

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-6-5I

Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные,  
капельные и брызгальные с секциями площадью  
64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов

Альбом КУИ.84

Сметы

13609-19  
цена 1-25

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445 Смолене 22

Сдано в печать  $\bar{X}$  6 года

Заказ № 11138 Тир. 00 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-6-51

13609-19

Градири с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные  
с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов

АЛЬБОМ ХУ1.84

С М Е Т Ы

	Пленочные				Капельные				Брызгальные			
	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5
Стоимость												
Общая тыс.												
руб.	66,88	96,13	126,73	156,05	59,96	85,98	113,21	139,17	57,79	82,64	108,80	133,71
Строительно-монтажных работ тыс.												
руб.	54,95	78,45	103,22	126,73	48,03	68,30	89,70	109,85	45,86	64,96	85,29	104,39
1 м2 площа-ди орошения руб.	522,5	500,68	495,04	487,66	468,44	447,81	442,23	434,91	451,48	430,42	425,0	417,84

Разработан институтами:  
Совхозоканалпроект  
Промстройпроект  
Ростовский Водоканалпроект  
Б.О.ЦНИИПроектстальконструкция

Утвержден Главпромстройпроектком  
Госстроя СССР Протокол №36 от 12.06.1975г.  
Введен в действие В.О.Совхозоканални-  
проект с 15.10.75г. Приказ №171 от  
15.08.75г. Альбом ХУ1.84 введен в дей-  
ствие В.О.Совхозоканалнипроект  
Приказ №284 от 13 декабря 1984г.

Зам. Главн. инженер института	<i>А.Н. Михайлов</i>	А.Н. Михайлов
Главный инженер проекта	<i>Л.Г. Стулова</i>	Л.Г. Стулова
Начальник сметного отдела	<i>В.А. Тышко</i>	В.А. Тышко

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	№ стр.
1	2	3	4
1		Пояснительная записка	4
2		Объектная смета № 1 на строительство 2-х секционной градирни	5
3		Объектная смета № 2 на строительство 3-х секционной градирни	9
4		Объектная смета № 3 на строительство 4-х секционной градирни	13
5		Объектная смета № 4 на строительство 5-ти секционной градирни Сметы на:	17
6	I-I	Обшивку стен из модифицированной древесины: двухсекционных	21
7	2-I	трехсекционных	24
8	3-I	четырёхсекционных	27
9	4-I	пятисекционных	30
		Установку блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток:	
10	I-2	двухсекционных	34
11	2-2	трехсекционных	36
12	3-2	четырёхсекционных	38
13	4-2	пятисекционных	40

I	2	3	4
		Установку блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток:	
I4	I-3	двухсекционных	42
I5	2-3	трехсекционных	44
I6	3-3	четырёхсекционных	46
I7	4-3	пятисекционных	48
		Установку воздухонаправляющих щитов и водоуловительных решеток:	
I8	I-4	двухсекционных	50
I9	2-4	трехсекционных	52
20	3-4	четырёхсекционных	54
21	4-4	пятисекционных	56
22		Калькуляции	58
23		Единичные расценки	

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам к типовому проекту "Градири с вентиляторами 2ВГ50 плочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным расценкам на строительные работы (ЕФЕР) для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области;
- по прейскурантам, введенным в действие с I.I.1982 г. и ценикам на монтажные работы, введенным с I.I.1984 г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

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

Сметы составлены на:

- архитектурно-строительную часть - Промстройпроектом
- технологическую часть - Харьковским Водоканалпроектом

Привязку смет к местным условиям строительства следует выполнять следующим образом:

1. Общестроительные работы принимаются по смете I-I ПСИ из альбома XI.84 без затрат по разделу У - стены (обшивка из асбестоцементных листов). Затраты на обшивку стен из модифицированной древесины принимаются по смете I-I из альбома XVI.84.
2. Затраты на оросители и водоуловительные решетки из модифицированной древесины принимаются по сметам I-2, I-3, I-4, 2-2, 2-3, 2-4, 3-2, 3-3, 3-4, 4-2, 4-3, 4-4 из альбома XVI.84.
3. Затраты на стальные конструкции, технологические трубопроводы, вентиляторное оборудование и электротехнические работы принимаются по сметам I-3, I-7, I-8, I-9, I-10, I-11, I-12, I-13, 2-3, 2-7, 2-8, 2-9, 2-10, 2-11, 2-12, 2-13, 3-3, 3-7, 3-8, 3-9, 3-10, 3-11, 3-12, 3-13, 4-3, 4-7, 4-8, 4-9, 4-10, 4-11, 4-12, 4-13 из альбома XI.84 без изменений.

Для варианта градирен, строящихся в районах с сейсмичностью 7-8 баллов, добавлять стоимость по смете №I-2, 2-2, 3-2, 4-2.

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

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов" обшивкой стен, оросителями и водоуловительными решетками из модифицированной фенолспиртами древесины мягколиственных пород  
Двухсекционные

Сметная стоимость	66,88 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу I м <sup>2</sup> площади орошения	522,5 руб
I м <sup>2</sup> общей площади здания	312,22руб
I м <sup>3</sup> объема здания	31,31руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономич. показатели			
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	оборуд. мебели и инвен- таря	про- чих зат- рат	Всего	в том числе		нормат. услов- но-чис- той про- дукции	един. изме- рен.	колич. един. измер.	стоим. един. измер. в руб	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	I-I Альбом XI	Общестроительные работы 24,29- -2,07	22,22					22,22				м <sup>2</sup>	128	173,59
2	I-I Альбом XVI	Обшивка стен из модифицирован- ной древесины	9,45					9,45				м <sup>2</sup>	128	73,83
3	I-3 Альбом XI	Стальные конст- рукции	4,60					4,60				м <sup>2</sup>	128	35,94





