦ ч.I стр.66	25	м	I5	-	-	-	0,42	-	-	-	6-	-	-
I9	То же	50	м	II0	-	-	-	0,86	-	-	-	95	-	-
20	То же	70	м	I20	-	-	-	I,24	-	-	-	I49	-	-
2I	24-05-I-0I3	Ввод гибкий К-I083	шт	3	-	-	-	I,65	-	-	-	5	-	-
22	24-I6-49 п.I-053	Металлорукав РЗЦХ-29	км	0,024	-	-	-	400	-	-	-	I0	-	-
23	24-05-I-7I8	Профиль монтажный К-I08	шт	6	-	-	-	0,34	-	-	-	2	-	-
24	24-05-I-350	Коробка протяжная У-996	шт	3	-	-	-	I,30	-	-	-	4	-	-
25	СРСЦ ч.I стр.67	Муфта длинная ГОСТ 8955-59 диам.70 мм	шт	I5	-	-	-	0,409	-	-	-	6-	-	-
26	То же	То же, диам.50 мм	шт	I5	-	-	-	0,337	-	-	-	5	-	-
		Итого:	руб									28I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы по поз:												
		2I+22	%	7,4	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		23	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		24	%	7,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:										282		
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	23		
		Итого:	руб									305		
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I. Оборудование	руб	-	-	-	-	-	-	-	I694	-	-	-
		2. Монтажные работы	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	II85	-	-
		Всего по смете:										2879		

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова
Начальник отдела ЭСП И.П.Величко
Составила ст.инженер Л.И.Краснощекая
Проверила объемы ст.инженер Г.Ф.Черкасова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"

на приобретение и монтаж электрооборудования на 3 секции

Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3
Затраты труда	ч-час	227
Заработная плата	руб	83
Заработная плата по эксплуатации машин	руб	29

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-4

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления ЩУ

Лист № ЭЛ-I5 Объект № 901-6-48

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость							
					единицы				общая			
					оборудования	комплект. (установ.и материал.)	монтажных работ		оборудования	комплект. (установ.и материал.)	монтажных работ	
							всего	в т.ч. зарплата			всего	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 2500хI800 мм	п.м.	I,8	-	42,0	39,4	6,6I	-	75,60	70,92	II,89
2	I5-I7-I-500	Шины силовые	п.м.	5,4	-	I,45	-	-	-	7,83	-	-
3	02-I0 ч.I разд.8 тб.I5	Алюминий для шин	кг	4,37	-	I,I4	-	-	-	4,98	-	-
4	ГПИ ТПЭП п.674 К-0,98 I5-I7-I-506	Панель управления ПУ5420-43I2А	шт	3	253,82	I,50	I8,22	6,63	76I,46	4,50	54,66	I9,89
		Итого:	руб						76I,46	92,9I 854,37	I25,58	3I,78
		Регулировка - 8%	руб							68,34		
		Итого:	руб							922,7I		

Составила Л.И.Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №Э-5

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления ЩУ

Лист № ЭЩ-27 Объект № 901-6-48

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость единицы: оборудования	комплект. (установ.и материал.)	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарплата	Сметная стоимость общая: оборудования	комплект. (установ.и материал.)	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 разм. 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-I7-I-500	Шины силовые	п.м.	I,8	-	I,45	-	-	-	2,6I	-	-
4	02-I0 ч.I разд.8 тб.I5	Алюминий для шин	кг	I,5	-	I,I4	-	-	-	I,7I	-	-
		Универсальный переключатель										
5	I5-04-06-4I8 I5-I7-I-447 8-574-50	УП53I3-ХI06	шт	3	4,35	3,70	2,68	I,08	I3,05	II,I0	8,04	3,24
6	То же	УП53I3-Ф150	шт	3	4,35	3,70	2,68	I,08	I3,05	II,I0	8,04	3,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	I5-04-06-4I6 I5-I7-I-445 8-574-50	УП53II-С225	шт	3	2,I5	I,25	0,86	0,36	6,45	3,75	2,58	I,08
8	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
9	I7-0I-03-295 I5-I7-I-473 8-574-54	Амперметр Э-377	шт	3	4,30	0,90	0,46	0,32	I2,90	2,70	I,38	0,96
I0	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	3	-	0,I0	-	-	-	0,30	-	-
II	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	I00	-	0,30	-	-	-	30,0	-	-
		Итого:	руб						57,75	I05,93		
										I63,68	5I,72	I5,73

