ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901 - 6 - 94с.86

Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 брызгальная с секциями площадью 192 кв.м. со стальным каркасом

АЛЬБОМ XI

СМЕТЫ

2 1270-10

ЦЕНА 1-52

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VIII 1976г.

Заказ № 9684 Тираж 475 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-94с.86 21270-10

Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 брызгальная с секциями площадью 192 кв.м со стальным каркасом

Альбом XI

СМЕТЫ

Сметная стоимость, в тыс.руб.	
Общая	93,14
Строительно-монтажных работ	74,43
Оборудование	18,71
1 м2 площади орошения, в руб.	242,55

Разработан проектным институтом "Союзводоканалпроект"

Утвержден Госстроем СССР протокол №АЧ-49 от 20 ноября 1985г.
Введен в действие В/О "Союзводоканалниипроект" приказ №138 от 16 апреля 1986г.

Главный инженер института А.Н.Михайлов
Главный инженер проекта В.А.Трубников
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

СОДЕРЖАНИЕ

21270-10

I. Пояснительная записка		-3-
2.Объектная смета		-5-
3.Локальная смета № I	- Общестроительные работы при щитовой обшивке из хвойной древесины	-8-
4.Локальная смета № 2	- Стальные конструкции	-20-
5.Локальная смета № 3	- Технологические трубопроводы водосборного бассейна при гидравлической нагрузке 750,I000 м3/час	-24-
6.Локальная смета № 4	- Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 750 м3/час	-28-
7.Локальная смета № 5	- То же, при нагрузке I000 м3/час	-35-
8.Локальная смета № 6	- Установка водоуловительных решеток и закрывающих щитов из древесины хвойных пород	-42-
9.Локальная смета № 7	- То же,из модифицированной древесины	-44-
I0.Локальная смета № 8	- Установка оросителей из асбестоцементных листов	-50-
II.Локальная смета №9	- Электроосвещение	-53-
I2.Локальная смета № I0	- Приобретение и монтаж электрооборудования	-59-
I3.Ведомость потребности в производственных ресурсах		-77-

21270-10

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 брызгальная с секциями площадью 192 кв.м со стальным каркасом

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах с I.I.1984 г.

При определении стоимости приняты:

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

б) Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР-84) для I.I территориального района;

в) Сборники средних районных цен на материалы изделия и конструкции (ССРЦ);

г) Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I (ССЦП ч.I);

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

е) Сборники расценок на монтаж оборудования (СРМ), введенные в действие с I.I.1984г.

Накладные расходы в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - 16,5%

для монтажа металлоконструкций - 8,6%

21270-10

Плановые накопления - 8%

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

Составила Морозовская

21270-10

Объектная смета

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 93,14 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу
1 м2 площади орошения - 242,55 руб.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор. маш. и инвент.	прочих затрат	Всего	В т.ч. осн. з/пл	В т.ч. эксп. машин	Норм. усл. чист. прод.	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета № 1	Общестроительные работы	31,79	-	-	-	31,79	-	-	-	м2	384	82,78
2	Смета № 2	Стальные конструкции	25,34	-	-	-	25,34	-	-	-	-	-	-
3	Смета № 3	Технологические трубопроводы водосборного бассейна при гидравлической нагрузке 750,1000 м3/час	0,07	0,41	-	-	0,48	-	-	-	-	-	-

Б/С ЦНИИПСК

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	Смета №4	Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 750 м3/час	0,09	6,7	I6,92	-	23,7I	-	-	-	-	-	-
5	Смета №5	То же при нагрузке I000 м3/час	0,I2	8,42	I7,37	-	25,9I	-	-	-	-	-	-
6	Смета №6	Установка водоуловительных решеток и закрывающих щитов из древесины хвойных пород	3,69	-	-	-	3,69	-	-	-	-	-	-
7	Смета № 7	То же, из модифицированной древесины	3,78	-	-	-	3,78	-	-	-	-	-	-
8	Смета №8	Установка оросителей из асбестоцементных листов	3,72	-	-	-	3,72	-	-	-	-	-	-
9	Смета №9 РВКП	Электроосвещение	-	0,25	-	-	0,25	-	-	-	-	-	-
I0	Смета №I0 РВКП	Приобретение и монтаж электрооборудования	-	0,62	I,34	-	I,96	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого при гидравлической нагрузке 750 м3/час	64,70	7,98	I8,26	-	9I,04	-	-	-	-	-	-
		Итого при гидравлической нагрузке I000 м3/час	64,73	9,7	I8,7I	-	93,14						

Главный инженер проекта В.А.Трубников

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Рук.бригады сметного отдела Л.Н.Морозовская

Локальная смета № I 21270-10

К типовому проекту "Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 брызгальная с секциями площадью I92 кв.м. со стальным каркасом"
Общестроительные работы

Основание: чертежи № АС-I+ I5
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость - 3I,79 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
Iм2 площади орошения - 82,78 руб.

