

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901 - 6 - 94 С.86

Градирия двухсекционная с вентиляторами ЗВГ70 ~~брызгалная~~ с
секциями площадью 192 кв.м. со стальным каркасом

АЛББОМ XI

СМЕТЫ

2 1270-10
ЦЕНА 1-52

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-443, Смольная ул., 22

Сдано в печать VIII 1968г.

Заказ № 9687 Тираж 475 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-94с.86

21270-10

Градирия 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
I 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
"Союзводоканалпроект"
приказ №138 от 16 апреля 1986г.

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

СО Д Е Р Ж А Н И Е

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, 1000 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 1000 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-
10. Локальная смета № 8	- Установка оросителей из асбестоцементных листов	-50-
11. Локальная смета № 9	- Электроосвещение	-53-
12. Локальная смета № 10	- Приобретение и монтаж электрооборудования	-59-
13. Ведомость потребности в производственных ресурсах		-77-

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 (ССРСЦ);
- г) Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I (ССЦИ 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% |

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

Объектная смета

К типовому проекту "Градирия двухсекционная с вентиляторами 2В170
орызгальная с секциями площадью 192 кв.м со стальным каркасом

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.

Составлена в ценах 1984г.

№ шп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монтаж. работ	обор. и ин- вент.	про- чих зат- рат	Все- го	В т.ч.	осн.экс- з/пл мин	Норм. усл. чист. прод.	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.
I	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 Б/С ЦНИИТСК	Стальные конст- рукции	25,34	-	-	-	25,34	-	-	-	-	-	-
3	Смета № 3	Технологические тру- бопроводы водосбор- ного бассейна при гидравлической наг- рузке 750, 1000 м3/час	0,07	0,41	-	-	0,48	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	Смета №4	Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 750 м3/час	0,09	6,7	16,92	-	23,71	-	-	-	-	-	-
5	Смета №5	То же при нагрузке 1000 м3/час	0,12	8,42	17,37	-	25,91	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
10	Смета №10 РВКП	Приобретение и монтаж электрооборудования	-	0,62	1,34	-	1,96	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого при гидравлической нагрузке 750 м3/час	64,70	7,98	18,26	-	91,04	-	-	-	-	-	-
		Итого при гидравлической нагрузке 1000 м3/час	64,73	9,7	18,71	-	93,44						

Главный инженер проекта

В.А. Трубников В.А. Трубников

Начальник сметного отдела

Л.А. Варламова Л.А. Варламова

Рук. бригады сметного отдела

Л.Н. Морозовская Л.Н. Морозовская

90I-6-94C.86

Альбом XI

-8-

Локальная смета № I

21270-10

К типовому проекту "Традирия двухсекционная с вентиляторами 2В170
брызгальная с секциями площадью 192 кв.м. со стальным каркасом"
Общестроительные работы

Сметная стоимость - 31,79 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1м2 площади орошения - 82,78 руб.

Основание: чертежи № АС-I+ I5
Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	№ укруп. сметн. норм.ед. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость ед. в руб.			Общая стоимость, в руб.			Норм. условно- чистая 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.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		А.Подземная часть										
		И. Земляные работы										
I	I-230 I-237 т.ч. п. II т.3 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50м (33,8+33,8-11,8)х х 0,1+(11,8х0,05)х +27,7+	1000 м3	0,1	156,53	-	-	16	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		+ (27,7-9,68)x0,1+ +(9,68x0,05)x4									
2	I-168 т.ч. п. I, II <u>т.3</u> 22-7	Погрузка растительного грунта на автомоби- самосвалы 9I,2+(86,89-34,6)x x 0,15+34,6x0,1	1000 м3	0,1	102,5	-	-	10	-	-	-
3	Сб. смет. цен на перевоз- ки гру- зов ч. I стр. 28	Перемещение грунта I группы на I км. в отвал 100xI,2	т	120	0,29	-	-	35	-	-	-
4	I-194 т.ч. п. I, II <u>т.3</u> 25-I	Работа на отвале 10,7+(9,26-2,97)x x 0,1+2,97x0,05	1000 м3	0,1	11,47	-	-	I	-	-	-
5	I-175 т.ч. п. I, II <u>т.3</u> 22-I:	Разработка грунта II группы экскаватором емк. 0,5 м3 с пог- рузкой на автосамос- валы 156+(148,09-61,4)x x 0,15+61,4x0,1	"	1,4	175,14	-	-	245	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Сб. смет. цен на перевозку грузов ч. стр. 28	Перемещение грунта II группы на I км. в отвал 1400x1,75	т	2450	0,29	-	-	711	-	-	-
7	I-195 т.ч. п. I. II т. 3 25-2	Работа на отвале 13,2+(II,34-3,63)x x 0,1+3,63x0,05	1000 м3	1,4	14,15	-	-	20	-	-	-
8	I-960 т.ч. п. 367 80-2	Ручная доработка грунта 74,5 x1,2	100 м3	0,25	89,4	-	-	22	-	-	-
9	I-174 т.ч. п. I. II т. 3 т.ч. п. I. II 22-13	Разработка грунта II группы для обратной щаспки экскаватором емк. 0,5м3 с погруз- кой на автосамосвалы 131+(124,39-51,5)x x0,15+51,5x0,1	1000 м3	0,65	147,08	-	-	96	-	-	-
10	Сб. смет. цен на перевозку грузов ч. стр. 28	Подвозка грунта II группы на I км. 650x1,75	т	1137,5	0,29	-	-	830	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I-257 I-268 Т.ч. п.1.11 Т.3 3I-2 3I-13	Обратная засыпка грунта с перемещением до 30м 18 9+(18,9-6,59)x0,1+ + (6,59x0,05)+10,8+ + (10,8-3,78)x0,1+(3,78x x 0,05)x2	1000 м3	0,65	43,84	-	-	28	-	-	-
I2	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	100 м3	6,5	11,6	-	-	75	-	-	-
Итого по разделу I			руб.					1589	-	-	-
П. Железобетонные и бетонные конструкции											
I3	6-I I-I	Бетонная подготовка из бетона М-50 толщ. 100мм	м3	44,0	27,4	-	-	1206	-	-	-
I4	6-267 ССИ таб.2.4 Т.ч. п.2.6 33-I	Монолитное днище водосборного бассейна из бетона М-300, Мрз-150, В-6 на сульфатостойком портландцементе 40,5+0,92x1,015+ +1,53x1,015+1,33x x 1,015	м3	115,0	44,33	-	-	5098	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ССРСЦ чпш18	Арматура А-III	т	7,6	283	-	-	2151	-	-	-
16	"-" п.16	Арматура А-I	т	1,73	270	-	-	467	-	-	-
17	6-I ССЦ пI-16 пI-15 I-I	Набетонка из бетона М-150 28,4+(27,2-26,3)х х 1,02	м3	20,0	29,32	-	-	586	-	-	-
18	6-I I-I	Бетонная подготовка из бетона М-50 под розету	м3	7,5	27,4	-	-	206	-	-	-
19	6-27I ССЦ табл.2.4 т.ч. 2.6 33-5	Монолитная железобе- тонная розета из бе- тона М-300, Мрз-300, В-8 на сульфатостой- ком поргланд- цементе 42,4+1,02хI,015+2,04х х 2хI,015+1,33хI,015	м3	7,6	48,92	-	-	372	-	-	-
20	ССРСЦ чпш43	Арматура Вр-I	т	0,07	392	-	-	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	"-" п.18	Арматура А-III	т	0,325	283	-	-	92	-	-	-
22	"-" п.16	Арматура А-I	т	0,04	270	-	-	11	-	-	-
23	<u>6-84</u> 9-8	Закладные детали	т	0,033	355	-	-	12	-	-	-
24	<u>7-364</u> 26-6	Установка сборных железобетонных панелей площ. 6м ² из бетона	шт	21	13	-	-	273	-	-	-
25	ССИ п9-200 т.ч. таб.3.3 таб.3.4	Стоимость панелей из бетона М-400 Мрз-300, В-8 без борта 64,9+0,82х3+1,63+ + 2,04х2	м3	17,22	73,07	-	-	1258	-	-	-
26	ССИ таб.3-1 п6	Арматура Вр-I	т	0,294	321	-	-	94	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	-"- п.3	Арматура А-III	т	1,28	250	-	-	320	-	-	-
28	-"- п.13	Закладные детали	т	0,777	413	-	-	321	-	-	-
29	6-240 ССЦ таб. <u>3,4</u> 28-4	Монолитные железобетонные участки стен из бетона М-300, Мрз-300, В-8 63,4+1,02x1,015+2,04x x 2x1,015	м3	12,6	68,57	-	-	864	-	-	-
30	ССРСЦ чП18	Арматура А-III	т	1,157	283	-	-	327	-	-	-
31	-"- п.16	Арматура А-I	т	0,27	270	-	-	73	-	-	-
32	<u>6-84</u> 9-8	Закладные детали	т	0,45	355	-	-	160	-	-	-
Итого по разделу II: руб.								13918			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III. Надземная часть											
33	6-106 ССЦ пI-19 <u>пI-17</u> I2-4	Монолитные железобетонные колонны из бетона М-300 53,5+(32,1-28,2)х х 1,015	м3	71	57,46	-	-	4080	-	-	-
34	ССРСЦ чПп6	Арматура А-III	т	4,46	318	-	-	1418	-	-	-
35	"- п.4	Арматура А-I	т	0,48	257	-	-	123	-	-	-
36	<u>6-84</u> 9-8	Закладные детали	т	0,98	355	-	-	348	-	-	-
37	<u>22-362</u> 22-5	Установка металлических сальников диам. 200мм	т	0,024	777	-	-	19	-	-	-
38	<u>22-362</u> 22-5	То же, диам. 250 мм	т	0,028	777	-	-	22	-	-	-
39	<u>22-363</u> 22-6	То же, диам. 500мм	т	0,29	634	-	-	184	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	<u>7-750</u> 62-I	Обшивка каркасов ба- шенных градирен асбестоцементными листами при высоте до 55мм	I00 м2	7,17	312	-	-	2122	-	-	-
41	ССЦ таб.3-I п.13	Детали крепления обшивки	т	0,503	413	-	-	208	-	-	-
42	<u>II-I8</u> 3-I	Прокладки из изола	I00 м2	1,18	125	-	-	148	-	-	-
Итого по разделу III:			руб.					8672			
IV. Прочие работы											
43	<u>27-I73</u> <u>27-I74</u> 43-I 43-2	Щебеночное основание от- мостки толщ. 150мм 230+9,06х3	I00 м2	2,44	257,18	-	-	628	-	-	-
44	<u>27-I69</u> <u>27-I72</u> 42-I 42-2	Асфальтовое покрытие отмостки толщ. 25мм 156-25,3	"	2,44	130,7	-	-	319	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
45	<u>6-263</u> 3I-5	Гидравлическое испытание	м3	690	0,19	-	-	131	-	-	-
46	<u>II-83</u> I3-I	Устройство асфальтовой стяжки	100 м2	0,75	121	-	-	91	-	-	-

