## типовой проект

90I-6-93 C. 86

Градирня трехсекционная с вентиляторами 2BI 70 капельная с секциями площадыю 192 кв.м. со стальным каркасом

AND SOM XI

CMETH

# центральный институт типового проектирования POCCYPON CCCP

Москва, А-445, Смольшая ул., 22

CAANO & DOTATE VIII 102 fc.
30450 76 3050 Tupen 475 903.

90I-6-93c.86

Градирня трехсекционная с вентиляторами 2BГ70 капельная с секциями площадью 192 кв.м со стальным каркасом

AJILBOM XI

**CMETH** 

Сметная стоимость, в тнс.руб.
Общая 151,41
Строительно-монтажных работ 124,26
Оборудование 27,15
I м2 площали орошения, руб. 262.86

Разработан проектным институтом "Союзводоканалироект" Утвержден Госстроем СССР протокол № АЧ-49 от 20 ноября 1985г. Введен в действие В/О Союзводоканалниипроект приказ № 137 от 16 апреля 1986г.

Главний инженер институтан михаи А.Н.Михайлов Главний инженер проекта вырукти В.А.Трубников Начальник ометного отдела мусили Л.А.Варламова

901	-6-93 c.86	Альоом XI	-2- 21269-06	
			СОДЕРЖАНИЕ	
I.	Пояснители	ьная записка		+
2.	Объектная	смета		5
з.	Локальная	смета #1	<ul> <li>Общестроктельные работы при шитовой общивке из хвойной древесины</li> </ul>	8
4.	Локальная	смета # 2	- Стальные конструкции	22
5.	Локальная	смета 🛣 З	- Приобретение и монтаж технологического трубопроводов бассенна при гидравлической нагрузке 750 и 1000 м3/час	27
6.	Локальная	смета Ж 4	- То же, при нагрузке 1500 м3/час	31
7.	Іокальная	смета # 5	<ul> <li>Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 750 м3/час</li> </ul>	35
8.	Локальная	смета № 6	- То же, при нагрузке 1000 м3/час	40
9.	Локальная	смета # 7	- То же, при нагрузке 1500 м3/час	45
IO.	Локальная	смета # 8	- Установка блоков, водоуловительных решеток и закры- вающих щитов из древесины хвойных пород	50
II.	Локальная	смета № 9	- Электроосвещение	52
12.	Локальная	смета № <b>I</b> O	- Электрооборубование	58
<b>I</b> 3.	Объектная	смета	- При варианте применения из модифицированной древесины	76
<b>I4.</b>	Локальная	смета #10	<ul> <li>Общестроительные работы при замене древесины хвойных пород на модыфицированную древесину</li> </ul>	79

JU1	-0-35 G. 66	IDEDOOM AL	•	
15.	Локальная	OMETA Nº 8ª	<ul> <li>Установка блоков водоуловительных решеток и закрывающих щитов из модифицированной древесины</li> </ul>	8.
<b>I6.</b>	Ведомость	потребности в	производственных ресурсах	8

OOT 6 03 0 00

A we dow YT

21269-06

### пояснительная записка

К сметам типового проекта градирия третсенционная с вентиляторами 251770 каленьия с сенциями площадью 192 кв. мм со стальным каркасом

CHOTHAR HORYMONTAILES COCTABRICES E COCTAB TOTRUE C ENCTPYRIMON IN TEROBOMY INDOSTRIDORSHID CH 227-82 в новых в ненах с I.I. 1984г.

HON ORDERANGES CTORROCTE HORIETE:

- а) Сборники элементных сметных норм на строительные конструкции и работы (ЭСН);
- б) Сборники единых районных единачных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР-84) MAR I.I. TODDETODESELHOTO DARCHA:
  - в) Сборник срединх районных цен на материали, изделия и конструкции (ССРСЦ);
  - г) Сборвик сметных цен на перевозки грузов для строительства часть І (ССШ ч.І);
- д) Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строек, расположенных в Московской области;
  - е) Сборивки расценок на монтаж оборудования (CPM), введенные в действие с I I.1984г. HARMARING DACKORN B UDOUGHTAX OT IDAMIX SATDAT:

иля общестроительных работ - 16,5%

выя монтака мотаклоконструкций - 8.6%

Плановые накопления - 8%

Основным является вариант с общивкой стен, установкой блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток из древесины хвойных пород при производительности водораспределительной системы 1000 m3/wac. рајии 3 Л.Н. Морововская

Составила

901-6-93 C.86

### объектная смета

К типовому проекту "Градирня трехсекционная с вентиляторами 2BI70 капельная с секциями площадью 192 кв.м. со стальным каркасом"

Сметная стоимость Нормативная условночистая продукция Показатели по смете Стоимость на:

151,41 THC. DYG. THC. DYC.

расчетную единицу Составлена в ценах 1984г. Ім2 площади орошения - 262,96руб.

加加	<b>В</b> СМОТ	Наименование работ и	Сметн	вя стои	MOCTL, T	ис.руб	•			Технико-экономичес- кие показатели			
щи		Sarpar	crp. pador	монт. работ	обор. меб. и ин- вен- таря	XMP	Bcero	B TOM OCH. 3/IJI.	эксп.	усл.	Ед. Изм.	ед.	Стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14
I	Смета Б	I Общестроительные работы по гра- дирне	50,99	-	-	-	50,99	•	-	-	m2	576	88,52
2	Смета В Б/О ЦНИИПСК	2 Стальные конст- рукции	36,54	_	-	-	36,54	_	-	-	_	_	-
3	Смета "БЗ	Приобретение и мон таж технологичес- ких трубопроводов бассейна при гид- равлической нагруз 750 и 1000м3/час	-	0,68	-	-	0,68	-	-	<b>a</b> co	-	-	-

901-	6-93 C. 86	Aльбом XI			-6-			21	269-	06				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	_
4	Смота %4	То же, при нагрузке I500 м3/час	-	0,73		-	0,73	-	-	-	_	-	-	
5	Cmeta ¥5	Приобретение и монтаж технологи—ческого оборудова—ния и трубопрово—дов водораспредели—тельной системы при гидравлической нагрузке 750 м3/час	0,13	9,56	24,76	_	34,45	i –	_	_	_	_	-	
6	Смета 166	То же, при нагрузке 1000 м3/час	0,15	10,76	25,44	-	36,35	· <b>-</b>	-	-	-	-	_	
7	Смета # 7	То же, при нагр <b>уз-</b> ке I 500 м3/час	0,25	13,71	25,44	-	39,40	_	-	-	-	_	-	
8	Cmeta NS	Установка блоков, водоуловительных решеток, закрывающих щитов из древесины хвойных пород	23,99	-	-	-	23,99	_	-	-	-	-	-	

0,29

Смста#9 Электроосвещение РВКП

9

0,29 -

901-	6-93 C 86	Aльбом XI		_	7 -			212	69- 0	6			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	<b>I</b> 4
10	Cmera N4( PBKII	) Электрооборудование	-	0,86	1,71	-	2,57	-	-	-	-	-	-
		Итого при гидравли- ческой нагрузке 750 м3/час	III,6	5 11,39	26,47	-	149,5	I					***************************************
		Итого при гидравли- ческой нагрузке 1000 м3/час	III,6'	7 12,59	27,15	-	151,4	I					
		Итого при гидр <b>авли-</b> ческой нагр <b>узке</b> 1500 <b>м</b> 3/час	III,7	•	27,15		<b>I54,</b> 5						
		Главний мнженер про- Начальник сметного с Рук. бригады сметного	<b>вл</b> едтс	<i>Á h</i> .	yeu frefu	up.	7B.H.T A.A.B A.H.M	орозов Бриамо Брубник	ов Ва Ская				

Составлена в ценах 1984г.

29-8

50.99 THC. DYG.

### Локальная смета № Т

К типовому проекту "Градирня трехсекционная с вентиляторами 2BI70 капельная с секциями площадью 192 кв.мм. со стальным каркасом" Общестроительные работы

Основание: чертежи MAC I+ I5

Сметная стоимость Нормативная условночистая продукция Показатели по смете Стоимость на:

расчетную единицу

Ім2 плошали орошения 88.52 pyd. MAN ₩ укрп. En. К-во Стоимость един. руб. Общая ст-сть.руб. Наименование работ CMOTH. MSM. BII. M Sarpar Bcero MOOH KSM. в том числе Всего в том числе Норм. pacu. OCH. экспл. YOA. экспл. OCH. зар. HAWKH YMOT. з/пл. машин ILIATA прод. BT.Y. з/пл. 2 3 5 6 8 4 7 9 10 II 12 А. Напземная часть I. Земляние работи I - 230Срезка растительного I-237 1000 T. 4.

грунта бульдозером с перемещением до 50м 33,8+(33,8-II,8)х х 0,I+(1I,8x0,05)+ +27,7+(27,7-9,68)х х 0,I+(9,68x0,05)х n.I.II **r.**3 29-I

 $0.14 \quad 156.53 -$ 

22

90I	-6-93 c. 86	Альсом XI	-	9-			2126	5 <b>9</b> - 0 (	5		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	13
2	I-168 T.q. nI.II T.3 22-7	Погрузка растительного грунта на автомобили- самосвали 91,2+(86,89-34,6)х х 0,15+34,6х0,1	1000 m3	0,14	102,5	-	-	14	-	-	-
3	Сб.смет. цен на перевоз- ки гру- зов ч. I стр. 28	Перемещение грунта I групши на I км. в отвал 140хI,2	T	168	0,29	-	-	49	-	-	-
4	I-I94 T. 4. H. I. II T. 3	Работа на отвале 10,7+(9,26-2,97)х х 0,1+2,97x0,05	1000 m3		II,47	-	-	2	-	-	-
5	I-I75 T.Y. II.II T.3 22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором емк. 0,5 м3 с погруз- кой на автосамосвалы 156+(148,09-61,4)х х 0,15+61,4х0,1	•	1,96	175,14	-	-	343	_	-	-

901	:-6-93 c <b>.86</b>	Альфом XI		-10-				21269 - 0	6		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
6	Сб.смет. цен на перевозн грузов ч ст.28	Перемещение грунта П группы на I км. и в отвал и I 1960хI,75	т	3430	0,29	-	-	995	-	-	_
7	I-I95 T.q. n.I.II T.3 25-2	Работа на отвале I3,2+(II,34-3,63)х х 0,I+3,63х0,05	1000 m3	I,96	14,15	-	<b></b>	28	-	-	-
8	I-960 т.ч. п.З.67 80-2	Ручная доработка грунта 74,5хI,2	I00 м3	0,35	89,4	-	-	31	-	-	
9	I-I74 T. q. H. I. II T. 3 T. q. HI. I7 22-I3	Разработка грунта II группы для обратной засыки экскаватором емк. 0,5м3 с погруз-кой на автосамосвалы I3I+(I24,39-51,5)х х 0,I5+51,5х0,I	1000 м3		147,08	-	-	I28	-	-	<b>-</b>

901-	6-93c 86	Альбом XI		- 11	-			21269-	06		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
10	Сб.смет. цен на перевозк грузов ч стр.28	и пруппы на I км	T	1522,	5 0,29	-	_	442	-	-	-
II	I-257 I-268 T.4. II.II T.3 3I-2 3I-I3	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до ЗОМ 18,9+(18,9-6,59)хО,1+ +(6,59хО,05)хІО,8+ I(10,8-3,78)хО,1+ +3,78хО,05)х2	1000 m3		43,84	-	-	38	-	-	-
12	<u>I-II85</u> II8-II	Уплотнение грунта пневмотрамоовками	100 м3	8,7	11,6	-	<del>-</del>	101	-	-	-
		Итого по разделу I:	p <b>y</b> o.					2193			
		П. Железобетонные и бетонные конструкции									
13	6-I I-I	Бетонная подготовка из бетона M-50 толщ. 100мм	м3	65	27,4	-	-	1781	-	-	-

