ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-426.86

Камера смешения и распределения перед флотаторами производительностью 300,600,900 м3/ч из сборного железобетона

АЛЬБОМ III

СМЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1987 года

Заказ № 6154 Тираж 500 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 21729-03

902-2-426.86

Камера смешения и распределения перед флотаторами производительностью 300,600,900 м3/ч из сборного железобетона

АЛЬБОМ III

С М Е Т Ы

		Сметная стоимость при производительности флотаторов:		
		300 м3/ч	600 м3/ч	900 м3/ч
Общая	тыс.руб.	I4,43	I4,45	I4,47
Строительно-монтажных работ	-"-	I2,28	I2,30	I2,32
Оборудование	-"-	2,I5	2,I5	2,I5
I куб.м строительного объема	руб.	40,76	40,82	40,88

Разработано институтом
ГПИ Союзводоканалпроект

Главный инженер института А.Н.Михайлов
Главный инженер проекта Ф.М.Гит
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ смет и калькуляций	Наименование	Стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	4
Объектная смета № I	Камера смешения и распределения перед флотаторами производительностью 300 м3/ч из сборного железобетона	6
Объектная смета № 2	Камера смешения и распределения перед флотаторами производительностью 600 м3/ч из сборного железобетона	8
Объектная смета № 3	Камера смешения и распределения перед флотаторами производительностью 900 м3/ч из сборного железобетона	I0
Смета № I	Общестроительные работы	I2
Смета № 2	Отопление	40
Смета № 3	Вентиляция	45
Смета № 4	Технологическое оборудование	49
Смета № 5	Изменение стоимости технологического оборудования в зависимости от производительности	55

I	2	3
Смета № 6	Электрооборудование	58
Смета № 7	Электроосвещение	66
Смета № 8	Приборы и средства автоматизации	70
	Ведомость потребности в производственных ресурсах камеры смешения и распределения перед флотаторами производительностью 300, 600, 900 м3/ч из сборного железобетона	73

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта камеры смешения и распределения перед флотаторами производительностью 300,600,900 м3/ч из сборного железобетона

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах I.I.1984г.

При определении стоимости приняты:

а) Сборники элементных сметных норм на строительные конструкции и работы (ЭСН)

б) Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР-84) для строек Московской области

в) Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области (ССЦ)

г) Сборных средних районных сметных норм на материалы, изделия и конструкции (СРСЦ)

д) Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I "Железнодорожные и автомобильные перевозки (СЦПГ)

е) Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.I.1982г.

ж) Сборники расценок на монтаж оборудования, введенные в действие с I.I.1984г.

Накладные расходы учтены в процентах с прямых затрат:

для общестроительных работ - 16,5%

для монтажа металлоконструкций - 8,6%

для монтажа технологического оборудования 80% от основной заработной платы и электрооборудования - 87% от основной заработной платы.

Плановые накопления учтены в размере 8%

Производство земляных работ принято для сухих грунтов II группы с перемещением всего объема разработанного грунта автосамосвалами во временный отвал на расстояние до I км. При привязке проекта к местным условиям конкретной строительной площадки раздел I "Земляные работы" сметы №I подлежит корректировке.

Локальная смета на общестроительные работы составлена для расчетной зимней температуры наружного воздуха - 30^{0}С.

Составил Борм- Борминцева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту камеры смешения и распределения перед флотаторами производительностью 300 м3/ч из сборного железобетона

Сметная стоимость 14,43 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1 м2 общей площади здания 325,73 руб.
1 м3 объема здания 40,76 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	обор.	прочих затрат	всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин	Норм. усл.-чист. прод.	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. измер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета №I	Общестроительные работы	9,38	-	-	-	9,38	-	-	-	м3	354	26,50
2	Смета №2	Отопление	0,72	-	-	-	0,72	-	-	-	-"-	-"-	2,03
3	Смета №3	Вентиляция	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	-"-	-"-	I,19
4	Смета №4,5	Технологическое оборудование	0,05	0,86	I,63	-	2,54	-	-	-	-"-	-"-	7,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
5	Смета №6	Электрооборудование	0,0I	0,43	0,05	-	0,49	-	-	-	-"-	-"-	I,38
6	Смета №7	Электроосвещение	-	0,39	-	-	0,39	-	-	-	-"-	-"-	I,IO
7	Смета №8	Приборы и средства автоматизации	-	0,02	0,47	-	0,49	-	-	-	-"-	-"-	I,38
		Итого:	IO,58	I,70	2,I5	-	I4,43						

Главный инженер проекта Гит Ф.М.

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Составил Борминцева В.А.

Проверил Зотова М.М.

Объектная смета № 2

к типовому проекту камеры смешения и распределения перед флотаторами производительностью 600 м3/ч из сборного железобетона

Сметная стоимость - I4,45 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
I м2 общей площади здания 326,I9 руб.
Составлена в ценах I984г. Iм3 объема здания 40,82 руб.

№№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монт. работ	обор.	прочих затрат	всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин	норм. усл. чист. прод.	един. изм.	к-во ед. изм.	с-сть един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	Смета №I	Общестроительные работы	9,38	-	-	-	9,38	-	-	-	м3	354	26,50
2.	Смета №2	Отопление	0,72	-	-	-	0,72	-	-	-	-"-	-"-	2,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	Смета №3	Вентиляция	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	-"-	-"-	I,I9
4.	Смета №4,5	Технологическое оборудование	0,05	0,88	I,63	-	2,56	-	-	-	-"-	-"-	7,23
5.	Смета №6	Электрооборудование	0,0I	0,43	0,05	-	0,49	-	-	-	-"-	-"-	I,38
6.	Смета №7	Электроосвещение	-	0,39	-	-	0,39	-	-	-	-"-	-"-	I,I0
7.	Смета №8	Приборы и средства автоматизации	-	0,02	0,47	-	0,49	-	-	-	-"-	-"-	I,38
		Итого:	I0,58	I,72	2,I5	-	I4,45						

Главный инженер проекта Гит Ф.М.

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Составил Борминцева В.А.

Проверил Зотова М.М.

