

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-6-5I

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

Альбом ХУІ.84

Сметы

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать \bar{x} 1986 года

Заказ № 11738 Тираж 200 экз.

90I-6-5I

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

АЛЬБОМ ХУИ.84

С М Е Т Ы

	Пленочные				Капельные				Брызгальные				
	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	
Стоимость													
Общая	тис.												
	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	тис.												
	руб.	54,96	78,45	103,22	126,73	48,03	68,30	89,70	109,85	45,86	64,96	85,29	104,39
I м ² 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:
Совзводоканалпроект
Промстройпроект
Ростовский Водоканалпроект
Б.О.ЦНИИПроектстальконструкция

Утвержден Главпромстройпроект
Госстроя СССР Протокол №36 от 12.06.1975г.
Введен в действие В.О.Совзводоканални-
проект с 15.10.75г. Приказ №171 от
15.08.75г. Альбом ХУИ.84 введен в дей-
ствие В.О.Совзводоканалнипроект
Приказ №284 от 13 декабря 1984г.

Зам. Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

А.Н. Михайлов А.Н. Михайлов
Л.Г. Стулова Л.Г. Стулова
В.А. Тышко 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	17
		Сметы на:	
		Обшивку стен из модифицированной древесины:	
6	I-I	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	1-3	двухсекционных	42
I5	2-3	трехсекционных	44
I6	3-3	четырёхсекционных	46
I7	4-3	пятисекционных	48
		Установку воздухонаправляющих щитов и водоуловительных решеток:	
I8	1-4	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 "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м² с каркасом из железобетонных элементов

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным расценкам на строительные работы (ЕРЕР) 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 ценникам 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-ЗЕС 5 редакция) и перепечатаны на пишущей машинке.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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
Двухсекционные

Сметная стоимость 66,88 тыс.руб
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу I м² площади орошения 522,5 руб
 I м² общей площади здания 312,22руб
 I м³ 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. и инвен-таря	про-чих зат-рат	Всего	в том числе		нормат. услов-ной 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				м2	128	173,59
2	I-I Альбом XVI	Обшивка стен из модифицированной древесины	9,45				9,45				м2	128	73,63
3	I-3 Альбом XI	Стальные конструкции	4,60				4,60				м2	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- досбросного 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 мЗ/ч		42,6I	5,07	II,86	-	59,54						
	500 мЗ/ч		42,6I	5,42	II,93	-	59,96						
	750 мЗ/ч		42,6I	6,7I	12,16	-	6I,48						
Итого с брызгальным оросителем при гидравлической нагрузке													
	300 мЗ/ч		40,44	5,07	II,86	-	57,37						
	500 мЗ/ч		40,44	5,42	II,93	-	57,79						
	750 мЗ/ч		40,44	6,7I	12,16	-	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 "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
Трехсекционные

Сметная стоимость	96,13 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м ² площади орошения	500,68 руб
I м ² общей площади здания	305,25 руб
I м ³ объема здания	30,22 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. 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	-	4,01	0,24	-	4,25	-	-	-	м2	192	22,14
9	Альбом XI 2-9 Альбом 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 водосборного бассейна	-	0,51	-	-	0,51	-	-	-	м2	192	2,66
12	2-12 Альбом XI	Электрооборудование	-	0,73	1,11	-	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	17,58	-	95,51						
500 м3/ч			70,77	7,68	17,68	-	96,13						
750 м3/ч			70,77	9,60	18,03	-	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 "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
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. и инвен-таря	про-чих зат-рат	Все-го	в том числе		нормат. услов-ной про-дукции	един. изме-рен.	колич. един. измер.	стоим. един. измер. в руб
1	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	161,99
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 пленочного 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	I 4
		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>Стулова</i>	Л. Стулова
Начальник сметного отдела	<i>Ли бы</i>	В. Тышко
Составила ст. инженер	<i>Агеева</i>	В. Агеева
Проверила вед. инженер	<i>Шех</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 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 брызгальным оросителем при гидравлической нагрузке											
		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 *Стулова* Л. Стулова
 Начальник сметного отдела *Сивилин* В. Тышко
 Составила ст. инженер *Агеева* В. Агеева
 Проверила вед. инженер *Шеховцова* Л. Шеховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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 2 секции

Основание: чертежи КЖ1+12, АР1+38

Сметная стоимость	9,45 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м ² площади орошения	73,83 руб
I м ² общей площади здания	53,69 руб
I м ³ объема здания	5,38 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценки (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	эксплуатационная в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	7-362 26-4	Установка сборных железобетонных блоков в градириях	шт	8	3,15	25			
2	СССЦ п.9-292	Стоимость сборных железобетонных ба-							