Итого по разделу IV: руб. 1169 - - -

Сводка по смете:

I. Земляные работы руб. 1589

II. Железобетонные и бетонные конструкции руб. 13918

III. Надземная часть руб. 8672

IV. Прочие работы руб. 1169

Итого: руб. 25348

Накладные расходы на строительные работы 16,5% 4183

Итого: руб. 29531

Плановые накопления 8% руб. 2263

Всего по смете: руб. 31794

Главный инженер проекта
Нач. сметного отдела
Рук. бригады сметного отдела
Составила

В. А. Трубинов
М. А. Варламова
Л. Н. Морозовская
Н. М. Левина

Трубинов В. А.
Варламова Л. А.
Морозовская Л. Н.
Левина Н. М.

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № I

21270-10

№ п/п	Наименован. констр. элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.				Нормат. условно-чист. прод.					Уд. вес стоим. констр. элементов или ви- да ра- бот, % к общей стоим. по сме- те	
				пря- мых зат- рат	накл. расх. %	пла- нов. на- коп.	всего по гр. 5,7, 8	в том числе осн. в/пл. в т.ч. в/пл. машин	в на- лан. рас- ход. %	в пла- нов. на коп. %	всего по дан- ным гр. 10, 11, 12, 13	констр. элементов или ви- да ра- бот, % к общей стоим. по сме- те		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные работы	м3	1425	1589	16,5	262	148	1999	-	-	-	-	-	6/1,4
2	Железобетонные и бетонные конструкции	м3	139,55	13918	16,5	2296	1298	17512	-	-	-	-	-	<u>55</u> 125,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Надземная часть	руб. -		8672	16,5	1431	808	10911	-	-	-	-	-	<u>34</u>
4	Прочие работы	руб. -		1169	16,5	193	109	1471	-	-	-	-	-	<u>5</u>

Главный инженер проекта *В. В. Морозовская* Трубников
 Начальник сметного отдела *Мещеряков* Варламова
 Составила *Варламова* Левина
 Проверила *Морозовская* Морозовская

901-6-94с.86

Альбом XI

-20-

21270-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Градири двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70
 Орыгальная 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
 I 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.			Общая стоимость, руб.			НУЧП
					Всего	в том числе		Всего	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	10	11	12

Стальные конструкции
 "А" Стоимость

I	ССС ч.П п.2069 т.ч.п.14 -" п.23 таб.12 п.2,7 доп.1 к пр-нту	Стоимость каркасов секционной вентиляторной градири огрунтованной на заводе ЭП-ООЮ в I слой из стали 09Г2С-12
---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	№01-22-1980 табл.10 п.12	Цена: 263+(34+2,4x5,46)x x1,01-4,4x1,01+5,7x x1,01+4x1,01	т	3,1	316			980			
2	-"- -"-	То же, из стали Вст3сп5-I Цена: 263+15x1,01-4,4x1,01+ +5,7x1,01+4x1,01	т	6,0	284			1704			
3	-"- -"-	То же, из стали Вст3сп5 Цена: 263+13x1,01-4,4x1,01+ +5,70x1,01+4x1,01	т	1,8	281			506			
4	-"- -"-	То же, из стали Вст3сп6-I Цена: 263+1x1,01-4,4x1,01+ +5,70x1,01+4x1,01	т	4,9	269			1318			
5	-"- -"-	То же, из стали Вст3сп6 Цена: 263-4,4x1,01+5,70x x1,01+4x1,01	т	0,8	268			214			
6	-"- -"-	То же, из стали Вст3сп4 Цена: 263-4,4x1,01+5,70x x1,01+4x1,01	т	10,5	268			2814			
7	-"- -"-	То же, из стали Вст3кп2 Цена: 263-8x1,01-4,4x1,01+ +4x1,01									
8	-"- т.ч. таб.12 п.11	Доплата за горячее цинко- вание Цена: 145x1,01	т	1,1	146,45			161			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по р. "А"	руб	56,6				15367			
		"Б" Монтаж									
9	Письмо Гос- строя СССР №ВА-386I-4 от 14.7.83 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					17874			
10		Накладные расходы 8,6%	руб					1537			
		Итого:	руб					19411			
11		Плановые накопления 8%	руб					1553			
		Итого:	руб					20964			
		"В" Окраска									
12	ЕРЕР I3-I69 т.ч.п.3.9	Окраска поверхностей грунт- шпатлевкой ЭП-0010 за 4 раза Цена: (27,1+0,98x0,1)x4	100м2	26,6	108,8			2894			
13	Письмо Гос- строя СССР №ВА-386I-4 от 14.7.83 I4-257-7I т.ч.п.15 К=0,7	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске градирен 8,7xI, I2+0,9xI, I5+3,2xI, 25	т	39,6	14,8			586			
		Итого по р. "В"	руб					3480			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4		Накладные расходы 16,5%	руб					574			
		Итого:	руб					4054			
I5		Плановые накопления 8,0	руб					324			
		Итого:	руб					4378			
		Всего по смете:	руб					25342			

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

Главный инженер проекта



А.В.Осиповский

Начальник отдела



М.О.Метс

Составила

Т.В.Жлуктина

к типовому проекту "Градирия двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70
орыгальная с секциями площадью 192 м² со стальным каркасом"
На технологические трубопроводы водосборного бассейна при гидравли-
ческой нагрузке 750, 1000 м³/ч

Основание: чертежи № НВ.С0
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:	
1м ² площади орошения	1,25 руб.