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	I-8 Альбом XI	300 м3/ч	-	2,67	0,16	-	2,83	-	-	-	м2	128	22,11
9	I-9 Альбом XI	500 м3/ч	-	3,02	0,23	-	3,25	-	-	-	м2	128	25,39
10	I-10 Альбом XI	750 м3/ч	-	4,31	0,46	-	4,77	-	-	-	м2	128	37,27
11	I-11 Альбом XI	Технологические трубопроводы во- досборного бас- сейна	-	0,51	-	-	0,51	-	-	-	м2	128	3,98
12	I-12 Альбом XI	Электрооборудо- вание	-	0,62	0,88	-	1,50	-	-	-	м2	128	11,72
13	I-13 Альбом XI	Электроосвещение	0,10	-	-	-	0,10	-	-	-	м2	128	0,78
		Итого с пленочным оросителем при гидравлической на- грузке											
		300 м3/ч	49,53	5,07	11,86	-	66,46						
		500 м3/ч	49,53	5,42	11,93	-	66,88						
		750 м3/ч	49,53	6,71	12,16	-	68,40						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого с капельным оросителем при гидравлической нагрузке													
300	м3/ч		42,6I	5,07	II,86	-	59,54						
500	м3/ч		42,6I	5,42	II,93	-	59,96						
750	м3/ч		42,6I	6,7I	I2,I6	-	6I,48						
Итого с брызгальным оросителем при гидравлической нагрузке													
300	м3/ч		40,44	5,07	II,86	-	57,37						
500	м3/ч		40,44	5,42	II,93	-	57,79						
750	м3/ч		40,44	6,7I	I2,I6	-	59,3I						

Главный инженер проекта

*Стулова*

Л. Стулова

Начальник сметного отдела

*Сытник*

В. Тышко

Составила ст. инженер

*Агеева*

В. Агеева

Проверила вед. инженер

*Шеховцова*

Л. Шеховцова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Градири с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов" обшивкой стен, оросителями и водоуловительными решетками из модифицированной фенолспиртами древесины мягколиственных пород  
Трехсекционные

Составлена в ценах 1984 г.	Сметная стоимость	96,13 тыс.руб
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	расчетную единицу	
	I м <sup>2</sup> площади орошения	500,68 руб
I м <sup>2</sup> общей площади здания	305,25 руб	
I м <sup>3</sup> объема здания	30,22 руб	

№ п.п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономич. показатели		
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	оборуд. мебели и инвен таря	про- чих зат- рат	Все- го	в том числе		нормат. услов- но-чис- той про дукции	един. изме- рен.	колич. един. измер.	стоим. един. измер в руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	2-I Альбом XI	Общестроитель- ные работы 34,36-2,87	31,49				31,49				м2	192	164,01
2	2-I Альбом XVI	Обшивка стен из модифицирован- ной древесины	13,38				13,38				м2	192	69,69



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
системы при гидравлической нагрузке													
8	2-8 Альбом XI	300 м3/ч	-	4,0I	0,24	-	4,25	-	-	-	м2	192	22,14
9	2-9 Аль- бом XI	500 м3/ч	-	4,53	0,34	-	4,87	-	-	-	м2	192	25,36
10	2-10 Альбом XI	750 м3/ч	-	6,45	0,69	-	7,14	-	-	-	м2	192	37,19
11	2-11 Альбом XI	Технологические трубопроводы водо- досборного бассейна	-	0,5I	-	-	0,5I	-	-	-	м2	192	2,66
12	2-12 Альбом XI	Электрооборудование	-	0,73	I,II	-	1,84	-	-	-	м2	192	9,58
13	2-13 Альбом XI	Электроосвещение	0,14	-	-	-	0,14	-	-	-	м2	192	0,73
Итого с пленочным оросителем при гидравлической нагрузке													
		300 м3/ч	70,77	7,16	I7,58	-	95,5I						
		500 м3/ч	70,77	7,68	I7,68	-	96,13						
		750 м3/ч	70,77	9,60	I8,03	-	98,40						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого с капельным оросителем при гидравлической нагрузке													
300	м3/ч		60,62	7,16	17,58	-	85,36						
500	м3/ч		60,62	7,68	17,68	-	85,98						
750	м3/ч		60,62	9,60	18,03	-	88,25						
Итого с брызгальным оросителем при гидравлической нагрузке													
300	м3/ч		57,28	7,16	17,58	-	82,02						
500	м3/ч		57,28	7,68	17,68	-	82,64						
750	м3/ч		57,28	9,60	18,03	-	84,91						

Главный инженер проекта

*Стулова*

Л. Стулова

Начальник сметного отдела

*Тышко*

В. Тышко

Составила ст.инженер

*Агеева*

В. Агеева

Проверила вед.инженер

*Шеховцова*

Л. Шеховцова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов" обшивкой стен, оросителями и водоуловительными решетками из модифицированной фенолспиртами древесины мягколиственных пород  
Четырехсекционные

Сметная стоимость	126,73 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м <sup>2</sup> площади орошения	495,04 руб
I м <sup>2</sup> общей площади здания	302,08 руб
I м <sup>3</sup> объема здания	30,54 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономич. показатели		
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	оборуд. мебели и инвен-таря	про-чих зат-рат	Все-го	в том числе		нормат.	един. ре-н.	колич. измер.	стоим. един. измер. в руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	3-I Альбом XI	Общестроитель-ные работы 45,14-3,67	41,47				41,47				м <sup>2</sup>	256	161,9
2	3-I Альбом XVI	Обшивка стен из модифици-рованной древе-сины	17,23				17,23				м <sup>2</sup>	256	67,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	3-3 Альбом XI	Стальные конст- рукции	7,83	-	-	-	7,83				м2	256	30,59
4	3-7 Альбом XI	Вентиляторное оборудование	-	2,54	21,64	-	24,18				м2	256	94,45
5	3-2 Альбом XVI	Установка блоков плечного оро- сителя и водо- уловительных ре- шеток из модифи- цированной древе- сины	26,04	-	-	-	26,04				м2	256	101,72
6	3-3 Альбом XVI	Установка блоков капельного оро- сителя и водо- уловительных ре- шеток из модифи- цированной древе- сины	12,52	-	-	-	12,52				м2	256	48,91
7	3-4 Альбом XVI	Установка возду- хонаправляющих щитов и водоуло- вительных решеток из модифицирован- ной древесины	8,11	-	-	-	8,11				м2	256	31,68