Составила Л.И.Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-6

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления ЩРА

Лист № ЭЛ-I7 Объект № 901-6-48

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость							
					оборудования	комплект. (установ.и матер.)	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарплата	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 разм. 2500хI200мм	п.м.	I,2	-	42,0	39,4	6,6I	-	50,40	47,28	7,93
2	Калькуляция № 3-3/I I5-I7-I-506	Панели управления по черт. ЭЛ-2I	шт	I	205,65	I,50	I5,46	8,26	205,65	I,50	I5,46	8,26
3	Калькуляция № 3-6/I I5-I7-I-506	черт.ЭЛ-22	шт	I	202,66	I,50	I7,85	I0,95	202,66	I,50	I7,85	I0,95
		Итого:	руб						408,3I	53,40		
									46I,7I			
		Регулировка -8%	руб						36,93			
		Итого:							498,64		80,59	27,I4

Составила Л.И.Красноцекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-6/I

стоимости оборудования, комплектации и монтажа блока управления ЩРА

Лист № ЭЛ-22 Объект № 901-6-48

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость							
					оборудования	комплект. (установ.и матер.)	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарплата	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-0I8	Панель металлическая	м2	I,2	-	5,30	-	-	-	6,36	-	-
2	I5-04-I2-048 I5-I7-I-428 8-574-55	Реле промежуточное РПУI-663	шт	3	7.30	2,90	I,I9	0,73	2I,9	8,70	3,57	2,I9
3.	I5-04-I2-0I4 I5-I7-I-428	Реле времени РВП-2I22	шт	6	8,60	2,90	I,I9	0,73	5I,60	I7,40	7,I4	4,38
4	I5-04-I2-0I4 I5-I7-I-428 8-574-55	РВП-2I2I	шт	3	8,60	2,90	I,I9	0,73	25,80	8,70	3,57	2,I9
5	I5-04-I3-22I I5-I7-I-429 8-574-55	РП-256	шт	3	6,0	4,40	I,I9	0,73	I8,0	I3,2	3,57	2,I9
6	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	I0	-	0,I0	-	-	-	I,0	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	15-17-1-495	Клеммы наборные	шт	75	-	0,40	-	-	-	30,0	-	-
		Итого:	руб							117,30 85,36 202,66	17,85	10,95

Составила Л.И.Краснощекая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-12

