ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-51

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

Альбом ХУ1.84

Сметы

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать X 1986 года

Заказ № 11738 Тираж 200 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 13609-19

901-6-51

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

АЛЬБОМ ХУI.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	I26,73	I56,05	59,96	85,98	II3,2I	I39,I7	57,79	82,64	I08,80	I33,7I
Строительно-монтажных работ	тыс. руб.	54,95	78,45	I03,22	I26,73	48,03	68,30	89,70	I09,85	45,86	64,96	85,29	I04,39
I м2 площади орошения	руб.	522,5	500,68	495,C4	487,66	468,44	447,8I	442,23	434,9I	45I,48	430,42	425,0	4I7,84

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

Утвержден Главпромстройпроектом Госстроя СССР Протокол №36 от I2.06.I975г. Введен в действие В.О.Союзводоканалниипроект с I5.I0.75г. Приказ №I7I от I5.08.75г. Альбом ХУI.84 введен в действие В.О.Союзводоканалниипроект Приказ №284 от I3 декабря I984г.

Зам.Главный инженер института А.Н.Михайлов

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова

Начальник сметного отдела В.А.Тышко

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	№ стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	4
2		Объектная смета № I 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	2I
7	2-I	трехсекционных	24
8	3-I	четырехсекционных	27
9	4-I	пятисекционных	30
		Установку блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток:	
I0	I-2	двухсекционных	34
II	2-2	трехсекционных	36
I2	3-2	четырехсекционных	38
I3	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	четырехсекционных	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	четырехсекционных	54
2I	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	- I6,5%
для внутренних санитарно-технических работ	- I3,3%
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:

I. Общестроительные работы принимаются по смете I-I ПСП 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 ХУI.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 ХУI.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-I0, I-II, I-I2, I-I3, 2-3, 2-7, 2-8, 2-9, 2-I0, 2-II, 2-I2, 2-I3, 3-3, 3-7, 3-8, 3-9, 3-I0, 3-II, 3-I2, 3-I3, 4-3, 4-7, 4-8, 4-9, 4-I0, 4-II, 4-I2, 4-I3 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 "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 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		
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуат. машин	нормат. условно-чистой продукции	един. измерен.	колич. един. измер.	стоим. един. измер в руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I Альбом XI	Общестроительные работы 24,29--2,07	22,22				22,22				м2	I28	I73,59
2	I-I Альбом ХУI	Обшивка стен из модифицированной древесины	9,45				9,45				м2	I28	73,83
3	I-3 Альбом XI	Стальные конструкции	4,60				4,60				м2	I28	35,94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	I-7 Альбом XI	Вентиляторное оборудование	-	I,27	I0,82	-	I2,09	-	-	-	м2	I28	94,45
5	I-2 Альбом XУI	Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток из модифицированной древесины	I3,I6	-	-	-	I3,I6	-	-	-	м2	I28	I02,8I
6	I-3 Альбом XУI	Установка блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток из модифицированной древесины	6,24	-	-	-	6,24	-	-	-	м2	I28	48,75
7	I-4 Альбом XУI	Установка воздухонаправляющих щитов и водоуловительных решеток из модифицированной древесины	4,07	-	-	-	4,07	-	-	-	м2	I28	3I,80
		Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке:											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	I-8 Альбом XI	300 м3/ч	-	2,67	0,I6	-	2,83	-	-	-	м2	I28	22,II
9	I-9 Альбом XI	500 м3/ч	-	3,02	0,23	-	3,25	-	-	-	м2	I28	25,39
I0	I-I0 Альбом XI	750 м3/ч	-	4,3I	0,46	-	4,77	-	-	-	м2	I28	37,27
II	I-II Альбом XI	Технологические трубопроводы водосбросного бассейна	-	0,5I	-	-	0,5I	-	-	-	м2	I28	3,98
I2	I-I2 Альбом XI	Электрооборудование	-	0,62	0,88	-	I,50	-	-	-	м2	I28	II,72
I3	I-I3 Альбом XI	Электроосвещение	0,I0	-	-	-	0,I0	-	-	-	м2	I28	0,78
		Итого с пленочным оросителем при гидравлической нагрузке											
		300 м3/ч	49,53	5,07	II,86	-	66,46						
		500 м3/ч	49,53	5,42	II,93	-	66,88						
		750 м3/ч	49,53	6,7I	I2,I6	-	68,40						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого с капельным оросителем при гидравлической нагрузке											
		300 м3/ч	42,61	5,07	II,86	-	59,54						
		500 м3/ч	42,61	5,42	II,93	-	59,96						
		750 м3/ч	42,61	6,71	I2,I6	-	61,48						
		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	6,71	I2,I6	-	59,31						