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке											
8	3-8 Альбом XI	300 м3/ч	-	5,35	0,32	-	5,67	-	-	-	м2	256	22,16
9	3-9 Альбом XI	500 м3/ч	-	6,04	0,45	-	6,49	-	-	-	м2	256	25,35
10	3-10 Альбом XI	750 м3/ч	-	8,61	0,93	-	9,54	-	-	-	м2	256	37,27
11	3-11 Альбом XI	Технологические трубопроводы водосборного бассейна	-	1,03	-	-	1,03	-	-	-	м2	256	4,02
12	3-12 Альбом XI	Электрооборудование	-	0,88	1,42	-	2,30	-	-	-	м2	256	8,98
13	3-13 Альбом XI	Электроосвещение	0,16	-	-	-	0,16	-	-	-	м2	256	0,63
		Итого с пленочным оросителем при гидравлической нагрузке 300 м3/ч	92,73	9,80	23,38	-	125,91						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		500 м3/ч	92,73	10,49	23,51	-	126,73						
		750 м3/ч	92,73	13,06	23,99	-	129,78						
		Итого с капельным оросителем при гидравлической нагрузке											
		300 м3/ч	79,21	9,80	23,38	-	112,39						
		500 м3/ч	79,21	10,49	23,51	-	113,21						
		750 м3/ч	79,21	13,06	23,99	-	116,26						
		Итого с брызгальным оросителем при гидравлической нагрузке											
		300 м3/ч	74,80	9,80	23,38	-	107,98						
		500 м3/ч	74,80	10,49	23,51	-	108,80						
		750 м3/ч	74,80	13,06	23,99	-	111,85						
		Главный инженер проекта	<i>Ступова</i>				Л. Стулова						
		Начальник сметного отдела	<i>Ильин</i>				В. Тышко						
		Составила ст. инженер	<i>В. Шумил</i>				В. Агеева						
		Проверила вед. инженер	<i>Шел</i>				Л. Шеховцова						

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "Градири с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов" обшивкой стен, оросителями и водоуловительными решетками из модифицированной фенолспиртами древесины мягколиственных пород  
Пятисекционные

Сметная стоимость	156,05 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу 1м <sup>2</sup> площади орошения	487,66 руб
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	296,17 руб
1 м <sup>3</sup> объема здания	30,25 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п	№ смет и рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономич. показатели			
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	оборуд. мебели и инвен-таря	про-чих зат-рат	Все-го	в том числе		нормат. услов-но-чис-той про-дукции	един. изме-рен.	колич. един. измер	стоим. един. измер в руб	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	4-I Альбом XI	Общестроитель-ные работы 55,24-4,47	50,77				50,77				м <sup>2</sup>	320	158,66	
2	4-I Альбом XVI	Обшивка стен из модифицированной древесины	21,18				21,18				м <sup>2</sup>	320	66,19	





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		300 м3/ч	97,07	11,93	29,15	-	138,15						
		500 м3/ч	97,07	12,78	29,32	-	139,17						
		750 м3/ч	97,07	15,99	29,91	-	142,97						
		Итого с брызгаль- ным оросителем при гидравлической на- грузке											
		300 м3/ч	91,61	11,93	29,15	-	132,69						
		500 м3/ч	91,61	12,78	29,32	-	133,71						
		750 м3/ч	91,61	15,99	29,91	-	137,51						

Главный инженер проекта	<i>Стулова</i>	Л.Стулова
Начальник сметного отдела	<i>Сибилу</i>	В.Тышко
Составила ст.инженер	<i>Агеева</i>	В.Агеева
Проверила вед.инженер	<i>Шеховцова</i>	Л.Шеховцова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр-нт 06-08 п.7.154	лок прямоугольного сечения длиной более 2 до 5 м из бетона М-400 МРЗ 200 и В-8  Цена: 66,5+I,53x2	м3	I,20	69,56	83			
3	СССЦ таб.3-1 п.1	Арматура к сборным конструк- циям класса А-1	т	0,031	229	7			
4	-"- п.3	То же, класса А-III	т	0,158	250	40			
5	-"- п.13	Закладные детали	т	0,031	413	13			
6	Ю-260 54-1	Наружная обивка стен гра- дирни деревянными щитами	100м2	5,86	99,8	584			
7	Кальку- ляция № 1,2	Стоимость щитов из древесины мягколиственных пород пропи- танной фенолспиртами	м3	26,90	251,36	6762			
		Итого				7514			
		Накладные расходы 16,5%				1240			
		Итого				8754			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления %				700			
		Итого				9454			

Главный инженер проекта	<i>И.Л. Геншта</i>	И.Л. Геншта
Начальник СЭО	<i>А.Т. Кацура</i>	А.Т. Кацура
Составила	<i>Е.Д. Рогова</i>	Е.Д. Рогова
Проверила	<i>Б.Х. Фишкина</i>	Б.Х. Фишкина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов" на обшивку стен из модифицированной фенолспиртами древесины мягколиственных пород на 3 секции