901	-6- <b>93</b> c.86	Альбом XI		-12			•	21269-0	6		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
14	6-267 CCII TAG. 2 T. Y. H2.6 T33-I	Монолитное днище водосоот ного бассейна из бетона М-300, Мрз-150, В-6 на сульфатостойком портландцементе 40,5+0,92xI,015++I,53xI,015+I,33xI,015	)- M3	170	44,33	-	-	7536	-	-	-
15	CCPCII ulip18	Арматура А-Ш	T	II,26	283	-	-	3187	-	-	-
16	-"- п. I6	Арматура А-І	Ŧ	2,6	270	-	-	702	-	-	
17	6-І ССП пІ-І6 пІ-І5 І-І	Набетонка из бетона M-150 28,4+(27,2-26,3)х х 1,02	мЗ	30	29,32	_	-	880	-	-	· 
18	<u>6-I</u> I-I	Бетонная подготовка из бетона M-50 под розетку	м3	12	27,4	_	-	329	-	-	_
19	6-271 CCH TAOA.2.4 T.Y. n.2.6 33-5	Монолитная железобетон- ная розета из бетона М-300 Мрз-300 В-8 на сульфатостойком порт- ландцементе	мЗ	10	48,92	_	~	494	-	-	-

901-	-6- <i>93</i> c.86	IX мобыла		-19	<b>3</b> –			21269-0	6		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
		42,4+I,02xI,015+2,04xI,0 +I,33xI,015	I5+								
20	ССРСЦ ЧП п. 43	Арматура Вр-І	Ŧ	0,076	392	-	-	30	-	-	-
21	_"_ п. 18	Арматура А-Ш	T	0,387	283	_	-	110	-	-	-
22	л. 16	Арматура А-І	T	0,050	270		-	14	-	-	-
23	6 <b>-</b> 84 т9-8	Закладные детали	T	0,026	355	-	-	9	-	-	-
24	7-364 26-6	Установка сберных ж/б стеновых панелей площ. 6м2	шт	30	13	-	-	390	-	-	-
25	CCU n9-200 T.4. Tao.3.3 Tao.3.4	Стоимость панелей из бетона М-400, Мрз-300, В-8 без борта 64,9+0,82x3+1,63+ + 2,04x2	м3	24,6	73,07	-	-	1798	-	-	

901-	6-93 c <b>86</b>	Альбом XI		-	14-		212	269-0	6		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
26	ССП табл. 3.1 п.6	Арматура Вр-І	T	0,42	321	-	•	135	-	-	-
27	-" <del>-</del> n.3	Арматура А-Ш	T	1,83	250	-	-	458	-	-	-
28	п. <b>I</b> З	Закладные детали	T	1,11	413	-	-	458	-	-	-
29	6-240 CCU TAOA. 3.4 28-4	Монолитные железобетон- ные участки стен из бетона М-300, Мрз-300, В-8 63,4+1,02x1,015+2,04x x 2x1,015	мЗ	20,4	68,57	-	-	1399	-	-	•
30	ССРСП чПрІ8	Арматура А-Ш	T	I,585	283	-	•••	449	-	-	-
31	л. I6	Арматура Л-І	T	0,36	270	-	-	97	-	-	-
32	6-84 9-8	жакладные детали	T	0,642	355	-	-	228	-	•	-
		Итого по разделу П:	pyd.					20484	-	•	400

901	:-6-93 C.8	6 Andom XI		-4	15 -		21	1269-0	6		
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
		Ш. Надземная часть									
33	6-I06 CCII nI-I9 nI-I7 I2-4	Монолитные желево- бетонные колонны же бетона М-300 53,5+(32,1-28,2)х х 1,015	мЗ	129	57,46	-	-	7412	-	-	**
34	CCPCU	<b>Армату</b> ра А-Ш	Ŧ	7,57	318	-	-	2407	-	-	-
35	-"- n.4	Арматура А-І	Ŧ	0,92	257	-	-	236		-	-
36	<u>6-84</u> 9-8	Закладные детали	Ŧ	1,61	365		-	572	-	-	-
37	<u>22-362</u> 22-5	Установка металли— ческих сальников двам. 200мм	T	0,072	<b>77</b> 7	_	-	56	-		_
38	22-362 22-5	То же, диам. 250мм	T	0,085		_	-	66	-	-	-
39	<u>22-363</u> 22-6	То же, диам. 500мм	T	0,543	634	-	-	344	-	-	

901-	-6 <b>-9</b> 3 c.86	Альбом XI		٠,	16-			21269-	06		II I2 	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
40	10-260 54- <b>I</b>	Обшивка стальных конструкций деревянными щитами в градирнях, высота башни до 55м	100 M2	9,75	99,8	-	-	973	-	-		
4I	CCPCU III 1140 I	Стоимость деревянных щитов их хвойных пород	м2	9 75	3,95	-	-	3851	-	-	-	
12	CCU rad.3-I n.I3	Детали крепления щитов	Ŧ	0,22	413	-	-	91	-	-	-	
<b>1</b> 3	<u>10-267</u> 54-8	Щиты ветровых перего- родок в градирнях	м2	43,5	1,23		-	54	-	-		
14	ССРСЦ ч.П п.401	Стоимость деревянных щитов из хвойных пород	<b>m</b> 2	43,5	3,95	-	-	172	_	_	_	
45	9-209 32-I2	Монтаж металлических балок	T	0,166	70,7			12	-	_	-	
46	CCPCU TI 112114	Стоимость металлокон- струкций	•	0,166	441	-	-	73	-	-		
	n2114	o. P	-	0,000				,				

90 I	-6-93 <b>c.86</b>	Альбом XI			-17-			21269-	06		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
47	I3-I26 т.ч. п.І.6 I5-II	Грунтовка 4-мя слоями грунт-шпаклевки - ЭП-ООПО металлоконструкций 27,9х4	100 M2	0,05	111,6		pap .	6	-	•	-
		Итого по разделу Ш	pyd.					1632	5		
		ІУ. Прочие работы									
48	27-I73 27-I74 43-I 43-2	Щебеночное основание толщ. I50мм под отмостку 230+9,06x3	100 M2	3,04	257,18	•	-	782	-		-
49	27-I69 27-I72 42-I 42-2	Асфальтовое покрытие отмостки толщ. 25мм 156-25,3	Ħ	3,04	130,7	-		397	-	•	-
50	6-263 3I-5	Гидравлическое испытание	мЗ	1040	0,19	***	-	198	-	-	-
51	10-32 6-1	Заделка щели деревянной доской	<b>M</b> 2	8,1	2,14	-	-	17	-	-	-

901	-6- <i>93 c.</i> <b>86</b>	Альбом XI			-18-			21269-6	o <b>6</b>		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
52	8-I6 42	Гидроизоляционный слой по доске	100 m2	0,08	171	-	-	14	-	-	-
53	4 <u>1-26</u> 4-3	Устройство битумной шпонки	*	0,031	45,I	-	-	I	-	_	-
54	<u>II-83</u> I3-I	Устройство асфальтовой стяжки	n	I	121	-	-	121	-	-	-
		Итого по разделу ІУ	р <b>у</b> б.			_		1530			
		Сводка по смете: 1. Земияные работы	р <b>у</b> б.					2193			
		П. Железобетонные и бетонные конструк-	руб.					20484	1		
		Ш. Надземная часть	руб.					1632			
		ІУ. Прочие работы	pyo.					1530			
		Итого:	pyo.					40532	2		
		Накладине расходы на строительные рассты 16,5% без ин 45-46	p <b>yó.</b>					5674			

901-	-6- <b>93</b> c.86	Альоом XI			-19 -			21269	-06		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% по пп 45-46 Итого: Плановые накопления	pyd.	•				7 472: 377	7		
		Всего по смете:  Главный инженер проекта  Начальник сметного отдела  Рук. бригады сметного отде  Составила		BAJ	mes fulf	Трубні Варлам Морозо Левина	MKOB B.A MOBA J.A OBCKAS J A H.M.	5099	90		

СВОДКА

	ооъемов и	I CTOM	MOCTM ]	pacor i	к лог	кальнои	CMETE .	14 T						
Ne.Ne II/II	Наименование конструктивных элементов и	Ед. изм.	К-во ед. изм.		гная	СТОИМО	сть,руб	•		F		ная усл и проду		Уд. вес стоим
	видов работ по разде <b>лам</b> сметы			пря- мых зат- рат		л. расх. сумма	пла- нов. на- коп. %с-ти по гр. 5,7	ro no	OCH.	эксп. машин В Т.Ч. з/пл.	B Hak. pacx. % cymmu no rp. 7	нов. накоп. %с-ти	го по дан. граф	или вида работ % к общей с-ти работ с-ть ед.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II _	12	13	<b>I</b> 4	р <b>у</b> б. 15
I	Земляние работы	м3	1995 2	2 <b>19</b> 3	16,5	5 <b>36</b> I	204	2758	-	-	-	-	-	<u>5</u> I,38
2	Железобетонные ж бетонные конст- рукции	мЗ	219	20484	16,	,5 3380	1908	25772	} <b>-</b>	_	-	_	- 1Ī	50.5 7,68

<u> </u>	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3	Надземная часть	р <b>уб.</b>	_	<b>I632</b> 5	16,5	2694	1520	205	39 -	-
4	Прочие работы	p <b>y</b> o.	-	<b>I530</b>	16,5	252	140	192	I	-
	Главинй инженер и Начальник сметно: Составил Проверил	проект го отд	a ела V <i>eft</i>	1530 uuif	3 hij	yeene	?-1:-3 3	Тр <b>у</b> бн Варла Левин Мороз	ikkob Imoba Ia Ioboka	я

-21-

21269-06

12

13

**I4** 

**I**5

40/-

90I-6-93 c 86

Альбом XI

#### -22-

21269-06

**1928** 

#### локальная смета и 2

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

На стальние конструкции

дирни с лестницами и

плошалками огрунтован-

них на заволе ЭП-0010

Основание: чертежи КМ-I-20 Составлена в ценах I984г.

u.2069

т.ч.п.І4

т.ч.п.23

Сметная стоимость Нормативная условночистая продукция 36,541 тыс.руб. тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

63,4pyo.

Наименование работ и № укрупн. К--во Стоимость одиницы. руб. Общая стоимость. руб. En. n/n CMOTHUX Sarpar ] изм. en. Всего Bcero в том числе в том числе Нормат. HODM. OIL. MSM. расценок. условно шифры норм основ. экспл. основ. экспл. чистая CHÂU N TO. зараб.машин зараб. нишви продукплата в т.ч. плата B T. Y. HMII зараб. зараб. плата плата 2 3 5 6 7 8 9 TΩ II 12 4 Стальные конструкции "А" Стоимость CCH 4.II Стоимость каркасов гра-

316

6.I

T

901	-6- <i>930 86</i>	Альбом XI			-23-		218	269-0	6		
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
	пр-нт 01-22-1980/ таб.10 п.12	в I слой из стал И 09Г2С-I2 Цена: 263+(34+2, хI,0I+5,70 -4,4хI,0I+									
2	~"~	То же,из стали ВстЗсп5-I Цена: 263+I5хI,0 хI,0I-4,4х +4хI,0I	T I+5,7x I,0I+	4,4	284	••	-	1250	-	-	-
3	-*-	То же,из стали ВстЭсп5 Цена: 263+I3хI,0 хI,0I-4,4х хI,0I	т I+5,7х I,0I+4х	2,1	281	-	-	590	-	-	-
4	_*_	То же,из стали Вст3пс6-I Цена: 263+IxI,ОІ- хІ,ОІ-4,4х хІ,ОІ	т +5.7х I,0I+4х	13,6	269	-	-	3658	-	-	-

901	: <b>-</b> 6- <i>93 C.</i> <b>8</b>	6 Afildom XI		-2	4-		2126	9-06			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
5		То же,из стали Вст3пс6 Цена: 263+5,7хI,0I-4,4х хI,0I+4хI,0I	T	10,6	268	-	-	2841	-	-	-
6		То же,из стали ВстЗжи2 Цена:263-8хI,0I+5,7хI,0I- -4,4хI,0I+4хI,0I	T	44,4	260	-	-	11544	-	-	-
7	-*- т.ч. таб.12 п.11	Доплата за горячее цинко- вание Цена: I45xI,OI	T	4,0	I46,45	-	-	586	-	-	-
			pyd. T	81,2				22397			
8	INCLMO FOCCTPO CCCP MBA-386 OT 14.0 EPEP 14-121-	1_4 23,8x1,12+8x1,10+6,7x1,25 7.83	7	81,2	44,3	-	-	3597	-	-	-
		Итого по разделу "Б"	pyd.	<del></del>				3597			

901	[ <b>-</b> 6- <i>930.86</i>	Альбом XI		-2	25-		212	169-06			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Итого по разделам "А+Б" Наклодные расходы 8,6% Итого: Плановые накопления 8% Итого: "В" Окраска	pyd. pyd. pyd. pyd. pyd.					25994 2235 28229 2258 30487			
9	EPEP 13-169 1.3.9	Окраска поверхностей грунтшпатлевкой ЭП-ООІО за 4 раза Цена: (27,I+0,98x0,I)x4	100 m2.	36,5	108,8	-	-	3971	-	-	-
10	Письмо Гос- строя СССР жВА-3861-4 от 14.07.83 14-257-71 т.ч.н.15 К=0,7	Устройство и разборка полмостей при окраске градирен 8,7xI,12+0,9xI,15+3,2x xI,25	T	56,8	14,8	-	-	84I	-	-	-
		Итого по разделу "В" Накладные расходы 16,5%	pyd.					4812 794			

9016-	-93 C. 86	Альбом XI			·26 -		212	69-06			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	ΙO	II	I2
		MToro:	руб.					5606			
		Плановие накопления 8%	pyd.					448			
		Итого:	руб.					6054			
		Всего по смете:	руб.					3654	[		
		Примечание: вес стальных	констру	кций	определ	тен по	черте	mam KM	с учет	OM K=I,	0403

Главний инженер проекта

Начальник отдела

Составияа

Составияа

Начальный инженер проекта

М.О.Метс

Т.В. Інуктина

#### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту, градирня трехсекционная с вентиляторами 2BI70 капельная, с секцией площадыю 192 кв.м со стальным каркасом"

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов бассейна, при

гидравлической нагрузке 750 и 1000 м3/час

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

Сметная стоимость Нормативная условночистая продукция

0.68 THC.DVO. THC. DYG.

Показатели по смете

Стоимость на:

I м2 площади орошения

I.I8 pyd.