№/п	Шифр и № Позии. пр-кур цен	Наименование и характер. обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость един в руб.		Общая ст-сть, в руб.						
						Обор.	монт. работы	Обор.	монт. работы					
						Ед. Общ.		Всего в том числе:						
								Всего в том числе:						
								осн. экспл. з/пл. машин						
								осн. экспл. з/пл. машин						
						в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	12-2-9	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из стальных труб диам. 219мм (грязевая труба)	т	0,12	-	-	-	51,1	37,2	10,8	-	6	4	I
										5,85			I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-/-	То же, диам. 219мм (перелив- ная труба)	т	0,37	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	19	14	<u>4</u> 2
3	I2-2-II	То же, диам. 530мм. (отводящая труба)	т	0,42	-	-	-	31,5	23,3	<u>4,38</u> 1,75	-	13	10	<u>2</u> 1
Итого:			руб.									38	28	7/4
П. Материалы, не учтенные ценником														
4	цМ1чУ п3358	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из сталь- ных труб диам. 219х6 (грязевая труба) 385х0,89	т	0,12	-	-	-	342,7	-	-	-	41	-	-
5	"-	То же (перелив- ная труба)	т	0,37	-	-	-	342,7	-	-	-	127	-	-
6	"- п3405	То же, диам. 530х7 (отводящая труба) 407х0,89	т	0,42	-	-	-	362,23	-	-	-	152	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итогое	руб.									320	-	-
		Всего по I-II разделам	руб.									358	28	7/4
		Накладные расходы 80% на зарплату	руб.									22	-	-
		Итого:	руб.									380	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	р-б.									30	-	-
		Итого:	руб.									410	28	7/4
		III. Металлоконструкции												
7	<u>9-222</u> I7-5	Защитная решетка	т	0,12	-	-	-	50,2	23,1	<u>4.07</u> 1,22	-	6	3	-
8	<u>ц.И.ч.1</u> <u>п.2096</u>	Стоимость	т	0,12	-	-	-	347	-	-	-	42	-	-
		Итого:	р-б.									48	3	-
		Накладные рас- ходы 8,6%	руб.									4	-	-
		Итого:	руб.									52	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

		Плановые накопле- ния 8%	руб.									4	-	-
--	--	-----------------------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---

		Итого:	руб.									56	3	-
--	--	--------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---	---

IV. Строительные работы

9. 15-621
414-7

		Окраска трубо- проводов масляной краской	м2	25	-	-	-	0,364	0,214	-	-	9	5	-
--	--	--	----	----	---	---	---	-------	-------	---	---	---	---	---

		Итого:	руб.									9	5	-
--	--	--------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---

		Накладные рас- ходы 16,5%	руб.									I	-	-
--	--	------------------------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---

		Итого:	руб.									10	-	-
--	--	--------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---	---

		Плановые накопле- ния 8%	руб.									I	-	-
--	--	-----------------------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---

		Итого:	руб.									II	5	-
--	--	--------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---	---

		Всего по смете:	руб.									477	36	7/4
--	--	-----------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	----	-----

Главный инженер проекта
Нач. сметного отдела
/ Составила ст. инженер
Проверила рук. бригады

В.А. Трубников
Л.А. Варламова
Л.М. Борисова
Е.Ф. Книгинина

Локальная смета № 4

21270-10

к типовому проекту "Градирия 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

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: 1м ² площади орошения	-61,74 руб.

Основание: чертежи № НВ.00
Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № поз.ц.	Наименование и характеристика обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость един. в руб.						Общая ст-сть в руб.			
						Обор.		монт. работы		Обор.		монт. работы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
															Ед.
						осн. з/пл.	экспл. МАШИН			осн. з/пл.	экспл. МАШИН				
						в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.					
I	23-08 П1-124 7-226-3	I. Оборудование Вентилятор осе- вой 2ВГ70 производитель-	ком	2	9,3	18,6	7610	337	267	64,3	15220	674	534	129	
										21,9				44	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ночью 1100 м3/ч с электродвигателем мощн. 75 кВт												
2	ц#7 прил. №2	Шефмонтаж	шт	2	-	-	258	-	-	-	516	-	-	-
3	23-07 п1-104I 12-802- -10	Задвижка 30ч6бр диам. 300мм	шт	4	-	-	103	20,2	10,6	<u>1,52</u> 0,3	412	81	42	6/I
		Итого:		руб.							16148	755	576	135/45
		Транспорт 3%		руб.							469	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы I,2%		руб.							193	-	-	-
		Комплектация 0,7%		руб.							114	-	-	-
		Итого:		руб.							16924	755	576	135/45
		Накладные расходы 80% на зарплату		руб.								461	-	-
		Итого:		руб.								1216	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	97	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	16924	1313	576	135/45
		П. Монтажные работы												
4	I2-802- -8	Задвижка 30чббр диам. 200мм	шт	4	-	-	-	12,6	6,89	<u>1,01</u> 0,19	-	50	28	4/1
5	I2-1083- -I	Сопло танген- циальное диам. 32x16	шт	412	-	-	-	1,32	0,12	-	-	544	49	-
6	I2-2-8	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из сталь- ных труб диам. 114мм (деталь Т-1)	т	0,13	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	10	8	2/1
7	I2-2-9	То же, диам. 325мм	т	3,22	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	165	120	35/19
8	I2-2-8	То же, диам. 114мм (деталь Т-2)	т	3,37	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	267	210	45/24

90I-6-94C.86 Альбом XI

-31-

21270-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
9	I2-I-I	Трубы водогазо- проводные диам. 32 мм (деталь Т-2)	м	25	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	I2	II	I/-	
10-	I2-2-9	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных труб диам. 325мм (деталь Т-3)	т	0,83	-	-	-	5I, I	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	42	3I	9/5	
11	I2-2-9	То же, деталь Т-4 диам. 325х6мм	т	0,22	-	-	-	5I, I	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	II	8	2/I	
12	I2-2-9	То же, диам. 219мм (деталь Т-4)	т	0,03	-	-	-	5I, I	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	2	I	-	
13	I2-2-9	То же, деталь Т-5 диам. 219х6мм	т	0,21	-	-	-	5I, I	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	II	8	2/I	
Итого:			руб.									-	III4	474	I00/52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		III. Материалы, не учтенные ценником												
I4	цIчШ п650	Задвижка 30ч6бр диам. 200мм	шт	4	-	-	-	60,2	-	-	-	24I	-	-
I5	цIчУ пI380	Фланцы к арматуре Pv10 диам. 200мм	пар	4	-	-	-	14,1	-	-	-	56	-	-
I6	цIчУ пI382	То же, диам. 300мм	пар	4	-	-	-	21,4	-	-	-	86	-	-
I7	цIчУ п3333	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов из стальных труб диам. 114x4 (деталь Т-1) 492x0,89	т	0,13	-	-	-	437,9	-	-	-	57	-	-
I8	"-" п3377	То же диам. 325x6 356+(356-349x2x x0,89	т	3,22	-	-	-	329,3	-	-	-	1060	-	-
I9	"-" п3333	То же, диам. 114x4 (деталь Т-2) 492x0,89	т	3,37	-	-	-	437,9	-	-	-	1476	-	-