Объектная смета № 3

к типовому проекту камеры смешения и распределения перед флотаторами производительностью 900 м3/ч из сборного железобетона

Сметная стоимость - I4,47 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
I м 2 общей площади здания - 326,64 руб.
I м3 объема здания - 40,88 руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-эконом. показатели			
			строит. работ	монт. работ	обор. меб. и инвент.	прочих затрат	всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин	Норм. усл. чист. прод.	един. изм.	к-во ед. изм.	с-сть един. изм.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
I	Смета № I	Общестроительные работы	9,38	-	-	-	9,38	-	-	-	м3	354	26,50	
2	Смета №2	Отопление	0,72	-	-	-	0,72	-	-	-	-"-	-"-	2,03	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	Смета №3	Вентиляция	0,42	-	-	--	0,42	-	-	-	-"-	-"-	I,I9
4.	Смета № 4,5	Технологическое оборудование	0,05	0,90	I,63	-	2,58	-	-	-	-"-	-"-	7,29
5.	Смета № 6	Электрооборудование	0,0I	0,43	0,05	-	0,49	-	-	-	-"-	-"-	I,38
6.	Смета № 7	Электроосвещение	-	0,39	-	-	0,39	-	-	-	-"-	-"-	I,I0
7.	Смета № 8	Приборы и средства автоматизации	-	0,02	0,47	-	0,49	-	-	-	-"-	-"-	I,38
		Итого:	I0,58	I,74	2,I5	-	I4,47						

Главный инженер проекта Гит Ф.М.

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Составил Борминцева В.А.

Проверил Зотова М.М.

Локальная смета № I
к типовому проекту камеры смешения и распределения перед флотаторами производительностью 300,600, 900 м3/ч из сборного железобетона
На общестроительные работы

Сметная стоимость - 9,38 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1м2 общей площади здания - 211,74 руб.
1м3 объема здания - 26,50 руб.

