ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-91с.86

Градирня трехсекционная с вентиляторами 2ВГ50 пленочная с секцией площадью 64 м2 со стальным каркасом, с оросителем из полимерных материалов

А Л Ь Б О М X

С М Е Т Ы

21202 - 07
ЦЕНА 1-58

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1988 года

Заказ № 4225 Тираж 15 экз.

21202-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-91с 86

Градирня трехсекционная с вентиляторами 2ВГ50 пленочная с секциями площадью 64 м2 со стальным каркасом, с оросителем из полимерных материалов

АЛЬБОМ X

С М Е Т Ы

Сметная стоимость, тыс.руб.	82,21
Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	
Расчетный показатель, руб. На 1м2 площади орошения	428,18

Разработан
Проектными институтами
Союзводоканалпроект
БО ЦНИИпроектстальконструкция
Ростовский Водоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР
Протокол от 15 января 1986г. № АЧ-3
Введен в действие В/О
Союзводоканалниипроект
Приказ №

/Главный инженер института А.Н.Михайлов

/Главный инженер проекта В.И.Никитина

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ смет	Наименование	№ стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	4
	Объектная смета	6
Смета № I	Общестроительные работы	8
Смета № 2	Стальные конструкции	21
Смета № 3	Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы	26
Смета № 4	Технологические трубопроводы водосборного бассейна	32
Смета № 5	Блоки и решетки пленочного оросителя	36
Смета № 6	Силовое электрооборудование	38
Смета № 7	Электроосвещение	56
	Общестроительные работы при гидравлической нагрузке 500 м3/час	61
	Общестроительные работы при гидравлической нагрузке 300 м3/час	63
	Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 500 м3/час	66

I	2	3
	Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 300 м3/час	72
	Технологические трубопроводы водосборного бассейна при гидравлической нагрузке 300 м3/час	77
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	81

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметам типового проекта градирни трехсекционной с вентиляторами 2ВГ50 пленочной с секциями площадью 64 м2 со стальным каркасом, с оросителем из полимерных материалов

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах, введенных в действие с I.I.84г.

При определении сметной стоимости приняты:

а) Сборники элементных сметных норм на строительные конструкции и работы (ЭСН);

б) Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР) для территориального района;

в) Сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (ССРСЦ);

г) Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I "Железнодорожные и автомобильные перевозки" (ССЦ ч.I);

д) Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строек, расположенных в Московской области;

е) Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.I.82г.

ж) Сборники расценок на монтаж оборудования, введенные в действие с I.I.84г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

на общестроительные работы - I6,5;
на монтаж металлоконструкций - 8,6;
на работы по монтажу технологического оборудования - 80% от основной заработной платы;

Плановые накопления учтены в размере 8%.

За основу принята градирня с гидравлической нагрузкой на секцию 750 м3/час.

Составила Морозовская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту градирни трехсекционной с вентиляторами 2ВГ50 пленочной с секциями площадью 64 м2 со стальным каркасом, с оросителем из полимерных материалов

Сметная стоимость 82,21 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу производительности руб.

1м2 площади орошения 428,18 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			стр. работ	монт. работ	обор. маш. и инвент.	прочих затрат	всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: эксп. машин	Норм. усл. чист. продукции	Ед. изм.	К-во ед. изм.	С-сть ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета №I	Общестроительные работы	25,24	-	-	-	25,24	-	-	-	-	-	-
2	Смета №2	Стальные конструкции	I2,98	-	-	-	I2,98	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета №3	Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы	0,45	5,40	I6,I7	-	22,02	-	-	-	-	-	-
4	Смета №4	Технологические трубопроводы водосборного бассейна	-	0,64	-	-	0,64	-	-	-	-	-	-
5	Смета №5	Блоки и решетки пленочного оросителя	I9,23	-	-	-	I9,23	-	-	-	-	-	-
6	Смета №6	Силовое электрооборудование	-	0,7	I,29	-	I,99	-	-	-	-	-	-
7	Смета №7	Электроосвещение	-	0,II	-	-	0,II	-	-	-	-	-	-
		Итого:	57,90	6,85	I7,46	-	82,2I	-	-	-	-	-	-

/Главный инженер института А.Н.Михайлов

/Главный инженер проекта В.И.Никитина

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил ст.инженер М.Г.Мурзаева

Проверил рук.бригады Л.Н.Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту градирни трехсекционной с вентиляторами 2ВГ50 пленочная с секциями площадью 64 м2 со стальным каркасом, с оросителем из полимерных материалов при гидравлической нагрузке 750 м3/ч

Основание: чертежи № АСI-I5,КЖИ-2I
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость -25,24 тнс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тнс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу производительности руб.
Iм2 площади орошения I3I,46 руб.