Наименование и ха-К-во Масса Стоимость единицы в руб. Общая стоимость в руб. Шифр и 🖟 En. noŝnumi trunkŝon рактеристика обору-M3M. **ODYTTO** пр/скур. хинжатном и кинавол HOTTO DACOT Hen Ед.Общ. Обор. Монтажные работы Обор. Монтажные работы пенника Всего в том числе Всего в том числе и др. OCHOB. SKCILA. OCHOB. SKCILA. зараб.машин зараб.машин плати в т.ч. ILIATH B T.Y. зараб. зараб. плата плата 2 3 II 13 I4 15 5 6 7 8 9 10 12 4 I. Монтажные работы

Грязевая труба диам.

TH

0.18

5I.I 37.2

5,85

I.05

	: <b>-6-</b> 93 <i>0</i> :86	Альбом XI			-28-			<i>E1</i>	26 <b>9</b> -	06				
ľ.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	<b>I</b> 4	I5
2	12-2-9	Перелявная труба двам. 219х6	TH	0,55	-	-	-	51,1	37,2	<u>10.8</u> 5,85		28	20	5.94 3,22
3	12-2-11	Отводящая труба двам. 530х7	TH	0,58	-	-	-	31,5	23,4	4.38 I,75		18	14	<u>2,54</u> I,02
		MTOFO:	рус	<b>5.</b>								<b>5</b> 5	<b>4</b> I	10.4 5,29
		Накладные расходы 80%	рус	s.								33		0,20
		MTOPO:	рус	5.								88		
		Плановне накопления 8%	pyc	5.								7		
		Итого:	ру	<b>5.</b>								95	41	10,4 5,29
		П. Материали, не учтенные ценником												·
i.	10014.7 11.3358	Грязевая тр <b>уба двам.</b> 219x6 385x0,89	TH	0,18	-	-	- 3	42,65	-	•	-	62	-	-

901	[-6 <b>-</b> 93€ 86	IX мобакА			-29-				2126	;9 - C	7 <b>6</b>			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	13	14	15
5	Ц%Іч.У п.3358	Переливная труба диам. 219x6 385x0,89	тн	0,55	-	-	-	342,65	-	-	-	188	-	-
6	Щ⊌Іч.У п.3405	Отволящая труба д <b>иам.</b> 530х7 407х0,89	TH	0,58	-		-	362,23		-	-	210	-	-
		Итого:	руб	۶.							-	460		
		Плановне накопления 8%	pyd	<b>5.</b>								37		
		Ntoro:	pyd	j.								497		
		Ш. Металлоконструкции												
7	9–122	Защитная решетка	TH	0,18	•	-	-	50,2	23,1	4.0 I,2	1 <u>7</u> -	9	4	0.73 0,22
8	ЦКІЧ.П п.2097	Стоимость	TH	0,18	-	-	-	307	-	***	-	55	-	-
		Итого:	руб	5.								64	4	0.73
		Накладине расходи 8,6%	рус	5.								6		0,22

90I-6- <i>93C 86</i>		Ajidom XI					21269-06									
I	2	3	4	5	6		7	8	9	IC	)	II	12	13	14	15
		Mroro:	pyd.	•										70		
		Плановие накопления 8%	pyd.											6		
		Hroro:	pyd.											76	4	0.73
		ІУ. Строительные работы														·
9	I5-62I	Окраска трубопроводов и решеток масляной краской	м2	36	-	_		-	0,364	0,21	4 -	-	-	13	8	-
		Итого:	pyd.				-							13	8	
		Накладные расходы 16,5%	pyď.											2		
		MTOPO:	pyd.											15		
		Плановие накоплении 8%	pyd.											I		
		MTOTO:	pyo.											16	8	-
		Всего по смете:	руб.										(	684		I.I5 5,5I
		Главний инженер прое Нач.сметного отдела Составила ст.инженер Проверила рук.бригал		JA My	reen Kheli	2 S	Б. ( Е. ( Е. (	A. Thyd A.Bapa C. Kosa A. Khar	Ников Івмова Іякова Іняне							

#### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту, градирня трехсекционная с вентиляторами 2EC7O, капельная, с секцией площадью 192 кв.м со стальным каркасом

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов бассейна, при гидрав-

		Material Barblace 10		7 140										
_	-	отежи №НВ.СО ценах 1984г.					H 11 0	истая юказат тоимос	вная проду еди п еди на	условно кция о смете		0,73	тис.р. тис.р. руб.	
海崎 口/口	незиций пр/скур. цен ценника и пр.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед.	К-во	Het	TTO TO		. Монт	ажных в то осно зара	работ м числе в.экспл б.машин ы В т.ч зараб	0 <b>0</b> 0]	р.Монта	в том основ зараб платы	ь, в руб. аботы числе эксил. машин в т.ч. зараб.
ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	I5
		I. Монтажные расоты												
I	12-2-9	Грязевая труба диам. 219ж6	TH	0,18	-	-	-	51,1	<b>3</b> 7,2	10,8 5,85		9	7	I.94 I,05

90I-6- <i>93 с 86</i> Альбом <b>X</b> I			-	32-			218	?69- (	06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	12-2-9	Переливная труба диам. 219x6	TH	0,55	•	-	-	51,1	37,2	10.8 5,85	-	28	20	5,94 3,22
3	12-2-12	Отводящая труба диам. 630х7	тн	0,69	-	-	-	28,4	21,7	<u>3.99</u> I,5I	-	20	15	2.75 I,04
		Ntoro:	pyo.	-								57	42	10.63 5,31
		Накладние расходи 80%	pyd.									34		0,01
		Итого:	pyd.									91		
		Плановие накопления 8%	pyd.									7		
		Итого:	руб.									98		<u>10.63</u> 5,31
		П. Материалы, не учтенные ценником	е											
4	ЦЖІч.У п.3358	Грязевая тру <b>ба дием.</b> 219x6 385x0,89	TH	0,18	-	-	- 34	12,65	-	-	-	62	-	-

90)	I-6- <i>93C 86</i>	Альбом XI			-39	3 -			212 6	59-0	6			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	13	13	14	15
5	ШМІЧ.У п.3358	Переливная труба диам. 219x6 385x0,89	TH	0,55	-	-	-	342,65	-	-	-	188	-	-
3	Ц#Іч. <b>У</b> п.3405	Отволящая <b>труба диам.</b> 630x7 407x0,89	TH	0,69	-	-	-	362,23	-	-	-	250	-	-
	***************************************	Итого:	руб									500		********
		Плановне накопления 8%	руб	•								40		
		Mtoro:	руб	•								540		
		Ш. Металлоконструкции												
7	9-122	Защитные решетки	TH	0,18	-	-	-	50,2	23,1	4.07 I,22	-	9	4	0.7
3	Щ#Іч.П п.2097	Стоимость	TH	0,18	-	-	-	307	-	-	-	55		-
		Итого:	руб	•								64	4	0.7
		Накладные расходы 8,6%	руб	•								6		0,2

90I	-6-93086	Andom XI			-34			و	1269	06				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	13	14	15
		Ntoro:	pyd.									70		
		Плановне накопления 8%	pyo.									6		
		Итого:	руб.									76	4	0.73 0,22
		ІУ. Строительные работы												0,22
9	15-621	Окраска трубопроводов в металлоконструкций масля- ной краской	м2	39	-	-	-	0,364	0,21	4 -	-	14	8	-
	·	Итого:	pyd.									<b>I</b> 4	8	-
		Накладные расходы 16,5%	pyd.									2		
		Ntoro:	pyó.									16		
		Плановые накопления 8%	pyd.									I		
		Ntoro:	pyd.									17	8	-
		Всего по смете:	pyd.									731	54	II.36 5,53
		Главный инженер проек Нач. сметного отдела Составила ст. чженер Проверила рук. бригады	ra ka	Shi,	euv E			рубник арламо бантко						

#### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту, градирня трехсекционная с вентилятором 2НГ70, капельная с секцией плошалыр 192 м2 со стальным каркасом

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

Основание: чертежи № НВ.СО Сметная стоимость 34.45 THC.DVO. в том числе: Составлена в ценах 1984г. а) оборулование 24.76 THC.DYO. монтажных работ 9.56 THC. DYO.

в) строительных работ Нормативная условночистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

I м2 площади орошения

59.8I pyo.

0.13 THC. DYG.

THC. DVO.

К-во Масса Стоимость единицы в руб. Общая стоимость в руб. En. Шифо и № Наименование и хаμαιμέροι рактеристика обору- изм. **ODVITO** no/ckyp. хинжатном и виньной Hetto

DACOT Еп. Общ. Обор. Монтажные работы Обор. Монтажные работы

HOIL пенника M AD.

Всего в том числе основ. экспл. зараб. машин платы В Т.Ч. зараб.

Всего в том числе основ. экспл. зараб.машин платы в т.ч.

плата плата 3 5 6 8 9 10 II 12 13 **T4** 15 4 7

I. Оборудование

Вентилятор 2ВГ70 с элек-23-08 n.I-I24 тродвигателем

3 9.3 27.9 7610 337 267

21.9

64.3 22890 IOII

**801** 192.9 65.7

зараб.