Основание: чертежи КЖ1+12, АР1+38

Сметная стоимость	13,38 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м <sup>2</sup> площади орошения	69,69 руб
I м <sup>2</sup> общей площади здания	52,06 руб
I м <sup>3</sup> объема здания	5,15 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преис-курантов, УСН, расценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб	Общая стоимость, руб			
						Всего	нормативная условно-чистая продукция	в том числе	
							прямые затраты	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	7-362 26-4	Установка сборных железобетонных балок в градирнях	шт	12	3,15	38			
2	СССЦ п.9-292	Стоимость сборных железобетонных ба-							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр-нт 06-08 п.7.154	лок прямоугольного сечения длиной более 2 до 5 м из бетона М-400 МРЗ 200 и В-8  Цена: 66,5+1,53x2	м3	1,80	69,56	125			
3	СССЦ таб.3-1 п.1	Арматура к сборным конструк- циям класса А-I	т	0,046	229	11			
4	"-" п.3	То же, класса А-III	т	0,238	250	60			
5	"-" п.13	Закладные детали	т	0,046	413	19			
6	10-260 54-1	Наружная обивка стен гра- дирни деревянными щитами	100м2	8,30	99,8	828			
7	Кальку- ляция № 1,2	Стоимость щитов из древе- сины мягколиственных пород пропитанной фенолспиртами	м3	38,0	251,36	9552			
		Итого				10633			
		Накладные расходы 16,5%				1754			
		Итого				12387			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления 8%					991		
		Итого					13378		

Главный инженер проекта *И.Л.* И.Л.Геништа

Начальник СЭО *А.Т.* А.Т.Кацура

Составила *Е.Д.* Е.Д.Рогова

Проверила *В.Х.* В.Х.Филикина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

к типовому проекту "Градири с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов" на обшивку стен из модифицированной фенолспиртами древесины мягколиственных пород на 4 секции

Основание: чертежи КЖ1+12; АР1+38

Сметная стоимость	17,23 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м <sup>2</sup> площади орошения	67,30 руб
I м <sup>2</sup> общей площади здания	50,42 руб
I м <sup>3</sup> объема здания	5,10 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб	Общая стоимость, руб			
						Всего	нормативная условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе	
							основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	7-362 26-4	Установка сборных железобетонных баков в градириях	шт	16	3,15	50			
2	СССЦ п.9-292	Стоимость сборных железобетонных ба-							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр-нт 06-08 п.7.154	лок прямоугольного сече- ния длиной более 2 до 5 м из бетона М-400 МРЗ 200 и В-8  Цена: 66,5+1,53х2	м3	2,40	69,56	167			
3	СССЦ таб.3-1 п.1	Арматура к сборным конст- рукциям класса А-1	т	0,061	229	14			
4	"-" п.3	То же, класса А-Ш	т	0,317	250	79			
5	"-" п.13	Закладные детали	т	0,061	413	25			
6	10-260 54-1	Наружная обивка стен гра- дирни деревянными щитами	100м2	10,69	99,8	1067			
7	Кальку- ляция № 1,2	Стоимость щитов из древе- сины мягколиственных пород пропитанной фенолспиртами	м3	48,90	251,36	12292			
		Итого				13694			
		Накладные расходы 16,5%				2260			
		Итого				15954			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления 8%				1276			
		Итого				17230			
		Главный инженер проекта	<i>Им</i> —			И.Л.Геништа			
		Начальник СЭО	<i>Фм</i> —			А.Т.Кацура			
		Составила	<i>Им</i> —			Е.Д.Рогова			
		Проверила	<i>Фм</i> —			В.Х.Фишкина			

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов" на обшивку стен из модифицированной фенолспиртами древесины мягколиственных пород на 5 секций

Основание: чертежи КЖ1+12; АР1+38

Сметная стоимость	21,18	тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
I м2 площади орошения	66,19	руб
I м2 общей площади здания	49,50	руб
I м3 объема здания	5,05	руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб	Общая стоимость, руб			
						Всего	нормативная условно-чистая продукция	в том числе	
						прямые затраты	основная зарплата	эксплуатация машин	в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	7-362 26-4	Установка сборных железобетонных ба-лок в градирнях	шт	20	3,15	63			
2	СССН п.9-292	Стоимость сборных железобетонных ба-							



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр-нт 06-08 п.7.154	лок прямоугольного сечения длиной более 2 до 5 м из бетона М-400 МРЗ 200 и В-8 Цена: 66,5+I,53x2	м3	3,0	69,56	209			
3	СССЦ таб.3-I п.1	Арматура к сборным конструк- циям класса А-I	т	0,076	229	17			
4	"- п.3	То же, класса А-III	т	0,396	250	99			
5	"- п.13	Закладные детали	т	0,076	413	31			
6	Ю-260 54-I	Наружная обивка стен гра- дирни деревянными щитами	100м2	13,13	99,8	1310			
7	Калькуля- ция №1,2	Стоимость щитов из древе- сины мягколиственных пород пропитанной фенолспиртами	м3	60,10	251,36	15107			
		Итого					16836		
		Накладные расходы 16,5%						2778	
		Итого						19614	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Плановые накопления 8%

1569

Итого

21183

Главный инженер проекта



И.Л. Геништа

Начальник СЭО



А.Т. Кацура

Составила



Е.Д. Рогова

Проверила



Б.Х. Фишкина

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градири с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов"

на обшивку стен из модифицированной фенолспиртами древесины мягколиственных пород

Ресурсы	Единицы измерения	Количество			
		2 секции	3 секции	4 секции	5 секций
Затраты труда	чел.-ч	237	337	435	534
Заработная плата	руб.	137	195	252	310
Строительные машины	руб.	299	425	548	674

Начальник СЭО

*А.Т.Капура* — А.Т.Капура

Составила

*Е.Ю.Рогова* — Е.Ю.Рогова

Проверила

*Б.Х.Фишкина* — Б.Х.Фишкина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-2

К типовому проекту "Традири с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов" на установку блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток на 2 секции