Основание: чертежи № 902-2- АР,КЖ,КМ
Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	№ укрп. сметн. норм, ед. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един.руб. всего	в том числе: осн.	в том числе: эксплл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая с-сть,руб. всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: эксплл. машин	нормат. усл. чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
I.	I-230 I-237 к=4 тех.ч. п.I.I4 таб.3 2928-I	А.Подземная часть I.Земляные работы Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением грунта на расстояние до 50м	I000 м3	0,02	I56,53	-	-		3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		33,8+(33,8-II,8)х х 0,I+II,8х0,05+ +[27,7+(27,7-9,68)х х 0,I+9,68х0,05]х х 4	I000 м3	0,02	I56,53	-	-	3	-	-	-
2.	I-I68 тех.ч. пI.II таб.3 / 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65м3 на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)х0,I5+ 34,6х0,I	I000 м3	0,02	I02,5	-	-	2	-	-	-
3.	СЩП ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км.	т	24	0,29	-	-	7	-	-	-
4	I-I94 тех.ч. пI.II таб.3 / 25-2	Работа на отвале I0,7+(9,26-2,97)х 0,I+2,97х0,05	I000 м3	0,02	II,48	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	I-I69 тех.ч. пI.II таб.3 / 22-8	Разработка грунта П группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы II2+(I06,7-42,4)х х 0,I5+42,4х х 0,I	I000 м3	0,33	I25,89	-	-	42	-	-	-
6	I-954 тех.ч. п3.67 / 79-8	Доработка недобора грунта вручную I56xI,2	I00 м3	0,06	I87,2	-	-	II	-	-	-
7	I-I68 тех.ч. пI.II таб.3 / 22-7	Погрузка грунта П группы экскаватором емк. ковша 0,65м3 с погрузкой на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)х х 0,I5+34,6х0,I	I000 м3	0,006	I02,5	-	-	I	-	-	-
8	СЦП ч.I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до I км. в отвал	т	588	0,29	-	-	I7I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I-I95 тех.ч. пI.II таб.3 25-2	Работа на отвале I0,7+(9,26-2,97)х х 0,I+2,97х0,05	I000 м3	0,336	II,48	-	-	4	-	-	-
I0	I-I68 тех.ч. пI.II таб.3 22-7	Погрузка грунта II группы в отвале экскаватором емк. ковша 0,65м3 с погрузкой на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)х х 0,I5+34,6х0,I	I000 м3	0,I67	I02,5	-	-	I7	-	-	-
II	СЦП №I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до I км.	т	292	0,29	-	-	85	-	-	-
I2	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	I00 м3	0,50	46	-	-	23	-	-	-
I3	I-257 тех.ч. п.I.II таб.3 3I-2	Засыпка котлована с перемещением грунта на I0 м. бульдозером I8,9+(I8,9-6,59)х х0,I+6,59х0,05	I000 м3	0,II7	20,52	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	I-II85 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	I,I7	II,6	-	-	I4	-	-	-
		Итого по разд. I руб.						383			
		II. Конструкции подземной части									
I5	6-I I-I	Бетонная подготовка бетона В3,5	м3	5,69	27,4	-	-	I56	-	-	-
I6	4I-3 I-3	Устройство асфальтовой изоляции днища из 2-х слоев мастики "хомаст"	I00 м2	0,56I	I55	-	-	87	-	-	-
I7	II-55 II-56 8-I 8-2	Устройство цементной стяжки толщ. I5 мм 70-I3,6	I00 м2	0,56I	56,4	-	-	32	-	-	-
I8	6-24I 28-5 ССЦ пI-I7 пI-I9 техн.ч. т.3.4	Монолитное железобетонное днище из бетона В15, F 50, W4 толщ. 250мм прямоугольной формы 39,3-(32,I-28,2)х х I,0I5+0,92х2х х I,0I5	м3	20	37,2I	-	-	744	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	Цен.чII раз.IУ п.I8	Арматура А-Ш	т	I,47	283	-	-	4I6	-	-	-)
20	-"- п.43	Арматура BpI	т	0,04	392	-	-	I6	-	-	-
2I	6-79 / 9-3	Анкерные болты	т	0,02	563	-	-	II	-	-	-
2Iа	6-82 / 9-6	Установка металлического дренажного приямка при бетонировании днища	т	0,I55	347	-	-	54	-	-	-
2Iб	8-6I / 7-5	Установка металлической решетки приямка	т	0,009	335	-	-	3	-	-	-
22	7-340 / 24-I ССЦ поз. 2-8	Установка панелей стен при вертикальных стыках площадью до 6м2 3I,7+33,4x0,058	м3	2,47	33,64	-	-	83	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	7-34I 24-I ССЦ поз. 2-8	То же площадью до 9м2 22,5+33,4х х 0,036	м3	4,36	23,70	-	-	I03	-	-	-
24	ССЦ поз. 7-200 тех.ч. т3,4	Стоимость сборных железобетонных панелей с бортом весом до 5т из бетона BI5, F 50, W4 толщ. I40мм 64,9+0,92х2	м3	6,83	66,74	-	-	456	-	-	-
25	ССЦ тех.ч. т3.I	Арматура А-I	т	0,II5	229	-	-	26	-	-	-
26	-"-	Арматура А-II	т	0,03I	260	-	-	8	-	-	-
27	-"-	Арматура А-III	т	0,4I2	250	-	-	I03	-	-	-
28	-"-	Арматура BpI	т	0,048	32I	-	-	I5	-	-	-
29	-"-	Закладные детали	т	0,I63	4I3	-	-	67	-	-	-
30	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,I63	I78	-	-	29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	-"-	Соединительные элементы стеновых панелей	т	0,009	382	-	-	3	-	-	-
32	6-240 28-4 ССЦ пI-3I пI-29 тех.ч. таб. 3.4	Монолитные железобетонные участки В I5, F 50, W 4 $63\frac{1}{4}$-(33,3-29,3)х х I,0I5+0,92х2х х I,0I5	м3	4	6I,2I	-	-	245	-	-	-
33	Цен. чIII раз. IУ п. I6	Арматура А-I	т	0,0I9	270	-	-	5	-	-	-
34	-"- п. I8	Арматура А-III	т	0,326	283	-	-	92	-	-	-
35	8-36 5-4	Стены внутренние из глиняного кирпича при высоте до 4м	м3	I,2	34,3	-	-	45	-	-	-
36	8-49 6-2	Столбы прямоугольные неармированные высотой до 4м	м3	0,35	37,2	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разд. II:	руб.					28I2	-	-	-
		III. Перекрытие									
37	7-2I 2-4	Укладка плит перекрытия площадью до 5м2	шт	2	8,06	-	-	I6	-	-	-
38	ССЦ п8-503	Плиты плоские площадью до 3м2 из бетона В22,5	м3	4,02	60,8	-	-	244	-	-	-
39	ССЦ тех. часть таб. 3-I	Арматура А-I	т	0,004	229	-	-	I	-	-	-
40	-"-	Арматура А-III	т	0,027	250	-	-	7	-	-	-
4I	-"-	Арматура Вр-I	ь	0,03I	32I	-	-	I0	-	-	-
42	-"-	Закладные детали	т	0,002	4I3	-	-	I	-	-	-
43	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,002	I78	-	-	I	-	-	-
		Итого по разд. III: руб.						280	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ. Полы									
44	II-69 II-70 К=5 II-3 II-4	Цементный пол толщ. 45 мм 84,7+I5x5	I00 м2	0,36	I59,7	-	-	57	-	-	-
45	II-77 II-II	Железнение поверхности	I00 м2	0,36	9,83	-	-	4	-	-	-
		Итого по разд. IУ:	руб.					6I	-	-	-
		У. Металлоконструкции									
46	9-46 тех.ч. пI.I2 таб.2 7-I	Монтаж металлоконструкций лестниц 58+(I3,8+II,8)x x 0,I	т	0,263	60,56	-	-	I6	-	-	-
47	ССРСЦ ч.II пI975	Стоимость металлоконструкций лестниц	т	0,074	358	-	-	26	-	-	-
48	-"- пI976	Стоимость металлоконструкций лестниц стремянок	т	0,I88	384	-	-	72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49	9-47 техн. часть пI.I2 табл.2 7-2	Монтаж металлоконструкций площадок и ограждений 46,8+(I9+5,43)х х 0,I	т	I,I03	49,24	-	-	54	-	-	-
50	ССРСЦ ч.II пI979	Стоимость металлоконструкций площадок	т	0,974	326	-	-	3I8	-	-	-
5I	-"- пI98I	Стоимость металлоконструкций ограждений	т	0,I29	327	-	-	42	-	-	-
52	9-5I тех.ч. пI.I2 таб.2 т8-I	Монтаж металлических стонк I9,2+(6+3,42)х х 0,I	т	0,I68	20,I4	-	-	3	-	-	-
53	ССРСЦ чII пI780	Стоимость металлоконструкций	т	0,I68	278	-	-	47	-	-	-
		Итого по разд. У руб.						578	-	-	-
		УI. Отделочные и изоляционные работы									
54	I5-299 60-2	Штукатурка по сетке									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		"раббица" металлических балок	I00 м2	0,02	396	-	-	8	-	-	-
55	I5-276 55-I4	Подготовка потолков под окраску высотой до 4м	I00 м2	0,06	42,I	-	-	3	-	-	-
56	I5-508 I53-I	Известковая окраска потолков высотой до 4м	I00 м2	0,06	5,84	-	-	I	-	-	-
57	I5-509 I53-2	Известковая окраска стен высотой до 4м	I00 м2	0,7I	3,I3	-	-	2	-	-	-
58	4I-3 I-3	Изоляция стен панелей асфальтовой мастикой "халаст" из 2-х слоев	I00 м2	0,84	I55	-	-	I30	-	-	-
59	I6-225 23-3	Герметизация узлов прохода труб через стены диам. 280 мм	шт	4	I5,5	-	-	62	-	-	-