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер 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,I3	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

Составлена в ценах I984 г.

№ п.п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономич. показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатационной машин	нормат. условно-чистой продукции	един. измерен.	колич. един. измер.	стоим. един. измер в руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I Альбом XI	Общестроительные работы 34,36-2,87	3I,49				3I,49				м2	I92	I64,0I
2	2-I Альбом ХУI	Обшивка стен из модифицированной древесины	I3,38				I3,38				м2	I92	69,69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	2-3 Альбом XI	Стальные конструкции	6,I8	-	-	-	6,I8	-	-	-	м2	I92	32,I9
4	2-7 Альбом XI	Вентиляторное оборудование	-	I,9I	I6,23	-	I8,I4	-	-	-	м2	I92	94,48
5	2-2 Альбом XYI	Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток из модифицированной древесины	I9,58	-	-	-	I9,58	-	-	-	м2	I92	I0I,98
6	2-3 Альбом XYI	Установка блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток из модифицированной древесины	9,43	-	-	-	9,43	-	-	-	м2	I92	49,II
7	2-4 Альбом XYI	Установка воздухонаправляющих щитов и водоуловительных решеток из модифицированной древесины	6,09	-	-	-	6,09	-	-	-	м2	I92	3I,72
		Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		системы при гидравлической нагрузке											
8	2-8 Альбом XI	300 м3/ч	-	4,0I	0,24	-	4,25	-	-	-	м2	I92	22,I4
9	2-9 Альбом XI	500 м3/ч	-	4,53	0,34	-	4,87	-	-	-	м2	I92	25,36
I0	2-I0 Альбом XI	750 м3/ч	-	6,45	0,69	-	7,I4	-	-	-	м2	I92	37,I9
II	2-II Альбом XI	Технологические трубопроводы водосборного бассейна	-	0,5I	-	-	0,5I	-	-	-	м2	I92	2,66
I2	2-I2 Альбом XI	Электрооборудование	-	0,73	I,II	-	I,84	-	-	-	м2	I92	9,58
I3	2-I3 Альбом XI	Электроосвещение	0,I4	-	-	-	0,I4	-	-	-	м2	I92	0,73
		Итого с пленочным оросителем при гидравлической нагрузке											
		300 м3/ч	70,77	7,I6	I7,58	-	95,5I						
		500 м3/ч	70,77	7,68	I7,68	-	96,I3						
		750 м3/ч	70,77	9,60	I8,03	-	98,40						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого с капельным оросителем при гидравлической нагрузке											
		300 м3/ч	60,62	7,I6	I7,58	-	85,36						
		500 м3/ч	60,62	7,68	I7,68	-	85,98						
		750 м3/ч	60,62	9,60	I8,03	-	88,25						
		Итого с брызгальным оросителем при гидравлической нагрузке											
		300 м3/ч	57,28	7,I6	I7,58	-	82,02						
		500 м3/ч	57,28	7,68	I7,68	-	82,64						
		750 м3/ч	57,28	9,60	I8,03	-	84,9I						