№№ п/п	№ укрп. сметн. норм, ед. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость ед. в руб. Всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, в руб. Всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксп. машин	Норм. условно-чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А.Подземная часть									
		I. Земляные работы									
I	I-230 I-237 т.ч. пI.II т.3 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50м (33,8+33,8-II,8)х х 0,I+(II,8х0,05)х +27,7+	I000 м3	0,I	I56,53	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		+(27,7-9,68)x0,I+ +(9,68x0,05)x4									
2	I-I68 т.ч. п.I.II т.3 / 22-7	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы 9I,2+(86,89-34,6)x x 0,I5+34,6x0,I	I000 м3	0,I	I02,5	-	-	I0	-	-	-
3	Сб.смет. цен на перевозки грузов ч.I стр.28	Перемещение грунта I группы на I км. в отвал I00xI,2	т	I20	0,29	-	-	35	-	-	-
4	I-I94 т.ч п.II т.3 / 25-I	Работа на отвале I0,7+(9,26-2,97)x x 0,I+2,97x0,05	I000 м3	0,I	II,47	-	-	I	-	-	-
5	I-I75 т.ч. п.I.II т.3 / 22-I	Разработка грунта II группы экскаватором емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы I56+(I48,09-6I,4)x x 0,I5+6I,4x0,I	"	I,4	I75,I4	-	-	245	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	Сб.смет. цен на перевозку грузов ч1стр.28	Перемещение грунта II группы на I км. в отвал I400xI,75	т	2450	0,29	-	-	7II	-	-	-
7	I-I95 т.ч. п.I.II т.3 / 25-2	Работа на отвале I3,2+(II,34-3,63)x x 0,I+3,63x0,05	I000 м3	I,4	I4,I5	-	-	20	-	-	-
8	I-960 т.ч. п367 / 80-2	Ручная доработка грунта 74,5 xI,2	I00 м3	0,25	89,4	-	-	22	-	-	-
9	I-I74 т.ч. пI.II т.3 т.ч. п.I.I7 / 22-I3	Разработка грунта II группы для обратной засыпки экскаватором емк. 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы I3I+(I24,39-5I,5)x x0,I5+5I,5x0,I	I000 м3	0,65	I47,08	-	-	96	-	-	-
I0	Сб.смет. цен на перевозку грузов чI стр.28	Подвозка грунта II группы на I км. 650xI.75	т	II37,5	0,29	-	-	330	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I-257 I-268 т.ч. пI,II т.3 3I-2 3I-I3	Обратная засыпка грунта с перемещением до 30м I8,9+(I8,9-6,59)х0,I+ + (6,59х0,05)+I0,8+ + (I0,8-3,78)х0,I+(3,78х х 0,05)х2	I000 м3	0,65	43,84	-	-	28	-	-	-
I2	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	I00 м3	6,5	II,6	-	-	75	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.					I589	-	-	-
		П. Железобетонные и бетонные конструкции									
I3	6-I I-I	Бетонная подготовка из бетона М-50 толщ. I00мм	м3	44,0	27,4	-	-	I206	-	-	-
I4	6-267 ССЦ таб.2.4 т.ч. п2.6 33-I	Монолитное днище водосборного бассейна из бетона М-300, Мрз-I50,В-6 на сульфатостойком портландцементе 40,5+0,92хI,0I5+ +I,53хI,0I5+I,33х х I,0I5	м3	II5,0	44,33	-	-	5098	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	ССРСЦ чIIпI8	Арматура А-III	т	7,6	283	-	-	2I5I	-	-	-
I6	-"- п.I6	Арматура А-I	т	I,73	270	-	-	467	-	-	-
I7	6-I ССЦ пI-I6 пI-I5 / I-I	Набетонка из бетона М-I50 28,4+(27,2-26,3)х х I,02	м3	20,0	29,32	-	-	586	-	-	-
I8	6-I / I-I	Бетонная подготовка из бетона М-50 под розету	м3	7,5	27,4	-	-	206	-	-	-
I9	6-27I ССЦ табл2.4 т.ч. п2.6 / 33-5	Монолитная железобетонная розета из бетона М-300,Мрз-300, В-8 на сульфатостойком портландцементе 42,4+I,02xI,0I5+2,04х х 2xI,0I5+I,33xI,0I5	м3	7,6	48,92	-	-	372	-	-	-
20	ССРСЦ чIIп43	Арматура Вр-I	т	0,07	392	-	-	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	-"- п.I8	Арматура А-Ш	т	0,325	283	-	-	92	-	-	-
22	-"- п.I6	Арматура А-I	т	0,04	270	-	-	II	-	-	-
23	6-84 9-8	Закладные детали	т	0,033	355	-	-	I2	-	-	-
24	7-364 26-6	Установка сборных железобетонных панелей площ. 6м2 из бетона	шт	2I	I3	-	-	273	-	-	-
25	ССЦ п9-200 т.ч. таб.3.3 таб.3.2	Стоимость панелей из бетона М-400 Мрз-300, В-8 без борта 64,9+0,82х3+I,63+ + 2,04х2	м3	I7,22	73,07	-	-	I258	-	-	-
26	ССЦ таб.3-I п6	Арматура Вр-I	т	0,294	32I	-	-	94	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	-"- п.3	Арматура А-Ш	т	I,28	250	-	-	320	-	-	-
28	-"- п.I3	Закладные детали	т	0,777	4I3	-	-	32I	-	-	-
29	6-240 ССЦ таб. 3,4 / 28-4	Монолитные железобетонные участки стен из бетона М-300, Мрз-300, В-8 63,4+I,02xI,0I5+2,04x x 2xI,0I5	м3	I2,6	68,57	-	-	864	-	-	-
30	ССРСЦ чIIпI8	Арматура А-Ш	т	I,I57	283	-	-	327	-	-	-
3I	-"- п.I6	Арматура А-I	т	0,27	270	-	-	73	-	-	-
32	6-84 / 9-8	Закладные детали	т	0,45	355	-	-	I60	-	-	-
		Итого по разделу II:	руб.					I39I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		III. Надземная часть									
33	6-I06 ССЦ пI-I9 пI-I7 I2-4	Монолитные железобетонные колонны из бетона М-300 53,5+(32,I-28,2)х х I,0I5	м3	7I	57,46	-	-	4080	-	-	-
34	ССРСЦ чIIп6	Арматура А-III	т	4,46	3I8	-	-	I4I8	-	-	-
35	-"- п.4	Арматура А-I	т	0,48	257	-	-	I23	-	-	-
36	6-84 9-8	Закладные детали	т	0,98	355	-	-	348	-	-	-
37	22-362 22-5	Установка металлических сальников диам. 200мм	т	0,024	777	-	-	I9	-	-	-
38	22-362 22-5	То же, диам. 250 мм	т	0,028	777	-	-	22	-	-	-
39	22-363 22-6	То же, диам. 500мм	т	0,29	634	-	-	I84	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	7-750 62-I	Обшивка каркасов башенных градирен асбестоцементными листами при высоте до 55мм	I00 м2	7,I7	3I2	-	-	2I22	-	-	-
4I	ССЦ таб.3-I п.I3	Детали крепления обшивки	т	0,503	4I3	-	-	208	-	-	-
42	II-I8 3-I	Прокладки из изола	I00 м2	I,I8	I25	-	-	I48	-	-	-
		Итого по разделу Ш:	руб.					8672			
		IУ. Прочие работы									
43	27-I73 27-I74 43-I 43-2	Щебеночное основание отмостки толщ. I50мм 230+9,06х3	I00 м2	2,44	257,I8	-	-	628	-	-	-
44	27-I69 27-I72 42-I 42-2	Асфальтовое покрытие отмостки толщ. 25мм I56-25,3	"	2,44	I30,7	-	-	3I9	-	-	-

21270-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45	6-263 3I-5	Гидравлическое испытание	м3	690	0,I9	-	-	I3I	-	-	-
46	II-83 I3-I	Устройство асфальтовой стяжки	I00 м2	0,75	I2I	-	- -	9I	-	-	-
		Итого по разделу IУ:	руб.					II69	-	-	-
		Сводка по смете:									
		I. Земляные работы	руб.					I589			
		П. Железобетонные и бетонные конструкции	руб.					I39I8			
		Ш. Надземная часть	руб.					8672			
		IУ. Прочие работы	руб.					II69			
		Итого:	руб.					25348			
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%						4I83			
		Итого:	руб.					2953I			
		Плановые накопления 8%	руб.					2263			
		Всего по смете:	руб.					3I794			

Главный инженер проекта Трубников В.А.
Нач. сметного отдела Варламова Л.А.
Рук. бригады сметного отдела Морозовская Л.Н.
Составила Левина Н.М.