90I-6-94С.86 Альбом XI

21270-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	цI чI п.16	Трубы водогазопро- водные диам. 32мм (деталь Т-2)	м	25,8	-	-	-	0,54	-	-	-	14	-	-
21	цIчУ п3377	Узлы технологичес- ких 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. 219х6 (деталь Т-4) 385х0,89	т	0,02	-	-	-	342,7	-	-	-	10	-	-
24	"- п.3358	То же, деталь Т-5 диам. 219х6мм 385х0,89	т	0,21	-	-	-	342,7	-	-	-	72	-	-
25	Указ.	Стоимость электро- энергии	кВт.ч	2520	-	-	-	0,0325	-	-	-	82	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.								-	3499	-	-
		Всего по II-III разделам	руб.								-	4613	474	100/52
		Накладные расходы 80% на зарплату-	руб.								-	379	-	-
		Итого:	руб.								-	4992	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.								-	399	-	-
		Итого:	руб.								-	5391	474	100/52
		IV. Строительные работы												

26.	<u>15-62I</u>	Окраска трубопрово-												
	4I4-7	дов масляной краской	м2	204	-	-	-	0,364		0,2I4	-	74	44	-
		Итого:	руб.									74	44	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.									12	-	-
		Итого:	руб.									86	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.									7	-	-
		Итого:	руб.									93	44	-
		Всего по смете:	руб.								16924	6797	1094	235/97
		Главный инженер проекта												
		Нач. сметного отдела												
		/ Составила ст. инженер												
		Проверила рук.бр.												

31.05.62
Кузнец
Козлов
Кузнец

В.А. Трубников
 Л.А. Варламова
 Л.М. Борисова
 Е.Ф. Княгинина

Локальная смета № 5

21270-10

К типовому проекту "Градирия 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	Стоимость един. в руб.					Общая ст-сть, в руб.				
						Ед. Общ.	Обор.		монт. работы			Обор.	монт. работы		в т.ч. з/плате
							Всего	в том числе:	осн. зараб. платы	эксп. машин	в т.ч. з/пл.		Всего	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	23-08 П1-124 7-226- -3	I.Оборудование Вентилятор осе- вой 2ВГ70 произ- водительностью 1100 м3/ч	ком	2	9,3	18,6	7610	337	267	<u>64,3</u> 21,9	15220	674	534	129/44	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		с электродвигателем мощн. 75кВт ВАСО15-23-34												
2	ц#7 прил. №2	Шедмонтаж	шт	3	-	-	258	-	-	-	516	-	-	-
3	23-07 пI-1043 I2-802- -II	Задвижка 30ч6бр диам. 400мм	шт	4	-	-	210	23,8	13,2	<u>2.12</u> 0,48	840	95	53	8/2
		Итого:	руб.								16576	769	587	<u>137</u> 46
		Транспорт 3%	руб.								482	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.								199	-	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.								117	-	-	-
		Итого:	руб.								17374	769	587	<u>137</u> 46
		Накладные расходы 80% на зарплату	руб.									470	-	-
		Итого:	руб.									1239	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния 8%	руб.									99	-	-
		Итого:	руб.								17374	1338	587	137/46
		П.Монтажные работы												
4	12-802- -8	Задвижка 30ч6бр диам. 200мм	шт	4	-	-	-	12,6	6,89	<u>1,01</u> 019	-	50	28	4/1
5	12-2- -9	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из сталь- ных труб диам. 219мм (деталь Т-5)	т	0,21	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	11	8	2/1
6	12-2-8	То же, диам. 159мм (деталь Т-6)	т	0,28	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	22	17	4/2
7	12-2-10	То же, диам. 426мм	т	4,21	-	-	-	36,9	25,6	<u>9,03</u> 4,86	-	155	108	38/20
8	12-2- -8	То же, диам. 159мм (деталь Т-7)	т	4,73	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	374	295	63/34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-I-I	Трубы водогазопроводные диам. 32мм (деталь Т-7)	м	34	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	I6	I5	I
10	I2-2-10	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 426мм. (деталь Т-8)	т	I,25	-	-	-	36,9	25,6	<u>9,03</u> 4,86	-	46	32	II/6
II	I2-2-10	То же, диам. 426х6мм (деталь Т-9)	т	0,3	-	-	-	36,9	25,6	<u>9,03</u> 4,86	-	II	8	3/I
I2	I2-2-9	То же, диам. 219мм (деталь Т-9)	т	0,02	-	-	-	5I,I	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	I	I	-
I3	I2-I083-I	Сопло 32хI6	шт	560	-	-	-	I,32	0,12	-	-	739	67	-
		Итого:										руб.	4425	579 126/65
		III. Материалы, не учтенные ценником												
I4	IIчШ п650	Задвижка 30ч6бр диам. 200мм	шт	4	-	-	-	60,2	-	-	-	24I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	п1чУ п1384	Фланцы к арматуре Ру10 диам.400мм	пар	4	-	-	-	37	-	-	-	148	-	-
16	-"- п1380	То же, диам. 200мм	пар	4	-	-	-	14,1	-	-	-	56	-	-
17	п1чУ п3358	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных труб диам. 219х6 (деталь Т-5) 385х0,89	т	0,21	-	-	-	342,7	-	-	-	72	-	-
18	-"- п3348	То же, диам. 159х4 (деталь Т-6) 428+(428-417)х0,5х х 0,89	т	0,28	-	-	-	385,8	-	-	-	108	-	-
19	-"- п3399	То же, диам.426х6 414х0,89	т	4,17	-	-	-	368,5	-	-	-	1537	-	-
20	-"- п3348	То же, диам. 159х4 (деталь Т-7) 428+(428-417)х х0,5х0,89	т	4,73	-	-	-	385,8	-	-	-	1824	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
21	ц#ИЧ п.16	Трубы водогазо- проводные диам. 32мм (деталь Т-7)	м	35	-	-	-	0,54	-	-	-	19	-	-	
22	ц#ИЧУ п3399	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из сталь- ных труб диам. 426х6 (деталь Т-8) 414х0,89	т	1,25	-	-	-	368,5	-	-	-	461	-	-	
23	"-" п3399	То же, деталь Т-9 диам. 426х6мм 414х0,89	т	0,3	-	-	-	368,5	-	-	-	III	-	-	
24	"-" п3358	То же, диам. 219х6 (деталь Т-9) 385х0,89	т	0,02	-	-	-	342,7	-	-	-	7	-	-	
25	Прил. I	Стоимость электро- энергии	кВтч	2520	-	-	-	0,0325	-	-	-	82	-	-	
Итого:			руб.									4666			
Всего по II-III разделам			руб.									6091	579		
													<u>126</u>		
														65	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Накладные расходы
80% на з/плату руб.

463

Итого: руб.

6554

Плановые накопле-
ния 8% руб.

524

Итого: руб.

7078

579

126

65

IV. Строительные работы

26 15-62I
4I4-7

Окраска трубопро-
водов масляной
краской

м2

270

-

-

-

0,364 0,214

-

-

98

58

-

Итого: руб.

98

58

-

Накладные расходы
16,5% руб.