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж КиП на 2 секции

Основание: спецификация № I-2-ЭА

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,26 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	0,22 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м2 площади орошения	0,90 руб.
I м2 общей площади здания	0,75 руб.
I м3 объема здания	0,06 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 заработная плата	Общая стоимость, руб монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I7-04-I-0044 К-0,8 II-I3-I	Термометр сопротивления медный ТСМ-Х	шт	2	-	-	I,92	0,9	0,84	0,04 / 0,0I	4	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-I4-2 п.3-I97 II-40-I0	Мост электронный КСМ-3 модель 230I	шт	I	-	-	I50,0	3,3I	3,24	0,0I	I50	3	3	-
3	I5-04-06-4I9 К-0,92 II-580-6	Переключатель щитовой щеточный ПМТ-4	шт	I	-	-	5,33	0,75	0,74	-	5	I	I	-
4	I7-04-5-0554 II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	I	-	-	54,0	2,66	2,6I	-	54	3	3	-
		Коробка соединительная												
5	II-582-I	Ск-4	шт	2	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 / 0,0I	-	2	I	-
6	II-582-3	Ск-32	шт	I	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 / 0,0I	-	I	I	-
7	8-408-I	Гибкий рукав по конструкциям диам. до 78 мм	I00м	0,06	-	-	-	32,0	9,26	7,54 / 2,28	-	2	I	-
8	8-409-I	Затягивание провода в гибкие рукава - провод первый сеч.до 2,5 кв.мм	I00м	0,06	-	-	-	4,88	2,36	2,33 / 0,7I	-	-	-	-
9	8-409-II	То же, каждый последующий	I00м	0,06	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	-	-	-
		Итого:	руб								2I3	I4	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Затраты на комплектацию - 0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Накладные расходы на гр.I4-87%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		Итого:										24		
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:									223	26	I2	-
		Материалы, не учтенные ценником												
I0	СРСЦ ч.У стр.I53 п.242	Провод медный марки ПВ сеч. IxI,5 кв.мм	км	0,0I2-	-	-		38,I	-	-	-	I	-	-
		Коробка соединительная												
II	24-05-I-389	Ск-4	шт	2	-	-	-	2,20	-	-	-	4	-	-
I2	24-05-I-39I	Ск-32	шт	I	-	-	-	5,20	-	-	-	5	-	-
		Итого:	руб									I0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы по поз.	%	7.3	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:	руб									II		
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:	руб									I2		
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I. Оборудование	руб	-	-	-	-	-	-	-	223	-	-	-
		2. Монтажные работы	руб	-	-	-	-	-	-	-		38		
		Всего по смете:	руб								26I			

Главный инженер проекта Л.Г.Студова
Начальник отдела ЭСП И.П.Величко
Составила старший инженер Л.И.Красноцекая
Проверил объемы рук.группы Н.Г.Тарасов

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"
На приобретение и монтаж КиП на 2 секции

Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3
Затраты труда	ч-час	17
Заработная плата	руб.	12
Заработная плата по эксплуатации машин	руб.	-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I2

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж КиП на 3 секции

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование 0,22 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
I м2 общей площади орошения 0,63 руб.
I м2 общей площади здания 0,53 руб.
I м3 объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация №I-2-ЭА

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиций пр/скур., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса тонны брутто	нетто	Стоимость единицы, руб. Обор.	Монтажных работ Всего	в том числе основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. Обор.	Монтажных работ Всего	в том числе основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата
				Ед.	Общ.									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I7-04-I--0044 К-0,8 II-13-I	Термометр сопротивления медный ТСМ-Х	шт	2	-	-	I,92	0,9	0,84	0,04 0,0I	4	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-I4-2 п.3-I97 II-40-I0	Мост электронный КСМ-3 модель 230I	шт	I	-	-	I50,0	3,3I	3,24	0,0I	I50	3	3	-
3	I5-04-06--4I9 К-0,92 II-580-6	Переключатель щитовой щеточный ПМТ-4	шт	I	-	-	5,33	0,75	0,74	-	5	I	I	-
4	I7-04-5--0554 II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	I	-	-	54,0	2,66	2,6I	-	54	3	3	-
		Коробка соединительная												
5	II-582-I	Ск-4	шт	3	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 / 0,0I	-	3	2	-
6	II-582-3	Ск-32	шт	I	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 / 0,0I	-	I	I	-
7	8-408-I	Гибкий рукав по конструкциям диам.до 78мм	I00 м	0,09	-	-	-	32,0	9,26	7,54 / 2,28	-	3	I	I / -
8	8-409-I	Затягивание провода в гибкие рукава - провод первый сеч.до 2,5 кв.мм	-"-	0,09	-	-	-	4,88	2,36	2,33 / 0,7I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-409-I	То же, каждый последующий	I00 м	0,09	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.								2I3	I6	I3	-
		Транспортные расходы 3%	руб.								6	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								3	-	-	-
		Затраты на комплектацию 0,7%	руб.								I	-	-	-
		Накладные расходы на гр.I4 - 87%	руб.								-	II	-	-
		Итого:	руб.									27	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.								-	2	-	-
		Итого:	руб.								223	29	I3	-
		Материалы, не учтенные ценником												
I0	СРСЦ ч.У стр.I53 п.242	Провод медный марки ПВ сеч.IxI,5 кв.мм	км	0,0I8	-	-	-	38,I	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Коробка соединительная												
II	24-05-I--389	Ск-4	шт	3	-	-	-	2,20	-	-	-	7	-	-
I2	24-05-I--39I	Ск-32	шт	I	-	-	-	5,20	-	-	-	5	-	-
		Итого:	руб.									I3		
		Транспортные расходы по поз.	%	7,3								I		
		Итого:	руб.									I4		
		Плановые накопления 8%	руб.									I	-	-
		Итого:	руб.									I5		
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I. Оборудование	руб.								223	-	-	-
		2. Монтажные работы	руб.								-	44	-	-
		Всего по смете:	руб.									267		