21270-10

СВОДКА
объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№№ п/п	Наименован. констр. элем. и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормат. условно-чист. прод.					Уд. вес стоим. констр. эл-та или вида работ, % к общей стоим. по смете
				прямых затрат	накл. расх. %	накл. расх. сумма	планов. накоп.	всего по гр. 5,7, 8	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	в накл. расход. % сумы по гр. 7	в планов. накоп. % стоим. по гр. I0,II	всего по данным гр. I0, II, I2, I3	стоим. ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	I425	I589	I6,5	262	I48	I999	-	-	-	-	-	6/I,4
2	Железобетонные и бетонные конструкции	м3	I39,55	I39I8	I6,5	2296	I298	I75I2	-	-	-	-	-	55 / I25,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Надземная часть	руб.	-	8672	I6,5	I43I	808	I09II	-	-	-	-	-	34
4	Прочие работы	руб.	-	II69	I6,5	I93	I09	I47I	-	-	-	-	-	5

Главный инженер проекта Трубников

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Левина

Проверила Морозовская

21270-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Градирня двухсекционная с вентиляторами ВГ70 брызгальная с секциями площадью 192 м2 со стальным каркасом"

На стальные конструкции

Основание: чертежи КМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 25,342 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
1 м2 площади орошения 66 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стальные конструкции "А" Стоимость									
I	ССЦ ч.П п.2069 т.ч.п.I4 -"- п.23 таб.I2 п.2,7 доп.I к пр-нту	Стоимость каркасов секционной вентиляторной градирни огрунтованной на заводе ЭП-00I0 в I слой из стали 09Г2С-I2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	№01-22-1980 табл.10 п.12	Цена: 263+(34+2,4х5,46)х хI,0I-4,4хI,0I+5,7х хI,0I+4хI,0I	т	3,1	316			980			
2	-"- -"-	То же, из стали Вст3сп5-I Цена: 263+15хI,0I-4,4хI,0I+ +5,7хI,0I+4хI,0I	т	6,0	284			1704			
3	-"- -"-	То же, из стали Вст3сп5 Цена: 263+13хI,0-4,4хI,0I+ +5,70хI,0I+4хI,0I	т	1,8	281			506			
4	-"- -"-	То же, из стали Вст3сп6-I Цена: 263+1хI,0I-4,4хI,0I+ +5,70хI,0I+4хI,0I	т	4,9	269			1318			
5	-"- -"-	То же, из стали Вст3сп6 Цена: 263-4,4хI,0I+5,70х хI,0I+4хI,0I	т	0,8	268			214			
6	-"- -"-	То же, из стали Вст3сп4 Цена: 263-4,4хI,0I+5,70х хI,0I+4хI,0I	т	10,5	268			2814			
7	-"- -"-	То же, из стали Вст3кп2 Цена: 263-8хI,0I-4,4хI,0I+ +4хI,0I									
8	-"- т.ч.таб.12 п.11	Доплата за горячее цинкование Цена: 145хI,0I	т	1,1	146,45			161			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по р."А"	руб т	56,6				I5367			
		"Б" Монтаж									
9	Письмо Госстроя СССР №ВА-386I-4 от I4.7.83 I4-I2I-7I	Монтаж конструкций градирни 23,8xI,I2+8xI,I5+6,7xI,25	т	56,6	44,3			2507			
		Итого по р. "Б"	руб					2507			
		Итого по р."А+Б"	руб					I7874			
I0		Накладные расходы 8,6%	руб					I537			
		Итого:	руб					I94II			
II		Плановые накопления 8%	руб					I553			
		Итого:	руб					20964			
		"В" Окраска									
I2	ЕРЕР I3-I69 т.ч.п.3.9	Окраска поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-00I0 за 4 раза Цена: (27,I+0,98x0,I)x4	I00м2	26,6	I08,8			2894			
I3	Письмо Госстроя СССР №ВА-386I-4 от I4.7.83 I4-257-7I т.ч.п.I5 К=0,7	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске градирен 8,7xI,I2+0,9xI,I5+3,2xI,25	т	39,6	I4,8			586			
		Итого по р."В"	руб					3480			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4		Накладные расходы I6,5%	руб					574			
		Итого:	руб					4054			
I5		Плановые накопления 8,0	руб					324			
		Итого:	руб					4378			
		Всего по смете:	руб					25342			

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.Клуктина

Локальная смета № 3

21270-10

к типовому проекту "Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 брызгальная с секциями площадью 192 м2 со стальным каркасом"
На технологические трубопроводы водосборного бассейна при гидравлической нагрузке 750, 1000 м3/ч

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

Сметная стоимость 0,48 тыс.руб.
в том числе:
а) монтажных работ 0,41 тыс.руб.
б) строительных работ 0,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1м2 площади орошения 1,25 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиц. пр-кур цен	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто Ед.	Масса брутто нетто Общ.	Стоимость един в руб. Обор.	Стоимость един в руб. монт.работы Всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть, в руб. Обор.	Общая ст-сть, в руб. монт.работы Всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.
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 стальных труб диам. 219мм (грязевая труба)	т	0,I2	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	6	4	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-/-	То же, диам. 2I9мм (переливная труба)	т	0,37	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	I9	I4	4 / 2
3	I2-2-II	То же, диам. 530мм. (отводящая труба)	т	0,42	-	-	-	3I,5	23,3	4,38 / I,75	-	I3	I0	2 / I
		Итого:	руб.									38	28	7/4
		II.Материалы, не учтенные ценником												
4	цI4чУ п3358	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 2I9х6(грязевая труба) 385х0,89	т	0,I2	-	-	-	342,7	-	-	-	4I	-	-
5	-"-	То же (переливная труба)	т	0,37	-	-	-	342,7	-	-	-	I27	-	-
6	-"- п3405	То же, диам. 530х7(отводящая труба) 407х0,89	т	0,42	-	-	-	362,23	-	-	-	I52	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итогое	руб.									320	-	-
		Всего по I-II разделам	руб.									358	28	7/4
		Накладные расходы 80% на зарплату	руб.									22	-	-
		Итого:	руб.									380	-	-
		Плановые накопления 8%	р-б.									30	-	-
		Итого:	руб.									4I0	28	7/4
		Ш.Металлоконструкции												
7	9-222 I7-5	Защитная решетка	т	0,I2	-	-	-	50,2	23,I	4,07 I,22	-	6	3	-
8	цIчI п9096	Стоимость	т	0,I2	-	-	-	347	-	-	-	42	-	-
		Итого:	р-б.									48	3	-
		Накладные расходы 8,6%	руб.									4	-	-
		Итого:	руб.									52	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	руб.									4	-	-
		Итого:	руб.									56	3	-
		IУ. Строительные работы												
9.	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской	м2	25	-	-	-	0,364	0,2I4	-	-	9	5	-
		Итого:	руб.									9	5	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.									I	-	-
		Итого:	руб.									I0	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.									I	-	-
		Итого:	руб.									II	5	-
		Всего по смете:	руб.									477	36	7/4