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер 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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость		126,73тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
1 м2 площади орошения	495,04	руб
1 м2 общей площади здания	302,08	руб
1 м3 объема здания	30,54	руб

№ п.п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономич. показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин	нормат. условно-чистой продукции	един. измерен.	колич. един. измер.	стоим. един. измер в руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	3-I Альбом XI	Общестроительные работы 45,I4-3,67	4I,47				4I,47				м2	256	I6I,99
2	3-I Альбом XYI	Обшивка стен из модифицированной древесины	I7,23				I7,23				м2	256	67,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	3-3 Альбом XI	Стальные конструкции	7,83	-	-	-	7,83				м2	256	30,59
4	3-7 Альбом XI	Вентиляторное оборудование	-	2,54	2I,64	-	24,I8				м2	256	94,45
5	3-2 Альбом ХУI	Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток из модифицированной древесины	26,04	-	-	-	26,04				м2	256	I0I,72
6	3-3 Альбом ХУI	Установка блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток из модифицированной древесины	I2,52	-	-	-	I2,52				м2	256	48,9I
7	3-4 Альбом ХУI	Установка воздухонаправляющих щитов и водоуловительных решеток из модифицированной древесины	8,II	-	-	-	8,II				м2	256	3I,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2 I3 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,I6
9	3-9 Альбом XI	500 м3/ч	-	6,04	0,45	-	6,49	-	-	-	м2 256 25,35
I0	3-I0 Альбом XI	750 м3/ч	-	8,6I	0,93	-	9,54	-	-	-	м2 256 37,27
II	3-II Альбом XI	Технологические трубопроводы водосборного бассейна	-	I,03	-	-	I,03	-	-	-	м2 256 4,02
I2	3-I2 Альбом XI	Электрооборудование	-	0,88	I,42	-	2,30	-	-	-	м2 256 8,98
I3	3-I3 Альбом XI	Электроосвещение	0,I6	-	-	-	0,I6	-	-	-	м2 256 0,63
		Итого с пленочным оросителем при гидравлической нагрузке 300 м3/ч	92,73	9,80	23,38	-	I25,9I				

1	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 Л.Стулова
Начальник сметного отдела В.Тышко
Составила ст.инженер В.Агеева
Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

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

Пятисекционные

Сметная стоимость 156,05 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 1м2 площади орошения 487,66 руб
1 м2 общей площади здания 296,17 руб
1 м3 объема здания 30,25 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономич. показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе экспл. машин	нормат. условно-чистой продукции	един. измерен.	колич. един. измер	стоим. един. измер в руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	4-1 Альбом XI	Общестроительные работы 55,24-4,47	50,77				50,77				м2	320	158,66
2	4-1 Альбом ХУ1	Обшивка стен из модифицированной древесины	21,18				21,18				м2	320	66,19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	4-3 Альбом XI	Стальные конструкции	9,33	-	-	-	9,33	-	-	-	м2	320	29,I6
4	4-7 Альбом XI	Вентиляторное оборудование	-	3,I7	27,06	-	30,23	-	-	-	м2	320	94,47
5	4-2 Альбом XYI	Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток из модифицированной древесины	32,49	-	-	-	32,49	-	-	-	м2	320	I0I53
6	4-3 Альбом XYI	Установка блоков капельного оросителя и водоуловительных решеток из модифицированной древесины	I5,6I	-	-	-	I5,6I	-	-	-	м2	320	48,78
7	4-4 Альбом XYI	Установка воздухонаправляющих щитов и водоуловительных решеток из модифицированной древесины	I0,I5	-	-	-	I0,I5	-	-	-	м2	320	3I,72
		Технологическое оборудование и трубопроводы водораспределительной системы при гидравлической нагрузке											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	4-8 Альбом XI	300 м3/ч	-	6,70	0,40	-	7,I0	-	-	-	м2	320	22,I9
9	4-9 Альбом XI	500 м3/ч	-	7,55	0,57	-	8,I2	-	-	-	м2	320	25,38
I0	4-I0 Альбом XI	750 м3/ч	-	I0,76	I,I6	-	II,92	-	-	-	м2	320	37,25
II	4-II Альбом XI	Технологические трубопроводы водосборного бассейна	-	I,03	-	-	I,03	-	-	-	м2	320	3,22
I2	4-I2 Альбом XI	Электрооборудование	-	I,03	I,69	-	2,72	-	-	-	м2	320	8,5
I3	4-I3 Альбом XI	Электроосвещение	0,I8	-	-	-	0,I8	-	-	-	м2	320	0,56
		Итого с пленочным оросителем при гидравлической нагрузке											
		300 м3/ч	II3,95	II,93	29,I5	-	I55,03						
		500 м3/ч	II3,95	I2,78	29,32	-	I56,05						
		750 м3/ч	II3,95	I5,99	29,9I	-	I59,85						
		Итого с капельным оросителем при гидравлической нагрузке											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		300 м3/ч	97,07	II,93	29,I5	-	I38,I5						
		500 м3/ч	97,07	I2,78	29,32	-	I39,I7						
		750 м3/ч	97,07	I5,99	29,9I	-	I42,97						
		Итого с брызгальным оросителем при гидравлической нагрузке											
		300 м3/ч	9I,6I	II,93	29,I5	-	I32,69						
		500 м3/ч	9I,6I	I2,78	29,32	-	I33,7I						
		750 м3/ч	9I,6I	I5,99	29,9I	-	I37,5I						