№№ п/п	№ укрп. сметн. норм, ед.расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един.руб. Всего	в том числе: осн. зараб. плата	экспл. машин	в т.ч. зараб. плата	Общая ст-сть,руб. Всего	в том числе: осн. зараб. плата	экспл. машин	Норм. условно чистой прод.
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
		I.Земляные работы										
I	I-230 т29-I т.ч. аI.II I-237 т29-8 т.ч. пI.II	Срезка растительного грунта бульдозером до 50м (33,8-II,8)хI,I+II,8х х I,05+(27,7-9,68)х х I,I+9,68хI,05)х4	I000 м3	0,I3	I56,53	-	-	20	-	-	—	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I74 т.22-I4 т.ч. п.I.II	Погрузка грунта экскаватором с ковшом 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу грунт I группы	I000 м3	0,I3	I47,08	-	-	I9	-	-	-
3	ЦЗч.I стр.28	Перевозка до I км	т	I5I,2	0,29	-	-	44	-	-	-
4	I-I94 т.25-I т.ч. п.I.II	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I0,7+(9,26-2,97)х0,I++2,97х0,05	I000 м3	0,I3	II,48	-	-	I	-	-	-
5	I-I75 т.22-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I56+(I48,09-6I,4)х0,I5+6I,4х0,I	I000 м3	0,48	I75,I4	-	-	84	-	-	-
6	ЦЗч.I стр.28	Перевозка до I км	т	834,75	0,29	-	-	242	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I-I95 т.25-2 т.ч. п.I.II	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I3,2+(II,34-3,63)x0,I+ +3,63x0,05	I000 м3	0,48	I4,I5	-	-	7	-	-	-
8	I-56 т.II-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом 0,5 м3 грунт 2 группы I32+(I25,47-52)x0,I5+ +52x0,I	I000 м3	0,32	I48,22	-	-	47	-	-	-
9	I-960 т.80-2 т.ч. п.3.67	Доработка грунта второй группы вручную 74,5xI,2	I00 м3	0,I4	89,40	-	-	I3	-	-	-
I0	I-23I I-238 т.29-2 т.29-9 т.ч. п.I.II	Перемещение разработанного грунта в резерв до 50 м (40,8-I4,3)xI,Ix0,85+ +I4,3xI,05+/(32,3-II,3)x xI,I+II,3xI,05)/x4	I000 м3	0,33	I79,52	-	-	59	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I-23I I-238 т.29-2 т.29-9 т.ч. п.I.II	Обратное перемещение грунта бульдозером до 50 м (40,8-I4,3)xI,IxO,85+I4,3x xI,05+/(32,3-II,3)xI,I+II,3x xI,05)/x4	I000 м3	0,33	I79,52	-	-	59	-	-	-
I2	I-257 т.3I-2 т.ч. п.I.II	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до I0м бульдозером грунт 2 группы (I8,9-6,59)xI,I+6,59xI,05	I000 м3	0,33	20,46	-	-	7	-	-	-
I3	I-II85 т.II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 3,4 групп	I00 м3	3,30	II,60	-	-	38	-	-	-
		Итого по разделу I:	руб.					640			
		Раздел II. Бетонные и железобетонные конструкции									
I4	6-I т.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	26,0	27,4	-	-	7I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	6-267 т33-I т.ч. п2.6 т3,4	Монолитные железобетонное днище из бетона М-300, Мрз-I50,В-6 на мульфатостойком портландцементе 40,5+(0,82+I,53х2++I,33)хI,0I5	м3	73	в 45,89	-	-	3350	-	-	-
I6	цIч2 пI6	Арматура класса А-I	т	0,84	270	-	-	227	-	-	-
I7	цIч2 пI8	Арматура класса А-3	т	8,24	283	-	-	2332	-	-	-
I8	6-I тI-I ССЦ пI-I6 I-I3	Набетонка из бетона М-I50 27,4+(27,2-25,3)х х I,02	м3	9,80	29,34	-	-	288	-	-	-
I9	6-93 тII-4 ССЦ пI-7 I-3 т3.4	Монолитные железобетонные пилоны крестообразные из бетона М-300, Мрз В-8 39,I0+(3I,I-25,8)х х I,0I5+(0,92+I,53х х2+I,33)хI,0I5	м3	42,30	50,82	-	-	2I50	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	цIч2 п18	Арматура класса А-3	т	4,06	283	-	-	1149	-	-	-
21	цIч2 п.16	Арматура класса А-I	т	0,86	270	-	-	232	-	-	-
22	цIч2 т.19	Прокат	т	0,75	363	-	-	272	-	-	-
23	7-364 т26-6	Установка панелей стен водосборного бассейна секционных вентиляторных градирен	шт	20	13	-	-	260	-	-	-
23	ССЦ п9-197 т.ч. т.3.3 3.4	Панели прямоугольные плоские и переменного сечения площадью до 18м2 М-200 из бетона М-400, Мрз-300, В-8 на сульфатостойком портландцементе 55,4+0,82х3+1,63+ + 0,92х2+1,53х2+1,33	м3	15,76	65,72	-	-	1036	-	-	-
25	цIч4 п.3 ССЦ 3-I	Арматура А-3	100 кг	14,10	25	-	-	352	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	ЦIч4 п.6 ССЦ т3-I	Проволочная арматура ВР-I	I00 кг	2,0	32,I	-	-	64	-	-	-
27	ССЦ т3-I п.I3	Закладные детали	I00 кг	7,6I	4I,30	-	-	3I4	-	-	-
28	ССЦ т3-I п.I8	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	"	7,6I	I7,80	-	-	I35	-	-	-
29	6-92 тII-3 ССЦ пI-7, I-3 т3,4	Монолитные железобетонные участки стен из бетона М-300,Мрз-300, В-8 на сульфатостойком портландцементе 45,3+(3I,I-25,8)х х I,0I5+(0,92х2+ +I,33)хI,0I5	м3	I0,8	57,04	-	-	6I6	-	-	-
30	цIч2 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,04	270	-	-	II	-	-	-
3I	ЦIч2 пI8	Арматура класса А-3	т	I,46	283	-	-	4I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	6-83 т9-7	Установка закладных деталей	т	0,35	441	-	-	I54	-	-	-
33	6-I тI-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	7,6	27,40	-	-	208	-	-	-
34	6-27I т33-5 ССЦ п2.6 т3.4	Монолитная железобетонная розетка из бетона М-300, Мрз-300, В-8 на сульфатостойком портландцементе 42,4+(0,92х2+I,53х х2+I,33)хI,0I5	м3	8,3	48,72	-	-	404	-	-	-
35	цIч2 пI6	Арматура класса А-I	т	0,05	270	-	-	I4	-	-	-
36	цIч2 пI8	Арматура класса А-3	т	0,56	283	-	-	I58	-	-	-
37	цIч2) п43	Арматура ВР-I	т	0,05	392	-	-	20	-	-	-
38	6-83 т.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,08	441	-	-	35	-	-	-
		Итого по разделу П:	руб.					I4906	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 3. Обшивка									
38	26-8I т.I5-2	Обшивка стеклопластиком	I00 м2	4,65	207	-	-	963	-	-	-
39	С доп. К ССРСЦ вып.I п.692	Стоимость стеклопластика 465х0,982	I00 м2	4,56	I3I	-	-	597	-	-	-"-
40	26-64 т.II-8	Обшивка листами из оцинкованного железа	-"-	2,55	77,2	-	-	I97	-	-	-
4I	ЦЧ.I п.523	Стоимость оцинкованного железа	т	I,53	338	-	-	5I7	-	-	-
42	ССЦ т.3-I п.I3	Соединительные детали и детали крепления	I00 кг	7,34	4I,3	-	-	303	-	-	-
43	ССЦ т.3-I п.I8	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	-"-	7,34	I7,80	-	-	I3I	-	-	-
44	6-255 т.30-I	Устройство деформационных швов с применением резиновых прокладок	м	83	3,25	-	-	270	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45	II-I8 т.3-I	Изоляция прокладная изолом	I00 м2	0,44	I25	-	-	55	-	-	-
46	22-362 т.22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам.до 250 мм	т	0,38	777	-	-	295	-	-	-
47	22-363 т.22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диам.300-800 мм	т	0,56	634	-	-	355	-	-	-
48	ССЦ т.3-I п.I3	Закладные детали	I00 кг	I0,3	4I,3	-	-	425	-	-	-
49	ССЦ т.3-I п.I8	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	-"-	I0,3	I7,8	-	-	I83	-	-	-
		Итого по разделу Ш	руб.					429I			
		Раздел IУ. Разные работы									
50	27-I73 т.43-I 27-I74 т.43-2	Устройство основание под тротуары из щебня толщ.I70 мм	I00 м2	0,55	275,3	-	-	I52	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5I	27-I62 27-I72 т.42-I 42-2	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщ.250мм	I00 м2	0,55	I30,7	-	-	72	-	-	-
		Итого по разделу IУ	руб.					224			
		Всего:	руб.					I9903			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к докальной смете № I

№№ п/п	Наименование конструкт. элементов и видов работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная ст-сть, руб.							Нормат. условно-чистая продукция			Уд. вес стоим. конст. эл-та или вида работ % к общей с-ти с-сть ед. изм. руб.
				прямых затрат	накл. расходов I6,5% сумма	планов. накоп. 8%	Всего по графам 7,8	В том числе: осн. з/пл.	В том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.		в накладных расх.	в планов. накоп.	всего по дан. граф I0,II I2,I3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	944	640	I06	746	60	806	-	-	-	-	-	3,22 0,85
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	I93,8	I4906	2459	I7365	I389	I8754	-	-	-	-	-	74,30 96,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Обшивка	м2	465	4291	708	4999	400	5399	-	-	-	-	-	21,56 11,61
4	Разные работы			224	37	261	21	282	-	-	-	-	-	1,13 -

Итого: 25241

/Главный инженер проекта В.И.Никитина

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил ст.инженер Л.Г.Мурзаева

Проверил рук.группы Л.Н.Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту градирни трехсекционной с вентиляторами 2ВГ50 пленочная с секциями площадью 64 м2 со стальным каркасом, с оросителем из полимерных материалов

Основание: чертежи КМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 12,979 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
Расчетную единицу
1 м2 площади орошения 68 руб.