Основание: Спецификация №  
Альбом ХУ1

Сметная стоимость 13,16 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу I м<sup>2</sup>  
площади орошения 102,81 руб.  
I м<sup>2</sup> общей площади здания 74,77 руб.  
I м<sup>3</sup> объема здания 7,50 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскуп- ранта, укруп- ненных смет- ных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стои- мость едини- цы из- мере- ния	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норматив- ная ус- ловно- чистая продукция  прямые затраты	В том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Д-2	Установка блоков пленочно- го оросителя из древесины мягких пород (береза) про- питанная фенольными спиртами	м <sup>3</sup>	28,48	3,9	III			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Калькуляция №1,2	Стоимость	м3	28,48	307,46	8756			
3	Д-2	Водоуловительные решетки и закрывающие щиты	м3	5,11	3,9	20			
4	Калькуляция №1,2	Стоимость	м3	5,11	307,46	1571			
		Итого				10458			
"		Накладные расходы 16,5%				1726			
		Итого				12184			
		Плановые накопления 8%				975			
		Итого				13159			

Главный инженер проекта	<i>Стулова</i>	Л. Стулова
Начальник сметного отдела	<i>Синица</i>	В. Тышко
Составила ст. инженер	<i>Агеева</i>	В. Агеева
Проверила вед. инженер	<i>Шеховцова</i>	Л. Шеховцова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-2

К типовому проекту "Традири с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов" на установку блоков пленочного оросителя и водоудовительных решеток на 3 секции

Основание: Спецификация №  
Альбом ХУI

Сметная стоимость 19,58 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу I м<sup>2</sup> 101,98 руб.  
площади орошения 76,19 руб.  
I м<sup>2</sup> общей площади здания 7,54 руб.  
I м<sup>3</sup> объема здания

№ пп	№ прейску- ранта ук- рупненных сметных норм, рас- ценок	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во единиц измере- ния	Стои- мость едини- цы из- мерения	Общая стоимость, руб.				
						Всего	Норма- тивная услов- но-чи- стая продук- ция прямые затраты	В том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I	Д-2	Установка блоков пленочного оросителя из древесины мягких пород (береза) пропитанная фенольными спиртами	м3	42,35	3,9	165				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Кальку- ляция №1,2	Стоимость	м3	42,35	307,46	13021			
3	Д-2	Водоуловительные решетки и зак- рывающие щиты	м3	7,64	3,9	30			
4	Кальку- ляция №1,2	Стоимость	м3	7,64	307,46	2349			
		Итого				15565			
		Накладные расходы 16,5%				2568			
		Итого				18133			
		Плановые накопления 8%				1451			
		Итого				19584			

Главный инженер проекта

*Стулова*

Л. Стулова

Начальник сметного отдела

*Тышко*

В. Тышко

Составила ст. инженер

*Агеева*

В. Агеева

Проверила вед. инженер

*Шеховцова*

Л. Шеховцова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 3-2

К типовому проекту "Традири с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов" на установку блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток на 4 секции

Основание: Спецификация № Альбом XVI	Сметная стоимость	26,04	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на: расчетную единицу I м <sup>2</sup> площади орошения	101,72	руб.
	I м <sup>2</sup> общей площади здания	76,21	руб.
	I м <sup>3</sup> объема здания	7,70	руб.

№ пп	№ прейску- рантов, ук- рупненных сметных норм, рас- ценок	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц	Стои- мость едини- цы изме- рения	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норматив- ная услов- но-чистая продукция прямые затраты	В том числе:	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Д-2	Установка блоков пленочного оросителя из древесины мягких пород (береза) пропитанная фенольными спиртами	м <sup>3</sup>	56,31	3,9	220			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Калькуля- ция №1,2	Стоимость	м3	56,31	307,46	17313			
3	Д-2	Водоуловительные решетки закрывающие щиты	м3	10,15	3,9	40			
4	Кальку- ляция №1,2	Стоимость	м3	10,15	307,46	3121			
		Итого				20694			
		Накладные расходы 16,5%				3415			
		Итого				24109			
		Плановые накопления 8%				1929			
		Итого				26038			

Главный инженер проекта	<i>Ступель</i>	Л. Стулова
Начальник сметного отдела	<i>Синиц</i>	В. Тышко
Составила ст. инженер	<i>Виктор</i>	В. Агеева
Проверила вед. инженер	<i>Ульян</i>	Л. Шеховцова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4-2

К типовому проекту "Традири с вентиляторами 2ЭГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов" на установку блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток на 5 секций

Основание: Спецификация №  
Альбом XVI

Сметная стоимость 32,49 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу I м<sup>2</sup> площади  
орошения 101,53 руб,  
I м<sup>2</sup> общей площади здания 75,93 руб.  
I м<sup>3</sup> объема здания 7,75 руб.

№ пп	№ преиску- рантов, ук- рупненных сметных норм, рас- ценок	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во единиц измере- ния	Стои- мость едини- цы из- мерения	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норма- тивная условно- чистая продук- ция прямые затраты	В том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Д-2	Установка блоков пленочного оросителя из древесины мягких пород (береза) пропитанная фенольными спиртами	м3	70,22	3,9	274			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Кальку- ляция №1,2	Стоимость	м3	70,22	307,46	21590			
3	Д-2	Водоуловительные решетки и закрывающие щиты	м3	12,7	3,9	50			
4	Кальку- ляция №1,2	Стоимость	м3	12,7	307,46	3905			
		Итого				25819			
		Накладные расходы 16,5%				4260			
		Итого				30079			
		Плановые накопления 8%				2406			
		Итого				32485			

Главный инженер проекта *Степанов* Л. Стулова  
 Начальник сметного отдела *ИЗ* В. Тышко  
 Составила ст. инженер *Ежурин* Б. Агеева  
 Проверила вед. инженер *Улет* Л. Шеховцова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-3

К типовому проекту "Традири с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов" на установку блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток на 2 секции

Основание: Спецификация № Альбом XVI	Сметная стоимость	6,24 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	расчетную единицу I м <sup>2</sup> площади орошения	48,75 руб.
	I м <sup>2</sup> общей площади здания	35,45 руб.
	I м <sup>3</sup> объема здания	3,56 руб.