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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 2 секции

Основание: чертежи ЮЖI+I2, APIч38

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	9,45 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м2 площади орошения	73,83 руб
I м2 общей площади здания	53,69 руб
I м3 объема здания	5,38 руб

№ 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	I0
I	7-362 26-4	Установка сборных железобетонных балок в градирнях	шт	8	3,I5	25			
2	ССЦ п.9-292	Стоимость сборных железобетонных ба-							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Пр-нт 05-08 п.7.I54	лок прямоугольного сечения длиной более 2 до 5 м из бетона М-400 МРЗ 200 и В-8	м3	I,20	69,56	83			
		Цена: 66,5+I,53х2							
3	СССЦ таб.3-I п.I	Арматура к сборным конструкциям класса А-I	т	0,03I	229	7			
4	-"- п.3	То же, класса А-Ш	т	0,I58	250	40			
5	-"- п.I3	Закладные детали	т	0,03I	4I3	I3			
6	I0-260 54-I	Наружная обивка стен градирни деревянными щитами	I00м2	5,86	99,8	584			
7	Калькуляция № I,2	Стоимость щитов из древесины мягколиственных пород пропитанной фенолспиртами	м3	26,90	25I,36	6762			
		Итого				75I4			
		Накладные расходы I6,5%				I240			
		Итого				8754			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления 8%				700			
		Итого				9454			

Главный инженер проекта		И.Л.Геништа
Начальник СЭО		А.Т.Кацура
Составила		Е.Ю.Рогова
Проверила		Б.Х.Фишкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-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 3 секции

Основание: чертежи КЖI÷I2, АРI÷38

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I3,38 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м2 площади орошения	69,69 руб
I м2 общей площади здания	52,06 руб
I м3 объема здания	5,I5 руб