901	-6- <i>930 86</i>	Альбом XI			<b>-3</b> 6	•			212	69 - O	6			
ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	15
2	7-226-3 прил.2	Шефмонтаж	mt	3	-	_	258	-	-	_	774	-	-	_
3	I2-802-I0 23-07 п.I-I04I	Задвижки 30ч6бр диам. 300, Ру-I0	mt	3	-	-	103	20,2	10,6	<u>I.52</u> 0,3	309	<b>6</b> I	32	4,56 0,9
4	ШМІЧ.У п.1382	Ответные фланцы диам. 300, Ру-IO	шт	3	-	-	-	21,4	-	-	-	64	-	-
		Итого:	pyd.								23913	1136	833	197,46
		Транспорт 3%	руб.								387			<b>6</b> 6,6
		Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%	руб.								292			
		Комплектация 0,7%	руб.								172			
		Mtoro:	pyd.								24764	1136	833	197.46
		П. Монтажные работы												66,6
5	12-802-8	Задвижки 30ч6бр, диам.200, Ру-I0	ШŦ	3	-	-	-	12,6	6,89	<u>I.0I</u> 0,19	-	38	21	<u>2.03</u> 0,57

901-	I-6- <i>93 с. 86</i> Альбом XI				-3	7-			218	69-	06			
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	Ι4	I5
6	12-1083-I	Сопло диам. 32х16	ШТ	618	-	-	-	I,32	0,12	-		816	74	-
7	12-2-8	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб дим.159х4 (деталь Т-I,T-2)	TH	7,78	-	-	-	79,I	62,4	<u>13.3</u> 7,12		615	485	103,47 55,39
8	12-2-9	То же, диам. 325х6 (деталь Т-3,Т-4)	TH	3,5	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85		<b>I</b> 79	130	37.8 20,47
9	12-2-10	То же,диам.426х6 (деталь Т-4,Т-5)	TH	0,98	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	•	36	25	8,85 4,76
		Итого:	pyd.	•					***************************************			1684	735	153,15 81,19
		Всего п <b>о разделам</b> I-П	pyd.	•								24764	2820	350,6I 147,79
		Накладные расходы 80	0% pyc	<b>5.</b>									1254	
		Итого:	руб.	•									4074	

901	-6- <i>93C.</i> 8	В Альбом XI			- 3	8-				21269	7-06			
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	руб	•								326		
		MToro:	руб	•							24764	4400	<b>1568</b>	
		Ш. Материалы, не учтенны ценником	10											147,79
10	ЩЫЧ.Ш п.650	Задвижки 30ч6бр диам. 200	mt	3	-	-	-	60,2	-	-	-	ISI	_	~
II	Щыг <b>.у</b> п.1380	Ответные фланцы диам. 200 Ру-10	WT	3	-		_	14,1	-	-	-	42	-	-
12	ЦЖІЧ.У п.3348	Уэлы технологических трубопроводов из труб диам. 159х4 (детали Т-I, T-2) /428+(428-417)/х0,89	TH	7,78	-	-	- 3	90,71	-	_	_	3040	-	~
13	_"_ п.3377	То же, диам. 325х6 (детали Т-3, Т-4) /356+(356-349)x2/x0,89	TH	3,5	-	-	- 3	29,3	-	-		1153	-	<b></b>

901	-6- <i>930</i> .80	6 Альбом XI			-39-	•				212	69-6	o <b>6</b>			
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9		10	II	12	13	<b>I</b> 4	15
14	-"- п.3399	То же,джам.426x6 (деталь Т-5) 4I4x0,89	тн	0,98	-	-	-	368,4	16	-	-	-	361	-	_
		Итого:	pyd.										4777		
		Плановые накопления 8%	pyd.										382		
		Итого;	pyd.										5159		
		ІУ. Строительные работы													
15	<b>15–</b> 62I	Окраска трубопроводов масляной краской	м2	294,	5 -	_	_	0,36	1	0,21	[4 -	-	107	63	-
		Итого:	pyd.										107		
		Накладные расходы 16,5%	pyd.										18		
		Итого:	pyd.										125		
		Плановые накопления 8%	pyd.										IO		
		Итого:	pyd.										135	63	-
		Всего по смете:	pyd.									24764	9694	1631	350.6I I47.79
		Главный инженер пров Начальник сметного с Составила ст. инженер Проверила рук. группы	т <b>дела</b> )		Ki	Koz	y-	В. А Л. А Е. С Е. Ф	Tr Be Ko Kr	убнин прламс злякс иягини	oba Oba Oba Iha				

901	-6- <i>930.86</i>	Альбом XI			-40-					21269	-06			
001	· 352.00	INIDOOM AL	ло	кальн	АЯ СМ	ET/	A № 6		_					
		К типовому проекту, с секцией площадью I					-	я с в	өнтил М	нтором	2BT70	, капел	<b>В</b> ВН41	
		На приобретение и мог водораспределительно	TAX 1	техно.	логич	<b>8</b> C1	toro o	veobe	лован	ия и т	ovdomo	ВОДОВ		
		ртежи № НВ.СО						о квн	тоимос ле:	СТЬ		36,35	THC.	pyd.
COC	тавлена в	ценах 1984г.					a) 00	боруд	ование ных ра			25,44	THC.	pyd.
							B) C	TROUT	ельны:	x pado	r	0,18	THC.	pyď.
							чиста Показ	я пр зател	одукці и по (	ЛОВНО— ИЯ СМОТО			THC.	pyd.
							CTOM I M2			рошени	Æ	63,11	pyo.	
ii/ii	Шифр и # позиций пр/скур. пен	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масс брут нетт	TO	Стоим	мость	един		p <b>yd.</b> 00	ощая ст	оимос	rb o.
	ценника	pacor			Ец.0	ÓЩ.	Обор	Монт	эжные	работ	g Odop.	Монтал	ные р	вботы
	и др.						I	Зсего	B TO	и числ	2	Bcero		числе
									зарас	9. эксп. 5. <u>маши</u> 1 В Т. ч зарас плата	₩ ₩.		зараб	. экспл. . машин В т.ч. зараб. плата
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	<b>I</b> 5
		I. Оборудование					-							·····
I	23-08 n.I-I24 7-226-3	Вентилятор 2RГ70 элек- тродвигателем	WT	3 9	,3 27	,9	7610	337	267	64.3 2I,9	22830	IOII	801	192.9 65,7

901-	6- <i>93 C 86</i>	Альбом XI			-4.	1-		2	1269	-06				
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	13	13	14	15
2	7-226-3 прил. 2	Шефмонтаж	WT	3	_	_	258	-	_	-	774		_	_
3	I2-802-II 23-07 n.I-I043	Залвижки <b>30ч6бр диам</b> 400, Ру IO	ut	3	-	-	210	23,8	13,2	2. <u>12</u> 0,48	630	71	40	6.3 1,4
4	ЦЫІч.У п.1384	Ответные фланцы диам. 400	шT	3	-	-	-	37	_	-	-	III	_	_
,	-	Итого:	pyd.								24234	1193	84I	
		Транспорт 3%	pyd.								727			67,I
		Заготовительно- складские расходы I,2% Комплектация 0,7% Итого:	pyd. pyd. pyd.								299 177 25437	7793	RAT	199 <b>.3</b>
			<b>p</b> 30.								20407	1133	041	67,I4
5	12-802-10	П. Монтажные работы Задвижки ЗОЧ6бр диам 200, Ру 10	• шт	3		-	-	12,6	6,89	<u>I.OI</u> 0,I9	-	38	sı	3,03 0,57

901-	0I-6- <i>93С 86</i> Альбом XI				-42·	-		2	1269-	06				
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	14	15
6	12-1083-1	Сопло длам. 32х16	шт	858	-	-	•••	1,32	0,12	-	-	1133	103	-
7	12-2-8	Уэлы технологичө- ских трубопроводов из труб диам. 159х4 (детали Т-6, Т-7)	TH	7,8	-	-	-	79 <b>,</b> I	62,4	<u>I3,3</u> 7,I2		617	487	<u>103,7</u> 55,54
8	12-2-10	То же, диам. 426x6 (детали Т-8,Т-9)	TH	4,83	-	-	-	36,9	25,6	9.03 4,86		178	124	43,6I 23,47
9	I2-2-II	То же, диам. 530х7 (детали Т-9, Т-10)	тн	1,2	-	-	-	31,5	23,4	4.38 I,75		38	28	<u>5,26</u> 2,I
•		Итого:	pyd.			_						2004	763	<u>155.6</u>
		Всего по разделам I-П	pyd.							:	25437	3197	1604	8I,68 354.9 I48,8
		Накладные расходы 80	% руб.	•								1283		110,0
		Итого:	pyd.									4480		

901-	6- <i>93C.86</i>	Альбом XI			-4	3-		212	69-6	26				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого:	руб.								25437	4838		354.9
		Ш. Материалы, н <b>е учтенны</b> ценником	10											148,82
10	Щ⊌Іч.Ш п.650	Задвижки 30ч6ор диам. 200, Ру-10	MT	3	-	-	-	60,2	-	-	-	181	_	-
II	ЩЫЧ.У п.1380	Ответные фланцы диам. 200, Ру-IO	mt	3	-	-	-	I4,I	7	-	-	42	-	-
12	цюгт.У п.3348	Узлы технологических трубопроводов из труб пиам.159х4 (детали Т-6, Т-7) /428+(428-417)/х0,89	TH	7,8	-	-	- 39	00,71	-	-	-	3047	-	-
13	n.3399	То же, диам. 426x6 (детали Т-8, Т-9) 4I4x0,89	TH	4,8	3 -	-	- 36	88,46	-	-	-	I780	-	-
14	п.3405	То же,джам.530х7 (деталь Т-IO) 407х0,89	TH	1,2	: <b>-</b>	-	- 36	32,23	-	-	-	435	-	-

90I-6- <i>9</i>	13 <i>0</i> 86	Альбом XI				-44-			2126	5 <i>9- c</i>	6			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	13	13	14	15
		Mtoro:	pyd.									5485		
		Плановне накопления 8%	pyd.									439		
		Mroro:	pyd.									5924		
		ІУ. Строительные работи												
15 15-	62I	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза	м2	332	-	•••	-	0,364	0,214	<b>1</b> -	-	131	71	-
		Итого:	pyd.	-								12I		<del></del>
		Накладные расходы 16,5%	pyó.									20		
		Mroro:	pyd.									141		
		Плановне накопления 8%	pyd.									II		
		Mtoro:	pyd.									152	71	
		Всего по смете:	pyd.	4.0	2	,					25437	10914		354.9 148,82
		Главный инженер проекта Нач. сметного отдела Составила ст. инженер Проверила рук. группы	49	lye seed	y Cin Yeers	BUEE	.A.Ba	/бникра Грламов Ізляков Іягинин	<b>a</b> a					

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту, градирня трехсекционная с вентиляторами 2BC70 капельная с секцией площадью 192 кв.м со стальным каркасом

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке I500 м3/час

	r			<b>.</b>	4 (fr		- L	PJ	0210 20	OU MIO,	140			
	_	тежи МНВ.СО енах 1984г.					B TO a) o o) m	м чи бору онта	довани жних ра	e aoor		25,4 13,71	THC. D	yo.
							Норм	atub	тельны ная ус.	ловно-	r	0,25	THC.P	
							Ilora	зате	родукці ли по ( ь на:				THC.P	yo.
									ади ор	RWH 91110		<b>68,3</b> 3	pyo.	
MAG II/II	пр/скур.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных	Ед. Мэм.	К-вс		TTO	Стоимо	СТЬ	единиц	н в рус	o. Ode	ая сто	имость	в руб.
	ценника	pacot			Eg.	Общ.	Odop.	MOHT	ажные т	работн	Обор	.Монта	кине ра	аботн
	и др.					•			B TOM			_		числе
							_	••••	OCHOB	. SKCILI			OCHOB	. ORCILA.
									sapao	. машин	-		Sapao	WUMNH
									платы	в т.ч.			MARTH	B T.Y.
										плата	•			плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	15
I	І. 23-08 п.І-І24 7-226-3	Оборудование Вентилятор 2НГ7О, с электроднигателем	ut	3	9,3	27,	9 7610	337	267	64.3 21.9	22830	1011	801	192.9 65,7

903	1 <b>-6-</b> 93 C 86	Альсом XI			-	46-	•		ź	?/269	7- 0	6			
Ī	2	3	4	5	-	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	7-226-3 npm.2 23-07 n.I-1043	Ше <b>ўмонтаж</b>	ut	3	-		-	258	-	-	-	774	-	-	-
3	12-802-II	Задвижки 30ч6бр диам. 400, Ру-I0	ut	3	-		-	210	23,8	13,2	2.] 0,4	<u>2</u> 630 8	71	40	6.4 I,44
4	Щ <b>ы</b> тч.У п.1384	Ответные фланцы двам. 400, Ру-IO	et	3	-		-	-	37,0	-	-		III	-	-
		Итого:	pyd.									24234	1193	84]	199.3 67,14
		Транспорт 3%	руб.									727			07,12
		Заготовительно-складские расходы I,2%	pyd.									299			
		Комплектация 0,7%	руб.									177			
		Mtoro:	pyó.								2	5437	1193	84I	<u>199,3</u> 67,14