№№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативная условно чистая продукция
					Всего	в том числе: основ. зараб. плата	в том числе: экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Всего	в том числе: основ. зараб. плата	в том числе: экспл. машин в т.ч. зараб. плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стальные конструкции									
		"А" Стоимость конструкций									
1	ССЦ ч.II п.2067 т.ч.п.14 т.ч.п.23 таб.12 п.2,7 доп.№1	Стоимость каркасов секционной, вентиляторной градирни с лестницами и площадками, огрунтованных на заводе грунтом ЭП-00-10 в 1 слой из стали Вст3сп5-1	т	3,1	276	-	-	856	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	к пр-ту №01-22-1980 таб.I0 п.I2	Цена: 255+I5xI,0I-4,4x xI,0I+5,7xI,0I+4xI,0I									
2	-"-	То же, из стали Вст3пс6-I	т	I,6	26I	-	-	4I8	-	-	-
		Цена: 255+IxI,0I-4,4x xI,0I+5,7xI,0I+4xI,0I									
3	-"-	То же,из стали Вст3сп5	т	0,6	273	-	-	I64	-	-	-
		Цена: 255+I3xI,0I-4,4x xI,0I+5,7xI,0I+4xI,0I									
4	-"-	То же, из стали Вст3сп2	т	3,6	273	-	-	983	-	-	-
		Цена: 255+I3xI,0I-4,4x xI,0I+5,7xI,0I+4xI,0I									
5	-"-	То же,из стали Вст3пс6	т	I,0	260	-	-	260	-	-	-
		Цена: 255-4,4xI,0I+5,7x xI,0I+4xI,0I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
6	-"-	То же, из стали Вст3кп2 Цена: 255-8xI,OI-4,4x xI,OI+5,7xI,OI+4xI,OI	т	I2,8	252	-	-	3226	-	-	-
7	-"-	То же, из стали Вст3сп Цена: 255+I3xI,OI-4,4x xI,OI+5,7xI,OI+4xI,OI	т	0,4	273	-	-	I09	-	-	-
8	-"-	То же, из стали Вст3кп Цена: 255-8xI,OI-4,4x xI,OI+5,7xI,OI+4xI,OI	т	4,9	252	-	-	I235	-	-	-
9	ССЦ ч.II т.ч. таб.I2 п.II	Доплата за горячее цинкование Цена: I45xI,OI	т	I,6	I46	-	-	234	-	-	-
		Итого по р."А"	руб. т	 28,0				7485			
		"Б" Монтаж									
IO	Письмо Госстроя СССР №ВА-386I-4 от I4.7.83 I4I2I-7I	Монтаж конструкций градирни 23,8xI,I2+8,IxI,I5+6,7xI,25	т	28,0	44,3	-	-	I240	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого: по разделу "Б"	руб.					I240			
		Итого по разделам "А"+"Б"	-"-					8725			
II		Накладные расходы 8,6%	руб.					750			
		Итого:	руб.					9475			
I2		Плановые накопления 8%	руб.					758			
		Итого:	руб.					I0233			
		"В" Окраска									
I3	ЕРЕР I3-I69 т.ч. п.3.9	Окраска металлоконструкций грунт-шпатлевкой ЭП-СО-I0 за 4 раза Цена: (27,I+0,98х0,I)х4	I00 м2	I7,4	I06,8	-	-	I893	-	-	-
I4	Письмо Госстроя СССР №ВА-386I-4 отI4.07.83 I4-257-7I т.ч.п.I5 К=0,7	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске градирен 8,7хI,I2+0,9хI,I5+3,2хI,25	т	I9,6	I4,8	-	-	290	-	-	-
		Итого по разделу "В"	руб.					2I83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5		Накладные расходы I6,5%	руб.					360			
		Итого:	руб.					2543			
I6		Плановые накопления 8%	руб.					203			
		Итого:	руб.					2746			
		Всего по смете:	руб.					I2979			

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

Главный инженер проекта А.В.Осиповский

Начальник отдела М.О.Метс

Составила Т.В.Жлуктина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту градирни трехсекционной с вентиляторами 2ВГ50 пленочная с секциями площадью 64 м2 со стальным каркасом, оросителем из полимерных материалов

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

Основание: чертежи № НВ-5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	22,02	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудование	16,17	тыс.руб.
б) строительных работ	0,45	тыс.руб.
в) монтажных работ	5,40	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на 1 м2 площади орошения	343,98	руб.

№№ п/п	Шифр и № позиций пр/скур. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, в руб. Ед. Общ.	Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, в руб. Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1. Оборудование												
1	23-08	Вентилятор 2ВГ50, с	шт	3	4,87	14,61	4770	263	211	48,2 19,1	14310	789	633	144,6 57,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.I-I23 7-226-2	электродвигателем ВАСО I4-I6-32												
2	7-226-2 прил.2	Шефмонтаж	шт	3	-	-	I54	-	-	-	462	-	-	-
3	23-07 п.I-I043 I2-802-II	Задвижки 30ч6бр диам.400, Ру-I0	шт	3	-	-	2I0	23,8	I3,2	2,I2 0,48	630	7I	40	6,36 I,44
4	Ц№Iч,У п.I384	Ответные фланцы диам.400, Ру-I0	комп.	3	-	-	-	37,0	-	-	-	III	-	-
		Итого:	руб.								I5402	97I	673	I50,96 58,74
		Транспорт 3%	руб.								462			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								I90			
		Комплектация 0,7%	руб.								II2			
		Итого:	руб.								I6I66	97I	673	I50,96 58,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Монтажные работы												
5	I2-802-8	Задвижки 30ч6бр диам.200, Ру-I0	шт	3	-	-	-	I2,6	6,89	I,0I 0,I9	-	38	2I	3,03 0,57
6	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.I59х4 детали Т-Iб, Т-2б, Т-3б, Т-4б	тн	4,I2	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	326	257	54,8 29,33
7	I2-2-9	То же, диам.273х4 деталь Т-5б	тн	I,0I	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	52	38	I0,9I 5,9I
8	I2-2-I0	То же, диам.426х4мм детали Т-6б, Т-7б	тн	I,26	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	46	32	II,38 6,I2
9	I2-2-9	То же, диам.2I9х4 деталь Т-8б	тн	0,I2	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	6	4	I,3 0,7
		Итого:	руб.									468	352	8I,42 42,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего по разделам I-II	руб.								I6I66	I439	I025	232,38 I0I,37
		Накладные расходы 80%	руб.									820		
		Итого:	руб.									2259		
		Плановые накопления 8%	руб.									I8I		
		Итого:	руб.								I6I66	2440	I025	232,38 I0I,37
		III. Материалы, не учтенные ценником												
I0	Ц№Iч.У п.848	Задвижки 30ч6бр диам. 200	шт	3	-	-	-	58,5	-	-	-	I76	-	-
II	Ц№Iч.У п.I380	Ответные фланцы диам. 200 мм, Ру-I0	комп.	3	-	-	-	I4,I	-	-	-	42	-	-
I2	Ц№Iч.У п.3348	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.I59x4 детали Т-Iб, Т-2б, Т-3б,Т-4б /428+(428-4I7)x0,89	тн	4,I2	-	-	-	390,7I	-	-	-	I6I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	-"- п.3368	То же, диам.273х4 деталь Т-5б /367+(367-355)х3/х0,89	тн	I,0I	-	-	-	358,67	-	-	-	362	-	-
I4	-"- п.3399	То же, диам.426х4 детали Т-6б, т-7б /4I4+(4I4-393)х2/х0,89	тн	I,26	-	-	-	405,84	-	-	-	5II	-	-
I5	-"- п.3358	То же, диам.2I9х4 деталь Т-8б /385+(385-375)х2/х0,89	тн	0,I2	-	-	-	360,45	-	-	-	43	-	-
		Итого:	руб.									2744		
		Плановые накопления 8%	руб.									2I9		
		Итого:	руб.									2963		
		IУ. Строительные работы												
I6	I5-62I	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза	м2	I56	-	-	-	0,364	0,2I4	-	-	57	33	-
I7	7-755	Сопло 32хI6	шт	630	-	-	-	0,446	0,248	0,08 0,02	-	28I	I56	50,4 I2,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.									338		
		Накладные расходы I6,5%	руб.									56		
		Итого:	руб.									394		
		Плановые накопления 8%	руб.									52		
		Итого:	руб.									446	I56	50,4 I2,6
		Всего по смете:	руб.								I6I66	5849	II8I	282,78 II3,97

Главный инженер проекта В.И.Никитина

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Е.С.Козлякова

Проверила рук.бригады Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту градирни трехсекционной с вентиляторами 2ВГ50 пленочная, с секциями площадью 64 м2 со стальным каркасом, оросителем из полимерных материалов

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов водосборного бассейна, при гидравлической нагрузке 500 и 750 м3/час