№ 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	I0
I	7-362 26-4	Установка сборных железобетонных балок в градирнях	шт	I2	3,I5	38			
2	СССЦ п.9-292	Стоимость сборных железобетонных ба-							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Пр-нт 06-08 п.7.I54	лок прямоугольного сечения длиной более 2 до 5 м из бетона М-400 МРЗ 200 и В-8	м3	I,80	69,56	I25			
		Цена: 66,5+I,53х2							
3	ССОЦ таб.3-I п.I	Арматура к сборным конструкциям класса А-I	т	0,046	229	II			
4	-"- п.3	То же, класса А-Ш	т	0,238	250	60			
5	-"- п.I3	Закладные детали	т	0,046	4I3	I9			
6	I0-260 54-I	Наружная обивка стен градирни деревянными щитами	I00м2	8,30	99,8	828			
7	Калькуляция № I,2	Стоимость щитов из древесины мягколиственных пород пропитанной фенолспиртами	м3	38,0	25I,36	9552			
		Итого				I0633			
		Накладные расходы I6,5%				I754			
		Итого				I2387			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления 8%				991			
		Итого				I3378			

Главный инженер проекта		И.Л.Геништа
Начальник СЭО		А.Т.Кацура
Составила		Е.Д.Рогова
Проверила		Б.Х.Фишкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-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 4 секции

Основание: чертежи ЮЖI-I2; АРI-38

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I7,23	тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
I м2 площади орошения	67,30	руб
I м2 общей площади здания	50,42	руб
I м3 объема здания	5,I0	руб

№ 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	I0
I	7-362 26-4	Установка сборных железобетонных балок в градирнях	шт	I6	3,I5	50			
2	СССЦ п.9-292	Стоимость сборных железобетонных ба-							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Пр-нт 05-08 п.7.I54	лок прямоугольного сечения длиной более 2 до 5 м из бетона М-400 МРЗ 200 и В-8	м3	2,40	69,56	I67			
		Цена: 66,5+I,53х2							
3	СССЦ таб.3-I п.I	Арматура к сборным конструкциям класса А-I	т	0,06I	229	I4			
4	-"- п.3	То же, класса А-Ш	т	0,3I7	250	79			
5	-"- п.I3	Закладные детали	т	0,06I	4I3	25			
6	I0-260 54-I	Наружная обивка стен градирни деревянными щитами	I00м2	I0,69	99,8	I067			
7	Калькуляция № I,2	Стоимость щитов из древесины мягколиственных пород пропитанной фенолспиртами	м3	48,90	25I,36	I2292			
		Итого				I3694			
		Накладные расходы I6,5%				2260			
		Итого				I5954			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления 8%				I276			
		Итого				I7230			

Главный инженер проекта — И.Л.Геништа

Начальник СЭО — А.Т.Кацура

Составила — Е.Ю.Рогова

Проверила — Б.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 ЮКI-I2; АРI-38

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	2I,I8	тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
I м2 площади орошения	66,I9	руб
I м2 общей площади здания	49,50	руб
I м3 объема здания	5,05	руб

№ 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: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин
							прямые затраты		в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	7-362 26-4	Установка сборных железобетонных балок в градирнях	шт	20	3,I5	63			
2	СССЦ п.9-292	Стоимость сборных железобетонных ба-							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Пр-нт 06-08 п.7.I54	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.I	Арматура к сборным конструкциям класса А-I	т	0,076	229	I7			
4	-"- п.3	То же, класса А-Ш	т	0,396	250	99			
5	-"- п.I3	Закладные детали	т	0,076	4I3	3I			
6	I0-260 54-I	Наружная обивка стен градирни деревянными щитами	I00м2	I3,I3	99,8	I3I0			
7	Калькуляция №I,2	Стоимость щитов из древесины мягколиственных пород пропитанной фенолспиртами	м3	60,I0	25I,36	I5I07			
		Итого				I6836			
		Накладные расходы I6,5%				2778			
		Итого				I96I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления 8%				I569			
		Итого				2II83			

Главный инженер проекта		И.Л.Геништа
Начальник СЭО		А.Т.Кацура
Составила		Е.Ю.Рогова
Проверила		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 А.Т.Кацура

Составила Е.Ю.Рогова

Проверила В.Х.Фишкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N I-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 2 секции

Основание: Спецификация №
Альбом XУI

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I3,I6 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу I м2 площади орошения	I02,8I руб.
I м2 общей площади здания	74,77 руб.
I м3 объема здания	7,50 руб.