901	:-6- <i>93.</i> c. 86	Альбом ХІ			-	47-			2126	9-06				
ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	13	14	<b>I</b> 5
		II. Монтажные работы												
5	12-802-8	Задвижка 30ч6бр двам. 200, Ру-10	mT	3	-	-	-	12,6	6,89	<u>I.0I</u> 0,19	-	38	21	3.03 0,57
6	12-1083-1	Сопла диам. 32х16	ot	1218	-		-	1,32	0,12	-	-	160	3 146	-
7	12-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб дием. 219х6 (детали T-II, T-I2)	TH	15,6	-	-	-	51,1	<b>3</b> 7,2	10.8 5,85	-	797	580	<u>168.5</u> 91,3
8	12-2-10	То же,диам. 426x6 (деталь Т-I3,T-I4)	TH	5,0	-	-	-	36,9	25,6	9.03 4,86	-	185	128	45.2 24,3
9	12-2-12	То же,диам.630х7 (детали Т-14,Т-15)	TH	2,4	-	-	-	28,4	21,7	3.99 I,5I	-	<b>6</b> 8	52	9,58 3,62
		NTOFO:	руб.									2696		226.3I
		Всего по разделам І-П	руб.									3889		119,79

901	-6- <i>930.86</i>	Альбом XI			- 4	8-		é	?1269	7-0E	,			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	15
		Накладные расходы 80%	pyd.									742		•
		Итого:	Pyd.									463I		
		Плановне накопления 8%	pyd.									275		
		Ntoro:	руб.									4906	927	226,3I II9,79
		Ш. Материалы не учтенные ценником												
10	Ц <b>МІЧ.Ш</b> п.650	Задвижки 30ч6бр диам. 200, Ру-10	WT	3	-		-	60,2	-	_	-	181	•	-
II	Ц <b>ж</b> Іч <b>.У</b> п.1380	Ответные фланцы диам. 200	mt	3	-	-	-	I4,I	-	-	-	42	-	-
12	П <b>ы</b> гч <b>.У</b> п.3358	Уэлы технологических трубопроводов из труб диам, 219х6 (детели Т-II, T-I2)	TH	15,	6 -	-	- ;	342,65	_		-	5345		-
		385x0,89												
13	л. <b>33</b> 99	То же,джам,426х6 (деталь Т-13,T-14) 414х0,89	TH	5,0	) _	-	- ;	342,65	-	-	-	1713	-	-

901-	-6- <i>93C 86</i>	Альбом XI			- 4	9-			2126	9-0	6			
ı	2	3	4	5	6	7	8	3 9	10	II	12	13	<b>I4</b>	15
14	-"- n.3405	То же, диам. 630х7 (детали Т-14, T-15) 407х0,89	TH	2,4		-	-	362,2	3 -	-	-	869	-	
	***************************************	Итого:	pyd.					·				8150		
		Плановне накопления 8%	pyd.									652		
		Mroro:	pyd.									8802		
		ІУ. Строительные работ	H											
5	15-621	Окраска трубопроводов масляной краской	м2	552	_	-	-	0,364	0,2	I4 -	-	201	118	-
	-	Mtoro:	руб.									201	II8	
		Накладные расходы 16,5	K-"-									33		
		Mtoro:	pyd.									234		
		Плановне накопления 8% Итого: Всего по смете:	pyd. pyd. pyd.								25437	19 253 1396	II8 I 104	5
		Главний виженер проект Нач. сметного отдела Составила ст. виженер Проверила рук. группи	ra.	Bh.	recent well del	السيادي	H.A.B E.C.K	рубников ардамова озлякова иягинина	i i				_	26.3] 19,7

90I <b>-</b> -	6- <i>93 C. 86</i>	Альбом XI			-50 <b>-</b>		21	269-00	5		
			ЛОКА	RAHAIU	CMETA №	8					
	K c	типовому проекту, градит секциями площадью 192 кв	тт вно Сом	ехсекц сталь	ионная ным кар	с вент касом	иляторам	na 2B <b>I</b> 70	капел	<b>К</b> ВНА	
	Н Д	а установку блоков, водој ревесини хвойних пород	ловит	ельных	решето	к, зак	рывающих	с щитов :	M3		
	-	ежи № НВ.СО					СТОИМОСТ			23,99 т	нс.руб.
COCT	авлена в це	нах 1984г.			np Oll	стая п	ная усло родукция ли но сы ь на:	ť		Ti	.byd.
					pa	счетну	ю единиц щади орс			4I,65 p	yó.
NEME II/II	№ укрупн. норм.ед.	Наименование работ и затрат	Ед.	К-во ед.	Стоимо	сть өд	иницы в	<b>pyd.</b> 06	пая сто	оимость,	pyd.
10 11	расценок.	Sarpar	M OM .		D						
		1.		MSM.	Bcero	в том	числе	BCer	O B TO	ом числе	Норм.
	шифры норм СНиЛ и др.			Mam.	BCGLO	основ зараб	. экспл. .машин в т.ч. зараб.	Bcer	основ.	экспл. машин В т.ч. зараб.	Норм. - условно- чистой продук- ции
Ī	шифры норм		4	<b>хзм.</b> 5	6	основ зараб	. экспл. . машин в т.ч.	Bcer-	основ.	экспл. машин в т.ч.	- условно- чистой продук-
I I	шифры норм СНиП и др.				6	основ зараб плата	. экспл. .машин В Т.Ч. зараб. плата 8		основ. зараб. плата	экспл. машин В т.ч. зараб. плата	условно- чистой продук- ции

903	I-6- <i>93C 86</i>				1-		2120	69-06			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS
3	л.614	CTORMOCTS PEMETOR N	мЗ	21,36	172	-	-	3674	-	-	-
		Итого:	руб.					19070	2644	712	
		Накладние расходи 16,5%	pyd.					3147			
		MTOTO:	pyď.					22217			
		Плановие накопления 8%	pyd.					1777			
		Mroro:	руб.					23994	2644	712	
		Главний инженер проекта	٠:	36,-	an-S	в.А.Трубни	roe Box				
		Нач. сметного отдела	_	ljouw	g i	3.А.Трубнию 1.А.Варлам	ова				
		Составила ст.инженер	/	Kozen	Ŷ Е	Е.С.Козляк	OB&				
		Проверила рук. группы	· P	eny	E	Б.Ф.Княгин	vha.				

οΩτ	-6-93c.86	Альбом XI				-5R-				21269	- 06			
901	-0-330.00	VIPOOM VI	,	ПОКА П	ьная	CMET	Δ NE	q						
		К типовому проекту капельная с секция	"Град милим	ц <b>ирн</b> я ц <b>ирн</b> я	тре ю 19	2 кв.	ион М с	ная с О стал	венти <i>л</i> и ьным ка	торами аркасом'	2BF7	D		
_		На приобретение и	Mohta	к эле	ктро									
		цификация № АЭМ.CO2						стоим исле:	ОСТЬ			0,2	29 тыс	.pyd.
Coc	тавлена в ц	енах 1984г.				a) o	бор онт	удован ажных	работ	-катому		ō,2	тыс 9 тыс	.pyo.
						пр <b>од</b> Пока	укц зат	ия Эли по	смете			-	тыс	.pyd.
						I m2	мос ПЛ	ть на:	расчен расчен	гную өді Ія	аницу	0,5	0 pyd	•
Jájá IIII	Шифр и % позиций пр/скур., УСН,цен- ника и др.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во		TTO TO	Сто	имость	өдини	₩,руб.	Общал	MUOTO F	юсть,	руб.
	пика и др.						ođ	оБ*ио́й	тажных	работ	odop.	MOHTE	жних	работ
					Men			BCGF	O B TO	и числе		BCero	в том	числе
									зарас	о экспл. Змашин В т.ч. зараб, плата	-		зараб	. экспл. . машин В т.ч. зараб. плата
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	13	14	15
I	8-523-3	Монтажные работы ЯРП-II-30I	WT	I	_	***		2,9I	1,27	0,08 10,0	-	3	I	

90	I-6- <i>930 86</i>	AABBOM XI					- 53-			21	269-	06		
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	8-610-2	Трансформатор понижающий ОСОВ- 0,25-220/12в	- WT	I	-	-	-	1,79	0,94	0,03 0,0I	-	2	ı	-
3	8-522-I	Выключатель па- кетный ПВЭ- 10/р56	mt	I	-	-	-	2,6	1,26	0,07 0,0I	-	3	ı	-
4	8–59 <b>1–8</b>	Розетка штеп- сельная брызго- защищенная	WŦ	3	_	-	-	0,30	0,20	<u>0.01</u>	-	I	ı	-
5	8-595-I	Светильники с глухим крепле- нием на стойках	ш <b>т</b>	7	-	-	-	1,38	0,52	0,62 0,20	-	10	4	4
6	8-618-I	Зарядка светиль- никав проводом		7	-	-	-	1,26	0,29	-	-	9	2	-
7	8-91-4	Металлоконструк- ции разные	T	0,06	S -	-	•	<b>377,</b> 0	33,3	4,7 I,4I	-	23	2	-
8	8-418-2	Прокладка поли- этиленовых труб диам. 32 мм	100 M	I,02	? <b>-</b>	-	-	11,2	9,07	0,22		II	9	-

90	I-6- <i>930.86</i>	Anbeom XI				- 5	54-			21	269-	06		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	<b>I</b> 5
9	8-409-2	Затягивание про- вода в трубы провод первый сеч. до 6 кв.мм	100 M	1,0	)2 –	-	_	6,02	2,9	2,85 0,87	-	6	3	<u>3</u> I
10	8-409-12	То же, каждый последующий	100 M	1,6	55	-	-	1,38	1,26	-	-	2	2	-
		Итого:	руб.									70	26	7 2
		Накладные расхо- ды	%	87	-	-	-	-	-	-	-	23	-	2 -
		Итого:	-	-								93		
		Плановые накоп- ления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого:	руб.		-					<del></del>		100		

90	I-6- <i>930 86</i>	AAbbon XI					-55-			•	21269	- 06		
<u> </u>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Материалы, не уч тенные ценником	_											
II (	СРСЦ ч.У стр.218 п.239	Ящик силовой ЯРП-II-30I- -54yI	wr	I	-	-	-	4,64	-	-	-	5	-	_
12	15-05-11-022	Трансформатор понижающий ОСОВ 0,25-220/I2в	- WT	I	_	-	-	10,70	-	-	_	II	-	-
13	СРСЦ ч.У стр.197 п.31	Выключатель па- кетный ПВЗ-10/р		I		-	-	4,33	-	-	-	4	-	-
14	СРСЦ ч.У стр.176 п.39	Светильник под- весной НСА IIx 200	шт	7	-	-	_	7,07	-	-	_	49	-	-
15	СРСЦ ч.У стр.175 п.18	Лампа ручная переносная РВО- -42	et	I	-	_	-	4,09	-	-	-	4	-	-
16	СРСЦ ч.У стр.180 п.97	Переносная ак- кумуляторная лампа ВЗГ-I4	ШŦ	I	_		-	21,20	-	-	_	21	-	-
17	15-15-7-017	Лампы накалива- ния 220в 200 ватт	шт	8	•	-	-	0,132	-	-	-	I	-	-

90I-6- <i>93c 86</i>	AADEOM YI				-	56-			21	269-	06		
I 2	3 4		5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	<b>I</b> 5
18 СРСЦ ч.У стр.192 п.301	То же, МОІ2-25-І і	ШT	2	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
19 СРСЦ ч.У стр.152 п.230	Провод марки АПВ сеч. Іхб кв.мм	км (	0,27	5 -	-	-	45,60	-	-	-	13	-	-
20 СРСЦ ч.У стр.202 п.159	Стоимость розетки штепсельной РШ-П- 2-0	<b>UT</b>	3	-	-	_	0,32	-	-	-	I	-	-
2I 24-05-I-347	Коробка прот <b>яж-</b> ная У996 у2	WT	10	-	-	-	I,50	-	-	-	15	-	-
22 24-05-I <b>-942</b>	Ящик К 654у2	mt	I	-	-	-	7,30	-	-	-	7		-
23 24-05-1-1042	Стойка К 987у2	шT	7	-	-	-	2,0	-	-	-	14	-	
24 СРСЦ ч.У стр.295 п.482	Труба полиэтиле- новая НИД-32С	M	105	-	-	-	0,248	_	-	-	26	-	-
	Итого:										171		