16

-

-

Итого: руб.

114

-

-

Плановые накопле-
ния 8% руб.

9

-

-

Итого: руб.

- - 123

58

-

Всего по смете: руб.

17374

8539

1224

263

III

Гл. инженер проекта
Нач. сметного отдела
Составила
Проверила

В. А. Трубников
Л. А. Варламова
Л. М. Борисова
Е. Ф. Книгинина

В. А. Трубников
Л. А. Варламова
Л. М. Борисова
Е. Ф. Книгинина

90I-6-94с.86

Альбом XI

-42-

Локальная смета № 6

21270-10

К типовому проекту "Традиция 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.С0
 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.			Общая ст-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	чист. прод.
								в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	10-270 54-11 гр.5,6	Установка водоулови- тельных решеток и закрывающих щитов из древесины хвойных пород 27,1+7,3	м3	14,2	34,4	27,1	7,3	488	384	104	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Доп. к ц №1 чII п.6I4 вып. I	Стоимость	м3	14,2	172	-	-	2442	-	-	-
		Итого:	руб.					2930	384	104	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.					483	-	-	-
		Итого:	руб.					3413	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					273	-	-	-
		Итого:	руб.					3686	384	104	-

Главный инженер проекта *В.А. Трубников* В.А. Трубников

Нач. сметного отдела *Л.А. Варламова* Л.А. Варламова

/ Составила инженер *М.Б. Ходоян* М.Б. Ходоян

Проверила рук. бригады *Е.Ф. Княгинина* Е.Ф. Княгинина

90I-6-94с.86

Альбом XI

-44-

21270-10

Локальная смета № 7
 К типовому проекту "Градирия двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 брызгальная с секциями площадью 192 м² со стальным каркасом"
 На установку водоуловительных решеток и закрывающих щитов из модифицированной древесины

Сметная стоимость - 3,77 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: 1м² площади орошения 9,82 руб.

Основание: чертежи № НВ.С0
 Составлена в ценах 1984г.

№№ 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	10	11	12
I	10-270 54-11 гр.5,6 с К=1,1	Установка водоуловительных решеток и закрывающих щитов из модифицированной древесины 27, IxI, I+7,3 27, IxI, I	м3	10,3	37,11	29,81	7,3	382	307	75	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Д1, Д2	Стоимость	м3	10,3	253,52	-	-	2611	-	-	-

Итого: руб. 2993 307 75

Накладные расходы
16,5% 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. Княгинина*

Едиичная расценка Д-I
стоимость пропитки деревянных заготовок фенолспиртами

21270-10

Измеритель - ИмЗ деталей градирен

№ п/п	№ преиск. укрп. сметн. норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед.	С-сть едлин. руб.	Общая с-сть руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.		Затраты труда	ч-ч	10,2	-	-
		Заработная плата	руб.	-	5,946	5,946
		Материалы				
2	Пр-нт 05-02	Фенольный спирт	тн	0,2	314,6	62,92
1980/12	пI №I чУ т.12	ТУ-6-05-1164-72				
3	сб. №IчI стр. 174 п.8	Мочевина (карбамид) ГОСТ 2081-63	тн	0,036	119	4,28
4	"-" п.2I	Сульфат аммоний	тн	0,02I	62,3	1,3
5	сб. №IчУ стр. 524 п.145	Аммиак	тн	0,08	62,9	1,89
6		Вода	тн	0,1I	0,1	0,02
		Итого:				76,36

I	2	3	4	5	6	7
		Общезаводские, цеховые расходы, отчисления соцстрах и прочие 30% на зарплату	руб.	-	-	1,78
		Итого:				73,14
		Накопления по плану 12%	-	-	-	9,38
		Всего стоимость пропит- ки на 1м3 деталей (заготовок) градирен	руб.	-	-	87,52

/ Составила *Щелокова* - Щелокова

Едиичная расценка Д-2
стоимости оросителей и решеток из мягколиственных пород

21270-10

Измеритель

- ИмЗ оросителя

№ п/п	№ прейск. укруп. сметн. норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед.	С-сть ед. руб.	Общая с-сть руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Пр-нт 07-02	Стоимость круглого леса, березового По диам. 8см и более	мЗ	-	-	6,1
2		То же, хвойного По диам. 6-24см	мЗ	-	-	8,8
3		Разница в стоимости на ИмЗ леса 3,8-6,1=2,7				
4	расчет лаборат. модифиц. древесины	Расход заготовок градирен (дощечек) из круглого леса - 0,44 мЗ				
5		Разница в стоимости хвойного леса и березового на ИмЗ $\frac{2,7}{0,44} = 6$ руб.				
6		С заготовительно-складскими расходами 2% 6x1,02	руб.	-	-	6,12

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость блоков из мягколиственных пород определена как разница в стоимости блоков оросителей хвойных пород с пропиткой (цен. №1 чп) и разницы в стоимости пород леса				
Доп. к ц №1 чп вып. I п610		Пленочный ороситель I58 - 6	руб.	-	-	I52
Доп. к ц №1 ч пп вып. I п614		Водоуловительные решетки I72-6	руб.	-	-	I66

Составила

Реш

- Княгинина

Локальная смета № 8

21270-10

к типовому проекту "Традиция двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 брызгальная с секцией площадью 192 м² со стальным каркасом
На установку оросителей из асбестоцементных листов

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

Сметная стоимость - 3,72 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1м² площади орошения 9,69руб.

№ п/п	№ укрп. ед. расц. шифры норм	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость ед.руб.			Общая с-сть,руб.			Нормат. усл. чист. прод.	
					Всего в том числе:			Всего в том числе				
					осн. з/пл.	эксп. машин	в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	эксп. машин	в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	12-269 6-3 гр 5,6	Оросители из асбестоцементных листов 24,7+2.64	100 м ²	12,06	27,34	24,7	2,64	330	300	32	-	
2	06-04 п775	Стоимость 1,8х1,074	шт	700	1,93	-	-	1351	-	-	-	

901-6-94с.86

Альбом XI

-51-

21270-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	<u>14-12</u> 6	Установка щитов 15,3+22,7	100 м2	12,06	38	15,3	22,7	458	185	274	-
4	01-13 стр. II сК=1,45	Муфта короткая Ц-10 0,79x1,45x1,086	10 шт	64	1,24	-	-	79	-	-	-
5	-"-	Контрогайки Ц-10 0,21x1,45x1,086	"	128	0,33	-	-	42	-	-	-
6	ц#1ч1 стр. 14 п58	Шайбы	тн	0,51	573	-	-	292	-	-	-
7	01-13 стр. 9	Трубы оцинкованные диам. 8мм 0,21x1,089	м	992	0,23	-	-	228	-	-	-
8	ц#1чУ п503	Трубы полиэтиленовые диам. 16т ПВХ	10м	92,8	1,18	-	-	110	-	-	-
9	<u>10-270</u> 54-11	Бруски	м3	0,72	97,1	27,1	7,3	70	20	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:		руб.				2960	505	311	
		Накладные расходы 16,5%		руб.				488	-	-	
		Итого:		руб.				3448	-	-	
		Плановые накопле- ния 8%		руб.				276	-	-	
		Итого:		руб.				3724	505	311,7	

Главный инженер проекта *В.К. Смирнов* В.А. Трубников

Начальник сметного отдела *Щемелёв* Л.А. Варламова

/ Составила инженер *Козина* М.Б. Ходоян

Проверила рук. бригады *Ринь* Е.Ф. Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

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

На приобретение и монтаж электроосвещения

Основание: спецификация № АЭМ.С02

Составлена в ценах 1964г.

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.