1	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	1,20	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	10-260 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 8%							700
		Итого							9454

Главный инженер проекта	<i>И.Л.Геништа</i>	И.Л.Геништа
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-I

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 3 секции

Основание: чертежи КЖИ+I2, АР1+38

Сметная стоимость	13,38 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1 м ² площади орошения	69,69 руб
1 м ² общей площади здания	52,06 руб
1 м ³ объема здания	5,15 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	в том числе	
							прямые затраты	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	7-362 26-4	Установка сборных железобетонных балок в градириях	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-I	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%					99I		
		Итого					13378		

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

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, расценки (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	
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	м3	2,40	69,56	167			
		Цена: 66,5+1,53х2							
3	СССЦ таб.3-1 п.1	Арматура к сборным конст- рукциям класса А-I	т	0,061	229	14			
4	-"- п.3	То же, класса А-III	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			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

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 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		
1 м ² площади орошения	66,19	руб
1 м ² общей площади здания	49,50	руб
1 м ³ объема здания	5,05	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	7-362 26-4	Установка сборных железобетонных ба-лок в градириях	шт	20	3,15	63			
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+1,53х2	м3	3,0	69,56	209			
3	СССЦ таб.3-1 п.1	Арматура к сборным конструк- циям класса А-1	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	10-260 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%
Итого

I569
21183

Главный инженер проекта

Или

И.Л.Геништа

Начальник СЭО

Ген

А.Т.Кацура

Составила

Мис

Е.Ю.Рогова

Проверила

Ген

Б.Х.Фишкина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах 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

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

Фн — А.Т.Кацура

Составила

Мн — Е.Ю.Рогова

Проверила

Фн — В.Х.Фишкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-2

К типовому проекту "Градири 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 XVI

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 13,16 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу I м²
 площади орошения 102,81 руб.
 I м² общей площади здания 74,77 руб.
 I м³ объема здания 7,50 руб.

№ пп	№ прејску- ранта, укруп- ненных смет- ных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стои- мость еди- цы из- мере- ний	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норматив- ная ус- ловно- чистая продукция прямые затраты	В том числе	
							основная зарплата	эксплу- 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 _н	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 *Студова* Л.Студова
 Начальник сметного отдела *Синица* В.Тышко
 Составила ст.инженер *Агеева* В.Агеева
 Проверила вед. инженер *Шеховцова* Л.Шеховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N2-2

К типовому проекту "Градирни 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 3 секции

Основание: Спецификация №
Альбом ХУ1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 19,58 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая
 продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу I м²
 площади орошения 101,98 руб.
 I м² общей площади здания 76,19 руб.
 I м³ объема здания 7,54 руб.

№ 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 еди- 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				

1	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 "Градирни 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.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I м²
площади орошения 101,72 руб.
I м² общей площади здания 76,21 руб.
I м³ объема здания 7,70 руб.

№ пп	№ преиску- рантов, ук- рупненных сметных норм, рас- ценок	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц	Стои- мость еди- цы изме- рения	Общая стоимость, руб.				
						Всего	Норматив- ная услов- но-чистая продукция 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	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>Ступен</i>	Л. Стулова
Начальник сметного отдела	<i>Суны</i>	В. Тышко
Составила ст. инженер	<i>Ванна</i>	В. Агеева
Проверила вед. инженер	<i>Улит</i>	Л. Шеховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4-2

К типовому проекту "Градирни 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 5 секций

Основание: Спецификация №
Альбом XVI

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 32,49 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 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	№ 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		
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 *Стулова* Л.Стулова
 Начальник сметного отдела *В.Тышко* В.Тышко
 Составила ст.инженер *Б.Агеева* Б.Агеева
 Проверила вед.инженер *Л.Шеховцова* Л.Шеховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-3

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 2 секции

Основание: Спецификация № Альбом XVI	Сметная стоимость	6,24 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	48,75 руб.
	I м ² общей площади здания	35,45 руб.
	I м ³ объема здания	3,56 руб.

№ пп	№ преysкуранных, 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	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 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

Тышко

В. Тышко

Составила ст. инженер

Агеева

В. Агеева

Проверила вед. инженер

Шеховцова

Л. Шеховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-3

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 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 ² площади орошения I м ² общей площади здания I м ³ объема здания	49,11 руб. 36,69 руб. 3,63 руб.

№ пп	№ прејску- 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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Кальку- ция №1,2	Стоимость	м3	15,74	307,46	4839			
3	Д-Г	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 №3-3

К типовому проекту "Традири с вентиляторами 2ЕГ50 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.