-

90	I-6- <i>930.86</i>	AAB 60M XI					-57	· <b>-</b>			21269	- 06		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы по п. I2	a	0.0										
		17	% %	8,0		-	-	-	-	-	-	I	-	-
		17	70	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2I + 22	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		23	%	7,2	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:									-	175		
		Плановые накоп- ления	- %	8	-	-	-	-	-	-	-	14	•	-
		Итого: Всего: в т.ч. норматив	ная							·		189 289		
		условно-чистая продукция												
	Главный	инженер проекта					36	,_,	درسد	<b>(-</b>	B.A.7	рубника	В	
	Начальні	ик отдела ЭСП				,		M			и.п.в	еличко		
	Состави	ла ст. инженер		ı	ice	loc	J				л.и.к	раснощ	екая	
	Провери	ла объемы инженер			<u>ر</u>	Moi	$\neg$				и.н.е	горова		

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

К типовому проекту "Градирня трехсекционная с вентиляторами 2BГ70 капельная с секциями площадью 192 кв.м со стальным каркасом"

		На приобретение и в	Kathon	к элеі	строо	oop.	удован	RN!						
		ификация № АЭМ,СОІ						ия стог числе				2,5	7 тыс	.pyd.
Coc	тавлена в це	нах 1984г.					а) обс б) мон	орудова нажны	ания х работ			I,7 0,8	'I THC 86 THC	.pyd. .pyd.
							продун	RNII	условн		aut		THC	.pyd.
							Стоим	ость на	по смет в: расч и ороше	етную	өдини	щу 4,4	16 pyd	•
NAM III	Шифр и М позиций пр/скур., УСН, цен-	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ		К-во	Масс тонн брут нетт	H, TO	Стоимс	ость е,	диницы ,	руб.	Общая	і стоим	юсть,	pyd.
	ника и др.				ед. изм.		. odoj	тном.	ажных Г	абот о	dop.	монтал	ных р	абот
					MOW.			всего	B TOM	числе		всего	в том	числе
									зараб.	экспл. машин	-		зараб	.эксил. . <u>машин</u>
									плата	в т.ч. зараб. плата			плата	в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
	<u>0</u> 6	орудование и монтажн	не ра	оты			- 1							-
I	Кальк.	Щит станция	К-Т	I	-	-	682,96	3 IO4,	46 29,0	2.54 I,0	683	104	29	<u>3</u> I

90	)I-6- <i>930 86</i>	AAbbom XI				- 5	īg -			212	69-0	6		
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	Калькувация № 9-2	Панель общих це пей управления вентиляторами (до 6-и )	- K-T	I	-	_	238,6	2 33,84	13,70	-	239	34	14	-
3	Кальку <b>ляция</b> <b>№</b> 3—3	Панель общих це пей управления вентиляторами (до I2-и )		ı	_	-	268,3	2 <b>3</b> 8,60	16,62	-	268	39	17	
4	Калькуляция № 3—4	Панель автома- тики	к-т	I	-	-	189,42	2 37,18	15,78	-	189	37	16	-
5	Кальк <b>уляция</b> <b>№</b> 3-5	Панель управле- ния и сигнали- зации	K-T	I	<b>45</b> .	-	220,96	5 52,56	18,83	_	221	53	19	-
6	I5-04-18- <b>I22,</b> I26, I28 8-529-I	Кнопочный пост управления ПКУ15-19.131- -54у2	шт	3	-	-	8,95	2,97	1,15	0,05 0,0I	27	9	3	-
7	8-539-7	8) 5,80+0,95x 2+I,25 = Выключатель ко- нечный ВКЗОБу2	ot	3	-	_	_	0,86	0,37	_	-	3	I	-
8	8-534-14	Клеммная короб- ка У 614	mt	3	-		<b></b>	3,84	1,73	0,06 0,0I	-	12	5	-

901-6-9	30 86	Яльбом ХІ				- 6	60-		á	21269	- 06			
I 2		3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
9 8-14	7–6	Стойка напольная КЗІО	100 mr	0,0	3 -	-	•	37,0	15,6	2.3 0,37	-	I	I	_
IO 8-406	8–3	Гибний ввод КІ082уз	mr	3	-	-	-	0,83	0,32	-	-	2	I	-
II 8-I4'	7-13	Профиль монтаж- ный К IOI	IOO mt	0,1	7 -	-	•	43,9	10,9	1,2 0,28	-	7	2	-
12 8-40	8-I	Гибкий рукав по конструкциям диам. до 78 мм	IOO M	0,1	5 -	-	-	32,0	9,26	7,54 2,28	-	5	I	Ī
13 8-91-	-4	Металлоконструк- ции разные	T	0,0	в -	-	-	377,0	33,3	4.7 I.4I	-	30	3	-
I4 8-4I'	7-I	Прокладка трубы винипластовой диам.в мм до:	100							1,41				
		25		0,3	7 -	-	-	34,8	14,4	12,2 3,85	-	13	5	<u>5</u> I
I5 8-4I	7-4	90		0,9	7 -	-	-	74,8	25,3	26,6 8,38		73	25	<u>26</u> 8
16 8-14	9–I	Кабели в проложе ных трубах весов Ім до І кг	9H- 4 IO M		36 -	-	-	10,0	6,24	0,27 0,1	-	4	2	-

90I-6- <i>930 86</i>	Anbsom XI					-61-			212	<b>69</b> - 0	6		
1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
17 8-156-8	Разделки для контрольного кабеля сеч. до 2,5 кв.мм с числом жил до 7	mt	6	***	-	-	0,68	0,20	-	-	4	ī	_
I8 8-409-I	Затягивание про- водов в гибкие рукава-провод первый сеч. до 2,5 кв.мм	100 M	0,1	[5 <b>-</b>	-	•	4,88	2,36	2,33 0,7I		ı	-	-
I9 8-409-II	То же, каждый последующий	_"-	0,3	15 -	-	-	1,21	1,14	-	-	-	-	-
	Итого:									1627	<b>43</b> I	145	35 10
	Транспор <b>тные</b> расходы	%	3	_	-	-	_	_	-	49	-	-	_
	Заготовительно- складские расход	ы %	1,2	_	-	-	_	-	_	20	-	_	-
	Затраты на комп- лектацию	%	0,7	<b>-</b>	-	-	-	_	-	11		-	•
	Накладные расход	н %	87	-	-	-	-	-	-	-	126	-	-
1	Итого:										557		

90I-6- <i>930 86</i>	AABEOM XI					62-			2126	9-06			
I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I4	15
	Плановые накоп- ления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	45	***	-
	Итого:									1707	602	145	<u>35</u> I0
	Материалы, не у тенные ценником	<b>q-</b>											
20 15-04-09-096	Выключатель ко- нечный ВК 30БУ2	HT	3	-	-	-	3,65	-	-	-	II	-	-
2I CPCH <b>ч.У</b> стр.109 п.2280	Кабель контрольный марки АКВВГ сеч.4x2,5 кв.мм		0,05	. <b>.</b>	-	-	195,0	-	-	-	8	-	-
22 _"_ стр.I52 п.228	Провод марки AПВ сеч. 1x2,5 кв.мм	KM	0,0	5 -	-	-	28,4	-	-	-	I	-	-
23 24-05-1-1043	Клеммная коробк У614	9. WT	3	. <b>-</b>	-	-	6,80	-	-	-	20	-	-
24 24-05-I-942	Ящик протяжный К 65 <b>4у2</b>	mt	3	-	-	-	7,30	-	-	-	22	-	-
25 24-05-I-859	Стойна КЗІО	wT	3	-	-	-	1,55	-	-	-	5	-	-

90I-6- <i>93C 86</i>	AAbbom XI					- 63 -			212	69 - o	6		
I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
26 24-05-1-717	Профиль КІОІ	шт	17	-	-	-	0,18	-	-	-	3	-	-
27 24-05-1-012	Ввод гибкий КІО82уз	WŦ	3	-	-	-	I,70	-	-	-	5	-	-
28 24-I6-49 π.I-07I	Металлорукав РЗЦА-75уз	KM	0,01	:5	-	-	1570	-	-	-	24	-	-
29 05-03 n.8-0124	Труба виниплас- товая ПВХ-60С25	M	37	-	-	-	0,31	-	-	-	II	-	-
30 05-03 n.8-0093	ПВХ-60С90	M	97	-	-	-	1,14	-	-	-	ш	-	-
	Итого:										221		
	Транспортные расходы по п. 20	%	8,0	) _	-	_	_	-	_	_	I	-	_
	23 + 26	%	8,2		_	_	-	_	-	_	4	-	-
	27 + 28	%	7,4		_	-	_	-	-	_	2	-	-
	29 + 30	%	7,6	<b>-</b>	**	-	-	-	-	-	9	-	-
	NTOPO:	_									237		

90I-6- <i>93C 86</i>	AABBON XI				-	64.			2/2	69 - 0	6		
I 2	3	4	Б	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
	Плановые накоп- ления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
	Итого:	руб	•				_				256		,
	Bcero:	руб								2565	5		
	в т.ч. норматив ная условно-чис тая продукция	  -											

Главный инженер проекта Начальник отдела ЭСП Составила ст. инженер Проверила объемы инженер Mary B.A. Трубников

M.П. Величко

Л.И. Краснощеко

И и и положена

Л.И.Краснощекая

И.Н.Егорова

90I-6-*93C 86* 

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2-1

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита станций управления ₩ 90I-6 Лист № АЭМ.ЗЗИ

- 65-

報報	Наименование	Наименование и	Еди-	Коли-		Смет	ная ст	оимость				
ш	прейскуранта, ценника и	харак <b>теристика</b> оборудования и	ница. Ница	UCT- BO	един	NITH				обща	я	
	им позипин Печина и	монтажных работ	ре- ния	20	обо- рудо-	комп- лект.	монта: раб		обо- рудо-	комп- лект.	монтаж работ	ных
					вания	(уста- нов.и мате- риал.)	BCero	в т.ч. зар- плата	Вания	(уста- нов.и мате- риал.)	BCGLO	в т.ч. зар- плата
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
ī.	15-17-1-036 8-571-1	Каркас металличе- ский размером 2200х1000 мм		1,50	-	42,0	39,4	6,6I	-	63,0	59,10	9,92
2.	Калькуляция № 3—1/I 15—17—1—506	Панели управления ПОУ5430-4374ухл	шт	3	188,29	1,50	15,12	6,36	564,87	4,50	45,36	19,08
		Mroro:	ГЛQ						564,87 632,	-		
		Регулировка-8%							50,	59		
		Mtoro:	руб						682,9	96	104,46	29,00
		as	Ilpe	<b>э</b> снощека	us.							

901.	-6- <i>930 86</i>	ANGGOM XI			66 -			2126	69-06			
						,I <b>–6 4</b> R						
	C?	тоимссти оборудова	ния, в	иомплен ПОУ!	стации 1 5430-43	и монтах 74	ка пане	вли упр	авления	i		
	Л	uct #					0бъ	ект № 9	01-6-			
44	Наименование	Наименование и		Коли-		См	RAHTS	стоимос	ТЬ			
ш	прейскуранта ценника и	характеристика оборудования_и	из-	HOCT- BO	еди	HNIELI				обща	ъя.	
	ифисоп 👫	ионтажных работ	ме- ре- ния		обо- рудо- вания	комп- лект.	монтал рабо	OT	обо- Рудо-	комп- Дект.	монтаж работ	ных
					Banna	(ус <b>та-</b> нов.и <b>мате-</b> риал.)	BCGLO	в т.ч. зар- плата	RNHBB	(уста- нов.и мате- риал.)	BCOTO	в т.ч. зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13
I	15-17-1-041	Рама	п.ы.	0,5	-	6,80	_	-	-	3,40		
2	15-17-1-509	Рейки для уста- новки приборов		1	_	4,60	_	_	_	•	-	-
3	15-04-01-253,			_		4,00		_	-	4,60	-	-
	263 15-17-1-353 8-574-25	Выкл <b>очатель</b> АЗ726фуз	ШŦ	I	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	ur	2	48,5	6,30	4 82	1,91	97 00	TO CO		•
5	15-04-13-326			~	40,0	0,30	4,00	1,51	97,00	12,60	9,64	3,82
	15-17-1-428 8-574-55	Pene PTM-I000	WY	I	3,0	2,90	1,19	0,73	3,00	2,90	1,19	0,73

	-0 -956 00	HABBOM XI			-	67-		•	:1209 - C	6		
	1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
6.	15-04-03-066 15-17-1-380 8-574-6	Прадожраниталь ПРС-25	ut	I	0,85	I,55	0,66	0,34	0,85	I,55	0,66	0,34
7.	15-03-05-011 K-I 06 I5-17-I-464 8-574-53	Трансформатор ТК-20 <b>уз</b>	<b>E</b> T	3	I,53	I,40	0,51	0,13	4,59	4,20	1,53	0,39
8.	15-17-1-504	Таблички в ремке	mt	10		0,10		-	-	1,0	-	-
9.	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	WT	15	i de	0,40	-		-	6,0	-	Sea
		Итого:	руб						145,94 188	42,35 ,29	15,12	6,36

-67-

2/260 . ..