60	I6-226 23-4 K=I,I	То же, диам. 450 мм I8,3xI,I	шт	I	20,I3	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6I	I6-225 23-3 K=2,2	То же, диам. 680 мм I5,5x2,2	шт	I	34,I	-	- -	34	-	-	-
		Итого по разд. УI руб.						260	-	-	-
		Б. Надземная часть									
		УП. Стены									
62	8-3I 5-I	Стены наружные из глиняного кирпича высотой более 4м	м3	42	33,9	-	-	I424	-	-	-
63	8-36 5-4	Стены внутренние из глиняного кирпича при высоте до 4м	м3	2,45	34,3	-	-	84	-	-	-
64	8-45 5-9	Перегородки неармированные толщ. I20 мм высотой до 4м	I00 м2	0,07	472	-	-	33	-	-	-
65	8-I3 4-I	Устройство горизонтальной гидроизоляции из цементного раствора	I00 м2	0,I	86,5	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
66	8-59 7-3	Армирование кладки стен (кронштейны)	т	0,02	42I	-	-	8	-	-	-
67	7-445 ССЦ п2-4 38-I0-I8	Укладка перемычек массой до 0,3т 0,23+24,4х х 0,0025	шт	II	0,29	-	-	3	-	-	-
68	7-I27 ССЦ п2-2 9-I-I.8	Укладка перемычек массой до 0,5т I,5+2I,9х х 0,0023	шт	3	I,55	-	-	5	-	-	-
69	ССЦ п9-92	Перемычки из бетона М-200 длиной до 3м	м3	0,74	64,4	-	-	48	-	-	-
70	ССЦ т.ч. таб.3-I	Арматура А-I	т	0,0I9	229	-	-	4	-	-	-
7I	-"-	Арматура А-III	т	0,037	250	-	-	9	-	-	-
72	-"-	Арматура В-I	т	0,007	32I	-	-	2	-	-	-
		Итого по разд. УП: руб.						I629			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УШ. Покрытие									
73	7-I80 II-3	Укладка плит покрытий длиной 6м площадью до I0м2 при высоте зданий до I5м	шт	5	5,66	-	-	28	-	-	-
74	ССЦ п8-II5	Плиты покрытий ребристые массой до 5т., шириной до 2м., длиной 5-7м при расчетной нагрузке 560 кгс/м2	м2	27	5,56	-	-	I50	-	-	-
75	ССЦ п8-I5I	То же, с отверстиями 400мм, 700 мм	м2	I8	7,0	-	-	I26	-	-	-
76	ССЦ тех.ч. таб. 3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,033	I78	-	-	6	-	-	-
		Стоимость утеплителя комплексных плит:									
77	ССЦ пI-74	Стоимость утепли-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		теля из керамзитобетона объемной массой 500 кг/м3 монолитного MI00	м3	2,53	3I,5	-	-	80	-	-	-
78	ССЦ стр. I30 таб.Б	Гидроизоляция комплексных плит слоем рубероида	м2	4I	0,6I	-	-	25	-	-	-
79	ССЦ стр.86 примеч. к поз. 9-328	Цементная стяжка по утеплителю	м2	4I	0,5I	-	-	2I	-	-	-
80	ССЦ стр. I30 таб.Б	Гидроизоляция из слоя рубероида на битумной мастике	м2	4I	0,6I	-	-	25	-	-	-
8I	7-209 I2-7	Укладка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	2	2,43	-	-	5	-	-	-
82	ССЦ п8-236	Железобетонные стаканы объемом до 0,Iм3	м3	0,06	90,2	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
83.	ССЦ п8-237	То же, объемом более 0,Iм3	м3	0,I2	75,9	-	-	9	-	-	-
84.	ССЦ тех.ч. таб.3.I	Арматура А-I	т	0,007	229	-	-	2	-	-	-
85.	-"-	Арматура В-I	т	0,004	32I	-	-	I	-	-	-
86	-"-	Закладные детали	т	0,0I2	4I3	-	-	5	-	-	-
		Итого по разд. УШ	руб.					488	-	-	-
		IX. Кровля									
87	I2-287 9-4	Утепление покрытия из монолитного керамзитобетона объемной массой 500 кг/м3 М-I00	м3	0,22	35,2	-	-	8	-	-	-
88	I2-289 9-6	Пароизоляция из одного слоя рубероида	I00 м2	0,04	49,9	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
89	I2-299 I2-300 K=5 I0-I I0-2	Цементная стяжка толщ. I0 см. 5I,6-2,53x5	I00 м2	0,04	38,95	-	-	2	-	-	-
90	I2-289 9-6	Гидроизоляция из слоя рубероида на битумной мастике	I00 м2	0,04	49,9	-	-	2	-	-	-
9I	I2-74 I-I-2	Кровля рулонная трехслойная	I00 м2	0,53	267	-	-	I42	-	-	-
92	I2-280 8-5	Обделка карниза оцинкованной кровельной сталью	I00 м2	0,II	I92	-	-	2I	-	-	-
93	I2-277 8-2	Обделки на фасадах	I00 м2	0,29	9,43	-	-	3	-	-	-
		Итого по разд. IX:	руб.					I80	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		X. Полы									
94	II-69 II-3	Цементный пол толщ. 20мм	I00 м2	0,04	84,7	-	-	3	-	-	-
		Итого по разд. X.	руб.					3	-	-	-
		XI. Проемы									
95	I0-84 ССРСЦ ч.II п322 стр.I60 I4-I	Заполнение проемов в наружных стенах оконными блоками со спаренными переплетами площадью до 5м2	м2	7,74	3,85	-	-	30	-	-	-
		2,99+0,2х4,28									
96	ССРСЦ ч.II п.I4	Стоимость оконных блоков ОСI5-I8	м2	7,74	I8,I	-	-	I40	-	-	-
97	I0-88 I5-2	Прирезка оконных приборов	шт	3	0,24	-	-	I	-	-	-
98	I5-747 202-I	Остекление оконных проемов	I00 м2	0,08	222	-	-	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
99	ССРСЦ часть I п.440	Приборы оконные для трехстворчатого оконного блока со спаренными переплетами с форточкой	комп.	3	4,67	-	- -	I4	-	-	-
I00	I0-I05 20-I	Заполнение проемов в наружных стенах площадью до 5м2	м2	3,6I	I,45	-	-	5	-	-	-
I0I	I0-I06 20-2	То же, площадью более 3м2	м2	3,47	I,I9	-	-	4	-	-	-
I02	I0-I40 26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах площадью проема до 3м2	м2	3,6I	I,34	-	-	5	-	-	-
I03	I0-I4I 26-2	То же, площадью проема более 3м2	м2	3,47	0,95	-	-	3	-	-	-
I04	ССРСЦ ч.II п2I9	Стоимость дверных блоков ПДИУ-6 серии 2.435-6 в.2	м2	I,97	I3,5	-	-	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I05	-"- п223	То же, ПДИУ-7	м2	3,47	I3,8	-	-	48	-	-	-
I06	-"- п2I8	То же, ДС I9--9ГУ IOCT 24698-8I	м2	I,64	I4,2	-	-	23	-	-	-
I07	I0-I30 25-2	Обивка дверей кровельной сталью по асбесту с двух сторон	м2	5,44	5,59	-	-	30	-	-	-
I08	I0-224 Ч2-5	Утепление дверей плитами древесно-волокнистыми	м2	I,64	0,I3	-	-	I	-	-	-
I09	ССРСЦ ч.I п446	Приборы дверные для однопольных дверей входных в здание	комп	2	6,73	-	-	I3	-	-	-
II0	-"- п447	То же для двупольных дверей	компл	I	8,94	-	-	9	-	-	-
		Итого по разд. XI	руб.	-	-	-	-	37I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		XII Металлоконструкции									
III	9-43 6-4	Монтаж металлоконструкций подвесного пути	м	6,0	6,83	-	-	4I	-	-	-
II2	ССРСЦ чП пI825	Стоимость металлоконструкций	т	0,I42	239	-	-	34	-	-	-
		Итого по разд. XII	руб.					75	-	-	-
		XIII Отделочные работы									
II3	I5-208 52-I	Штукатурка цоколя цементно-известковым раствором	I00 м2	0,20	I28	-	-	26	-	-	-
II4	I5-529 I56-3- -24	Окраска цоколя красками ПХВ	I00 м2	0,20	I3,3	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II5.	I5-509 I53-2 тех.ч. п3.I8	Известковая окраска стен высотой более 4м 3,I3+(2,4+0,05)х х 0,I	I00 м2	I,06	3,38	-	-	4	-	-	-
II6.	I5-276 55-I4 тех.ч. п3.I0	Подготовка потолков под окраску высотой более 4 м 42,I-(24,4+I,I)х х 0,I	I00 м2	0,64	39,55	-	-	25	-	-	-
II7.	I5-508 I53-2 тех.ч. п3.I8	Известковая окраска потолков высотой более 4м 5,84+(4,3+0,05)х х 0,I	I00 м2	0,64	6,34	-	-	4	-	-	-
II8.	8-I94 22-6	Внутренние леса при высоте помещений до 6 м. для отделочных работ	I00 м2	0,52	7I,7	-	-	37	-	-	-
II9.	I5-567 I59-7 тех.ч. п.2,3I таб.2	Масляная окраска оконных блоков 7,74 х 2,2	м2	I7,03	0,32I	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I20.	I5-566 I59-6 тех.ч. п.2.3I таб.2	То же, дверных блоков в стенах 7,08х2,4	м2	I6,99	0,237	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу XIII	руб.					I03	-	-	-
		XIУ. Разные работы									
I2I	I-960 80-2	Устройство корыта под отмостку, площадки с разработкой грунта вручную	I00 м3	0,04	74,5	-	-	3	-	-	-
I22	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,07	43,3	-	- -	3	-	-	-
I23	6-I5 I-I5 с попр. на м6	Устройство площадок входов из бетона М-200 27,8+(27,4-25,8)х х I,02	м3	3,3	29,43	-	-	97	-	-	-
I24	6-253 29-4	Железнение	м2	6,6	0,22	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I25	27-I73 27-I74 K=2 43-I 43-2	Щебеночное основание под отмостку толщ. I00мм 230-9,06х2	I00 м2	0,25	2II,88	-	-	53	-	-	-
I26	27-I69 42-I	Асфальтовая отмостка толщ. 30 мм	I00 м2	0,25	I56	-	-	39	-	-	-
I27	I0-62 I0-I	Покрытие козырька из досок	м2	I,2	2,49	-	-	3	-	-	-
I28	I0-67 I0-6	Обивка кровельной сталью	м2	I,73	I,58	-	-	3	-	-	-
I29	ССРСЦ ч.I раз.I п363	Резиновые коврики поверх металлических площадок	кг	40	I,62	-	-	65	-	-	-
		Итого по разд. XIУ	руб.					267	-	-	-