№ пп	№ прейскуранта, 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	эксплуатация машин
							прямые затраты		в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Д-2	Установка блоков пленочного оросителя из древесины мягких пород (береза) пропитанная фенольными спиртами	м3	28,48	3,9	III			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	Калькуляция №I,2	Стоимость	м3	28,48	307,46	8756			
3	Д-2	Водоуловительные решетки и закрывающие щиты	м3	5,II	3,9	20			
4	Калькуляция №I,2	Стоимость	м3	5,II	307,46	I57I			
		Итого				I0458			
"		Накладные расходы I6,5%				I726			
		Итого				I2I84			
		Плановые накопления 8%				975			
		Итого				I3I59			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед. инженер 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 ХУТ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	19,58 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу 1 м2 площади орошения	101,98 руб.
1 м2 общей площади здания	76,19 руб.
1 м3 объема здания	7,54 руб.

№ пп	№ прейскуранта 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	В том числе: эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	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	I0
2	Калькуляция №1,2	Стоимость	м3	42,35	307,46	I302I			
3	Д-2	Водоуловительные решетки и закрывающие щиты	м3	7,64	3,9	30			
4	Калькуляция №1,2	Стоимость	м3	7,64	307,46	2349			
		Итого				I5565			
		Накладные расходы I6,5%				2568			
		Итого				I8I33			
		Плановые накопления 8%				I45I			
		Итого				I9584			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер 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 ХУ1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	26,04	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу 1 м2 площади орошения	101,72	руб.
1 м2 общей площади здания	76,21	руб.
1 м3 объема здания	7,70	руб.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы измерения	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция прямые затраты	В том числе: основная зарплата	В том числе: эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Д-2	Установка блоков пленочного оросителя из древесины мягких пород (береза) пропитанная фенольными спиртами	м3	56,31	3,9	220			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	Калькуляция №I,2	Стоимость	м3	56,3I	307,46	I73I3			
3	Д-2	Водоуловительные решетки закрывающие щиты	м3	I0,I5	3,9	40			
4	Калькуляция №I,2	Стоимость	м3	I0,I5	307,46	3I2I			
		Итого				20694			
		Накладные расходы I6,5%				34I5			
		Итого				24I09			
		Плановые накопления 8%				I929			
		Итого				26038			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер 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 ХУ1

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	№ 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 / прямые затраты	В том числе	
								основная зарплата	эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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	I0
2	Калькуляция №I,2	Стоимость	м3	70,22	307,46	2I590			
3	Д-2	Водоуловительные решетки и закрывающие щиты	м3	I2,7	3,9	50			
4	Калькуляция №I,2	Стоимость	м3	I2,7	307,46	3905			
		Итого				258I9			
		Накладные расходы I6,5%				4260			
		Итого				30079			
		Плановые накопления 8%				2406			
		Итого				32485			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-3

К типовому проекту "Градирни 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 ХУ1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	6,24	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу 1 м2 площади орошения	48,75	руб.
1 м2 общей площади здания	35,45	руб.
1 м3 объема здания	3,56	руб.

№ 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 / прямые затраты	В том числе: основная зарплата	В том числе: эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Д-1	Установка блоков капельного оросителя из древесины мягких лиственных пород (береза) пропитанная фенольными спиртами	м3	10,36	13,0	135			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	Калькуляция №I,2	Стоимость	м3	I0,36	307,46	3I85			
3	Д-I	Водоуловительные решетки и закрывающие щиты	м3	5,II	I3,0	66			
4	Калькуляция №I,2	Стоимость	м3	5,II	307,46	I57I			
		Итого				4957			
		Накладные расходы I6,5%				8I8			
		Итого				5775			
		Плановые накопления 8%				462			
		Итого				6237			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-3

К типовому проекту "Градирни 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 ХУI

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	9,43 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу I м2 площади орошения	49,11 руб.
I м2 общей площади здания	36,69 руб.
I м3 объема здания	3,63 руб.