Составила Ж. Красисщекая

90I-6 -93C 86

# калькуляция 🛊 3-2

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

Jinct № AƏM,33N-5

Объект № 901-6 -

	2111	CI P Non-Jon-O			0,0011							
liu Ne	Наименование прейскуранта	Наименование и характеристика	Еди- ница	Коли- чест-			етная	стоимос	ТЬ			
	ценника и Ме позиций	оборудования и монтажных работ	ме- ме- мз-	BO	еди обо- рудо-	ницы комп- лект.	монта работ		обо- рудо-	обща комп- лект.	я монта тобар	
			ния		Вания	(уста- нов.и мат <b>е</b> - риал.)		в т.ч. зар- плата	вания	(уста- нов.и мате- риал.)	-	в т.ч. зар- плата
ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
Ī	I5-17-1-036 8-571-1	Каркас металличе- ский 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	m.m	•	-	6,80	-	-		2,72	-	-
3	<b>15-17-1-</b> 509	Рейки для ус <b>та-</b> новки приборов	K-7	I	-	4,60	•••	-	_	4,60	-	-
4	I5-04-0I-034 I5-I7-I-35I 8-574-I8	Выключатель АК-63-Імуз	MT	I	6,80	I,05	0,23	0,11	6,80	1,05	0,23	0,11
5	I5-04-I2-236 I5-I7-I-428 8-574-55	Peme PULI-1220	mr	6	4,20	2,50	1,19	0,73	25,2	15,0	7,14	4,38

<b>9</b> 0I	)I-6-93 C 86 AABEON XI					-69-		21	269-0	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13
6.	I5-04-I2-234 I5-I7-I-428 8-574-55	Реле, РПЛ-1400	ut	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-47ухл,	mr	2	<b>32,</b> 0	3,75	1,19	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	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 ПКЛ-110	)46 <b>u</b> r	I	1,70	2,50	1,19	0,73	1,70	2,50	1,19	0,73
10.	_"	Приставка ПКЛ—2004Б	mT	I	I,70	2,50	1,19	0,73	I,70	2,50	1,19	0,73
II.	15-17-1-504	Таблички в рамке	mT	14	-	0,10	-	-	-	I,40	-	-
12.	<b>I5I7-I-49</b> 5	Клеммы наборные	ШT	IIO	-	0,30	-	-	-	33,0	-	_
		Итого:	р <b>у</b> б						137,70 238,5	100,82	33,84	13,70
		Составила Мур	a,	Кра	снощека							

калькуляция № 2-3

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

Дист № АЭМ.ЗЗИ-9

Объект № 90I-6

FF	Наименование	Наименование и	Еди-	Коли-		Смет	ная ст	оимость				
пп	прейскуранта, ценника и	характеристика оборудования и	ница из-	voct- Bo	еду	нипы				обща	Я	
	им поэиции	монтажных работ	me-	20	обо- рудо-	комп- лект.	монта рабо		обо- рудо-	комп- лект.	монтал раб	
			ния		Вания	(уста- нов.и мате- риал.	BG61.0	в т.ч. зар- плата	вания	(уста- нов.и мате- риал.)	BCCTO	в т.ч зар- плата
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I	I5-I7-I-036 8-57I-I	Каркас металличе- ский 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.		-	6,80	-	-	-	2,72	-	-
3	15-17-1-509	Рейки для установ- ки приборов	- K-T	I	-	4,60	-	-	-	4,60	-	-
4	I5-04-0I-034 I5-17-I-35I 8-574-I8	Выключатель АК-63-I муз	WT	I	6,80	I,06	0,23	0,II	6,80	1,05	0,23	0,11
5	I5-04-I2-236 I5-I7-I-428 8-574-55	Реле РПЛ-1220	шT	5	4,20	2,50	I,I9	0,73	21,0	12,50	5 <b>,9</b> 5	3,65

<b>9</b> 01	-6-930 86	ANDE M XI			71			2126	06			
ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13
6	I5-04-I2-234	То же РПЛ-1400	ШT	5	4 20	2,50	I 19	0 73	<b>2</b> I 0	I2 50	5,96	3 65
7	I5-04-I5-567 I5-I7-I-429 8-574-55	То же ВЛ-47ухл	ut	2	<b>32</b> 0	3 75	1,19	0 73	64 0	7 50	2 38	I 46
8	I5-04-I2-005 I5-I7-I-429 8-574-55	То же ВС-44	mŦ	I	<b>2</b> I 50	3 75	I 19	0 73	2I 50	3 75	I 19	0 <b>73</b>
9	I5-04-I2-239 I5-I7-I-428 8-574-55	Приставка ПКЛ—4004Б	шŦ	4	2 70	2 50	I 19	0 73	10,80	IO 0	4 76	2 92
IO	I5-04-I2-237	ПКЛ-2004Б	ШŦ	2	I 70	2 50	I 19	0 73	3 40	5 0	2,38	I 46
II	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	э шт	14	-	0 <b>IO</b>	-	-	-	I 40	-	-
12	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	WT	I40	-	0 30	-	-	-	42 0	-	-
		Итого	руб						I48 50 268 3		38,60	16,62
		Составила МС	· fras	Kps	снощекая	ľ			200 0	,	30,00	10,

стоимости оборудования, комплектации и монтажа панели управления автоматики

Juct № A3M.33M-I3

ANGEOM XI

Объект № 90І-6-

**	Наименование	Наименование и	Еди-	Коли-		Сме	тная с	TOMMOCT	Ъ			
m	прейскуранта, ценника и	характеристика оборудования и	ница	Tect- Bo	ед	NHNUM				ဝဝ်စ	ая	
	йщикоп Ж	монтажных работ	ме- ре-	50	обо- рудо-	комп- лект.	монта		обо- рудо-	комп- лект.		вжных бот
			вин		Вания	(уста- нов.и мате- риал.)	BCero	в т.ч. зар- плата	rnube	(ycta- Hob.n Mate- puan.)	Bcero	в т.ч. зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I.	I5-I7-I-036 8-57I-I	Каркас металличе- ский размером 2200х400 мм	n.M.	0.4	-	42,0	39,4	6,6I	-	16,80	TE PC	2 54
		who of the same	77 0 to 0	0, 1		, U	05,4	0,01	_	10,00	15,76	2,04
2.	15-17-1-041	Рама	п.м.	0,4	-	6,80	-	-	-	2,72	-	-
3.	15-17-1-509	Рейки для уста- новки приборов	K-T	I	-	4,60	-	-	-	4,60	_	-
4.	I5-04-I3-329 I5-I7-I-428 8-574-55	Реже РП-18	mt	3	6,70	2,50	1,19	0,73	20,10	7,50	3,57	2,19

90I <i>-</i> 6	-93e 86	AALGON XI			-7	3-		el	269-0	6		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
5.	I5-04-I2-025 I5-17-I-428					_			_			
	15-17-1-428 8-574-55	Реле, РП-12	MŦ	3	7,60	2,50	1,19	0,73	22,80	7,50	3,57	2,19
6.	15-04-12-234 	То же, РПЛ-1400	mT	3	4,20	2,50	1,19	0,73	12,60	7,50	3,57	2,19
7.	I5-04-I2-235	То же, РПЛ-1310	mT	3	4,20	2,50	1,19	0,73	12,60	7,50	3,57	2,19
8.	I5-04-12-236 -"-	To me, Phil-1220	mt	3	4,20	2,50	1,19	0,73	12,60	7,50	3,57	2,19
9.	I5-04-I2-237 -"-	Приставка ПКЛ-IIO4Б	MT	3	1,70	2,50	1,19	0,73	5,10	7,50	3,57	2,19
10.	<b>I5-I</b> 7-I-504	Таблички в рамке	ПT	15	-	0,10	-	-	-	1,50	-	-
II.	15-17-1-495	Клеммы наборные	ШŦ	IIO	-	0,30	-	-	-	33,0	-	-
		Mtoro:	руб							103,62 ,42		15,78
			,									

Составила

su fra,

Краснощекая

калькуляция № 3-5

стоимости оборудования, комплектации и монтажа панели управления и сигнализации Лист № АЭМ.ЗЗИ-I7 Объект № 90I-6

M	Наименование	Наименование и		Коли-		Cı	метная	СТОИМО	СТЬ			
nn	прейскуранта, ценника и	карактеристика оборудования и	ница из-	UOCT- BO	еди	нипы				общ	ая	
	имписоц жу	монтажных работ	me- pe-		обо- рудова		монтал рабо		обо- рудо-	комп- лект.	<b>м</b> онта ра	жных бот
			RИН		Rин	(уста- нов.и мате- риал.)	всего	в т.ч. зар- плата	Rинае	(уста- нов.и мате- риал.)	всего	в т.ч. зар- плата
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
ī.	I5-17-I-036 8-57I-I	Каркас металличе- ский размером 2200х600 мм	n.M.	0,6	•	42,0	39,4	6,6I	_	25,2	23,64	3,97
2.	15-17-1-018	Панель металличе- ская	м2	1,2	-	5,30	-	-	-	6,36	_	_
3.	I5-04-06-42I I5-I7-I-450 8-574-50	Переключа <b>тель</b> УП5316-#528 <b>уз</b>	mt	3	7,60	7,40	5,16	2,16	22,80	22,20	15,48	6,48
4.	I5-04-I8-0II I5-I7-I-444 8-574-47	Кнопка КЕ-ОПуз	WT	9	0,80	I,25	0,45	0,29	7,20	11,25	4,05	2,61

901	[-6- <i>93 c. 86</i>	AND SOM XI			~;	15-		21	269-0	6		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
5.	36-06-5-052 15-17-1-380 8-574-6	Предохрани <b>тель</b> ПК-45-3	選す	ı	0,011	1,40	0,66	0,34	0,01	I,40	0,66	0,34
6.	<b>3</b> 6-06-5-22 <b>7</b> 15-17-1-572	Держатель ДПКІ-2	ПT	ľ	0,25	0,26	-	-	0,25	0.26	-	-
7.	17-01-03-4 <b>38</b> 15-17-1-473 8-574-54	Амперметр 3-365-2	m?	3	7,0	0,90	0,46	0,32	21,0	2,70	1,38	0,96
8.	I7-03-II n.I-008 I5-17-I-477 8-574-55	Счетчик 228чи	et	3	16,0	1,85	1,19	0,73	48,0	5,55	3,57	2,19
9.	15-07-5-047 15-17-1-481 8-574-56	Apmatypa AC 12011y2	mT	6	0,33	0,75	0,55	0,33	1,98	4,50	3,30	1,98
10	36-08-3-290 15-17-1-490 8-574-57	Выпрямитель СВ-24-3	WT	1	7,0	1,20	0,48	0,30	7,0	I,20	0,48	0,30
II	15-17-1-504	Таблички в рамке	MT	21	-	0,10	-	-	-	2,10	-	-
12	15-17-1-495	Клеммы наборные	шT	100	-	0,30	-	-	_	30,0	-	-
		Итого:	руб							112,72 96	52,56	18,83
		Составила Му										

-76-

21269-06

#### Объектная смета

К типовому проекту, градирня трехсекционная с вентиляторами 2BT70 капельная с секциями площадью 192 кв.м. со стальным каркасом (варианти)

Сметная стоимость 180,95 тыс.руб. нормативная условно-чистая продукция тыс.руб. Показатели по смете Стоимость на: расчетную единицу 1м2 плошали орошения 314.15 руб.