СВОДКА

объемов и стоимости работ по локальной смете № I

№№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.								Нормативная условно-чистая продукция			Уд.вес ст-сти констр. эл-та или вида работ % к общей ст-сти работ по смете / с-сть ед.изм.
				прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	плановых накоплений, % стоимости по гр. 5,7	всего по графам 5,7, 8	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	в накладных расх. % суммы по графе 7	в плановых накоплен. с-сти по гр. I0,II	всего по данным граф I0,II I2,I3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
	А. Подземная часть														
I	Земляные работы	м3	356	383	I6,5	63	36	482	-	-	-	-	-	5,I4 / I,35	
2	Конструкции подземной части	м3	37,7	28I2	I6,5	464	262	3538	-	-	-	-	-	37,73 / 93,85	
3	Перекрытие	м3	4	280	I6,5	46	26	352	-	-	-	-	-	3,76 / 88,0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Полы	м2	36	6I	I6,5	I0	6	77	-	-	-	-	-	0,82 2,I4
5	Металло-конструкции	т	I,5	578	8,6	50	50	678	-	-	-	-	-	7,23 452,0
6	Отделочные и изоляционные работы	м2	I00	260	I6,5	43	24	327	-	-	-	-	-	3,49 3,27
	Итого по "А"	руб.		4320		667	399	5454						58,I7
	Б. Надземная часть													
7	Стены	м3	46	I629	I6,5	269	I52	2050	-	-	-	-	-	2I,86 44,57
8	Покрытие	м2	45	488	I6,5	8I	46	6I5	-	-	-	-	-	6,56 I3,67
8	Кровля	м2	53	I80	I6,5	30	I7	227	-	-	-	-	-	2,42 4,28
I0	Полы	м2	4	3	I6,5	I	I	5	-	-	-	-	-	0,05 I,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	Проемы	м2	I4,8	37I	I6,5	6I	35	467	-	-	-	-	-	4,98 3I,55
I2	Металлокон-струкции	т	0,I4	75	8,6	6	6	87	-	-	-	-	-	0,93 62I,0
I3	Отделочные работы-	м2	I90	I08	I6,5	I8	I0	I36	-	-	-	-	-	I,45 0,72
I4	Разные работы	руб.		267	I6,5	44	25	336	-	-	-	-	-	3,58
	Итого по Б	руб.		3I29	-	5II	293	3923	-	-	-	-	-	4I,83
	Всего:	руб.		7449	-	II78	692	9377	-	-	-	-	-	I00%

Главный инженер проекта Гит Ф.М.

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Составил Борминцева В.А.

Проверил Зотова Зотова М.М.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту камеры смешения и распределения перед флотаторами производительностью 300, 600, 900 м3/ч из сборного железобетона