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова
Начальник отдела ЭСП И.П.Величко
Составила ст.инженер Л.И.Краснощекая
Проверил объемы рук.группы Н.Г.Тарасов

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"
На приобретение и монтаж КиП на 3 секции

Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3
Затраты труда	ч-час	20
Заработная плата	руб.	13
Заработная плата по эксплуатации машин	руб.	-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж электроосвещения на 2 секции

Сметная стоимость	0,I3 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,I3 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м2 площади орошения	0,45 руб.
I м2 общей площади здания	0,38 руб.
I м3 объема здания	0,03 руб.

Основание: спецификация №4-ЭЛ

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиций пр/скур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто	нетто	Стоимость единицы, руб. Ед.	Общая стоимость, руб. Общ.	Обор.	Монтажных работ Всего	Монтажных работ в том числе основ. зараб. плата	Монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Обор.	Монтажных работ Всего	Монтажных работ в том числе основ. зараб. плата	Монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		Монтажные работы														
I	8-6I0-2	Трансформатор для наружной установки ОСВ-0,25/0,5 Т	шт	I	-	-	-	I,79	0,913	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 брызгонепроницаемая	шт	4	-	-	-	0,30	0,I95	0,0I 0,00I	-	I	I	-
3	8-406-I	Труба стальная с креплением скобами диаметром до 25 мм	I00 м	0,63	-	-	-	54,0	23,2	23,I 9,73	-	34	I5	I5 6
4	8-409-2	Затягивание проводов в проложенные стальные трубы - провод первый сечением до 6 кв.мм	-"-	0,63	-	-	-	6,02	2,9	2,85 0,87	-	4	2	2 I
5	8-409-I2	То же, каждый последующий	-"-	0,63	-	-	-	I,38	I,26	-	-	I	I	-
		Итого:	руб.									42	20	I7 7
		Накладные расходы на гр.I4 - 87%	руб.									I7	-	-
		Итого:	руб.									59		
		Плановые накопления 8%	руб.									5		
		Итого:	руб.									64	20	I7 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
6	I5-05-06--03I с трансп. расходами 24xI,IxI,08	Трансформатор для наружной установки ОСВ-0,25/0,5Т	шт	I	-	-	-	28,5I	-	-	-	29	-	-
7	СРСЦ ч.У стр.202 п.I65	Розетка штепсельная	шт	4	-	-	-	0,7	-	-	-	3	-	-
8	СРСЦ ч.У стр.I75 п.I8	Лампа ручная переносная СР-2	шт	I	-	-	-	3,8	-	-	-	4	-	-
9	СРСЦ ч.У стр.I92 п.30I	Лампа накаливания I2В 25 Ватт	шт	2	-	-	-	0,09I	-	-	-	-	-	-
I0	СРСЦ ч.У стр.I52 п.229	Провод марки АПВ сеч. Ix4 кв.мм	км	0,I3	-	-	-	34,9	-	-	-	5	-	-
II	СРСЦ ч.I стр.66 п.I4	Труба стальная водогазопроводная диам.20 мм	м	65	-	-	-	0,3I	-	-	-	20	-	-
		Итого:	руб.									6I		
		Плановые накопления 8%	руб.									5		
		Итого:	руб.									66		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I. Монтажные работы	руб.									I30	-	-
		Всего по смете:	руб.									I30	-	-