Составлена в ценах 1984г.

							opo.		,	TO PJO	•		
MAN II/I	№ смет 1	Наименование работ и затрат	Сметная	CT-CTL	,тыс.ру	d.		T	ехнико показ	-эконо атели	мическ	Ne	
			строит. работ	MOHT. padot	обор. меб.	про-	ro	- В Т ЧИСЛ		Норм. усл.	Ед. изм.	ед.	С-оть ед.
	I 2 3				и ин- вент.	eat-		осн. з/пл.	эксп. машин	прод.		nsm.	изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2_	13	<b>I</b> 4
I	Mu Ma	естроительные работы (при общивке из модифицированной древесины) 0,99 +2,79	53,78	-	-	-	53,1	78-	-	мЗ	576	98	3,37
2	Смета №2 Б/О ЦНИИПСК	Стальные конструк- ции	36,54	-	-	-	36,	54 -	-	-		-	-

90	I-6- <i>93C</i> 8	о Альсом XI			-77-		21	269- (	26			
Ī	2	3	4	5	6	7	8 9	IO	II	IS	13	<b>I4</b>
3	Смә <b>та</b> №3	Приобретение и мон- таж технологических трубопрово пов бассей- на при гидравличес- кой нагрузке 750 и ICOO м3/час	•	0,68	-	-	0,68		-	-	-	-
4	Cmeta M4	То же, при нагрузке I500 м3/час	-	0,73	-	-	0,73	-	-	-	~	-
5	<b>Смета</b> №5	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов водораспределительной системы при гидравлической нагрузке 750 м3/час	0,13	9,56	24,76	-	34,45	-	-	-	-	-
6	Смета № 6	То же, при нагр <b>узке</b> 1000 м3/час	0,15	10,76	25,44	_	36,35	-	-	-	-	-
7	Смета № 7	То же, при нагрузке I500 м3/час	0,25	13,71	25,44	-	39,40	_	-	_	-	-
8	Смета <b>№8 и №8</b> <sup>о</sup>	Установка блоков водо уловительных решеток, закрывающих щитсв из модифицированной древесины 23,99+26,75	- 50,74	-	-	-	50,74	-	-	-	-	-

901	:-6- <i>93 0 8</i>	6 Альбом XI			-78-		21	269-	06			
I	2	3	4	5	6	7	8 9	IO	II	I2	13	14
9	Смета # 9 РВКП	Электроосвещение	-	0,29	-	-	0,29	-	-	-	-	-
10	Cmota №10 PBKII	Электрооборудова- ние	-	0,86	1,71	-	2,57	-	-	-	-	-
		Итого при гидра <b>вличе</b> кой нагрузке 750 м3/час	:- I4I,I9	11,39	26,47	-	179,05	_	_	_	_	_
		Итого при гидравличес кой нагрузке 1000 м3/час	- 141,2I	12,59	27,15	_	180,95	-	_	-	_	-
		Итого при гидра <b>вли-</b> ческой нагрузке 1500 м3/час	141,31	<b>I5,</b> 59	27,15	_	184,05	_	_	-	_	-
	,	/ Главный инженер проен		Ubaus Yseen		_	убников рламова					
		Рук. бриг. сметного отд	цела •	My	Л.	H.Mo	розовская					

Основание: чертежи ЖАС-13 Составлена в ценах 1984г.

### Локальная **смета** № <sup>4</sup>

К типовому проекту "Градирня трехсекционная с вентиляторами 2ВГ70 капельная с секциями площадью 192 кв.м. со стальным каркасом"
Общестроительные работы (при общивке из модифицированной древесины)
Сметная стоимость — 2,79 тнс.руб.

Нормативная условно-чистая

тыс.руб.

продукция Показагели по смете Стоимость на:

расчетную единицу

					TIME	moronicati	и орошен	II.A			
MANA' II/II	№ укрп. сметн.	Hanwonopanne pacer	Ед.	К-во • ед.	Стоим	ость ө	дин.,руб	•	(	Общая ст-с	ть,руб.
,	норм,	и затрат	20	MSM.	Bcero	в том	числе:	Bcero	в том	числе	Норм.
	раоц.					осн. з/пл.	экспл. машин	-	осн. з/пл.	экспл. машин	усл. чист.
							в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
I	Д-2	Добавляется к сместоимость общивки из модифицированной дресины	3	38	169,12	-	-	6427	_	-	_
2	Д-І	Пропитка общивки фе- нолспиртовым раствором	- м3	38	87,52	-	-	3326	-	-	-

901-	-6 <b>- 93</b> 86	Альбом XI		80 -			21269-	06			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13
3	Д-2	Стоимость деревянных щи- тов из модифицированной древесини для ветровых перегородок	м3	3,0	169,12	_	_	507	-	-	-
4	Д-І	Пропитка шитов ветровых перегородок фенолопиртовым раствором	мЗ	3,0	87,52	-	-	263	-	-	-
		Итого добавляется	pyd.					10523	3		
		Исключается из сметы №I раздел Ш:									
<b>4I</b>	ССРСЦ ч.П п.40I	Стоимость деревянных щитов из хвойных пород	M2	1952	3,95	-	-	7710	-	-	-
44	CCPCII 4.II 11.401	Стоимость деревянныхх щитов из хвойных пород для ветровых перегородок	м2	150	3,95	-	-	593	-	-	-
		Итого исключается	руб.					8303			, <del>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</del>

201-	0-936 80	AJIBOOM AI		-81	•		218	69 - 0	6
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого добавляется с кинероплом мотеру	руб.					2220	
	I	Накладние расходи на строительные работи 16,	5% pyd.					366	
	J	ftoro:	pyd.					2586	
	I	Ілановие накопления 8%	pyd.					207	
	1	Bcero:	pyd.					2793	
					1.0				

Главный инженер проекта

901-6-030 86

ATTACK YT

Нач. сметного отдела Усии Варламова Л.А.
Рук. бригади сметного отдела учари Морозовская Л.Н.
Составила учари Левина Н.М.

01

21060 - 00

Трубников В.А.

12

## -22локальная смета №8°

К типовому проекту, градирня трехсекционная с вентиляторами 2BГ70, капельная с секциями площадью 192 м2 со стальным каркасом

На установку блоков, водоуловительных решеток и закрывающих щитов из

модифицированной древесины

Основание: черт. МНВ. СО Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость Нормативная условночистая продукция Показатели по смете Стоимость на:

26,75 TMC.pyd. тис.руб.

I м2 площади орошения

46.44 pyo.

16,	и укрупи.	Наименование работ и	Ед.	К-во	Стоям	ость ед	<b>ИКНИ</b> ЙР В	pyd. Odu	MOTO RA	мость, руб	
11/11	норы, ед. расценок, шифри норы СНиШ и др.	затрат	KSM.	9Д. ВЗМ.	Bcero	sapao.	числе экспл. машин В т.ч. зараб. плата	Beero	B TOM OCHOB. Sapad. ILLATA	эксил.	тивной усл.— чистой продук- щии
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	13
I	10-270 54-II c K=I,I	Установка блоков, водо- удовительных решеток и закрыванцых щитов 27, IxI, I+7,3 27, IxI, I	м3	76,06	<b>37,</b> I1	29,8	[ <b>7,</b> 3	2823	2267	555	~

901	-6- <i>93 C. 86</i>	Альбом XI — 83 -		21	21269 - 06						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2	Д-І Д-2	Стоимость блоков 87,52+152	м3	60,6	239,52	-	-	14515	-	-	-
3	-*-	Стоимость водоулови- тельных решеток и за- крывающих щитов 87,52+166	<b>m</b> 3	15,46	253,52	-	-	3919	-	-	-
		Итого:	pyd.				******	21257	2267	555	
		Накладные расходы 16,5%	pyd.					3507			
		Mroro:	pyo.					24764			
		Плановые накопления 8%	pyd.					198 <b>1</b>			
		MTOPO:	pyd.					26745	2267	555	
		Главний инхенер проекта	)	36,00	Ceces II E	. A. Tþy	бников				
		Начальник сметного отдел	<b>a</b> .	140	eus I	.A.Bap	Ламова				
		Составила ст.инженер	K	sens	E	.C.Kos	JAROBA.	,			
		Проверима рук. группы	R	wl	E	.Ф.Кня	пинина				

IX мобакА

-84-

21269-06

# ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Д-I стоимости пропитки деревянных заготовок фенолопиртами

Измеритель - I м3 деталей градирен

NENS II/II	ж пр/скур., укрупнен. сметных норм,расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во един.	Стоим. един., руб.	Общая стоим., руб.
I	2	3	4	5	6	7
I		Затраты труда	<b>4-4</b>	10,2	-	-
		Заработная плата	pyd.	-	5,946	5,946
		Материалы				
2	TP-HT   05-02   1980/12   W  4.Y   n.  T.  2	Фенольный спирт ТУ-6-05-II64-72	тн	0,2	314,6	62,92
3	Co.MIq.I crp.I74 n.8	Мочевина (карбамид) ГОСТ 2081-63	TH	0,036	119	4,28
4	n.2I	Сульфат аммоний	TH	0,021	62,3	1,3

901	-0-95C.86	АЛЬООМ Ж.	-04		21269-06		
Ī	2	3	4	5	6	7	
5	Сб. МІч. У стр. 524 п. 145	Аммиак	TH	0,08	62,9	I,89	
6		Вода	TH	0,11	0,1	0,02	
		MToro:				76,36	
		Общезаводские, цеховне расходн, отчисления соцстрах и прочие 30% на зарплату	pyd.	-	_	I,78	
		Mroro:	руб.	-	-	73,14	
		Накопления по плану 12%	pyd.	-	-	9,38	
		Всего стоимость пропитки на ІмЗ деталей (заготовок) градирен	pyd.	-	_	87,52	
		/Составила Кили	<i>8</i> -щело	жова			

90T\_6\_02C 86

AREGOM YT

-85-

-26-

# ЕЛИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Д-2

21269-06

### стоимости оросителей и решеток из мягколиственных пород

Измеритель - ІмЗ оросителя

<u>ММ</u> п/п	# пр/скур., укрупнен. сметных норм,расц.	Наименование работ и затрат	Ед. ИЭМ.	Кол-во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Пр-нт 07-02	Стоимость круглого леса, бере- зового Пс диам.8см и более	мЗ	-	-	6,1
2		То же, хвойного Пс джам. 6-24 см	мЗ	-	-	8,8
3		Разница в стоимости на I м3 леса 3,8 - 6,I = 2,7				
4	Расчет ла- борат.моди- фиц.древе- сины	Расход заготовок градирен (дощечек) из круглого леса - 0,44 м3				
5		Разница в стоимости хвойного леса и березового на I м3 заготовок  2.7 = 6 руб.				

anr-0-a30.00		AJECOM AI	á	21269-06		
Ī	2	3	4	5	6	7
6		С заготовитель-складскими расхо- дами 2% 6хI,02	руб.	_	-	6,12
		Стоимость блоков из мягколиствен- ных пород определена как разница в стоимости блоков оросителей квойных пород с пропиткой (цен и I ч.П) и разницы в стоимости пород леса				
	Доп. к ЦЫЧ.П вып.I п.6IO	Пленочный ороситель 158-6	руб.	-	•	152
	Доп. к ЦМІч.П вып.І п.614	Водоуловительные решетки 172-6	pyd.	-	**	166

-R7-

Составила

A -- Kou VT

OOT 6 020 96

KH ULSKHATWHWHA

### ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирня трехсекционная с вентиляторами 2НГ70 капельная с секциями площадыю 192 кв.м со стальным каркасом"

Ресурсы	Количес <b>тво</b>
I	2
Общестроительные работы	
Затраты труда, челч.	I3477 <b>,3</b>
Заработная плата, руб.	7904,5
Строительные машины, руб.	1523,2
Бульдозеры 80 л.с., машч.	13,67
Бульдозеры 108 л.с., машч.	7,51
Катки самоходные 6,5 т, машч.	4,44
Краны автомобильные ІОт, машч.	18,00
Краны башенные 5,5-8т, машч.	190,52
Краны гусеничные 25т, машч.	20,43
Краны на автомобильном ходу Ібт, машч.	0,06
машины поливомоечные, машч.	I,67
Прочие машины, руб.	877,76
Трамбовки пневматические, машч.	113,1
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3, машч.	93,33
Экскаваторы с прямой лопатой 0,65 м3, машч.	2,60

900-6-93-36

I	2
Монтажние работи	
Затрати труда, челч.	2993
Заработная плата, руб.	1899
Строительные машины, руб.	366
Итого затрати труда, челч.	I6470 <b>,3</b>

Начальник сметного отдела Составил

/ Проверил рук. бригалы

Варламова

Левина

Морозовская