№ п/п	Шифр и № позиций пр/скуп., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто нетто	ед. общ.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
							обор. <u>монтажных работ</u>					обор. <u>монтажных работ</u>				
							всего <u>в том числе</u>					всего <u>в том числе</u>				
							основ. экспл. зараб. машин плата в т.ч. зараб. плата					основ. экспл. зараб. машин плата в т.ч. зараб. плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
<u>Монтажные работы</u>																
I	8-523-3	Ящик силовой ЯРП-11-301	шт	1	-	-	-	2,91	1,27	0,08 0,01	-	3	1	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-610-2	Трансформатор понижающий ОСОВ- 0,25-220/12в	шт	-	-	-	-	1,79	0,94	<u>0,03</u> 0,01	-	2	1	-
3	8-522-1	Выключатель па- кетный ПВЗ- 10/р56	шт	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	3	1	-
4	8-591-8	Розетка штепсель- ная брызгозащи- щенная	шт	2	-	-	-	0,30	0,20	<u>0,01</u> -	-	1	-	-
5	8-595-1	Светильники с глухим крепле- нием на стойках	шт	5	-	-	-	1,380	0,52	<u>0,62</u> 0,20	-	7	3	<u>3</u> 1
6	8-618-1	Зарядка светиль- ников проводом	шт	5	-	-	-	1,26	0,29	-	-	6	1	-
7	8-91-4	Металлоконструк- ции разные	т	0,06	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	23	2	-
8	8-418-2	Прокладка поли- этиленовых труб диам. 32 мм	100 м	1,02	-	-	-	11,2	9,07	<u>0,22</u> 0,09	-	11	9	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
13	СРСЦ ч.У стр.197 п.31	Выключатель на- кетный ПВЗ-10/р56	шт	1	-	-	-	4,33	-	-	-	4	-	-
14	СРСЦ ч.У стр.176 п.39	Светильник под- весной НСП1х х200	шт	5	-	-	-	7,07	-	-	-	35	-	-
15	СРСЦ ч.У стр.175 п.18	Лампа ручная пе- реносная РВО-42	шт	1	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-
16	СРСЦ ч.У стр.180 п.97	Переносная акку- муляторная лампа ВЭГ-14	шт	1	-	-	-	21,20	-	-	-	21	-	-
17	15-15-7-017	Лампы накаливания 220в 200 ватт	шт	6	-	-	-	0,132	-	-	-	1	-	-
18	СРСЦ ч.У стр.192 п.301	То же, МО12-25-1	шт	2	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
19	СРСЦ ч.У стр.152 п.230	Провод марки АПВ сеч.1х6 кв.мм	км	0,195	-	-	-	45,60	-	-	-	9	-	-
20	СРСЦ ч.У стр.202 п.159	Стоимость розет- ки штепсельной РШ-П-2-0	шт	2	-	-	-	0,32	-	-	-	1	-	-

90I-6-94 с.86

Альбом XI

-57-

21270-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	24-05-I-347	Коробка протяжная У 996у2	шт	7	-	-	-	1,50	-	-	-	11	-	-
22	24-05-I-942	Ящик К 654у2	шт	1	-	-	-	7,30	-	-	-	7	-	-
23	24-05-I-I042	Стойка К987у2	шт	5	-	-	-	2,0	-	-	-	10	-	-
24	СРСЦ ч.У стр.295 п.482	Труба полиэтиленовая ПВД-32С	м	105	-	-	-	0,248	-	-	-	26	-	-
Итого:												145		
Транспортные расходы по п.12			%	8,0								I	-	-
I7			%	7,4								-	-	-
21+22			%	8,2								I	-	-
23			%	7,2								I	-	-
Итого:												148		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
--	--	---------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

Итого:

160

Всего

249

в т.ч. нормативная
условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭСП

Составила ст. инженер

Проверила объемы инженер

В.А. Трушков
И.П. Величко
Л.И. Краснощека

В.А. Трушков

И.П. Величко

Л.И. Краснощека

И.Н. Егорова

И.Н. Егорова

К типовому проекту "Традирия двухсекционная с вентиляторами ЗВГ70
бризгальная с секциями площадью 192 кв.м со стальным каркасом"

На приобретение и монтаж электрооборудования

Основание: спецификация № АЭМ.СО1

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,96 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудование	1,34 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,62 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимостьна: расчетную единицу	
1 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, Стоимость единицы,руб.					Общая стоимость,руб.					
					тонны брутто		Стоимость единицы,руб.			обор. монтажных работ		обор. монтажных работ			
					ед. общ. обор.					монтажных работ					
					всего в том числе					всего в том числе					
					основ. экспл. зараб. машин					основ. экспл. зараб. машин					
					плата в т.ч. зараб. плата					плата в т.ч. зараб. плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<u>Оборудование и монтажные работы</u>															
I	Кальк. № 3-1	Щит станция управления	к-т	1	-	-	455,31	69,64	19,33	<u>2</u>	455	70	19	<u>2</u>	
										I					
											I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Калькуляция № 3-2	Панель общих цепей управления вентиляторами (до 6-и)	к-т	I	-	-	238,52	33,84	13,70	-	239	34	14	-
3	Калькуляция № 3-3	Панель общих цепей управления вентиляторами (до 12-и)	к-т	I	-	-	268,32	38,60	16,62	-	268	39	17	-
4	Калькуляция № 3-4	Панель автоматики	к-т	I	-	-	136,32	30,04	11,40	-	136	30	11	-
5	Калькуляция № 3-5	Панель управления и сигнализации	к-т	I	-	-	156,94	39,36	13,43	<u>I</u>	157	39	13	<u>I</u>
6	15-04-18-122, 126,128 8-529-I	Кнопочный пост управления ПКУ15-19.131-54у2 8) 5,80+0,95х 2+1,25 =	шт	2	-	-	8,95	2,97	1,15	$\frac{0,05}{0,01}$	18	6	2	-
7	8-539-7	Выключатель конечный ВК30ВУ2	шт	2	-	-	-	0,86	0,37	-	-	2	1	-
8	8-534-14	Клеммная коробка У614	шт	2	-	-	-	3,84	1,73	$\frac{0,06}{0,01}$	-	8	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-147-6	Стойка напольная К 310	100 шт	0,02	-	-	-	37,0	15,6	$\frac{2,3}{0,37}$	-	1	-	-
10	8-408-3	Гибкий ввод К 1082уз	шт	2	-	-	-	0,83	0,32	-	-	2	1	-
11	8-147-13	Профиль монтажный К 101	100 шт	0,11	-	-	-	43,9	10,9	$\frac{1,2}{0,28}$	-	1	-	-
12	8-408-1	Гибкий рукав по конструкции диам. до 78 мм	100 м	0,10	-	-	-	32,0	9,26	$\frac{7,54}{2,28}$	-	3	1	$\frac{1}{-}$
13	8-91-4	Металлоконструкции разные	т	0,06	-	-	-	377,0	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$	-	23	2	-
		Прокладка трубы винипластовой диам. в мм до:												
14	8-417-1	25	100 м	0,25	-	-	-	34,8	14,4	$\frac{12,2}{3,85}$	-	9	4	$\frac{3}{1}$
15	8-417-4	90	"-	0,65	-	-	-	74,8	25,3	$\frac{26,6}{8,38}$	-	49	16	$\frac{17}{5}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	8-149-I	Кабели, в проложенных трубах весом I м до I кг	100 м	0,24	-	-	-	10,0	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	2	I	-
17	8-156-8	Разделки для контрольного кабеля сеч. до 2,5 кв.мм с числом жил до 7	шт	4	-	-	-	0,68	0,2	-	-	3	I	-
18	8-409-I	Затягивание проводов в гибкие рукава-провод первый сеч. до 2,5 кв.мм	100 м	0,10	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	I	-	-
19	8-409-II	То же, каждый последующий	"	0,20	-	-	-	1,21	1,14	-	-	-	-	-
	Итого:										1273	322	108	<u>24</u> 7
	Транспортные расходы	%	3	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