Главный инженер проекта В.А.Трубников

Нач.сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Л.М.Борисова

Проверила рук.бригады Е.Ф.Княгинина

21270-10

Локальная смета № 4

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

На технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 750 м3/час

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

Сметная стоимость - 23,71 тыс.руб.
в том числе
а) оборудования - 16,92 тыс.руб.
б) монтажных работ - 6,70 тыс.руб.
в) строительных работ 0,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1м2 площади орошения -61,74 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиц.	Наименование и характеристика обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто Ед.	Масса брутто нетто Общ.	Стоимость един. в руб. Обор.	Стоимость един. в руб. монт.работы всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть руб Обор.	Общая ст-сть руб монт.работы всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		I. Оборудование														
I	23-08 пI-I24 7-226-3	Вентилятор осевой 2ВГ70 производитель-	ком	2	9,3	I8,6	7610	337	267	64,3 / 21,9	I5220	674	534	I29 / 44		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ностью II00 м3/ч с электродвигателем мощн. 75 кВт												
2	ц№7 прил.№2	Шефмонтаж	шт	2	-	-	258	-	-	-	5I6	-	-	-
3	23-07 пI-I04I I2-802--I0	Задвижка 30ч6бр диам. 300мм	шт	4	-	-	I03	20,2	I0,6	I,52 0,3	4I2	8I	42	6/I
		Итого:	р-б.								I6I48	755	576	I35/45
		Транспорт 3%	руб.								469	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								I93	-	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.								II4	-	-	-
		Итого:	руб.								I6924	755	576	I35/45
		Накладные расходы 80% на зарплату	руб.									46I	-	-
		Итого:	руб.									I2I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	руб.		-	-	-	-	-	-	-	97	-	-
		Итого:	руб.		-	-	-	-	-	-	I6924	I3I3	576	I35/45
		П. Монтажные работы												
4	I2-802--8	Задвижка 30ч6бр диам. 200мм	шт	4	-	-	-	I2,6	6,89	I,0I / 0,I9	-	50	28	4/I
5	I2-I083--I	Сопло тангенциальное диам. 32хI6	шт	4I2	-	-	-	I,32	0,I2	-	-	544	49	-
6	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. II4мм (деталь Т-I)	т	0,I3	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	I0	8	2/I
7	I2-2-9	То же, диам. 325мм	т	3,22	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	I65	I20	35/I9
8	I2-2-8	То же, диам. II4мм (деталь Т-2)	т	3,37	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	267	2I0	45/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I2-I-I	Трубы водогазопроводные диам. 32 мм (деталь Т-2)	м	25	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I2	II	I/-
I0	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325мм (деталь Т-3)	т	0,83	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	42	3I	9/5
II	I2-2-9	То же, деталь Т-4 диам.325х6мм	т	0,22	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	II	8	2/I
I2	I2-2-9	То же, диам.2I9мм (деталь Т-4)	т	0,03	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	2	I	-
I3	I2-2-9	То же, деталь Т-5 диам. 2I9х6мм	т	0,2I	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	II	8	2/I
		Итого:	руб.								-	III4	474	I00/52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш.Материалы, не учтенные ценником												
I4	цIчШ п650	Задвижка 30ч6бр диам. 200мм	шт	4	-	-	-	60,2	-	-	-	24I	-	-
I5	цIчУ пI380	Фланцы к арматуре РуI0 диам. 200мм	пар	4	-	-	-	I4,I	-	-	-	56	-	-
I6	цIчУ пI382	То же, диам. 300мм	пар	4	-	-	-	2I,4	-	-	-	86	-	-
I7	ц№IчУ п3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. II4х4 (деталь Т-I) 492х0,89	т	0,I3	-	-	—	437,9	-	-	-	- 57	-	-
I8	-"- п3377	То же диам. 325х6 356+(356-349х2х х0,89	т	3,22	-	-	-	329,3	-	-	-	I060	-	-
I9	-"- п3333	То же, диам. II4х4 (деталь Т-2) 492х0,89	т	3,37	-	-	-	437,9	-	-	-	I476	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	цI чI п.I6	Трубы водогазопроводные диам. 32мм (деталь Т-2)	м	25,8	-	-	-	0,54	-	-	-	I4	-	-
2I	цIчУ п3377	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325х6 (деталь Т-3) 356+(356-349)х х2х0,89	т	0,83		-	-	329,3	-	-	-	273	-	-
22	-"- п3377	То же, деталь Т-4 диам. 325х6мм	т	0,22	-	-	-	329,3	-	-	-	72	-	-
23	-"- п.3358	То же диам. 2I9х6 (деталь Т-4) 385х0,89	т	0,02	-	-	-	342,7	-	-	-	I0	-	-
24	-"- п.3358	То же, деталь Т-5 диам. 2I9х6мм 385х0,89	т	0,2I	-	-	-	342,7	-	-	-	72	-	-
25	Указ.	Стоимость электроэнергии	кВт.ч	2520	-	-	-	0,0325	-	-	-	82	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.								-	3499	-	-
		Всего по П-Ш разделам	руб.								-	4613	474	I00/52
		Накладные расходы 80% на зарплату-	руб.								-	379	-	-
		Итого:	руб.								-	4992	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.								-	399	-	-
		Итого:	руб.								-	5391	474	I00/52
		IУ. Строительные работы												
26.	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской	м2	204	-	-	-	0,364		0,2I4	-	74	44	-
		Итого:	руб.									74	44	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.									I2	-	-
		Итого:	руб.									86	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.									7	-	-
		Итого:	руб.									93	44	-
		Всего по смете:	руб.								I6924	6797	I094	235/97

Главный инженер проекта В.А.Трубников
Нач.сметного отдела Л.А.Варламова
Составила ст.инженер Л.М.Борисова
Проверила рук.бр. Е.Ф.Княгинина

Локальная смета № 5 21270-10

К типовому проекту "Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 брызгальная с секциями площадью 192 м2 со стальным каркасом"

На технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 1000 м3/ч

Сметная стоимость - 25,91 тыс.руб.
в том числе
а) оборудование - 17,37 тыс.руб.
б) монтажных работ 8,42 тыс.руб.
в) строительных работ 0,12 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на 1м2 площади орошения - 67,47 руб.