№ пп	№ преискурантов, укрупненных сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно чистая продукция прямые затраты	В том числе	
							основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Д-I	Установка блоков капельного оросителя из древесины мягких лиственных пород (береза) пропитанная фенольными спиртами	м <sup>3</sup>	10,36	13,0	135			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Калькуляция №1,2	Стоимость	м3	10,36	307,46	3185			
3	Д-1	Водоуловительные решетки и закрывающие щиты	м3	5,11	13,0	66			
4	Калькуляция №1,2	Стоимость	м3	5,11	307,46	1571			
		Итого				4957			
		Накладные расходы 16,5%				818			
		Итого				5775			
		Плановые накопления 8%				462			
		Итого				6237			

Главный инженер проекта

*Стулова*

Л. Стулова

Начальник сметного отдела

~~*Д. В. Шихов*~~

В. Тышко

Составила ст. инженер

*А. А. Агеева*

В. Агеева

Проверила вед. инженер

*Л. Шиховцова*

Л. Шиховцова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-3

К типовому проекту "Традири с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов" на установку блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток на 3 секции

Основание: Спецификация № Альбом XVI	Сметная стоимость Нормативная условно-чистая продукция	9,43 тыс.руб. тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	Показатели по смете Стоимость на: расчетную единицу I м <sup>2</sup> площади орошения I м <sup>2</sup> общей площади здания I м <sup>3</sup> объема здания	49,11 руб. 36,69 руб. 3,63 руб.

№ шп	№ прейску- рантов ук- рупненных сметных норм, рас- ценок	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- рения	Коли- чест- во единиц изме- рения	Стоимость единицы измере- ния	Общая стоимость, руб. Всего	Норматив- ная услов- но-чистая продукция прямые затраты		
							В том числе основ- ная зар- плата	экс- п- л. в т.ч. маши- н зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Д-I	Установка блоков капельного оросителя из древесины мягких лиственных пород (береза) пропитанная фенольными спиртами	м <sup>3</sup>	15,74	13,0	205			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Кальку- ция №1,2	Стоимость	м3	15,74	307,46	4839			
3	Д-I	Водоуловительные решетки и закрывающие щиты	м3	7,64	13,0	99			
4	Кальку-, ляция №1,2	Стоимость	м3	7,64	307,46	2349			
		Итого				7492			
		Накладные расходы 16,5%				1236			
		Итого				8728			
		Плановые накопления 8%				698			
		Итого				9426			

Главный инженер проекта *Стулова* Л. Стулова

Начальник сметного отдела *Тышко* В. Тышко

Составила ст. инженер *Агеева* В. Агеева

Проверила вед. инженер *Шеховцова* Л. Шеховцова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N3-3

К типовому проекту "Градири с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов" на установку блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток на 4 секции

Основание: Спецификация № Альбом XVI	Сметная стоимость Нормативная условно-чистая продукция	12,52 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	Показатели по смете Стоимость на: расчетную единицу I м <sup>2</sup> площади орошения I м <sup>2</sup> общей площади здания I м <sup>3</sup> объема здания	тыс.руб.  48,91 руб. 36,64 руб. 3,70 руб.

№ шп	№ прејску- рантов ук- рупненных сметных норм, рас- ценок	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мерения	Коли- чество единиц изме- рения	Стои- мость едини- цы изме- рения	Общая стоимость, руб.				
						Всего	Норма- тивная условно- чистая продук- ция прямые затраты	В том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I	Д-I	Установка блоков капельного оросителя из древесины мягких лиственных пород (береза) пропитанная фенольными спиртами	м <sup>3</sup>	20,9I	I3,0	272				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Кальку- ляция №1,2	Стоимость	м3	20,91	307,46	6429			
3	Д-1	Водоуловительные решетки и закрывающие щиты	м3	10,15	13,0	132			
4	Кальку- ляция №1,2	Стоимость	м3	10,15	307,46	3121			
		Итого				9954			
		Накладные расходы 16,5%				1642			
		Итого				11596			
		Накладные расходы 8%				928			
		Итого				12524			

Главный инженер проекта *Ситыч* Л. Стулова

Начальник сметного отдела *Вн 17* В. Тышко

Составила ст. инженер *Евдоким* В. Агеева

Проверила вед. инженер *Улит* Л. Шеховцова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4-3

К типовому проекту "Традири с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов" на установку блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток на 5 секций

Основание: Спецификация №  
Альбом ХУГ

Сметная стоимость 15,6Г тыс.руб  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу I м<sup>2</sup> 48,78 руб.  
площади орошения 36,48 руб.  
I м<sup>2</sup> общей площади здания 3,73 руб.  
I м<sup>3</sup> объема здания

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок	наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения	Общая стоимость, руб.				
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе		
								основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I	Д-I	Установка блоков капельного оросителя из древесины мягких лиственных пород (береза) пропитанная фенольными спиртами	м <sup>3</sup>	26,0Г	13,0	338				

90Г-6-5Г (ХУГ.84)

- 49 -

			13609-19						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Калькуляция №1,2	Стоимость	м3	26,0Г	307,46	7997			
3	Д-Г	Водоуловительные решетки и закрывающие щиты	м3	Г2,7	Г3,0	Г65			
4	Калькуляция №1,2	Стоимость	м3	Г2,7	307,46	3905			
		Итого					Г2405		
		Накладные расходы Г6,5%					2047		
		Итого					Г4452		
		Плановые накопления 8%					ГГ56		
		Итого					Г5608		

Главный инженер проекта *Ступина* Д. Стулова  
 Начальник сметного отдела *Миз* В. Тышко  
 Составила ст. инженер *Ахмед* В. Агеева  
 Проверила вед. инженер *Шест* Л. Шеховцова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-4

К типовому проекту "Традири с вентиляторами 2НГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов" на установку воздухонаправляющих щитов и водоуловительных решеток на 2 секции

Основание: Спецификация №  
Альбом XVI

Сметная стоимость  
Нормативная условно-  
чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:

4,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

расчетную единицу I м<sup>2</sup> площади  
орошения  
I м<sup>2</sup> общей площади здания  
I м<sup>3</sup> объема здания

тыс.руб.