		Затраты на комплектацию	%	0,7	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
--	--	-------------------------	---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-
--	--	-------------------	---	----	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

		Итого:										416		
--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--

		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-
--	--	---------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

		Итого:									1335	449	108	<u>24</u> 7
--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	-----	-----	----------------

Материалы, не
учтенные ценником

20	15-04-09-096	Выключатель ко- нечный ВК 30БУ2	шт	2	-	-	-	3,65	-	-	-	7	-	-
----	--------------	------------------------------------	----	---	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---

21	СРСЦ ч.У стр.109 п.2280	Кабель контроль- ный марки АКВВГ сеч. 4x2,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	195,0	-	-	-	6	-	-
----	-------------------------------	---	----	------	---	---	---	-------	---	---	---	---	---	---

22	-"- стр.152 п.228	Провод марки АПВ сеч. 1x2,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	28,4	-	-	-	1	-	-
----	-------------------------	---	----	------	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	24-05-I-1043	Клеммная коробка У614	шт	2	-	-	-	6,80	-	-	-	14	-	-
24	24-05-I-942	Ящик протяжной К654у2	шт	2	-	-	-	7,30	-	-	-	15	-	-
25	24-05-I-859	Стойка К 310	шт	2	-	-	-	1,55	-	-	-	3	-	-
26	24-05-I-717	Профиль К101	шт	11	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-
27	24-05-I-012	Ввод гибкий К 1082уз	шт	2	-	-	-	1,70	-	-	-	3	-	-
28	24-16-49 п. I-071	Металлорукав РЗЦА-75уз	км	0,01-	-	-	-	1570	-	-	-	16	-	-
29	05-03 п. 8-0124	Труба винилплас- товая ПВХ-60С25	м	25	-	-	-	0,31	-	-	-	8	-	-
30	05-03 п. 8-0093	ПВХ-60С90	м	65	-	-	-	1,14	-	-	-	74	-	-

Итого:

147

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Транспортные
расходы по п.

20	%	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
23 + 26	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
27 + 28	%	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
29 + 30	%	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-

Итого: 158

Плановые накопления % 8 - - - - - - - 13 - -

Итого: руб. 171

Всего: руб. 1955

в т.ч. нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭСП

Составила ст. инженер

Проверила объемы инженер

В.А. Трубилин
В.А. Трубилин

И.П. Величко
И.П. Величко

Л.И. Краснощека
Л.И. Краснощека

И.Н. Егорова
И.Н. Егорова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-1

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита станций управления
Лист № АЭМ. ЗСИ-2

Объект № 901-6

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница из- ме- ре- ния	Коли- чест- во	Сметная стоимость							
					единицы				общая			
					обору- дова- ния	комп- лект. (уста- нов.и мате- риал.)	монтажных работ всего в т.ч. зар- плата	обо- рудо- вания	комп- лект. (уста- нов.и мате- риал.)	монтажных работ всего в т.ч. зар- плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	15-17-1-036 8-571-1	Каркас металличе- ский размером 2200x1500 мм	п.м.	1,00	-	42,0	39,4	6,61	-	42,0	39,40	6,61
2.	Калькуляция № Э-1/1 15-17-1-506	Панели управле- ния ПОУ5430-4374ухл	шт	2	188,29	1,50	15,12	6,36	376,58	3,00	30,24	12,72
Итого:									376,58	45,0	69,64	19,33
									421,58			
Регулировка - 8%									33,73			
Итого:									455,31		69,64	19,33
			руб									
Составила			<i>М.С.С.</i>		Краснощепкая							

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-1/1

стоимости оборудования, комплектации и монтажа панели управления
ПОУБ430-4374

Лист № _____

Объект № 90I-6

№ пп	Наименование прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница	Коли- чест- ство изме- нения	Сметная стоимость							
					единицы				общая			
					обо- рудо- вания	комп- лект. (уста- нов. и мате- риал.)	монтажных работ всего в т.ч. зар- плата	обо- рудо- вания	комп- лект. (уста- нов. и мате- риал.)	монтажных работ всего в т.ч. зар- плата		
6	7	8	9	10	11	12	13					
1	15-17-1-041	Рама	п.м.	0,5	-	6,80	-	-	-	3,40	-	-
2	15-17-1-509	Рейки для уста- новки приборов	к-т	1	-	4,60	-	-	-	4,60	-	-
3	15-04-01-253, 263 15-17-1-353 8-574-25	Выключатель АЗ726фуз	шт	1	40,5	6,10	2,10	1,08	40,50	6,10	2,10	1,08
4	15-04-05-130 15-17-1-400 8-574-40	Контактор КТ6033	шт	2	48,5	6,30	4,82	1,91	97,00	12,60	9,64	3,82
5	15-04-13-326 15-17-1-428 8-574-55	Реле, РТЛ-1000	шт	1	3,0	2,90	1,19	0,73	3,00	2,90	1,19	0,73

90I-6 -94 с.86

Альбом XI

-68-

21270-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	15-04-03-066 15-17-1-380 8-574-6	Предохранитель ПРС-25	шт	1	0,85	1,55	0,66	0,34	0,85	1,55	0,66	0,34
7.	15-03-05-011 К-1,06 15-17-1-464 8-574-53	Трансформатор ТК-20уз	шт	3	1,53	1,40	0,51	0,13	4,59	4,20	1,53	0,39
8.	15-17-1-504	Таблички в рамке	шт	10	-	0,10	-	-	-	1,0	-	-
9.	15-17-1-495	Клеммы наборные	шт	15	-	0,40	-	-	-	6,0	-	-
Итого:			руб						145,94	42,35		
									188,29	15,12	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 № 90I-6

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- ца из- ме- ре- ния	Коли- чест- во	Сметная стоимость							
					единицы				общая			
					обо- рудо- вания	комп- лект. (уста- нов. и мате- риал.)	монтажных работ всего в т.ч зар- плата	обо- рудо- вания	комп- лект. (уста- нов. и мате- риал.)	монтажных работ всего в т.ч зар- плата		
6	7	8	9	10	11	12	13					
1	15-17-1-036 8-571-1	Каркас металличе- ский размером 2200х400 мм	п.м.	0,4	-	42,0	39,40	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 уста- новки приборов	к-т	1	-	4,60	-	-	-	4,60	-	-
4	15-04-01-034 15-17-1-351 8-574-18	Выключатель АК-63	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 ППЛ-1220	шт	6	4,20	2,50	1,19	0,73	25,20	15,0	7,14	4,38

90I-6 - 94 с. 86

Альбом XI

- 70 -

21270-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	I5-04-I2-234 "-	То же, РПЛ-I400	шт	4	4,20	2,50	1,19	0,73	16,80	10,0	4,76	2,92
7	I5-04-I5-567 I5-I7-I-429	Реле ВЛ-47 укл	шт	2	32,0	3,75	1,19	0,73	64,0	7,50	2,38	1,46
8	I5-04-I2-005 I5-I7-I-429 8-574-55	Реле ВС-44	шт	1	21,50	3,75	1,19	0,73	21,50	3,75	1,19	0,73
9	I5-04-I2-237 I5-I7-I-428 "-	Приставка РПЛ-I104B	шт	1	1,70	2,50	1,19	0,73	1,70	2,50	1,19	0,73
10	"-	ПКЛ-2004B	шт	1	1,70	2,50	1,19	0,73	1,70	2,50	1,19	0,73
11	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	15	-	0,10	-	-	-	1,50	-	-
12	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	110	-	0,30	-	-	-	33,0	-	-
Итого:			руб						137,70	100,92	-	-
									238,62	33,84	13,70	

