

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-6-5I

Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные,
капельные и брызгальные с секциями площадью
64 м² 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 площади 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.Совхозоканалниипро-
ект с 15.10.75г. Приказ №171 от
15.08.75г. Альбом ХУ1.84 введен в дей-
ствие В.О.Совхозоканалниипроект
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

1	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 м² 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 м² 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 ² площади орошения	522,5 руб
I м ² общей площади здания	312,22руб
I м ³ 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 ²	128	173,59
2	I-I Альбом XVI	Обшивка стен из модифицирован- ной древесины	9,45					9,45				м ²	128	73,83
3	I-3 Альбом XI	Стальные конст- рукции	4,60					4,60				м ²	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

Тышко

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 м2 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 м2 площади орошения	500,68 руб
I м2 общей площади здания	305,25 руб	
I м3 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	300 м3/ч	-	4,0I	0,24	-	4,25	-	-	-	м2	192	22,14
9	Альбом XI 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 во- досборного бас- сейна	-	0,5I	-	-	0,5I	-	-	-	м2	192	2,66
12	2-12 Альбом XI	Электрооборудо- вание	-	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 м² 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 ² площади орошения	495,04 руб
I м ² общей площади здания	302,08 руб
I м ³ 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. измер. в руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	3-I Альбом XI	Общестроитель-ные работы 45,14-3,67	41,47				41,47				м ²	256	161,9
2	3-I Альбом XVI	Обшивка стен из модифици-рованной древе-сины	17,23				17,23				м ²	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 м² 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 ² площади орошения	487,66 руб
1 м ² общей площади здания	296,17 руб
1 м ³ 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	
1	4-I Альбом XI	Общестроитель-ные работы 55,24-4,47	50,77				50,77				м ²	320	158,66	
2	4-I Альбом XVI	Обшивка стен из модифицированной древесины	21,18				21,18				м ²	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 м² 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 ² площади орошения	69,69 руб
I м ² общей площади здания	52,06 руб
I м ³ 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 м² 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 ² площади орошения	67,30 руб
I м ² общей площади здания	50,42 руб
I м ³ 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 ба- лок 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-I

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 КЖИ+I2; 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.3-1 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 54-1	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

И.Л. Геништа

Начальник СЭО

А.Т. Кацура

А.Т. Кацура

Составила

Е.Д. Рогова

Е.Д. Рогова

Проверила

Б.Х. Фишкина

Б.Х. Фишкина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градири 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

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

Капура — А.Т.Капура

Составила

Рогова — Е.Ю.Рогова

Проверила

Фишкина — Б.Х.Фишкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-2

К типовому проекту "Традири с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м² 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 м²
площади орошения
I м² общей площади здания
I м³ объема здания

102,81 руб.
74,77 руб.
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	
		основная зарплата	эксплуа- тация машин в т.ч. зарпла- та						
I	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 ³	28,48	3,9	III			

I	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>Синицын</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 м² с каркасом из железобетонных элементов" на установку блоков пленочного оросителя и водоудовительных решеток на 3 секции

Основание: Спецификация №
Альбом XVI

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 м² 101,98 руб.
площади орошения 76,19 руб.
I м² общей площади здания 7,54 руб.
I м³ 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	м ³	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	1302I			
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%				145I			
		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 м² 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 ² площади орошения	101,72	руб.
	I м ² общей площади здания	76,21	руб.
	I м ³ 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:	
								основ- ная зар- плата	экспл. машин в т.ч. зарпла- та
I	Д-2	Установка блоков пленочного оросителя из древесины мягких пород (береза) пропитанная фенольными спиртами	м ³	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>Синица</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 м² 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 м² площади
орошения 101,53 руб,
I м² общей площади здания 75,93 руб.
I м³ 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 м² 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 ² площади орошения	48,75 руб.
	I м ² общей площади здания	35,45 руб.
	I м ³ 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		
I	Д-I	Установка блоков капельного оросителя из древесины мягких лиственных пород (береза) пропитанная фенольными спиртами	м ³	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

В. Тышко

В. Тышко

Составила ст. инженер

В. Агеева

В. Агеева

Проверила вед. инженер

Л. Шеховцова

Л. Шеховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-3

К типовому проекту "Традири с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м² с каркасом из железобетонных элементов" на установку блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток на 3 секции

Основание: Спецификация № Альбом XVI	Сметная стоимость	9,43 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	расчетную единицу I м ² площади орошения	49,11 руб.
	I м ² общей площади здания	36,69 руб.
	I м ³ объема здания	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	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 ³	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 м² с каркасом из железобетонных элементов" на установку блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток на 4 секции

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

№ шп	№ 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		
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 ³	20,91	13,0	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 м² с каркасом из железобетонных элементов" на установку блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток на 5 секций

Основание: Спецификация №
Альбом ХVI

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

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I м² 48,78 руб.
площади орошения 36,48 руб.
I м² общей площади здания 3,73 руб.
I м³ 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 ³	26,0I	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 *Акимов* 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 м² 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.

тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

расчетную единицу I м² площади
орошения
I м² общей площади здания
I м³ объема здания

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- чество 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	
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 ³	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 м² 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 м²
 площади орошения 31,72 руб.
 I м² общей площади здания 23,70 руб.
 I м³ объема здания 2,35 руб.

№ пп	№ преискуран- тов укрупнен- ных сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во единиц измере- ния	Стои- мость едини- 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 ³	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 м² 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 м²
площади орошения 31,68 руб.
I м² общей площади здания 23,73 руб.
I м³ 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 ³	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 №4-4

К типовому проекту "Традири с вентиляторами 2В'50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м² 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 м²
площади орошения 31,72 руб.
I м² общей площади здания 23,72 руб.
I м³ объема здания 2,42 руб.

№ пп	№ прейску- рантов, ук- рупненых сметных норм, рас- ценки	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во единиц изме- рения	Стои- мость еди- цы из- мерения	Общая стоимость, руб.				
						Всего	Норматив- ная услов- но-чистая продукция прямые затраты	В том числе основная эксп- зарпла- та		лауа- ция машин в т.ч. зарпла- та
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I	Д-2	Установка воздухонаправляющих 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 260x1,21	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

1	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. 1 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 1 пакет или блок	руб.			1,56
		Итого на 1 м3	руб.			3,9
		1,56:0,4				
		Составил:				

Балуз

М. Балакирский