На отопление

Основание: чертежи № 902-2-ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,72 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу
1 м2 общей площади здания 16,25 руб.
1 м3 строительного объема 2,03 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед.расц. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб. всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. з/пл.	Норм. услов. чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
I	I6-I35 I2-I	Задвижка фланцевая 30с4Iнж1 диам. 50мм	шт	2	I,6	0,97	0,I3 0,04		3	2	-		-
2	23-07 п.2-0I59	Стоимость 30хI,098	шт	2	32,94	-	-		66	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	Ц.Iч.У п.I048	Ответные фланцы	шт	4	2,58	-	-	I0	-	-	-
4	I6-I34 I2-I	Вентиль фланцевый I5кчI9п2 диам. 25 мм	шт	2	I,68	0,97	0,I3 0,04	3	2	-	-
5	Ц.Iч.Ш п.I29	Стоимость	шт	2	2,55	-	-	5	-	-	-
6	Ц.Iч.У п.I045	Ответные фланцы	шт	4	I,I7	-	-	5	-	-	-
7	Ц.Iч.Ш п.I03	Вентиль муфтовый I5кчI8п2 диам. I5мм	шт	2	I,47	-	-	3	-	-	-
8	23-07 п.I0022	Кран пробно-спускной I0Б86кI диам. 20 мм 2xI,098	шт	2	2,2	-	-	4	-	-	-
9	I8-202 I2-I	Элеватор водоструйный № I 40сI0бк	шт	I	I2,53	II,7	0,83 0,25	I3	I2	I	-
I0	Ц.Iч.Ш п.2489	Стоимость	шт	I	I9,6	-	-	20	-	-	-
II	I8-I09 5-I	Радиаторы чугунные МI40-АО	экм	28,7	7,66	0,25	0,06 0,02	220	7	2/I	-
I2	I6-66 8-I	Трубы электросварные диам. 32x2,5 мм	м	6	I,38	0,4I	0,05 0,02	8	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	I6-36 7-I	Трубы водогазопроводные диам. 20 мм	м	35	0,9I	0,2I	0,0I	32	7	-	-
I4	I6-35 7-I	То же, диам. I5 мм	м	2	0,86	0,2I	0,0I	2	-	-	-
I5	I8-I84 II,I	Грязевик диам. 40 мм	шт	2	20,6	2,39	0,25 0,08	4I	5	I	-
I6	I8-I79 I0-I	Водораспределительная гребенка из труб диам. 76х3,5 мм	шт	4	28,4	5,55	0,22 0,07	II4	22	I	-
I7	I2-698-2	Закладные конструкции	шт	8	I,37	0,52	0,I	II	4	I	-
I8	I6-2I9 22	Испытание системы	м	43	0,039	0,037	-	2	2	-	-
I9	I8-229 I5-5	Кран Маевского	шт	7	0,49	0,08	-	3	I	-	-
		Итого						565			
		Накладные расходы I3,3% без поз. I7						74			
		Итого:						639			
		Плановые накопления 8%						5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:	-	-	-	-	-	690	60	6/I	-
		Пуск и регулировка 2,0% от нормативной условно-чистой продукции									
		Итого:									
		П. Строительные работы									
20	26-I5 4-2	Шнур минераловатный 22,7+0,27х(63,8: :0,273)	м3	0,I	85,8	2I,8	0,33 0,I	9	2	-	-
2I	26-8I I5-2	Стеклопластик рулонный I65+0,868х98,2	I00 м2	0,002	250,2	I24	0,97 0,29	I	-	-	-
22	I5-6I3 4I4-7	Масляная окраска	м2	35,6	0,386	0,2I4	-	I4	8	-	-
		Итого:						24	I0	-	-
		Накладные расходы I6,5%						4			
		Итого						28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%						2			
		Итого:						30	I0	-	-
		Всего по смете:						720	70	6/I	-

Главный инженер проекта		Ф.М.Гит
Начальник сметного отдела		Л.А.Варламова
Составила инженер		М.Б.Ходоян
Проверила рук.группы		Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту камеры смешения и распределения перед флотаторами производительностью 300, 600, 900 м3/ч из сборного железобетона

На вентиляцию

Основание: чертежи № 902-2-ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1 м2 общей площади здания 9,48 руб.
1 м3 строительного объема 1,19 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед.расц. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един.руб. всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Норм. условн. чист. продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Сантехнические работы									
I	20-724 20-4	Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов В-Ц4-70-4 с эл.двигателем В7IB4	шт	I	27,5	8,2	I,84 0,55	28	8	2/I	-
2	Ц.Iч.III п.2067	Стоимость	шт	I	II6	-	-	II6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	20-5 I-2	Воздуховод из тонколистовой стали диам. 355 мм толщ. 0,6 мм	м2	5,92	4,69	0,67	0,04 0,0I	28	4	-	-
4	20-4 I-I	То же, диам. 3I5 мм	м2	4,2	5,2I	0,88	0,04 0,0I	22	4	-	-
5	20-4 I-I	То же, диам. 250мм	м2	3,3	5,2I	0,88	0,04 0,0I	I7	3	-	-
6	20-2 I-I	То же, диам. I80 мм толщ. 0,5 мм	м2	7,2	5,35	0,88	0,04 0,0I	39	6	-	-
7	20-400 7-I	Жалюзийные решетки разм. I50х490 мм	шт	3	I,42	0,84	0,05 0,02	4	3	-	-
8	Ц.Iч.III п.I492	Металлическая сетка	м2	0,3	2,02	-	-	I	-	-	-
9	20-489 II-I	Зонт диам. 400 мм	шт	I	8,I3	I,72	0,0I	8	2	-	-
I0	20-526 I2-I	Дефлектор диам. 280мм	шт	I	9,25	2,38	0,03 0,0I	9	2	-	-
II	20-527 I2-I	То же, диам. 3I5 мм	шт	I	I3,5	2,38	0,03 0,0I	I4	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	20-560 I3-2	Узел прохода УПI-04 без клапана, с кольцом диам. 400 мм	шт	I	26,2	I,99	0,I6 0,05	26	2	-	-
I3	20-558 I3-I	То же, диам. 280 мм УПI-02	шт	I	I6,8	I,63	0,I 0,03	I7	2	-	-
I4	20-696 I8-I	Кронштейны	I00 кг	0,2I	35,9	6,I	0,46 0,I4	6	I	-	-
		Итого:						335	38	2/I	-
		Накладные расходы I3,3%						45			
		Итого:						380			
		Плановые накопления 8%						30			
		Итого:						4I0	38	2/I	-
		Пуск и регулировка 5% от нормативной условно-чистой продукции									
		Итого:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П. Строительные работы									
I5	I5-6II 4I4-I	Окраска воздуховодов масляной краской за I раз	I00 м2	0,2	25,7	5,I	0,5 0,I6	5	I	-	-
		Итого:						5	I	-	-
		Накладные расходы I6,5%						I			
		Итого:						6			
		Плановые накопления 8%						-			
		Итого:						6	I	-	-
		Всего по смете:						4I6	39	2/I	-

Главный инженер проекта Ф.М.Гит

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила инженер М.Б.Ходоян

Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту камеры смешения и распределения перед флотаторами производительностью 600 м3/час из сборного железобетона

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: чертежи № НК.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,56 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	1,63 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,88 тыс.руб.
в) строительных работ	0,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1 м2 общей площади здания	57,79 руб.
1 м3 строительного объема	7,23 руб.