Основание: чертежи № НВ-3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,64 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1 м2 площади орошения 10,75 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций, пр/скур. цен, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, в руб.			
					Ед.	Общ.	Обор.	Монтажные работы		Обор.	Монтажные работы		
								Всего	в том числе		Всего	в том числе	
									основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
1	12-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 219х4 деталь Т-9	тн	0,13	-	-	-	51,1	37,2	10,8 5,85	-	7	5	1,4 0,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-9	То же, диам.273х4 деталь Т-I0	тн	0,46	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	24	I7	4,97 2,69
3	I2-2-II	То же, диам.530х7 деталь Т-IIа	тн	0,48	-	-	-	3I,5	23,4	4,38 I,75	-	I5	II	2,I0 0,84
		Итого:	руб.									46	33	8,47 4,29
		Накладные расходы 80%	руб.									26		
		Итого:	руб.									72		
		Плановые накопления 8%	руб.									6		
		Итого:	руб.									78	33	8,47 4,29
		П. Материалы не учтенные ценником												
	Ц№Iч.У п.3358	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.2I9х4 деталь Т-9 /385+(385-375)х2/х0,89	тн	0,I3	-	-	-	360,45	-	-	-	47	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	-"- п.3368	То же, диам.273х4 деталь Т-10 /367+(367-355)х3/х0,89	тн	0,46	-	-	-	358,67	-	-	-	165	-	-
6	-"- п.3405	То же, диам.530х7 деталь Т-11а 407х0,89	тн	0,48	-	-	-	362,23	-	-	-	174	-	-
		Итого:	руб.									386		
		Плановые накопления 8%	руб.									31		
		Итого:	руб.									417		
		Ш. Металлоконструкции												
7	9-122	Сороудерживающая решетка	тн	0,31	-	-	-	50,2	23,1	4,07 1,22	-	16	7	1,26 0,38
8	Ц#1ч.II п.2097	Стоимость	тн	0,31	-	-	-	307	-	-	-	95	-	-
		Итого:	руб.									111	7	1,26 0,38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 8,6%	руб.									I0		
		Итого:	руб.									I2I		
		Плановые накопления 8%	руб.									I0		
		Итого:	руб.									I3I	7	I,26 0,38
		IУ. Строительные работы												
9	I5-62I	Окраска трубопроводов и решетки масляной краской за 2 раза	м2	33,2	-	-	-	0,364	0,2I4	-	-	I2	7	-
		Итого:	руб.									I2	7	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.									2		
		Итого:	руб.									I4		
		Плановые накопления 8%	руб.									I		
		Итого:	руб.									I5	7	-
		Всего по смете:	руб.									64I	47	

Главный инженер проекта В.И.Никитина
Нач.сметного отдела Л.А.Варламова
Составила ст.инженер Е.С.Козлякова
Проверила рук.бригады Е.Ф.Киягинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту градирни трехсекционной с вентиляторами 2ВГ50, пленочная с секциями площадью 64 м2 со стальным каркасом, оросителем из полимерных материалов

На установку блоков и решеток пленочного оросителя

Основание: чертежи №НВ-4, НВ-6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 19,23 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1 м2 площади орошения 300,5 руб.

№№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, в руб.			Общая стоимость, в руб.			Нормат. условно-чистой продукции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13-253 с К=0,3 на склеивание	Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток из листов поливинилхлорида гофрированного 1,35х0,3 1,34х0,3 0,01х0,3	м2	14226,2	0,41	0,40	0,003	5833	5690	43	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Ц№I ч.I п.303	Стоимость блоков и решеток	тн	6,474	I460	-	-	9452	-	-	-
		Итого:	руб.					I5285	5690	43	
		Накладные расходы I6,5%	руб.					2522			
		Итого:	руб.					I7807			
		Плановые накопления 8%	руб.					I425			
		Итого:	руб.					I9232	5690	43	

/Главный инженер проекта В.И.Никитина
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила ст.инженер Е.С.Козлякова
Проверила рук.бригады Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту "Градирня трехсекционная с вентиляторами 2ВГ50 пленочная с секциями площадью 64 кв.м со стальным каркасом, оросителем из полимерных материалов".

На приобретение и монтаж электрооборудования

Основание: спецификация № АЭМ.СОI

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,99	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	I,29	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,70	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на: расчетную единицу		
I м2 площади орошения	I0,36	руб.
I м2 общей площади здания	7,48	руб.
I м3 объема здания	I,I2	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 ед.об.	Стоимость единицы, руб. обрудования	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. обрудования	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
		Оборудование и монтажные работы												
I	Калькуляция № 5-I	Щит станций управления	к-т	I	-		307,72	67,46	I5,70	-	308	67	I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Калькуляция № 3-2	Панель общих цепей управления вентиляторами (до 6-и)	к-т	I	-	-	238,62	33,84	I3,70	-	239	34	I4	-
3	Калькуляция № 3-3	Панель общих цепей управления вентиляторами (до I2-и)	к-т	I	-	-	268,32	38,60	I6,62	-	268	39	I7	-
4	Калькуляция № 3-4	Панель автоматики	к-т	I	-	-	I89,42	37,I8	I5,78	-	I89	37	I6	-
5	Калькуляция № 3-5	Панель управления и сигнализации	к-т	I	-	-	I97,26	5I,I8	I7,87	-	I97	5I	I8	-
6	I5-04-I8-I22, I26, I28 8-529-I	Кнопочный пост управления ПКУI5-2I.I3I-54у2	шт	3	-	-	8,95	2,97	I,I5	0,05 / 0,0I	27	9	3	-
		8) 5,80+0,95х х2+I,25 =												
7	8-534-I4	Клеммная коробка У-6I4	шт	3	-	-	-	3,84	I,73	0,06 / 0,0I	-	I2	5	-
8	8-I47-6	Стойка напольная К 3I0	I00 шт	0,03	-	-	-	37,0	I5,6	2,3 / 0,37	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-408-3	Гибкий ввод К I082уз	шт	3	-	-	-	0,83	0,32	-	-	2	I	-
I0	8-408-5	То же, КI088уз	шт	3	-	-	-	I,53	0,42	-	-	5	I	-
II	8-I47-I3	Профиль монтажный КI0I	I00 шт	0,I7	-	-	-	43,9	I0,9	I,2 0,28	-	7	2	-
I2	8-9I-4	Металлоконструкции разные	шт	0,I5	-	-	-	377,0	33,3	4,7 I,4I	-	57	5	I -
		Прокладка трубы винипластовой диам.в мм до:												
I3	8-4I7-3	50	I00 м	0,20	-	-	-	59,5	I8,4	I9,5 6,I8	-	I2	4	4 I
I4	8-4I7-4	90	-"-	0,60	-	-	-	74,8	25,3	26,6 8,38	-	45	I5	I6 5
I5	8-409-I	Затягивание проводов в гибкие вводы-провод первый сеч.до 2,5 кв.мм	I00 м	0,06	-	-	-	4,80	2,36	2,33 0,7I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-409-II	То же, каждый последующий	I00 м	0,42	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	I	-	-
		Итого:									I228	379	II7	2I 6
		Транспортные расходы	%	3	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-
		Затраты на комплектацию	%	0,7	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	-	I02	-
		Итого:											48I	
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-
		Итого:									I289	5I9	II7	2I 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
I7	СРСЦ ч.У стр.65 п.II97	Кабель силовой марки АВВГ сеч.2х4 кв.мм	км	-	-	-	-	20I,0	-	-	-	-	-	-
		Кабель контрольный марки АВВГ сеч.в кв.мм:												
I8	СРСЦ ч.У стр.I09 п.2280	4 х 2,5	км	-	-	-	-	I95,0	-	-	-	-	-	-
I9	-"- п.2282	7 х 2,5	км	-	-	-	-	277,0	-	-	-	-	-	-
20	-"- п.2283	I0 х 2,5	км	-	-	-	-	367,0	-	-	-	-	-	-
2I	-"- п.2285	I9 х 2,5	км	-	-	-	-	592,0	-	-	-	-	-	-
22	СРСЦ ч.У стр.I52 п.228	Провод марки АПВ сеч. I х 2,5 кв.мм	км	0,05	-	-	-	28,4	-	-	-	I	-	-
23	24-05-I-I043	Клеммная коробка У6I4	шт	3	-	-	-	6,80	-	-	-	20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24.	24-05-I-942	Ящики протяжные К654у2	шт	3	-	-	-	7,30	-	-	-	22	-	-
25.	24-05-I-859	Стойка КЗI0	шт	3	-	-	-	I,55	-	-	-	5	-	-
26.	24-05-I-7I7	Профиль КI0I	шт	I7	-	-	-	0,I8	-	-	-	3	-	-
27.	24-05-I-0I2	Ввод гибкий КI082уз	шт	3	-	-	-	I,70	-	-	-	5	-	-
28.	24-05-I-0I8	То же, КI088уз	шт	3	-	-	-	3,70	-	-	-	II	-	-
29.	05-03 п.8-0093	Труба винипластовая ПВХ-60С-90	м	60	-	-	-	I,I4	-	-	-	68	-	-
30.	05-03 п.8-0127	ПВХ-60С-50	м	20	-	-	-	I,00	-	-	-	20	-	-
		Итого:										I55		
		Транспортные расходы по п.												
		23+26	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		27+28	%	7,4	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		29+30	%	7,6	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого:										I67		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I3	-	-
		Итого:	руб									I80		
		Всего:	руб								I988			
		в т.ч. нормативная условно-чистая продукция												