№ пп	№ прейскурантных 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	экспл. машин	
							зарплата	в т.ч. зарплата	
							прямые затраты		
I	Д-1	Установка блоков капельного оросителя из древесины мягких лиственных пород (береза) пропитанная фенольными спиртами	м ³	20,91	13,0	272			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Калькуляция №1,2	Стоимость	м3	20,91	307,46	6429			
3	Д-1	Водоуловительные решетки и закрывающие щиты	м3	10,15	13,0	132			
4	Калькуляция №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 *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 №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 ХУ1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 15,61 тыс.руб
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 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	№ преЙску- рантов, ук- рупненных сметных норм, рас- ценок	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мерения	Коли- чество единиц измере- ния	Стои- мость едини- цы из- мере- ния	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норма- тивная услов- но-чи- стая про- дукция 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 ³	26,01	13,0	338			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Калькуляция №1,2	Стоимость	м3	26,01	307,46	7997			
3	Д-1	Водоуловительные решетки и закрывающие щиты	м3	12,7	13,0	165			
4	Калькуляция №1,2	Стоимость	м3	12,7	307,46	3905			
		Итого							12405
		Накладные расходы 16,5%							2047
		Итого							14452
		Плановые накопления 8%							1156
		Итого							15608

13609-19

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-4

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 2 секции

Основание: Спецификация № Альбом XVI	Сметная стоимость	4,07 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	31,80 руб.
	I м ² общей площади здания	23,13 руб.
	I м ³ объема здания	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	В том числе	
							прямые затраты	основ- ная зарпла- та	эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата
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	6,43	3,9	25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Калькуляция №1,2	Стоимость	м3	6,43	251,36	1616			
3	Д-2	Водоуловительные решетки	м3	5,11	3,9	20			
4	Калькуляция №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

Стулова

Л. Стулова

Начальник сметного отдела

Тышко

В. Тышко

Составила ст. инженер

Агеева

В. Агеева

Проверила вед. инженер

Шеховцова

Л. 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 зар- плата	
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	Калькуля- ция №1,2	Стоимость	м3	9,65	251,36	2426			
3	Д-2	Водоуловительные решетки	м3	7,64	3,9	30			
4	Калькуля- ция №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 *Ступаев* Л. Стулова

Начальник сметного отдела *Иванов* В. Тышко

Составила ст. инженер *Александрова* В. Агеева

Проверила вед. инженер *Ульянова* Л. Шеховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

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 водоудовительных решеток на 4 секции

Основание: Спецификация №
Альбом XVI

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 8, II тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу I м² 31,68 руб.
 площади орошения 23,73 руб.
 I м² общей площади здания 2,40 руб.
 I м³ объема здания

№ пп	№ преysку-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	В том числе:		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I	Д-2	Установка воздухонаправляющих щитов из древесины мягких пород (береза) пропитанная феноль-ными спиртами	м ³	12,87	3,9	50				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Калькуля- ция № I,2	Стоимость	м3	12,87	251,26	3235			
3	Д-2	Водоуловительные решетки	м3	10,15	3,9	40			
4	Калькуля- ция №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

В. Тышко

В. Тышко

Составила ст. инженер

В. Агеева

В. Агеева

Проверила вед. инженер

Л. Шеховцова

Л. Шеховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4-4

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 5 секций

Основание: Спецификация №
Альбом ХУI

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 10,15 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу 1 м²
 площади орошения 31,72 руб.
 1 м² общей площади здания 23,72 руб.
 1 м³ объема здания 2,42 руб.

№ пп	№ преиску- рантов, ук- рупненных сметных норм, рас- ценок	Наименование работ и затрат	Еди- ни- це- изме- рения	Коли- чест- во единиц изме- рения	Стои- мость едини- цы из- мерения	Общая стоимость, руб.				
						Всего	Норматив- ная услов- но-чистая продукция 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	16,1	3,9	63				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Калькуляция №1,2	Стоимость	м3	16,1	251,36	4047			
3	Д-2	Водоуловительные решетки	м3	12,7	3,9	50			
4	Калькуляция №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

Стулова

Тышко

Агеева

Шеховцова

Л. Стулова

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
I.	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 (165x1,26-6,12)x 1,09		руб.			219,94
4. Прейскурант 07-27-01 п.449 07-27-02 п.820	Колельный ороситель (165x1,26-6,12)x1,09		руб.			219,94
5. Цен. I ч.П п.223 K=1,25	Брызгальный ороситель и щиты для обшивки стен 131-(10,20+0,55) x 1,25x1,09		руб.			163,84

Составил : *Валент*

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 измере- ния	Сметная стоимость единицы, руб.	Количество единиц	Сметная стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда	ч.-ч		10,2	
		Зарботная 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.ХIV 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.V 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:

Баз

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	руб.			13,0
		1,56:0,12				

Составил:

Балыс

М. Балакирский