31,80 руб.

23,13 руб.

2,32 руб.

№ п/п	№ преиску- рантов укрупнен- ных сметных норм, рас- ценок	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- често единиц изме- рения	Стои- мость едини- цы из- мере- ния	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норма- тивная условно- чистая продук- ция прямые затраты	В том числе	эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Д-2	Установка воздухонаправляющих щитов из древесины мягких пород (береза) пропитанная фенольными спиртами	м <sup>3</sup>	6,43	3,9	25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Кальку- ляция №1,2	Стоимость	м3	6,43	251,36	1616			
3	Д-2	Водоуловительные решетки	м3	5,11	3,9	20			
4	Кальку- ляция №1,2	Стоимость	м3	5,11	307,46	1571			
		Итого				3232			
		Накладные расходы 16,5%				533			
		Итого				3765			
		Плановые накопления 8%				301			
		Итого				4066			

Главный инженер проекта

*Стуралы*

Л. Стулова

Начальник сметного отдела

*Липицкий*

В. Тышко

Составила ст. инженер

*Агеева*

В. Агеева

Проверила вед. инженер

*Шеховцова*

Д. Шеховцова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

К типовому проекту "Традири с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов" на установку воздухонаправляющих щитов и водоуловительных решеток на 3 секции

Основание: Спецификация №  
Альбом XVI

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 6,09 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу I м<sup>2</sup>  
 площади орошения 31,72 руб.  
 I м<sup>2</sup> общей площади здания 23,70 руб.  
 I м<sup>3</sup> объема здания 2,35 руб.

№ пп	№ преискура- тов укрупнен- ных сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во единиц измере- ния	Стои- мость еди- цы из- мере- ния	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норматив- ная услов- но-чистая продукция прямые затраты	В том числе основ- ная зав- плата	экспл, маши в т.ч. зарпла- та
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Д-2	Установка воздухонаправляющих щитов из древесины мягких пород (береза) пропитанная фенольными спиртами	м <sup>3</sup>	9,65	3,9	38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Калькуляция №1,2	Стоимость	м3	9,65	251,36	2426			
3	Д-2	Водоуловительные решетки	м3	7,64	3,9	30			
4	Калькуляция №1,2	Стоимость	м3	7,64	307,46	2349			
		Итого				4843			
		Накладные расходы 16,5%				799			
		Итого				5642			
		Плановые накопления 8%				451			
		Итого				6093			

Главный инженер проекта *Стулова* Л. Стулова

Начальник сметного отдела *Тышко* В. Тышко

Составила ст. инженер *Агеева* В. Агеева

Проверила вед. инженер *Шеховцова* Л. Шеховцова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 34

К типовому проекту "Традири с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов" на установку воздухонаправляющих щитов и водоудовительных решеток на 4 секции

Основание: Спецификация №  
Альбом XVI

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 8,11 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу I м<sup>2</sup>  
площади орошения 31,68 руб.  
I м<sup>2</sup> общей площади здания 23,73 руб.  
I м<sup>3</sup> объема здания 2,40 руб.

№ пп	№ прейску- рантов укрупнен- ных сметных норм, расце- нок	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стои- мость едини- цы из мере- ния	Общая стоимость, руб.				
						Всего	Норма- тивная условно- чистая продук- ция прямые затраты	В том числе:	основ- ная зар- плата	экспл машин в т.ч зар- плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I	Д-2	Установка воздухонаправляющих щитов из древесины мягких пород (береза) пропитанная фенольными спиртами	м <sup>3</sup>	12,87	3,9	50				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Калькуляция № 1,2	Стоимость	м3	12,87	251,36	3235			
3	Д-2	Водоуловительные решетки	м3	10,15	3,9	40			
4	Калькуляция №1,2	Стоимость	м3	10,15	307,46	3121			
		Итого				6446			
		Накладные расходы 16,5%				1064			
		Итого				7510			
		Плановые накопления 8%				601			
		Итого				8111			

Главный инженер проекта *Стулова* Л. Стулова  
 Начальник сметного отдела *Тышко* В. Тышко  
 Составила ст. инженер *Агеева* В. Агеева  
 Проверила вед. инженер *Шеховцова* Л. Шеховцова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №44

К типовому проекту "Традири с вентиляторами 2В'50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов" на установку воздухонаправляющих щитов и водоуловительных решеток на 5 секций

Основание: Спецификация №  
Альбом ХУ1

Сметная стоимость 10,15 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу I м<sup>2</sup>  
площади орошения 31,72 руб.  
I м<sup>2</sup> общей площади здания 23,72 руб.  
I м<sup>3</sup> объема здания 2,42 руб.

№ пп	№ прейску- рантов, ук- рупненых сметных норм, рас- ценок	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во единиц изме- рения	Стои- мость еди- н- ицы из- мерения	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норматив- ная услов- но-чистая продукция прямые затраты	В том числе основная экс- зарпла- та	луата- ция машин в т.ч. зарпла- та
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Д-2	Установка воздухонаправляю- щих щитов из древесины мягких пород (береза) пропитанная фенольными спиртами	м3	16,1	3,9	63			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Кальку- ляция №1,2	Стоимость	м3	16,1	251,36	4047			
3	Д-2	Водоуловительные решетки	м3	12,7	3,9	50			
4	Кальку- ляция №1,2	Стоимость	м3	12,7	307,46	3905			
		Итого				8065			
		Накладные расходы 16,5%				1331			
		Итого				9396			
		Плановые накопления 8%				752			
		Итого				10148			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила вед. инженер

*Ступова*

*Тышко*

*Агеева*

*Шеховцова*

Л. Ступова

В. Тышко

В. Агеева

Л. Шеховцова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

Стоимости оросителей водоуловительных решеток и щитов для обшивки стен из мягколиственных пород

Составлена в ценах 1984 г.