Примечание: количество кабеля определяется при привязке проекта

Главный инженер проекта		В.Н.Никитина
Начальник отдела ЭСП		И.П.Величко
Составила ст. инженер		Л.И.Краснощекая
Проверила объемы инженер		И.Н.Егорова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-I

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита станций управления

Лист № АЭМ.33И-2 Объект № 901-6-

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость: единицы				общая			
					оборудования	комплект. (установ. и материал.)	монтажных работ: всего	монтажных работ: в т.ч. зарплата	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 размером 2200х1400 мм	п.м.	I,40	-	42,0	39,4	6,6I	-	58,8	55,I6	9,25
2	I5-I7-I-04I	Рама	п.м.	I,40	-	6,80	-	-	-	9,52	-	-
3	I5-I7-I-509	Рейки для установки приборов	к-т	2	-	4,60	-	-	-	9,20	-	-
4	Калькуляция № Э-I/I I5-I7-I-506	Блоки управления БОУ5430-4074	шт	3	92,95	I,50	4,I0	2,I5	278,85	4,50	I2,30	6,45
		Итого:							278,85	82,02		
		Регулировка 8%							28,87			
		Итого:							307,72		67,46	I5,70

Составила Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3-I/I

стоимости оборудования, комплектации и монтажа блока управления БОУ5430-4074

Лист № _____ Объект № 901-6 -

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость единицы: оборудования	комплекта ции (установ.и матер.)	монтаж.работ всего	монтаж.работ в т.ч. зарплата	Сметная стоимость общая: оборудования	комплекта ции (установ.и матер.)	монтаж.работ всего	монтаж.работ в т.ч. зар/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I-0I8	Плита металлическая размером 650х495 мм	м2	0,33	-	5,30	-	-	-	I,7I	-	-
2	I5-04-0I-25I, 26I I5-I7-I-352 8-574-24	Выключатель А37I6фуз	шт	I	32,3	5,20	I,77	0,96	32,30	5,20	I,77	0,96
3	I5-04-04-476 I5-I7-I-387	Пускатель ПМА-6602	шт	I	4I,0	5,50	I,67	0,85	4I,0	5,50	I,67	0,85
4	I5-04-03-060, 06I,062 I5-I7-I-379 8-574-6	Предохранитель ПТ-I0уз	шт	I	0,I4	0,70	0,66	0,34	0,I4	0,70	0,66	0,34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	4	-	0,I0	-	-	-	0,40	-	-
6	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	I5	-	0,40	-	-	-	6,0	-	-
		Итого:	руб.						73,44	I9,5I	-	-
									92,95		4,I0	2,I5

Составила Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-2

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

Лист № АЭМ.33И-5 Объект № 90I-6-

№№ 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 материал.)	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 2200х400 мм	п.м.	0,4	-	42,0	39,40	6,6I	-	I6,80	I5,76	2,64
2	I5-I7-I-04I	Рама	п.м.	0,4	-	6,80	-	-	-	2,72	-	-
3	I5-I7-I-509	Рейки для установки приборов	к-т	I	-	4,60	-	-	-	4,60	-	-
4	I5-04-0I-034 I5-I7-I-35I 8-574-I8	Выключатель АК-63	шт	I	6,80	I,05	0,23	0,II	6,80	I,05	0,23	0,II
5	I5-04-I2-236 I5-I7-I-428 8-574-55	Реле РПЛ-I220	шт	6	4,20	2,50	I,I9	0,73	25,20	I5,0	7,I4	4,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	I5-04-I2-234 I5-I7-I-428 8-574-55	Реле, РПЛ-I400	шт	4	4,20	2,50	I,I9	0,73	I6,80	I0,0	4,76	2,92
7	I5-04-I5-567 I5-I7-I-429 8-574-55	Реле ВЛ-47укл	шт	2	32,0	3,75	I,I9	0,73	64,0	7,50	2,38	I,46
8	I5-04-I2-005 I5-I7-I-429 8-574-55	Реле ВС-44	шт	I	2I,50	3,75	I,I9	0,73	2I,50	3,75	I,I9	0,73
9	I5-04-I2-237 I5-I7-I-428 8-574-55	Приставка ПКЛ-II04Б	шт	I	I,70	2,50	I,I9	0,73	I,70	2,50	I,I9	0,73
I0	-"-	ПКЛ-2004Б	шт	I	I,70	2,50	I,I9	0,73	I,70	2,50	I,I9	0,73
II	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	I5	-	0,I0	-	-	-	I,50	-	-
I2	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	II0	-	0,30	-	-	-	33,0	-	-
		Итого:	руб						I37,70 238,62	I00,92	33,84	I3,70

Составила Красноцекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-3

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

Лист № АЭМ.33И-9 Объект № 901-6-

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	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 материал.)	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 8-571-I	Каркас металлический размером 2200х400 мм	п.м.	0,4	-	42,0	39,4	6,6I	-	I6,80	I5,76	2,64
2	I5-I7-I-04I	Рама	п.м.	0,4	-	6,80	-	-	-	2,72	-	-
3	I5-I7-I-509	Рейки для установки приборов	к-т	I	-	4,60	-	-	-	4,60	-	-
4	I5-04-0I-034 I5-I7-I-35I 8-574-I8	Выключатель АК-63-IМУ3	шт	I	6,80	I,05	0,23	0,II	6,80	I,05	0,23	0,II
5	I5-04-I2-236 I5-I7-I-428 8-574-55	Реле РПИ-I220	шт	5	4,20	2,50	I,I9	0,73	2I,0	I2,05	5,95	3,65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	I5-04-I2-234 I5-I7-I-428 8-574-55	То же, РПЛ-I400	шт	5	4,20	2,50	I,I9	0,73	2I,00	I2,50	5,95	3,65
7	I5-04-I5-567 I5-I7-I-429 8-574-55	То же, ВЛ-47укл	шт	2	32,0	3,75	I,I9	0,73	64,0	7,50	2,38	I,46
8	I5-04-I2-005 I5-I7-I-429 8-574-55	То же, ВС-44	шт	I	2I,50	3,75	I,I9	0,73	2I,50	3,75	I,I9	0,73
9	I5-04-I2-239 I5-I7-I-428 8-574-55	Приставка ПКЛ-4004Б	шт	4	2,70	2,50	I,I9	0,73	I0,80	I0,0	4,76	2,92
I0	I5-04-I2-237 -"-	ПКЛ-2004Б	шт	2	I,70	2,50	I,I9	0,73	3,40	5,0	2,38	I,46
II	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	I4	-	0,I0	-	-	-	I,40	-	-
I2	I5-I7-I-495	Клеммын наборные	шт	I40	-	0,30	-	-	-	42,0	-	-
		Итого:	руб						I48,50	II9,82		
									268,32		38,60	I6,62