№№ пп	Шифр и номера позиц. прейск. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто ед.	Масса брутто нетто общ.	Стоимость ед. в руб. обор.	Стоимость ед. в руб. Монтажные работы всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. Монтажные работы всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I	23-07 п.2-0173 I2-790-8	Задвижка ЗКЛПЭ--I6 диам.200мм	шт	4	0,32	I,28	375	I0,I	6,55	I,I5	I500	40	26	5/I
		8,48+6,45x0,25								0,26				
		6,45+6,45x0,25												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I9-06 п.I6-022 п.I6-006 3-6I0	Таль передвижная червячная г/п I т высота подъема 6 м 4I+4,85x3 (34+0,7)xI,05 34xI,05	шт	I	0,045	0,045	55,6	36,4 за тн	35,7	-	56	2	2	-
3	Ц.Iч.У п.3404	Смеситель для флотатора шт I	т	0,32	-	-	-	4I7	-	-	-	I33	-	-
4	I2-2-I2	Монтаж смесителя	т	0,32	-	-	-	28,4	2I,7	3,99 I,5I	-	9	7	I
		Итого									I556	I84	35	6/I
		Транспорт 3%									47			
		Заготскладские расходы I,2%									I9			
		Комплектация 0,7%									II			
		Итого									I633			
		Накладные расходы 80%										28		
		Итого										2I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										I7		
		Итого									I633	229	35	6/I
		П. Трубопроводы												
5	I2-2-I2	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 630 мм	т	0,43	-	-	-	28,4	2I,7	3,99 I,5I	-	I2	9	2/I
6	I2-2-I0	То же, диам. 426 мм	т	0,42	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	I5	II	4/2
7	I2-2-9	То же, диам. 325 мм	т	0,I3	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	7	5	I/I
8	-"-	То же, диам. 2I9 мм	т	0,28	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	I4	I0	3/2
		Итого										48	35	I0/6
		Ш. Материалы, не учтенные ценником												
9	Ц.Iч.У п.3404	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 630х6 4I7х0,89	т	0,43	-	-	-	37I,I3	-	-	-	I60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	-"- п.3399	То же, диам. 426х6 4I4х0,89	т	0,42	-	-	-	368,5	-	-	-	I55	-	-
II	-"- п.3377	То же, диам. 325х4 356+(356-349)х х4 х0,89	т	0,I3	-	-	-	34I,76	-	-	-	44	-	-
I2	-"- п.3358	То же, диам. 2I9х4 385+(385-375)х х2 х0,89	т	0,28	-	-	-	360,45	-	-	-	I0I	-	-
I3	-"- п.I400	Фланцы ответные РУ I6 диам. 200 мм	пар	4	-	-	-	I7	-	-	-	68	-	-
		Итого										528		
		Всего по II-III разделам										576	35	I0/6
		Накладные расходы 80%										28		
		Итого										604		
		Плановые накопления 8%										48		
		Итого										652	35	I0/6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. Металлоконструкции												
I4	9-I22 I7-5	Заглушка диам. 650 мм из листовой стали	т	0,05	-	-	-	50,2	23,I	4,07 I,22	-	3	I	-
I5	Ц.Iч.П п.2II4	Стоимость	т	0,05	-	-	-	44I	-	-	-	22	-	-
		Итого										25	I	
		Накладные расходы 8,6%										2		
		Итого										27		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого										29	I	
		У. Строительные работы												
I6	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской	м2	40	-	-	-	0,364	0,2I	-	-	I5	8	-
		Итого										I5	8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6,5%										2		
		Итого										I7		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого										I8	8	
		Всего по смете									I633	928	79	I6/7

Гл.инженер проекта Ф.М.Гит

Нач.сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Л.М.Борисова

Проверила рук.бригады Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту камеры смешения и распределения перед флотаторами производительностью 300, 600, 900 м3/ч из сборного железобетона

На изменение стоимости технологического оборудования в зависимости от производительности

Основание: чертежи № НК.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования тыс.руб.
б) монтажных работ тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете стоимость на:
расчетную единицу
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 строительного объема руб.

№№ пп	Шифр и номера позиц. прейск. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто ед.	Масса брутто нетто общ.	Стоимость ед., в руб. Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		При производительности 300 м3/ч исключается:														
I	Ц.Iч.У п.3404	Смеситель для флотатора шт I	тн	0,05	-	-	-	417	-	-	-	21	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-2-I2	Монтаж смесителя	тн	0,05	-	-	-	28,4	2I,7	3,99 I,5I	-	I	I	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	I	-
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого исключается:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	I	-
		При производительности 900 м3/ч добавляется:												
3	Ц.Iч.У п.3404	Смеситель для флотатора штI	тн	0,03	-	-	-	4I7	-	-	-	I3	-	-
4	I2-2-I2	Монтаж смесителя	тн	0,03	-	-	-	28,4	2I,7	3,99 I,5I	-	I	I	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I4	I	-
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого добавляется	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I6	I	-

Главный инженер проекта Ф.М.Гит

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила инженер М.Б.Ходоян

Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

Локальная смета № 6

к типовому проекту камеры смешения и распределения перед флотаторами производительностью 300, 600,900 м3/ч из сборного железобетона
На Электрооборудование

Сметная стоимость - 0,49 тыс.руб.
в т.ч. оборудование - 0,05 тыс.руб.
строительные работы - 0,01 тыс.руб.
монтажные работы - 0,43 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете стоимость на: расчетную единицу
1 м2 площади здания - 11,06 руб.
1 м3 объема здания - 1,38 руб.