№ 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 прямые затраты	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Д-I	Установка блоков капельного оросителя из древесины мягких лиственных пород (береза) пропитанная фенольными спиртами	м3	I5,74	I3,0	205			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	Калькуляция №I,2	Стоимость	м3	I5,74	307,46	4839			
3	Д-I	Водоуловительные решетки и закрывающие щиты	м3	7,64	I3,0	99			
4	Калькуляция №I,2	Стоимость	м3	7,64	307,46	2349			
		Итого				7492			
		Накладные расходы I6,5%				I236			
		Итого				8728			
		Плановые накопления 8%				698			
		Итого				9426			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N3-3

К типовому проекту "Градирни 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 ХУ1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	12,52 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу 1 м2 площади орошения	48,91 руб.
1 м2 общей площади здания	36,64 руб.
1 м3 объема здания	3,70 руб.

№ 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
							прямые затраты		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Д-1	Установка блоков капельного оросителя из древесины мягких лиственных пород (береза) пропитанная фенольными спиртами	м3	20,91	13,0	272			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	Калькуляция №I,2	Стоимость	м3	20,9I	307,46	6429			
3	Д-I	Водоуловительные решетки и закрывающие щиты	м3	I0,I5	I3,0	I32			
4	Калькуляция №I,2	Стоимость	м3	I0,I5	307,46	3I2I			
		Итого				9954			
		Накладные расходы I6,5%				I642			
		Итого				II596			
		Накладные расходы 8%				928			
		Итого				I2524			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N4-3

К типовому проекту "Градирни 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 1 м2 площади орошения	48,78	руб.
1 м2 общей площади здания	36,48	руб.
1 м3 объема здания	3,73	руб.

№ 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 / прямые затраты	В том числе: основная зарплата	В том числе: эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Д-1	Установка блоков капельного оросителя из древесины мягких лиственных пород (береза) пропитанная фенольными спиртами	м3	26,01	13,0	338			

13609-19

1	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			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-4

К типовому проекту "Градирни 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 ХУ1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I м2 площади орошения 31,80 руб.
I м2 общей площади здания 23,13 руб.
I м3 объема здания 2,32 руб.

№ 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	
							прямые затраты	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Д-2	Установка воздухонаправляющих щитов из древесины мягких пород (береза) пропитанная фенольными спиртами	м3	6,43	3,9	25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	Калькуляция №I,2	Стоимость	м3	6,43	251,36	I6I6			
3	Д-2	Водоуловительные решетки	м3	5,II	3,9	20			
4	Калькуляция №I,2	Стоимость	м3	5,II	307,46	I57I			
		Итого				3232			
		Накладные расходы I6,5%				533			
		Итого				3765			
		Плановые накопления 8%				30I			
		Итого				4066			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-4

К типовому проекту "Градирни 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 ХУ1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 6,09 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 23,70 руб.
1 м3 объема здания 2,35 руб.

№ 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	эксплуатационных машин в т.ч. зарплата
							прямые затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Д-2	Установка воздухонаправляющих щитов из древесины мягких пород (береза) пропитанная фенольными спиртами	м3	9,65	3,9	38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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 I6,5%				799			
		Итого				5642			
		Плановые накопления 8%				451			
		Итого				6093			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 3-4

К типовому проекту "Градирни 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 4 секции

Основание: Спецификация №
Альбом ХУ1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	8,11 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу 1 м2 площади орошения	31,68 руб.
1 м2 общей площади здания	23,73 руб.
1 м3 объема здания	2,40 руб.