Составила Л.И.Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-4

стоимости оборудования, комплектации и монтажа панели управления автоматики

Лист № АЭМ.33И-I3 Объект № 901-6-

№№ 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 размером 2200х400 мм	п.м.	0,4	-	42,0	39,4	6,6I	-	I6,80	I5,76	2,64
2	I5-I7-I-04I	Рама	п.м.	0,4	-	6,80	-	-	-	2,72	-	-
3	I5-I7-I-509	Рейки для установки приборов	к-т	I	-	4,60	-	-	-	4,60	-	-
4	I5-04-I3-329 I5-I7-I-428 8-574-55	Реле РП-I8	шт	3	6,70	2,50	I,I9	0,73	20,I0	7,50	3,57	2,I9
5	I5-04-I2-025 -"-	То же, РП-I2	шт	3	7,60	2,50	I,I9	0,73	22,80	7,50	3,57	2,I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	I5-04-I2-234 I5-I7-I-428 8-574-55	То же, РПЛ-I400	шт	3	4,20	2,50	I,I9	0,73	I2,60	7,50	3,57	2,I9
7	I5-04-I2-235 -"-	То же, РПЛ-I3I0	шт	3	4,20	2,50	I,I9	0,73	I2,60	7,50	3,57	2,I9
8	I5-04-I2-236 -"-	То же, РПЛ-I220	шт	3	4,20	2,50	I,I9	0,73	I2,60	7,50	3,57	2,I9
9	I5-04-I2-237 -"-	Приставка ПКЛ--II04Б	шт	3	I,70	2,50	I,I9	0,73	5,I0	7,50	3,57	2,I9
I0	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	I5	-	0,I0	-	-	-	I,50	-	-
II	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	II0	-	0,30	-	-	-	33,0	-	-
		Итого:	руб						85,80 I89,42	I03,62	37,I8	I5,78

Составила Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-5

стоимости оборудования, комплектации и монтажа панели управления и сигнализации

Лист № АЭМ.33И-17 Объект № 901-6-

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	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 материал.)	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 2200х600 мм	п.м.	0,6	-	42,0	39,4	6,6I	-	25,2	23,64	3,97
2	I5-I7-I-0I8	Панель металлическая	м2	I,2	-	5,30	-	-	-	6,36	-	-
3	I5-04-06-42I I5-I7-I-450 8-574-50	Переключатель УП53I6-Ø528уз	шт	3	7,60	7,40	5,I6	2,I6	22,80	22,20	I5,48	6,48
4	I5-04-I8-0II I5-I7-I-444 8-574-47	Кнопка КЕ-0IIуз	шт	9	0,80	I,25	0,45	0,29	7,20	II,25	4,05	2,6I
5	36-06-5-052 I5-I7-I-380	Предохранитель ПК-45-3	шт	I	0,0II	I,40	0,66	0,34	0,0I	I,40	0,66	0,34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	36-06-5-227 I5-I7-I-572	Держатель ДПКI-2	шт	I	0,25	0,26	-	-	0,25	0,26	-	-
7	I7-03-II п.I-008 I5-I7-I-477 8-574-55	Счетчик 228чп	шт	3	I6,0	I,85	I,I9	0,73	48,0	5,55	3,57	2,I9
8	I5-07-5-047 I5-I7-I-48I 8-574-56	Арматура АС I20IIу2	шт	6	0,33	0,75	0,55	0,33	I,98	4,50	3,30	I,98
9	36-08-3-290 I5-I7-I-490 8-574-57	Выпрямитель СВ-24-3	шт	I	7,0	I,20	0,48	0,30	7,0	I,20	0,48	0,30
I0	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	2I	-	0,I0	-	-	-	2,I0	-	-
II.	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	I00	-	0,30	-	-	-	30,0	-	-
		Итого:	руб						87,24	II0,02	5I,I8	I7,87
									I97,26			

Составила Краснощекая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту "Градирня трехсекционная с вентиляторами ВГ50 пленочная с секциями площадью 64 кв.м со стальным каркасом, оросителем из полимерных материалов"

На приобретение и монтаж электроосвещения

Основание: спецификация № АЭМ.С02

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,11 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,11 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимостьна: расчетную единицу	
1 м2 площади орошения	0,57 руб.
1 м2 общей площади здания	0,41 руб.
1 м3 объема здания	0,06 руб.

№№ 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.			Общая стоимость, руб.			
					ед. изм.	общ.	обор.	монтажных работ		обор.	монтажных работ		
								Всего	в том числе			в том числе	
									основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. плата	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 понижающий ОСОВ-0,26-220/I2В	шт	I	-	-	-	I;79	0,94	0,03 0,0I	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-522-I	Выключатель пакетный ПВ2-I0/Р56	шт	I	-	-	-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	3	I	-
3	8-59I-8	Розетка штепсельная брызгозащищенная	шт	3	-	-	-	0,30	0,20	0,0I	-	I	-	-
4	8-9I-4	Металлоконструкции разные	т	0,06	-	-	-	377,0	33,3	4,7 I,4I	-	23	2	-
5	8-4I8-2	Прокладка полиэтиленовых труб диам.32 мм	I00 м	0,29	-	-	-	II,2	9,07	0,22 0,09	-	3	3	-
6	8-408-2	Затягивание проводов в трубы провод первый сеч.до 6 кв.мм	I00 м	0,29	-	-	-	6,02	2,9	2,85 0,87	-	2	I	I -
7	8-409-I2	То же,каждый последующий	-"-	0,39	-	-	-	I,38	I,26	-	-	I	I	-
		Итого:										35	9	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого:										43		
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:										46	9	I -
		Материалы, не учтенные ценником												
8	I5-05-II-022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25-220/I2В	шт	I	-	-	-	I0,70	-	-	-	II	-	-
9	СРСЦ ч.У стр.I97 п.29	Выключатель пакетный ПВ2/I0/Р56	шт	I	-	-	-	2,I7	-	-	-	2	-	-
I0	СРСЦ ч.У стр.I75 п.I8	Лампа ручная переносная РВО-42	шт	I	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-
II	СРСЦ ч.У стр.I80 п.97	Переносная аккумуляторная лампа ВЗГ-I4	шт	I	-	-	-	2I,20	-	-	-	2I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	СРСЦ ч.У стр.I92 п.30I	Лампы накаливания МОI2-25-I	шт	2	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
I3	СРСЦ ч.У стр.I52 п.230	Провод марки АПВ сеч.Iх6 кв.мм	км	0,07	-	-	-	45,60	-	-	-	3	-	-
I4	СРСЦ ч.У стр.202 п.I59	Стоимость розетки штепсельной РШ-П-2-О	шт	3	-	-	-	0,32	-	-	-	I	-	-
I5	24-05-I--347	Коробка протяжная У996у2	шт	3	-	-	-	I,50	-	-	-	5	-	-
I6	24-05-I--942	Ящик К65у2	шт	I	-	-	-	7,30	-	-	-	7	-	-
I7	СРСЦ ч.У стр.295 п.482	Труба полиэтиленовая ПИД-32С	м	30	-	-	-	0,248	-	-	-	7	-	-
		Итого:										6I		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы по п.8	%	8,0	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		I5+I6	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:										63		
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого:										68		
		Всего:	руб.									II4		
		в т.ч.:												
		нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта В.И.Никитина

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко

Составила ст.инженер Л.И.Краснощекая

Проверила объемы инженер А.И.Сафонова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

К типовому проекту градирни трехсекционной с вентиляторами 2ВГ50 пленочной с секциями площадью 64 м2 со стальным каркасом, оросителем из полимерных материалов

Основание: чертежи № АСI-I5, КЖИ-2I

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,0I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности		руб.
I м2 площади орошения	0,22	руб.