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

№№ п/п	Шифр и № позиц. пр/кур. цен	Наименование и характер. обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто / нетто Ед.	Масса брутто / нетто Общ.	Стоимость един.в руб. Обор.	Стоимость един.в руб. монт.работы Всего	в том числе: осн. зараб. платы	в том числе: эксп. машин / в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть, в руб. Обор.	Общая ст-сть, в руб. монт.работы Всего	в том числе: осн. зар.	в том числе: эксп. машин / в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I.Оборудование												
I	23-08 пI-I24 7-226--3	Вентилятор осевой 2ВГ70 производительностью 1100 м3/ч	ком	2	9,3	I8,6	7610	337	267	64,3 / 21,9	I5220	674	534	I29/44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		с электродвигателем мощн. 75кВт ВАС0I5-23-34												
2	ц№7 прил.№2	Шефмонтаж	шт	3	-	-	258	-	-	-	5I6	-	-	-
3	23-07 пI-I043 I2-802--II	Задвижка 30ч6бр диам. 400мм	шт	4	-	-	2I0	23,8	I3,2	2,I2 0,48	840	95	53	8/2
		Итого:	руб.								I6576	769	587	I37 46
		Транспорт 3%	руб.								482	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								I99	-	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.								II7	-	-	-
		Итого:	руб.								I7374	769	587	I37 46
		Накладные расходы 80% на зарплату	руб.									470	-	-
		Итого:	руб.									I239	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	руб.									99	-	-
		Итого:	руб.									I7374	I338	587 I37/46
		П.Монтажные работы												
4	I2-802--8	Задвижка 30ч6бр диам. 200мм	шт	4	-	-	-	I2,6	6,89	I,0I / 0I9	-	50	28	4/I
5	I2-2--9	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 2I9мм (деталь Т-5)	т	0,2I	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	II	8	2/I
6	I2-2-8	То же, диам. I59мм (деталь Т-6)	т	0,28	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	22	I7	4/2
7	I2-2-I0	То же, диам. 426мм	т	4,2I	-	-	-	36,9	25,6	9,03 / 4,86	-	I55	I08	38/20
8	I2-2--8	То же, диам. I59мм (деталь Т-7)	т	4,73	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	374	295	63/34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I2-I-I	Трубы водогазопроводные диам. 32мм (деталь Т-7)	м	34	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I6	I5	I
I0	I2-2-I0	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 426мм. (деталь Т-8)	т	I,25	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	46	32	II/6
II	I2-2-I0	То же, диам. 426х6мм (деталь Т-9)	т	0,3	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	II	8	3/I
I2	I2-2-9	То де, диам. 2I9мм (деталь Т-9)	т	0,02	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	I	I	-
I3	I2-I083-I	Сопло 32хI6	шт	560	-	-	-	I,32	0,I2	-	-	739	67	-
		Итого:	руб.									1425	579	I26/65
		Ш.Материалы, не учтенные ценником												
I4	цIчШ п650	Задвижка 30ч6бр диам. 200мм	шт	4	-	-	-	60,2	-	-	-	24I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	цIчУ пI384	Фланцы к арматуре РуI0 диам.400мм	пар	4	-	-	-	37	-	-	-	I48	-	-
I6	-"- пI380	То же, диам. 200мм	пар	4	-	-	-	I4,I	-	-	-	56	-	-
I7	цIчУ п3358	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 2I9х6 (деталь Т-5) 385х0,89	т	0,2I	-	-	-	342,7	-	-	-	72	-	-
I8	-"- п3348	То же, диам. I59х4 (деталь Т-6) 428+(428-4I7)х0,5х х 0,89	т	0,28	-	-	-	385,8	-	-	-	I08	-	-
I9	-"- п3399	То же, диам.426х6 4I4х0,89	т	4,I7		-	-	368,5	-	-	-	I537	-	-
20	-"- п3348	То же, диам. I59х4 (деталь Т-7) 428+(428-4I7)х х0,5х0,89	т	4,73		-	-	385,8	-	-	-	I824	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	ц№IчI п.I6	Трубы водогазопроводные диам. 32мм (деталь Т-7)	м	35	-	-	-	0,54	-	-	-	I9	-	-
22	ц№IчУ п3399	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 426х6 (деталь Т-8) 4I4х0,89	т	I,25	-	-	-	368,5	-	-	-	-46I	-	-
23	-"- п3399	То же, деталь Т-9 диам. 426х6мм 4I4х0,89	т	0,3	-	-	-	368,5	-	-	-	III	-	-
24	-"- п3358	То же, диам. 2I9х6 (деталь Т-9) 385х0,99	т	0,02	-	-	-	342,7	-	-	-	7	-	-
25	Прил.I	Стоимость электроэнергии	кВтч	2520	-	-	-	0,0325	-	-	-	82	-	-
		Итого:	руб.									4666		
		Всего по II-III разделам	руб.									609I	579	
													I26	
													65	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80% на з/плату	руб.									463		
		Итого:	руб.									6554		
		Плановые накопления 8%	руб.									524		
		Итого:	руб.									7078	579	I26
														65
		IУ. Строительные работы												
26	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской	м2	270	-	-	-	0,364	0,2I4	-	-	98	58	-
		Итого:	руб.									98	58	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.									I6	-	-
		Итого:	руб.									II4	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.									9	-	-
		Итого:	руб.								-	- I23	58	-
		Всего по смете:	руб.								I7374	8539	I224	263
														III

Гл.инженер проекта В.А.Трубников
Нач.сметного отдела Л.А.Варламова
Составила Л.М.Борисова
Проверила Е.Ф.Княгинина

Локальная смета № 6 21270-10

К типовому проекту "Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 брызгальная с секциями площадью 192 м2 со стальным каркасом"
На установку водоуловительных решеток и закрывающих щитов из древесины хвойных пород

Сметная стоимость - 3,69 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1м2 площади орошения 9,61 руб.

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

№№ п/п	№ един. расц. укр. шифры норм	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един.в руб. Всего	в том числе: осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть,руб. Всего	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. усл. чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I0-270 54-II гр.5,6	Установка водоуловительных решеток и закрывающих щитов из древесины хвойных пород 27,1+7,3	м3	I4,2	34,4	27,I	7,3	488	384	I04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Доп.к ц №I чII п.6I4 вып.I	Стоимость	м3	I4,2	I72	-	-	2442	-	-	-
		Итого:	руб.					2930	384	I04	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.					483	-	-	-
		Итого:	руб.					34I3	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					273	-	-	-
		Итого:	руб.					3686	384	I04	-

Главный инженер проекта В.А.Трубников

Нач.сметного отдела Л.А.Варламова

Составила инженер М.Б.Ходоян

Проверила рук.бригады Е.Ф.Княгинина

901-6-94с.86 Альбом XI

21270-10

Локальная смета № 7

К типовому проекту "Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 брызгальная с секциями площадью 192 м2 со стальным каркасом"

На установку водоуловительных решеток и закрывающих щитов из модифицированной древесины

Основание: чертежи № НВ.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 3,77 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1м2 площади орошения 9,82 руб.

№№ п/п	№ укрп. един. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един.в руб.			Общая с-сть, руб.			Нормат. усл. чист. прод.
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						осн. з/пл.	экспл. машин / в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	экспл. машин / в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I0-270 54-II гр.5,6 с К=I,I	Установка водоуловительных решеток и закрывающих щитов из модифицированной древесины 27,IxI,I+7,3 27,IxI,I	м3	I0,3	37,II	29,8I	7,3	382	307	75	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Д1,Д2	Стоимость	м3	I0,3	253,52	-	-	26II	-	-	-
		Итого:	руб.					2993	307	75	
		Накладные расходы I6,5%	руб.					494			
		Итого:	руб.					3487	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					279	-	-	-
		Итого:	руб.					3766	307	75	-

Главный инженер проекта В.А.Трубников
Нач.сметного отдела Л.А. Варламова
Составила инженер М.Б.Ходоян
Проверила рук.бригады Е.Ф.Книгинина

Единичная расценка Д-I 21270-10

стоимость пропитки деревянных заготовок фенолспиртами

Измеритель - Iм3 деталей градирен

№№ п/п	№ прейск. укрп. смётн. норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед.	С-сть едлин. руб.	Общая с-сть руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.		Затраты труда	ч-ч	I0,2	-	-
		Заработная плата	руб.	-	5,946	5,946
		Материалы				
2	Пр-нт 05-02 I980/I2 пI т №I чУ т.I2	Фенольный спирт ТУ-6-05-II64-72	тн	0,2	3I4.6	62,92
3	сб.№IчI стр.I74 п.8	Мочевина (карбамид) ГОСТ 208I-63	тн	0,036	II9	4,28
4	-"- п.2I	Сульфат аммоний	тн	0,02I	62,3	I,3
5	сб.№IчУ стр.524 п.I45	Аммиак	тн	0,08	62,9	I,89
6		Вода	тн	0,II	0,I	0,02
		Итого:				76,36

I	2	3	4	5	6	7
		Общезаводские, цеховые расходы, отчисления соцстрах и прочие 30% на зарплату	руб.	-	-	I,78
		Итого:				73,I4
		Накопления по плану I2%	-	-	-	9,38
		Всего стоимость пропитки на Iм3 деталей (заготовок) градирен	руб.	-	-	87,52

Составила - Щелокова

Единичная расценка Д-2 21270-10
стоимости оросителей и решеток из мягколиственных пород

Измеритель - 1м3 оросителя

№№ п/п	№ прейск. укрп. сметн. норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед.	С-сть ед. руб.	Общая с-сть руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Пр-нт 07-02	Стоимость круглого леса, березового Пс диам. 8см и более	м3	-	-	6,I
2		То же, хвойного Пс диам. 6-24см	м3	-	-	8,8
3		Разница в стоимости на 1м3 леса $3_т$ 8-6,I=2,7				
4	расчет лаборат. модифиц. древесины	Расход заготовок градирен (дощечек) из круглого леса - 0,44 м3				
5		Разница в стоимости хвойного леса и березового на 1м3 $\frac{2,7}{0,44}$ = 6 руб.				
6		С заготовительно-складскими расходами 2% 6xI,02	руб.	-	-	6,I2