Измеритель 1м3 оросителей

№ пп	Обоснование принятой единицы работ и колич.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы, руб.	Количество единиц	Сметная стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Прейскурант 07-02	Стоимость круглого леса березового П с. диам. 8 см и более	м3	-	-	6,10
		Хвойного П с. диам. 6-24 см	м3	-	-	8,8
		Разница в стоимости на 1м3 леса 8,8 - 6,10 = 2,70 руб.				
2.	Расчет лаборатории модификации древесины	Выход заготовок градирен (дощечек) из круглого леса - 0,44 м3 Разница в стоимости хвойного леса и березового на 1 м3 заготовок $\frac{2,7}{0,44} = 6$ руб.				
		с заготовительно-складскими расходами - 2% 6х1,02	руб.	--	-	6,12

1	2	3	4	5	6	7
		Стоимость блоков из мягколиственных пород определена как разница в стоимости блоков оросителей и хвойных пород с пропиткой и разницы в стоимости пород леса				
3. Прейскурант 07-27-01 п.449 07-27-02 п.820		Пленочный ороситель (165xI,26-6,12)x I,09	руб.			219,94
4. Прейскурант 07-27-01 п.449 07-27-02 п.820		Калельный ороситель (165xI,26-6,12)xI,09	руб.			219,94
5. Цен. I ч.П п.223 K=I,25		Брызгальный ороситель и щиты для обшивки стен 131-(10,20+0,55) x I,25xI,09	руб.			163,84

Составил :

*Балакир*

М.Балакирский

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

Стоимости пропитки деревянных заготовок  
фенолспиртами

Составлена в ценах 1984 г.

Измеритель 1м3 деталей градирен

№ пп	Обоснование принятой единицы работ и количества	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы, руб.	Количество единиц	Сметная стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда	ч.-ч		10,2	
		Заработная плата	руб.	5,95	-	5,95
		Материалы				
2.	Прейскурант 05-02 п.674 транспорт по СССР ч.У табл.12	Фенольный спирт ТУ-6-05-1164-75 260х1,21	т	314,6	0,2	62,92
3.	СССР ч.1 р.ХІУ п.8 стр.174	Мочевина (карбонид)	т	119,0	0,036	4,28
4.	То же п.21	Сульфат аммония	т	62,3	0,021	1,31

I	2	3	4	5	6	7
5.	СССЦ ч.У стр.524 п.145	Аммиак	т	62,9	0,03	1,88
6.		Вода	т	0,20	0,11	0,02
		Итого:	руб.			76,36
		Общезаводские цеховые расходы, отчисления соцстрах и прочие на зарплату	руб.	-	-	1,78
		Итого:	руб.	-	-	78,14
		Накопления по плану 12%	руб.	-	-	9,38
		Всего стоимость пропитки на 1м3 деталей (заготовок) градирен	руб.	-	-	87,52
	Составил:	<i>Балз</i>			М.Балакирский	

**ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Д-1**  
на сборку и установку блоков оросителя

Основание: ЕНиР

Измеритель 100 пакетов

№ пп	Обоснование принятой единицы работ и количества	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы, руб.	количество единиц	Сметная стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	ЕНиР I-5-а п.2	Соединение щитов в пакеты, установка крана в рабочее положение, строповка и расстроповка пакетов или блоков, подъем на место				
	Примеч. 2	Такелажники 2 разр. 2 чел.	ч.д.	4,04	3,25	13,13
2	ЕНиР 6-1-30 таб.1	Установка пакетов на место монтажники 4 разр. 1 чел. 25:0,95x0,147:3x1,11	ч.д.	5,13	1,66	8,52
		монтажники 2 разр. 2 чел. 25:0,95x0,174:3x2x1,11	ч.д.	4,04	3,32	13,41



1	2	3	4	5	6	7
3.	ССЭСМ 0470 стр.7	Кран стреловой автомобильный грузоподъемностью 5 тн	м.см.	32,88	3,67	120,67
		Итого на 100 пакетов	руб.			155,73
		На 1 пакет или блок	руб.			1,56
		Итого на 1 м3 1,56:0,12	руб.			13,0

Составил:

*Балес*

М. Балакирский

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Д-2  
на сборку и установку щитов и блоков оросителей

Основание: ЕНиР

Измеритель 100 пакетов

№ пп	Обоснование принятой единицы работ и количества	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы, руб.	Количество единиц	Сметная стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	ЕНиР I-5-а	Соединение щитов в пакеты, установка крана в рабочее положение, строповка и расстроповка пакетов или блоков подъем на место				
	примеч. 2	Такелажники 2 разр. 2 чел.	ч.д.	4,04	3,25	13,13
2.	ЕНиР 6-I-30 таб. I	Установка пакетов на место монтажники 4 разр. I чел. 25:0,95x0,147:3xI, II	ч.д.	5,13	1,66	8,52
		монтажники 2 разр. 2 чел. 25:0,95x0,147:3x2xI, II	ч.д.	4,04	3,22	13,41
3.	СССМ 0470 стр.7	Кран стреловой автомобильный грузоподъемностью 5т	м.см.	32,88	3,67	120,67
		Итого на 100 пакетов	руб.			155,73
		на I пакет или блок	руб.			1,56
		Итого на I м3	руб.			3,9
		1,56:0,4				
		Составил:				

Балуз

М. Балакирский