№№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условно-чистой продукции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Исключается из основного варианта при гидравлической нагрузке 500 м3/ч									
		Добавляется:									
I	ССЦ п.I-3 п.I3	Закладные детали	I00 кг	I0,I0	4I,30	-	-	4I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ССЦ п.I-3 п.I8	Металлизация закладных и анкорных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	I0,I0	I7,80	-	-	I80	-	-	-
		Исключается:									
3	ССЦ т.3-I п.I3	Закладные детали	-"-	I0,30	4I,30	-	-	425	-	-	-
4	ССЦ т.3-I п.I8	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	-"-	I0,30	I7,80	-	-	I83	-	-	-
		Итого исключается с учетом добавления	руб.					II			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					2			
		Итого:	руб.					I3			
		Плановые накопления 8%	руб.					I			
		Всего исключается:	руб.					I4			

Главный инженер проекта В.И.Никитина
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составил ст.инженер Н.Г.Мурзаева
Проверил рук.группы Л.Н.Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

К типовому проекту градирни трехсекционной с вентиляторами 2ВГ50 пленочной с секциями 64 м2 со стальным каркасом, оросителем из полимерных материалов

Основание: чертежи № АСI-I5, КЖИ-2I

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности	руб.
I м2 площади орошения	I,3 руб.

№№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе: основ. зараб. плата	в том числе: экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Всего	в том числе: основ. зараб. плата	в том числе: экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Нормат. условно чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Исключается из основного варианта при гидравлической нагрузке 300 м3/ч									
		Добавляется:									
I	22-363 т.22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диам.300-800мм	т	0,46	634	-	-	292	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ССЦ т.3-I п.I8	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	I0,24	I7,80	-	-	I82	-	-	-
3	ССЦ т.3-I п.I3	Закладные детали	-"-	I0,24	4I,30	-	-	423	-	-	-
		Исключается:									
4	22-363 т.22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 300-800 мм	т	0,56	634	-	-	355	-	-	-
5	ССЦ т.3-I п.I3	Закладные детали	I00 кг	I0,30	4I,30	-	-	425	-	-	-
6	ССЦ т.3-I п.I8	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	-"-	I0,30	I7,80	-	-	I83	-	-	-
		Итого исключается с учетом добавления	руб.					66			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:	руб.					77			
		Плановые накопления 8%	руб.					6			
		Всего исключается:	руб.					83			

/Главный инженер проекта В.И.Никитина

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил ст.инженер Н.Г.Мурзаева

Проверил рук.группы Л.Н.Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

К типовому проекту градирни трехсекционной с вентиляторами 2ВГ50 пленочная с секциями площадью 64 м2 со стальным каркасом, оросителем из полимерных материалов

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

	Сметная стоимость	20,24 тыс.руб.
	в том числе:	
	а) оборудование	I5,83 тыс.руб.
	б) монтажных работ	4,I2 тыс.руб.
	в) строительных работ	0,29 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Основание: чертежи № НВ-5	Показатели по смете	
Составлена в ценах I984г.	Стоимость на:	
	I м2 площади орошения	316,3 руб

№№ пп	Шифр и № позиций, пр/скур. цен, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Масса нетто	Стоимость единицы, в руб. Ед.	Стоимость единицы, в руб. Общ.	Общая стоимость, в руб. Обор.	Общая стоимость, в руб. Монтажные работы Всего	Общая стоимость, в руб. Монтажные работы в том числе основ. зараб. платы	Общая стоимость, в руб. Монтажные работы в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Обор.	Монтажные работы Всего	Монтажные работы в том числе основ. зараб. платы	Монтажные работы 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		
		I. Оборудование														
I	23-08 п.I-I23 7-226-2	Вентилятор 2ВГ50, с эл. двигателем ВАСОI4-I6-32	шт	3	4,87	I4,6I	4770	263	2II	48,2 I9,I	I43I0	789	633	I44,6 57,3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	7-226-2 прил.2	Шефмонтаж	шт	3	-	-	I54	-	-	-	462	-	-	-
3	23-07 п.I-I04I I2-802-I0	Задвижки 30ч6бр диам. 300, Ру-I0	шт	3	-	-	I03	20,2	I0,6	I,52 0,3	309	6I	32	4,56 0,9
4	Ц№Iч.У п.I382	Ответные фланцы диам. 300, Ру-I0	комп.	3	-	-	-	2I,4	-	-	-	64	-	-
		Итого:	руб.								I508I	9I4	665	I49,I6 58,2
		Транспорт 3%	руб.								452			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								I86			
		Комплектация 0,7%	руб.								II0			
		Итого:	руб.								I5829	9I4	665	I49,I6 58,2
		II. Монтажные работы												
5	I2-802-8	Задвижки 30ч6бр диам. 200, Ру-I0	шт	3	-	-	-	I2,6	6,89	I,0I 0,I9	-	38	2I	3,03 0,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.I08x2,8 детали Т-Iа, Т-2а, Т-3а,Т-4а	тн	2,03	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	I6I	I27	27,0 I4,45
7	I2-2-9	То же,диам.273x4 деталь Т-5а	тн	0,92	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	47	34	9,94 5,38
8	I2-2-9	То же,диам.325x4 детали Т-6а, Т-7а	тн	0,97	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	50	36	I0,48 5,67
9	I2-2-9	То же,диам.2I9x4 деталь Т-8а	тн	0,I2	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	6	4	I,30 0,70
		Итого:	руб.									302	222	5I,75 26,77
		Всего по разделам I-II	руб.									I5829	I2I6	887 200,9I 84,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 80%	руб.									710		
		Итого:	руб.									1926		
		Плановые накопления 8%	руб.									154		
		Итого:	руб.								15829	2080	887	200,97 84,97
		III. Материалы не учтенные ценником												
10	Щч.У п.848	Задвижки 30ч6бр диам. 200, Ру-10	шт	3	-	-	-	58,5	-	-	-	175	-	-
11	Щ№1ч.У п.1380	Ответные фланцы диам. 200, Ру-10	комп.	3	-	-	-	14,10	-	-	-	42	-	-
12	Щ№1ч.У п.3333	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.108х2,8 детали: Т-1а, Т-2а, Т-3а, Т-4а /492+(492-455)х1,2/х0,89	тн	2,03	-	-	-	477,4	-	-	-	969	-	-
13	-"- п.3368	То же, диам.273х4 деталь Т-5а /367+(367-355)х3/х0,89	тн	0,92	-	-	-	358,67	-	-	-	330	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	-"- п.3377	То же, диам.325х4 детали: Т-6а, Т-7а /356+(356-349)х4/х0,89	тн	0,97	-	-	-	34I,76	-	-	-	33I	-	-
I5	-"- п.3358	То же, диам.2I9х4 деталь Т-8а /385+(385-375)х2/х0,89	тн	0,I2	-	-	-	360,46	-	-	-	43	-	-
		Итого:	руб.									I890		
		Плановые накопления 8%	руб.									I5I		
		Итого:	руб.									204I		
		IУ. Строительные работы												
I6	7-755	Сопло 32хI6	шт	444	-	-	-	0,446	0,248	0,08 0,02	-	I98	II0	35,52 8,88
I7	I5-62I	Окраска трубопроводов масляной краской	м2	97	-	-	-	0,364	0,2I4	-	-	35	-	-
		Итого:	руб.									233		
		Накладные расходы I6,5%	руб.									38		
		Итого:	руб.									27I		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	руб.									22		
		Итого:	руб.									293	110	35,52 8,88
		Всего по смете:	руб.								15829	4414	997	236,43 93,85

Главный инженер проекта В.И.Никитина

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Е.С.Козлякова

Проверила рук.бригады Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

К типовому проекту градирни трехсекционной с вентиляторами 2ВГ50 пленочная с секциями площадью 64 м2 со стальным каркасом, оросителем из полимерных материалов