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость блоков из мягколиственных пород определена как разница в стоимости блоков оросителей хвойных пород с пропиткой (цен. №I чП) и разницы в стоимости пород леса				
	Доп.к ц№I чП вып.I п6I0	Пленочный ороситель I58 - 6	руб.	-	-	I52
	Доп.к ц №I ч пП вып.I п6I4	Водоуловительные решетки I72-6	руб.	-	-	I66

Составила - Княгинина

Локальная смета № 8 2I270-10

к типовому проекту "Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 брызгальная с секцией площадью I92 м2 со стальным каркасом
На установку оросителей из асбестоцементных листов

Основание: чертежи № НВ.СО
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость - 3,72 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Iм2 площади орошения 9,69руб.

№№ п/п	№ укрп. ед.расц. шифры норм	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость ед.руб. Всего	в том числе: осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	Общая с-сть,руб. Всего	в том числе осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. усл. чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I2-269 6-3 гр.5,6	Оросители из асбестоцементных листов 24,7+2.64	I00 м2	I2,06	27,34	24,7	2,64	330	300	32	-
2	06-04 п775	Стоимость I,8xI,074	шт	700	I,93	-	-	I35I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I4-I2 6	Установка щитов I5,3+22,7	I00 м2	I2,06	38	I5,3	22,7	458	I85	274	-
4	0I-I3 стр.II сК=I,45	Муфта короткая Ц-I0 0,79хI,45хI,086	I0 шт	64	I,24	-	-	79	-	-	-
5	-"-	Контргайки Ц-I0 0,2IхI,45хI,086	"	I28	0,33	-	-	42	-	-	-
6	ц№IчI стр.I4 п58	Шайбы	тн	0,5I	573	-	-	292	-	-	-
7	0I-I3 стр_9	Трубы оцинкованные диам. 8мм 0,2IхI,089	м	992	0,23	-	-	228	-	-	-
8	ц№IчУ п503	Трубы полиэтиленовые диам. I6т ПВП	I0м	92,8	I,I8	-	-	II0	-	-	-
9	I0-270 54-II	Бруски	м3	0,72	97,I	27,I	7,3	70	20	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:	руб.					2960	505	3II	
		Накладные расходы I6,5%	руб.					488	-	-	
		Итого:	руб.					3448	-	-	
		Плановые накопления 8%	руб.					276	-	-	
		Итого:	руб.					3724	505	3II	

Главный инженер проекта В.А.Трубников

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила инженер М.Б.Ходоян

Проверила рук.бригады Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту "Градирня двухсекционная с вентиляторами ВГ70 брызгальная с секциями площадью 192 кв.м со стальным каркасом"

На приобретение и монтаж электроосвещения

Основание: спецификация № АЭМ.С02

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,25 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,25 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу	
1 м2 площади орошения	0,65 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	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата
					ед.	общ.								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы												
I	8-523-3	Ящик силовой ЯРП-II-30I	шт	I	-	-	-	2,9I	I,27	0,08 0,0I	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-6I0-2	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25-220/I2в	шт	-	-	-	-	I,79	0,94	0,03 / 0,0I	-	2	I	-
3	8-522-I	Выключатель пакетный ПВЗ-I0/р56	шт	I	-	-	-	2,6	I,26	0,07 / 0,0I	-	3	I	-
4	8-59I-8	Розетка штепсельная брызгозащищенная	шт	2	-	-	-	0,30	0,20	0,0I / -	-	I	-	-
5	8-595-I	Светильники с глухим креплением на стойках	шт	5	-	-	-	I,380	0,52	0,62 / 0,20	-	7	3	3 / I
6	8-6I8-I	Зарядка светильников проводом	шт	5	-	-	-	I,26	0,29	-	-	6	I	-
7	8-9I-4	Металлоконструкции разные	т	0,06	-	-	-	377,0	33,3	4,7 / I,4I	-	23	2	-
8	8-4I8-2	Прокладка полиэтиленовых труб диам.32 мм	I00 м	I,02	-	-	-	II,2	9,07	0,22 / 0,09	-	II	9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-409-2	Затягивание провода в трубопровод первый сеч. до 6 кв.мм	100 м	1,02	-	-	-	6,02	2,9	2,85 0,87	-	6	3	3 1
10	8-409-12	То же, каждый последующий	100 м	0,87		-	-	1,38	1,26	-	-	1	1	-
		Итого:	руб.									63	22	6 2
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
		Итого:										82		
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого :	руб.									89		
		Материалы, не учтенные ценником												
11	СРСЦ ч.У стр.218 п.239	Ящик силовой ЯРП-11-301-54у1	шт	1	-	-	-	4,64	-	-	-	5	-	-
12	15-05-11-022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25-220/12В	шт	1	-	-	-	10,70	-	-	-	11	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	СРСЦ ч.У стр.I97 п.3I	Выключатель пакетный ПВ3-I0/р56	шт	I	-	-	-	4,33	-	-	-	4	-	-
I4	СРСЦ ч.У стр.I76 п.39	Светильник подвесной НСПIIх х200	шт	5	-	-	-	7,07	-	-	-	35	-	-
I5	СРСЦ ч.У стр.I75 п.I8	Лампа ручная переносная РВО-42	шт	I	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-
I6	СРСЦ ч.У стр.I80 п.97	Переносная аккумуляторная лампа ВЗГ-I4	шт	I	-	-	-	2I,20	-	-	-	2I	-	-
I7	I5-I5-7-0I7	Лампы накаливания 220в 200 ватт	шт	6	-	-	-	0,I32	-	-	-	I	-	-
I8	СРСЦ ч.У стр.I92 п.30I	То же, МОI2-25-I	шт	2	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
I9	СРСЦ ч.У стр.I52 п.230	Провод марки АПВ сеч.Iх6 кв.мм	км	0,I95	-	-	-	45,60	-	-	-	9	-	-
20	СРСЦ ч.У стр.202 п.I59	Стоимость розетки штепсельной РШ-П-2-0	шт	2	-	-	-	0,32	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	24-05-I-347	Коробка протяжная У 996у2	шт	7	-	-	-	I,50	-	-	-	II	-	-
22	24-05-I-942	Ящик К 654у2	шт	I	-	-	-	7,30	-	-	-	7	-	-
23	24-05-I-I042	Стойка К987у2	шт	5	-	-	-	2,0	-	-	-	I0	-	-
24	СРСЦ ч.У стр.295 п.482	Труба полиэтиленовая ПИД-32С	м	I05	-	-	-	0,248	-	-	-	26	-	-
		Итого:										I45		
		Транспортные расходы по п.I2	%	8,0								I	-	-
		I7	%	7,4								-	-	-
		2I+22	%	8,2								I	-	-
		23	%	7,2								I	-	-
		Итого:										I48		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-
		Итого:										I60		
		Всего										249		
		в т.ч.нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта В.А. Трубников

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко

Составила ст.инженер Л.И.Краснощекая

Проверила объемы инженер И.Н.Егорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IO 21270-10