№ 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 / прямые затраты	В том числе: основная зарплата	эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Д-2	Установка воздухонаправляющих щитов из древесины мягких пород (береза) пропитанная фенольными спиртами	м3	12,87	3,9	50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	Калькуляция № I,2	Стоимость	м3	I2,87	25I,26	3235			
3	Д-2	Водоуловительные решетки	м3	I0,I5	3,9	40			
4	Калькуляция №I,2	Стоимость	м3	I0,I5	307,46	3I2I			
		Итого				6446			
		Накладные расходы I6,5%				I064			
		Итого				75I0			
		Плановые накопления 8%				60I			
		Итого				8III			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4-4

К типовому проекту "Градирни 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 ХУ1

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	№ 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	
							прямые затраты	основная зарплата	эксплуатация машин, в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Д-2	Установка воздухонаправляющих щитов из древесины мягких пород (береза) пропитанная фенольными спиртами	м3	16,1	3,9	63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	Калькуляция №I,2	Стоимость	м3	I6,I	25I,36	4047			
3	Д-2	Водоуловительные решетки	м3	I2,7	3,9	50			
4	Калькуляция №I,2	Стоимость	м3	I2,7	307,46	3905			
		Итого				8065			
		Накладные расходы I6,5%				I33I			
		Итого				9396			
		Плановые накопления 8%				752			
		Итого				I0I48			

Главный инженер проекта Л.Стулова

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер 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.
I	2	3	4	5	6	7
I.	Прейскурант 07-02	Стоимость круглого леса березового II с. диам. 8 см и более	м3	-	-	6,10
		Хвойного II 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 I м3 заготовок				
		$\frac{2,7}{0,44}$ = 6 руб.				
		с заготовительно-складскими расходами - 2% 6x1,02	руб.	--	-	6,12

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость блоков из мягколиственных пород определена как разница в стоимости блоков оросителей 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 (165х1,26-6,12)х 1,09	руб.			219,94
4.	Прейскурант 07-27-01 п.449 07-27-02 п.820	Колельный ороситель (165х1,26-6,12)х1,09	руб.			219,94
5.	Цен. I ч.П п.223 К=1,25	Брызгальный ороситель и щиты для обшивки стен 131-(10,20+0,55) х 1,25х1,09	руб.			163,84

Составил : Балакирский 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.
I	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда	ч.-ч		I0,2	
		Заработная плата	руб.	5,95	-	5,95
		Материалы				
2.	Прейскурант 05-02 п.674 транспорт по СССЦ ч.У табл.I2	Фенольный спирт ТУ-6-05-II64-75 260xI,2I	т	3I4,6	0,2	62,92
3.	СССЦ ч.I р.XIУ п.8 стр.I74	Мочевина (карбонид)	т	II9,0	0,036	4,28
4.	То же п.2I	Сульфат аммония	т	62,3	0,02I	I,3I

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: М.Балакирский

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Д-I

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.
I	2	3	4	5	6	7
I.	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	I3,I3
2	ЕНиР 6-I-30 таб.I	Установка пакетов на место монтажники 4 разр. I чел. 25:0,95х0,I47:3хI,II	ч.д.	5,I3	I,66	8,52
		монтажники 2 разр. 2 чел. 25:0,95х0,I74:3х2хI,II	ч.д.	4,04	3,32	I3,4I

I	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: 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.
I	2	3	4	5	6	7
I.	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	I3,I3
2.	ЕНиР 6-I-30 таб.I	Установка пакетов на место монтажники 4 разр. I чел. 25:0,95х0,I47:3хI,II	ч.д.	5,I3	I,66	8,52
		монтажники 2 разр. 2 чел. 25:0,95х0,I47:3х2хI,II	ч.д.	4,04	3,22	I3,4I
3.	ССЭСМ стр.7	Кран стреловой автомобильный грузоподъемностью 5тн	м.см.	32,88	3,67	I20,67
		Итого на 100 пакетов	руб.			I55,73
		на I пакет или блок	руб.			I,56
		Итого на I м3 I,56:0,4	руб.			3,9

Составил: М.Балакирский

gost.e-ecolog.ru