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

Основание: чертежи №НВ-5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	19,95 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	15,74 тыс.руб.
б) монтажных работ	3,82 тыс.руб.
в) строительных работ	0,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимостьна:	
1 м2 площади орошения	311,67 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций, пр/скур. цен, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто		Стоимость единицы, в руб.			Общая стоимость, в руб.				
					Ед.	Общ.	Обор.	Монтажные работы			Обор.	Монтажные работы		
								Всего	в том числе			Всего	в том числе	
									основ. зараб. платы	эксп. машин в т.ч. зараб. плата			основ. зараб. платы	эксп. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I	23-08 п.I-I23 7-226-2	Вентилятор 2ВГ50, с эл. двигателем ВАСОI4-I6-32	шт	3	4,87	I4,6I	4770	263	2II	48,2 I9,I	I43I0	789	633	I44,6 57,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	7-226-2 прил.2	Шефмонтаж	шт	3	-	-	I54	-	-	-	462	-	-	-
3	23-07 п.I-I040 I2-802-9	Задвижки 30ч6бр диам. 250, РуI0	шт	3	-	-	73	I4,8	8,6I	I,23 0,25	2I9	44	26	3,69 0,75
4	ЦИIч.У п.I38I	Ответные фланцы диам. 250	комп.	3	-	-	-	I9,0	-	-	-	57	-	-
		Итого:	руб.								I499I	890	659	I48,29 58,05
		Транспорт 3%	руб.								450			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								I85			
		Комплектация 0,7%	руб.								I09			
		Итого:	руб.								I5735	890	659	I48,29 58,05
		II. Монтажные работы												
5	I2-802-8	Задвижки 30ч6бр диам. 200	шт	3	-	-	-	I2,6	6,89	I,0I 0,I9	-	38	2I	3,03 0,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I2-2-7	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.89х3 мм детали: Т-I, Т-2, Т-3, Т-4	тн	I,8	-	-	-	97,8	79,I	I4,5 7,74	-	I76	I42	26,I I3,93
7	I2-2-9	То же,диам.2I9х4 детали: Т-5,Т-8	тн	0,87	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	44	32	9,40 5,I
8	I2-2-9	То же,диам.273х4 детали: Т-6, Т-7	тн	0,08	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	4	3	0,86 0,47
		Итого:	руб.									262	I98	39,39 20,07
		Всего по I-II разделам	руб.								I5735	II52	857	I87,68 78,I2
		Накладные расходы 80%	руб.									686		
		Итого:	руб.									I838		
		Плановые накопления 8%	руб.									I47		
		Итого:	руб.								I5735	I985	857	I87,68 78,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		III. Материалы не учтенные ценником												
9	Ц#Iч.У п.848	Задвижки 30ч6бр диам. 200, Ру-I0	шт	3	-	-	-	58,5	-	-	-	I76	-	-
I0	Ц#Iч.У п.I380	Ответные фланцы диам. 200, Ру-I0	комп.	3	-	-	-	I4,I0	-	-	-	42	-	-
II	Ц#Iч.У п.3356	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.89х3 мм детали: Т-I, Т-2, Т-3, Т-4 /530+(530-508)/х0,89	тн	I,8	-	-	-	49I,28	-	-	-	884	-	-
I2	-"- п.3358	То же, диам.2I9х4 мм детали: Т-5, Т-8 /385+(385-375)х2/х0,89	тн	0,87	-	-	-	360,45	-	-	-	3I4	-	-
I3	-"- п.3368	То же, диам.273х4 мм детали: Т-6, Т-7 /367+(367-355)х3/х0,89	тн	0,8	-	-	-	358,67	-	-	-	287	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.									I703		
		Плановые накопления 8%	руб.									I36		
		Итого:	руб.									I839		
		IУ. Строительные работы												
I4	7-755	Сопло 20хI2	шт	624	-	-	-	0,446	0,248	0,08 0,02	-	278	I55	49,92 I2,48
I5	I5-62I	Окраска трубопроводов масляной краской	м2	83,3	-	-	-	0,364	0,2I4	-	-	30	I8	-
		Итого:	руб.									308		
		Накладные расходы I6,5%	руб.									5I		
		Итого:	руб.									359		
		Плановые накопления 8%	руб.									29		
		Итого:	руб.									388	I8	49,92 I2,48
		Всего по смете:	руб.								I5735	42I2	875	237,6 90,6

Главный инженер проекта В.И.Никитина
Нач.сметного отдела Л.А.Варламова
Составила ст.инженер Е.С.Козлякова
Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

К типовому проекту градирни трехсекционной с вентиляторами 2ВГ50 пленочная с секциями площадью 64 м2 со стальным каркасом, оросителем из полимерных материалов

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов бассейна, при гидравлической нагрузке 300 м3/час

Основание: чертежи № НВ-5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,55 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1 м2 площади орошения 9,33 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций, пр/скур. цен, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто		Стоимость единицы, в руб.			Общая стоимость, в руб.			
					Ед.	Общ.	Обор.	Монтажные работы		Обор.	Монтажные работы		
								Всего	в том числе основ. зараб. платы		Всего	в том числе основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы											
I	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 219х4 деталь Т-9	тн	0,I3	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	7	5	I,40 0,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-2-9	То же, диам.273х4 деталь Т-I0	тн	0,46	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	24	I7	4,97 2,69
3	I2-2-I0	То же, диам.426х4 деталь Т-II	тн	0,26	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	I0	7	2,35 I,26
		Итого:	руб.									4I	29	8,72 4,7I
		Накладные расходы 80%	руб.									23		
		Итого:	руб.									64		
		Плановые накопления 8%	руб.									5		
		Итого:	руб.									69	29	8,72 4,7I
		II. Материалы не учтенные ценником												
4	ЦМIч.У п.3358	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.219х4 деталь Т-9 /385+(385-375)х2/х0,89	тн	0,I3	-	-	-	360,45	-	-	-	47	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	-"- п.3368	То же, диам.273х4 деталь Т-I0 /367+(367-355)х3/х0,89	тн	0,46	-	-	-	358,67	-	-	-	I65	-	-
6	-"- п.3399	То же, диам.426х4 деталь Т-II /4I4+(4I4-393)х2/х0,89	тн	0,26	-	-	-	405,84	-	-	-	I05	-	-
		Итого:	руб.									3I7		
		Плановые накопления 8%	руб.									25		
		Итого:	руб.									342		
		Ш. Металлоконструкции												
7	9-I22	Сороудерживающая решетка	тн	0,3I	-	-	-	50,2	23,I	4,07 I,22	-	I6	7	I,26 0,38
8	ЦМIч.II п.2097	Стоимость	тн	0,3I	-	-	-	307	-	-	-	95	-	-
		Итого:										III		
		Накладные расходы 8,6%	руб.									I0		
		Итого:	руб.									I2I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	руб.									I0		
		Итого:	руб.									I3I	7	I,26 0,38
		IУ. Строительные работы												
9	I5-62I	Окраска трубопроводов и решетки масляной краской за два раза	м2	27,9	-	-	-	0,364	0,2I4	-	-	I0	6	-
		Итого:	руб.									I0		
		Накладные расходы I6,5%	руб.									2		
		Итого:	руб.									I2		
		Плановые накопления 8%	руб.									I		
		Итого:	руб.									I3	6	-
		Всего по смете:	руб.									555	42	9,98 5,09

/Главный инженер проекта В.И.Никитина
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила ст.инженер Е.С.Козлякова
Проверила рук.бригады Е.Ф.Княгинина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту градирни трехсекционной с вентиляторами 2ВГ50 пленочной с секциями площадью 64 м2, оросителем из полимерных материалов

Ресурсы	Количество
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел.-ч	5025
Заработная плата, руб.	3015
Строительные машины, руб.	686,93
Монтажные работы	
Затраты труда, чел.-ч	1934,72
Заработная плата, руб.	1058
Строительные машины, руб.	240,85

gost.e-ecolog.ru

Акт 2.7.86