К типовому проекту "Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 брызгальная с секциями площадью I92 кв.м со стальным каркасом"

На приобретение и монтаж электрооборудования

Основание: спецификация № АЭМ.COI

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,96 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудование	I,34 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,62 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимостьна: расчетную единицу I м2 площади орошения	5,10 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	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. ед.	Стоимость единицы, руб. общ. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основ. зараб. плата	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основ. зараб. плата	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5	
		Оборудование и монтажные работы													
I	Калькул. № Э-I	Щит станция управления	к-т	I	-	-	455,3I	69,64	I9,33	2 / I		455	70	I9	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Калькуляция № Э-2	Панель общих цепей управления вентиляторами (до 6-и)	к-т	I	-	-	238,52	33,84	I3,70	-	239	34	I4	-
3	Калькуляция № Э-3	Панель общих цепей управления вентиляторами (до I2-и)	к-т	I	-	-	268,32	38,60	I6,62	-	268	39	I7	-
4	Калькуляция № Э-4	Панель автоматики	к-т	I	-	-	I36,32	30,04	II,40	-	I36	30	II	-
5	Калькуляция № Э-5	Панель управления и сигнализации	к-т	I	-	-	I56,94	39,36	I3,43	I	I57	39	I3	I
6	I5-04-I8-I22, I26, I28 8-529-I	Кнопочный пост управления ПКУI5-I9.I3I-54у2	шт	2	-	-	8,95	2,97	I,I5	0,05 / 0,01	I8	6	2	-
		8) 5,80+0,95х 2+I,25 =												
7	8-539-7	Выключатель конечный ВКЗОБУ2	шт	2	-	-	-	0,86	0,37	-	-	2	I	-
8	8-534-I4	Клеммная коробка У6I4	шт	2	-	-	-	3,84	I,73	0,06 / 0,01		- 8	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-I47-6	Стойка напольная К 3I0	I00 шт	0,02	-	-	-	37,0	I5,6	2,3 / 0,37	-	I	-	-
I0	8-408-3	Гибкий ввод К I082уз	шт	2	-	-	-	0,83	0,32	-	-	2	I	-
II	8-I47-I3	Профиль монтажный К I0I	I00 шт	0,II	-	-	-	43,9	I0,9	I,2 / 0,28	-	I	-	-
I2	8-408-I	Гибкий рукав по конструкциям диам. до 78 мм	I00 м	0,I0	-	-	-	32,0	9,26	7,54 / 2,28	-	3	I	I / -
I3	8-9I-4	Металлоконструкции разные	т	0,06	-	-	-	377,0	33,3	4,7 / I,4I	-	23	2	-
		Прокладка трубы винипластовой диам. в мм до:												
I4	8-4I7-I	25	I00 м	0,25	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 / 3,85	-	9	4	3 / I
I5	8-4I7-4	90	-"-	0,65	-	-	-	74,8	25,3	26,6 / 8,38	-	49	I6	I7 / 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-I49-I	Кабели, в проложенных трубах весом I м до I кг	I00 м	0,24	-	-	-	I0,0	6,24	0,27 / 0,I	-	2	I	-
I7	8-I56-8	Разделки для контрольного кабеля сеч. до 2,5 кв.мм с числом жил до 7	шт	4	-	-	-	0,68	0,2	-	-	3	I	-
I8	8-409-I	Затягивание проводов в гибкие рукава-провод первый сеч. до 2,5 кв.мм	I00 м	0,I0	-	-	-	4,88	2,36	2,33 / 0,7I	-	I	-	-
I9	8-409-II	То же, каждый последующий	-"-	0,20	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	-	-	
		Итого:									I273	322	I08	24 / 7
		Транспортные расходы	%	3	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2		-	-	-	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Затраты на комплектацию	%	0,7	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-
		Итого:										4I6		
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-
		Итого:									I335	449	I08	24 / 7
		Материалы, не учтенные ценником												
20	I5-04-09-096	Выключатель конечный ВК 30БУ2	шт	2	-	-	-	3,65	-	-	-	7	-	-
2I	СРСЦ ч.У стр.I09 п.2280	Кабель контрольный марки АКВВГ сеч. 4х2,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	I95,0	-	-	-	6	-	-
22	-"- стр.I52 п.228	Провод марки АПВ сеч. Iх2,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	28,4	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	24-05-I-I043	Клеммная коробка У6I4	шт	2	-	-	-	6,80	-	-	-	I4	-	-
24	24-05-I-942	Ящик протяжной К654у2	шт	2	-	-	-	7,30	-	-	-	I5	-	-
25	24-05-I-859	Стойка К 3I0	шт	2	-	-	-	I,55	-	-	-	3	-	-
26	24-05-I-7I7	Профиль КI0I	шт	II	-	-	-	0,I8	-	-	-	-	-	-
27	24-05-I-0I2	Ввод гибкий К I082уз	шт	2	-	-	-	I,70	-	-	-	3	-	-
28	24-I6-49 п.I-07I	Металлорукав РЗЦА-75уз	км	0,0I	-	-	-	I570	-	-	-	I6	-	-
29	05-03 п.8-0I24	Труба виниласт-товая ПВХ-60С25	м	25	-	-	-	0,3I	-	-	-	8	-	-
30	05-03 п.8-0093	ПВХ-60С90	м	65	-	-	-	I,I4	-	-	-	74	-	-
		Итого:										I47		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы по п. 20	%	8,0	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		23 ÷ 26	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		27 ÷ 28	%	7,4	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		29 ÷ 30	%	7,6	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого:										I58		
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I3	-	-
		Итого:	руб.									I7I		
		Всего:	руб.								I955			
		в т.ч. нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта В.А. Трубников

Начальник отдела ЭСП И.П. Величко

Составила ст.инженер Л.И. Краснощекая

Проверила объемы инженер И.Н. Егорова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3-1

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита станций управления

Лист № АЭМ. 33И-2 Объект № 901-6

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость единицы: оборудования	комплект. (установ.и материал.)	монтажных работ всего	в т.ч. зарплата	Сметная стоимость общая: оборудования	комплект. (установ.и материал.)	монтажных работ 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 2200х1500 мм	п.м.	I,C0	-	42,0	39,4	6,6I	-	42,0	39,40	6,6I
2.	Калькуляция № 3-I/I I5-I7-I-506	Панели управления ПОУ5430-4374ухл	шт	2	I88,29	I,50	I5,I2	6,36	376,58	3,00	30,24	I2,72
		Итого:							376,58	45,0	69,64	I9,33
									42I,58			
		Регулировка - 8%							33,73			
		Итого:	руб						455,3I		69,64	I9,33