Составила *М. Лос* Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

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

Лист № АЭМ.33И-9

Объект № 90I-6-

№	Наименование шп рейскуранта, пенника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница из- ме- ре- ния	Коли- чест- во	Сметная стоимость							
					единицы				общая			
					обо- рудо- вания	комп- лект. (уста- нов.и мате- риал.)	монтажных работ всего в т.ч. зар- плата	обо- рудо- вания	комп- лект. (уста- нов.и мате- риал.)	монтажных работ всего в т.ч. зар- плата		
6	7	8	9	10	11	12	13					
1.	I5-I7-I-036 8-57I-I	Каркас металличе- ский размером 2200x400 мм	п.м.	0,4	-	42,0	39,4	6,6I	-	16,80	15,76	2,64
2.	I5-I7-I-04I	Рама	п.м.	0,4	-	6,80	-	-	-	2,72	-	-
3.	I5-I7-I-509	Рейки для уста- новки приборов	к-т	I	-	4,60	-	-	-	4,60	-	-
4.	I5-04-0I-034 I5-I7-I-35I 8-574-I8	Выключатель AK-63-IMуз	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	5	4,20	2,50	I,19	0,73	2I,0	I2,50	5,95	3,65

901-6-94 с.86

Альбом XI

-72-

21270-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	15-04-12-234 15-17-1-428 8-574-55	Реле, РЩ-1400	шт	5	4,20	2,50	1,19	0,73	21,0	12,50	5,95	3,65
7.	15-04-15-567 15-17-1-429 8-574-55	Реле, ВЛ-47ухл	шт	2	32,0	3,75	1,19	0,73	64,0	7,50	2,38	1,46
8.	15-04-12-005 15-17-1-429 8-574-55	Реле, ВС-44	шт	1	21,50	3,75	1,19	0,73	21,50	3,75	1,19	0,73
9.	15-04-12-239 15-17-1-428 8-574-55	Приставка ПКЛ-4004Б	шт	4	2,70	2,50	1,19	0,73	10,80	10,00	4,76	2,92
10.	15-04-12-237 "-	ПКЛ-2004Б	шт	2	1,70	2,50	1,19	0,73	3,40	5,0	2,38	1,46
11.	15-17-1-504	Таблички в рамке	шт	14	-	0,10	-	-	-	1,40	-	-
12.	15-17-1-495	Клеммы наборные	шт	140	-	0,30	-	-	-	42,0	-	-
Итого:			руб						148,50	119,82		
									268,32		38,60	16,62

Составила

Мерз

Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-4

стоимости оборудования, комплектации и монтажа панели автоматики

Лист № АДМ.ЗЗИ-13

Объект № 901-6 -

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница из- ме- ре- ния	Коли- чест- во	Сметная стоимость							
					единицы				общая			
					обо- рудо- вания	комп- лект. (уста- нов.и мате- риал.)	монтажных работ всего в т.ч. зар- плата	обо- рудо- вания	комп- лект. (уста- нов.и мате- риал.)	монтажных работ всего в т.ч. зар- плата		
6	7	8	9	10	11	12	13					
1	15-17-1-036 8-571-1	Каркас металличе- ский размером 2200x400 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 установ- ки приборов	к-т	1	-	4,60	-	-	-	4,60	-	-
4	15-04-13-329 15-17-1-428 8-574-55	Реле РП-18	шт	2	6,70	2,50	1,19	0,73	13,40	5,0	2,38	1,46
5	15-04-12-025 -"-	Реле РП-12	шт	2	7,60	2,50	1,19	0,73	15,20	5,0	2,38	1,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
6.	15-04-12-234 15-17-1-428 8-574-55	То же, РПЛ-1400	шт	2	4,20	2,50	1,19	0,73	8,40	5,0	2,38	1,46	
7.	15-04-12-235 -"-	То же, РПЛ-1310	шт	2	4,20	2,50	1,19	0,73	8,40	5,0	2,38	1,46	
8.	15-04-12-236 -"-	То же, РПЛ-1220	шт	2	4,20	2,50	1,19	0,73	8,40	5,0	2,38	1,46	
9.	15-04-12-237 -"-	Приставка ПРО-1104Б	шт	2	1,70	2,50	1,19	0,73	3,40	5,0	2,38	1,46	
10.	15-17-1-504	Таблички в рамке	шт	10	-	0,10	-	-	-	1,0	-	-	
11.	15-17-1-495	Клеммы наборные	шт	80	-	0,30	-	-	-	24,0	-	-	
Итого:		руб							57,20	79,12			
									136,32		30,04	11,40	

Составила

М. Лоз

Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3-5

стоимости оборудования, комплектации и монтажа панели управления и сигнализации

Лист № АЭМ.ЗЗИ-17

Объект № 90I-6

№пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица из- ме- ре- ния	Коли- чест- во	Сметная стоимость							
					единицы				общая			
					обо- рудо- вания	комп- лект. (уста- нов.и мате- риал.)	монтажных работ всего в т.ч. зар- плата		обо- рудо- вания	комп- лект. (уста- нов.и мате- риал.)	монтажных работ всего в т.ч. зар- плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17-1-036 8-571-1	Каркас металличе- ский размером 2200x500 мм	п.м.	0,5	-	42,0	39,4	6,61	-	21,0	19,70	3,31
2	15-17-1-018	Панель металличе- ская	м2	1,0	-	5,30	-	-	-	5,30	-	-
3	15-04-06-421 15-17-1-450 8-574-50	Переключатель УП5316-р 528	шт	2	7,60	7,40	5,16	2,16	15,20	14,80	10,32	4,32
4	15-04-18-011 15-17-1-444 8-574-47	Кнопка КЕ-011уз	шт	6	0,80	1,25	0,45	0,29	4,80	7,50	2,70	1,74

I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
5.	36-06-5-052 15-17-1-380 8-574-6	Предохранитель ПК45-3	шт	1	0,011	1,40	0,66	0,34	0,01	1,40	0,66	0,34
6.	36-06-5-227 15-17-1-572;	Держатель ДПК1-2	шт	1	0,25	0,26	-	-	0,25	0,26	-	-
7.	17-01-03-438 15-17-1-473 8-574-54	Амперметр Э-365-2	шт	2	7,0	0,90	0,46	0,32	14,0	1,80	0,92	0,64
8.	17-03-П п.1-008 15-17-1-477 8-574-55	Счетчик 228чп	шт	2	16,0	1,85	1,19	0,73	32,0	3,70	2,38	1,46
9.	15-07-5-047 15-17-1-481 8-574-56	Арматура АС 12011у2	шт	4	0,33	0,75	0,55	0,33	1,32	3,00	2,20	1,32
10.	36-08-3-290 15-17-1-490 8-574-57	Выпрямитель СВ-24-3Аухл	шт	1	7,0	1,20	0,48	0,30	7,0	1,20	0,48	0,30
11	15-17-1-504	Таблички в рамке	шт	14	-	0,10	-	-	-	1,40	-	-
12	15-17-1-495	Клеммы наборные	шт	70	-	0,30	-	-	-	21,0	-	-

Итого:

руб

74,58 82,36

156,94

39,36 13,43

Составила

М. Лас

Краснощкая

90I-6-94с.86

Альбом XI

-77

ВЕДОМОСТЬ

21270-10

в производственных ресурсах к типовому проекту "Традиция двухсекционная с вентиляторами 2В170 оригинальная с секциями площадью 192 кв.м со стальным каркасом

Ресурсы	Количество
I	2
<u>Общестроительные работы</u>	
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

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

Составила

/ Проверил рук. бригады

Барламова

Лёвина

Морозовская