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова
Начальник отдела ЭСП И.П.Величко
Составила ст.инженер Л.И.Красноцекая
Проверила объемы ст.инженер Г.М.Байкова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"
На приобретение и монтаж электроосвещения на 2 секции

Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3
Затраты труда	ч-час	35
Заработная плата	руб.	17
Заработная плата по эксплуатации машин	руб.	7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-13

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж электроосвещения на 3 секции

Основание: спецификация № 4-ЭЛ
Составлена в ценах 1984 г.

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		
1 м2 площади орошения	0,37	руб.
1 м2 общей площади здания	0,31	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 в т.ч заработная плата	Общая стоимость оборудования	Общая стоимость монтажных работ всего	Общая стоимость монтажных работ в том числе основная заработная плата	Общая стоимость монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата
					единицы измерения	единицы измерения								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы												
I	8-6I0-2	Трансформатор для наружной установки ОСВ-0,25/0,5Т	к-т	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 брызгонепроницаемая	шт	6	-	-	-	0,30	0,I95	0,0I -	-	2	I	-
3	8-406-I	Труба стальная с креплением скобами диаметром до 25мм	I00м	0,87	-	-	-	54,0	23,2	23,I 9,73	-	47	20	20 8
4	8-409-2	Затягивание проводов в проложенные стальные трубы - провод первый сеч.до 6 кв.мм	I00м	0,87	-	-	-	6,02	2,9	2,85 0,87	-	5	3	2 I
5	8-409-I2	То же, каждый последующий	I00м	0,87	-	-	-	I,38	I,26	-	-	I	I	-
		Итого:										57	26	22 9
		Накладные расходы на гр.I4 87%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
		Итого:	руб									80		
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого:	руб									86	26	22 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
6	I5-05-06-03I с транспортными расходами	Трансформатор для наружной установки ОСВ-0,25/0,5-Т	шт	I	-	-	-	28,5I	-	-	-	29	-	-
		24 х I,I хI,08=												
7	СРСЦ ч.У п.I65 стр.202	Розетка штепсельная	шт	6	-	-	-	0,7	-	-	-	4	-	-
8	СРСЦ ч.У стр.I75 п.I8	Лампа ручная переносная СР-2	шт	I	-	-	-	3,8	-	-	-	4	-	-
9	СРСЦ ч.У стр.I92 п.30I	Лампа накаливания I2В 25 Ватт	шт	2	-	-	-	0,09I	-	-	-	-	-	-
I0	СРСЦ ч.У стр.I52 п.229	Провод марки АПВ сеч.Iх4 кв.мм	км	0,I8	-	-	-	34,9	-	-	-	6	-	-
II	СРСЦ ч.I стр.66 п.I4	Труба стальная водогазопроводная диаметром 20 мм	м	90	-	-	-	0,3I	-	-	-	28	-	-
		Итого:	руб									7I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления – 8%	руб	–	–	–	–	–	–	–	–	6	–	–
		Итого:	руб									77		
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I. Монтажные работы	руб	–	–	–	–	–	–	–	–	I63		
		Всего по смете:	руб									I63		

Главный инженер проекта Л.Г.Студова
начальник отдела ЭСП И.П.Величко
Составила старший инженер Л.И.Краснощекая
Проверила объемы вед.инженер Г.М.Байкова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ70 пленочные с секциями площадью 144 кв.м с каркасом из железобетонных элементов

На приобретение и монтаж электроосвещения на 3 секция

Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3
Затраты труда	ч-час	47
Заработная плата	руб	22
Заработная плата по эксплуатации машин	руб	9

gost.e-ecolog.ru