Составила Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3-I/I

стоимости оборудования, комплектации и монтажа панели управления ПОУ5430-4374

Лист № ____ Объект № 901-6

№№ 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-04I	Рама	п.м.	0,5	-	6,80	-	-	-	3,40	-	-
2	I5-I7-I-509	Рейки для установки приборов	к-т	I	-	4,60	-	-	-	4,60	-	-
3	I5-04-0I-253, 263 I5-I7-I-353 8-574-25	Выключатель А3726фуз	шт	I	40,5	6,I0	2,I0	I,08	40,50	6,I0	2,I0	I,08
4	I5-04-05-I30 I5-I7-I-400 8-574-40	Контактор КТ6033	шт	2	48,6	6,30	4,82	I,9I	97,00	I2,60	9,64	3,82
5	I5-04-I3-326 I5-I7-I-428 8-574-55	Реле,РТИ-I000	шт	I	3,0	2,90	I,I9	0,73	3,00	2,90	I,I9	0,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.	I5-04-03-066 I5-I7-I-380 8-574-6	Предохранитель ПРС-25	шт	I	0,85	I,55	0,66	0,34	0,85	I,55	0,66	0,34
7.	I5-03-05-0II К-I,06 I5-I7-I-464 8-574-53	Трансформатор ТК-20уз	шт	3	I,53	I,40	0,5I	0,I3	4,59	4,20	I,53	0,39
8.	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	I0	-	0,I0	-	-	-	I,0	-	-
9.	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	I5	-	0,40	-	-	-	6,0	-	-
		Итого:	руб						I45,94	42,35		
										I88,29	I5,I2	6,36

Составила Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-2

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

Лист № АЭМ.33И-5 Объект № 901-6

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость единицы: оборудования	комплект. (установ.и материал.)	монтажных работ всего	в т.ч зарплата	общая: оборудования	комплект. (установ.и материал.)	монтажных работ всего	в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I-036 8-52I-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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	I5-04-I2-234 -"-	То же, 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	Реле ВЛ-47 укл	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 -"-	Приставка ПКЛ-II04В	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	I00,92	-	-
									238,62		33,84	I3,70

Составила Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-3

стоимости оборудования, комплектации и монтажа панели общих цепей управления вентиляторами (до 12-и)

Лист № АЭМ.33И-9 Объект № 901-6-

№№ 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	15-17-1-036 8-571-1	Каркас металлический размером 2200х400 мм	п.м.	0,4	-	42,0	39,4	6,61	-	16,80	15,76	2,64
2.	15-17-1-041	Рама	п.м.	0,4	-	6,80	-	-	-	2,72	-	-
3.	15-17-1-509	Рейки для установки приборов	к-т	1	-	4,60	-	-	-	4,60	-	-
4.	15-04-01-034 15-17-1-351 8-574-18	Выключатель АК-63-1Муз	шт	1	6,80	1,05	0,23	0,11	6,80	1,05	0,23	0,11
5.	15-04-12-236 15-17-1-428 8-574-55	Реле РПЛ-1220	шт	5	4,20	2,50	1,19	0,73	21,0	12,50	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	Реле, РПЛ-I400	шт	5	4,20	2,50	I,I9	0,73	2I,0	I2,50	5,95	3,65
7.	I5-04-I5-567 I5-I7-I-429 8-574-55	Реле, ВЛ-47ухл	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-I2-239 I5-I7-I-428 8-574-55	Приставка ПКЛ-4004Б	шт	4	2,70	2,50	I,I9	0,73	I0,80	I0,00	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	Клеммы наборные	шт	I40	-	0,30	-	-	-	42,0	-	-
		Итого:	руб						I48,50 268,32	II9,82	38,60	I6,62

Составила Красноцекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-4

стоимости оборудования, комплектации и монтажа панели автоматики

Лист № АЭМ.33И-13 Объект № 901-6 -

№№ 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 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	2	6,70	2,50	I,I9	0,73	I3,40	5,0	2,38	I,46
5	I5-04-I2-025 -"-	Реле РП-I2	шт	2	7,60	2,50	I,I9	0,73	I5,20	5,0	2,38	I,46

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	2	4,20	2,50	I,I9	0,73	8,40	5,0	2,38	I,46
7.	I5-04-I2-235 -"-	То же, РПЛ-I3I0	шт	2	4,20	2,50	I,I9	0,73	8,40	5,0	2,38	I,46
8.	I5-04-I2-236 -"-	То же, РПЛ-I220	шт	2	4,20	2,50	I,I9	0,73	8,40	5,0	2,38	I,46
9.	I5-04-I2-237 -"-	Приставка ПКО-II04Б	шт	2	I,70	2,50	I,I9	0,73	3,40	5,0	2,38	I,46
I0.	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	I0	-	0,I0	-	-	-	I,0	-	-
II.	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	80	-	0,30	-	-	-	24,0	-	-
		Итого:	руб						57,20 I36,32	79,I2	30,04	II,40

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 №№ позиций	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 2200х500 мм	п.м.	0,5	-	42,0	39,4	6,6I	-	2I,0	I9,70	3,3I
2	I5-I7-I-0I8	Панель металлическая	м2	I,0	-	5,30	-	-	-	5,30	-	-
3	I5-04-06-42I I5-I7-I-450 8-574-50	Переключатель УП53I6-β 528	шт	2	7,60	7,40	5,I6	2,I6	I5,20	I4,80	I0,32	4,32
4	I5-04-I8-0II I5-I7-I-444 8-574-47	Кнопка КЕ-0IIуз	шт	6	0,80	I,25	0,45	0,29	4,80	7,50	2,70	I,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5.	36-06-5-052 I5-I7-I-380 8-574-6	Предохранитель ПК45-3	шт	I	0,0II	I,40	0,66	0,34	0,0I	I,40	0,66	0,34
6.	36-06-5-227 I5-I7-I-572;	Держатель ДПКП-2	шт	I	0,25	0,26	-	-	0,25	0,26	-	-
7.	I7-0I-03-438 I5-I7-I-473 8-574-54	Амперметр Э-365-2	шт	2	7,0	0,90	0,46	0,32	I4,0	I,80	0,92	0,64
8.	I7-03-П п.I-008 I5-I7-I-477 8-574-55	Счетчик 228чп	шт	2	I6,0	I,85	I,I9	0,73	32,0	3,70	2,38	I,46
9.	I5-07-5-047 I5-I7-I-48I 8-574-56	Арматура АС I20IIу2	шт	4	0,33	0,75	0,55	0,33	I,32	3,00	2,20	I,32
I0.	36-08-3-290 I5-I7-I-490 8-574-57	Выпрямитель СВ-24-3Аухл	шт	I	7,0	I,20	0,48	0,30	7,0	I,20	0,48	0,30
II	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	I4	-	0,I0	-	-	-	I,40	-	-
I2	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	70	-	0,30	-	-	-	2I,0	-	-
		Итого:	руб						74,58 I56,94	82,36	39,36	I3,43

Составила Краснощекая

ВЕДОМОСТЬ 21270-10

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

Ресурсы	Количество
I	2
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел.-ч.	6869,8
Заработная плата, руб.	4001
Строительные машины, руб.	1263,64
Бульдозеры 80 л.с., маш.-ч.	10,10
Бульдозеры 108 л.с., маш.-ч.	5,36
Катки самоходные 6,5т, маш.-ч.	3,56
Краны гусеничные 25 т, маш.-ч.	14,30
Машины поливочные, маш.-ч.	1,34
Прочие машины, руб.	609,3
Трамбовки пневматические, маш.-ч.	84,5
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3, маш.-ч.	67,49
Экскаваторы с прямой лопатой 0,65 м3, маш.-ч.	1,86

21270-10

I	2
Монтажные работы	
Затраты труда, чел.-ч	2269
Заработная плата, руб.	1440
Строительные машины, руб.	279
Итого затраты труда, чел.-ч.	9138,8

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Лёвина

Проверил рук.бригады Морозовская

gost.e-ecolog.ru

Доверил (см 01.07.86г