Основание: чертежи № 902-2-АЭМ-2-6,00
Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	Шифр и номера прейск.	Наименование и характеристика обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто Ед.	Масса брутто нетто Общая	Стоимость един. в руб. обор.	Стоимость един. в руб. монт.работы всего	Стоимость един. в руб. монт.работы в том числе: осн. зар. платы	Стоимость един. в руб. монт.работы в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть в руб. обор.	Общая ст-сть в руб. монт.работы всего	Общая ст-сть в руб. монт.работы в том числе: осн. з/пл.	Общая ст-сть в руб. монт.работы в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I5-04 I8-I58 8-529--9	Пост управления кнопочный КУ92-ВЗГ-У2 взрывозащищенный	шт	I	-	-	7,3	5,77	I,6	0,I / 0,02	7	6	2	0,I / 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 I8-I59 8-529--9	То же, КУ93-ВЗГ-У2	шт	4	-	-	I0,I	5,77	I,6	0,I / 0,02	40	23	6	0,4 / 0,08
3	8-534--I4	Коробка клеммная У6I4-А	"	I	-	-	-	3,84	I,73	0,06 / 0,0I	-	4	2	0,06 / 0,0I
4	8-534--I6	То же, У6I5-А	"	8	-	-	-	5,73	2,43	0,06 / 0,0I	-	46	I9	0,48 / 0,08
5	8-I47--I3	Профиль монтажный К-238	I00 шт	0,08	-	-	-	43,9	I0,9	I,2 / 0,28	-	4	I	0,I0 / 0,02
6	8-397--I	Лоток НЛ20-П2	"	0,0I3	-	-	-	I08	34,3	36 / 9,84	-	I	-	0,47 / 0,I3
7	8-534--I3	Кодух защитный	кг	25	-	-	-	0,39	0,04	0,0I / -	-	I0	I	0,25
8	8-407--9	Труба стальная диам. 40мм в готовых бороздах во взрывоопасных помещениях	I00 м	0,03	-	-	-	57,3	35,5	I0,5 / 4,I2	-	2	I	0,32 / 0,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-408--2	Рукав резиновый диам. до 78мм по станинам машин	I00 м.	0,I8	-	-	-	28,I	I2,7	0,3 0,I3	-	5	2	0,05 0,02
I0	8-472--2	Заземление в траншее из полосовой стали сеч. до I60 мм2	"	0,33				27	6,8	0,9 0,I	-	9	2	0,3 0,03
II	8-472--7	То же, в здании сеч. до I60мм2	"	0,08				64,2	I3,4	I,8 0,2	-	5	I	0,I4 0,02
I2	8-I49--I	Кабель весом до I кг/м в проложенных трубах и металлорукавах	"	0,22	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	2	I	0,06 0,02
I3	8-I46--I	То же с креплением скобами	"	0,I0	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	5	2	I,27 0,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-I48--I	То же, по установленным конструкциям	"	0,30	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	4	2	0,I3 0,05
I5	8-I56--8	Заделки контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм с кол-вом жил до 7	шт	I2	-	-	-	0,68	0,2	-	-	8	2	-
I6	8-I56--9	То же, с кол-вом жил до 37	"	24	-	-	-	0,85	0,36	-	-	20	9	-
I7	8-48I--I9 К=I,I	Подключение эл. машин к эл. сети весом до 0,I тн. во взрывоопасных помещениях	"	5	-	-	-	I,52	I,03	0,04 -	-	8	5	0,2 -
		Итого:									47	I62	58	4,3 I,00
		Транспортные расходы 3%									I	-	-	-
		Итого:									48	I62	58	4,3 I,00
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									49	I62	58	4,3 / I,00
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I	-	-	-
		Итого:									49	I62	58	4,3 / I,00
		Комплектация оборудования 0,7%									-	-	-	-
		Итого									49	I62	58	4,3 / I,00
		Накладные расходы 87%									-	50	-	-
		Итого:									49	2I2	58	4,3 / I,00
		Плановые накопления 8%									-	I7	-	-
		Итого:									49	229	58	4,3 / I,00
		II. Строительные работы												
I.	EI-960 80-2	Разработка грунта II группы вручную	I00 м3	0,05			-	74,5	74,5	-	-	4	4	-
2.	EI-968 8I-2	Засыпка грунта II группы вручную	"	0,05			-	46	46	-	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										6	6	-
		Накладные расходы I6,5%										I	-	-
		Итого:										7	6	-
		Плановые накопления 8%										I	-	-
		Итого:										8	6	-
		Ш.Материалы, не учтенные ценником												
I.	24-05 доп.2 II-043	Коробка клеммная У6I4-А	шт	I	-	-	-	6,8	-	-	-	7	-	-
2.	-"- II044	То же, У6I5-А	"	8	-	-	-	II,2	-	-	-	90	-	-
3.	24-05 I-72I	Профиль монтажный К-238	"	8	-	-	-	0,8	-	-	-	6	-	-
4.	-"- I468	Лоток НЛ20-П2	"	2	-	-	-	I,85	-	-	-	4	-	-
5.	цIчI разд.3 п.I7	Труба стальная водогазопроводная диам. 40мм	м	3	-	-	-	0,67	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	05-I7 2-086	Рукав резинотканевый диам. 25мм	м	6	-	-	-	I,I5	-	-	-	7	-	-
8	-"- 2-089	То же, диам. 32мм	"	I2	-	-	-	I,5	-	-	-	I8	-	-
8	ШчУ разд.I п.I953	Кабель контрольный с медными жилами, бронированный КВВБГ сеч.5хI	I000 м	0,0I2	-	-	-	450	-	-	-	5	-	-
9	-"- шI955	То же, сеч. I0хI	"	0,0I6	-	-	-	673	-	-	-	II	-	-
II	-"- шI956	То же, сеч. I4хI	"	0,030	-	-	-	78I	-	-	-	23	-	-
I2	-"- п228I	То же, с алюминиевыми жилами АКВВГ сеч. 5х2,5	"	0,004		-	-	597	-	-	-	2	-	-
		Итого:										I75	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные и прочие расходы по поз.:												
		I,2 - 7,3%									7	-	-	-
		3,4 - 7,2%									I	-	-	-
		6,7 - 8,9%									2	-	-	-
		Итого:									I85	-	-	-
		Плановые накопления 8%									I5	-	-	-
		Итого									200	-	-	-

Сводка затрат по смете:

I. Оборудование	руб.	49
2. Монтажные работы	"	229
3. Строительные работы	"	8
4. Материалы	"	200
Всего по смете:	"	486

Гл.инженер проекта Ф.М.Гит
Нач.сметного отдела Л.А.Варламова
Составила ст.инженер Ш.А.Таркил
Проверила рук.бригады Л.М.Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту камеры смешения и распределения перед флотаторами производительностью 300,600,900 м3/ч из сборного железобетона

На электроосвещение

Основание: чертежи №902-2-426.86-АЭМ.2-Б,СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,39	тыс.руб.
в т.ч. оборудование	-	тыс.руб.
монтажные работы	0,39	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
1 м2 площади здания	8,80	руб.
1 м3 объема здания	1,10	руб.

№№ п/п	Шифр и № позиций пр/скур., цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы в руб. Ед.	Общ.	Общая стоимость в руб. Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе: основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе: основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15
		1. Монтажные работы													
1	8-612-2	Щиток осветительный групповой с 6-ю выключателями АЕ-1031-1	100 шт.	0,01	-	-	-	386	148	6 2,82	-		4	1	0,08 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-594-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах	I00 шт	0,09	-	-	-	278	57,6	58,4 I8,2	-	25	5	5,26 I,64
3	8-59I-3	Выключатель для открытой установки в брызгозащищенном исполнении	-"-	0,04	-	-	-	49,8	38,4	I,I 0,06	-	2	2	0,04 -
4	8-400-I	Кабель с креплением скобами, суммарное сеч. до I0 мм2	I00 м	0,40	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	24	9	9,I2 3,36
		Итого:										55	I7	I4,5 5,03
		Накладные расходы 87%										I5		
		Итого:										70	I7	I4,5 5,03
		Плановые накопления 8%										6		
		Итого:										76	I7	I4,5 5,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	I5-I7 доп.I6 п.02-490	Щиток осветительный ЯОУ-850I, с 6-ю выключателями АЕ-I03I-I	шт	I	-	-	-	39	-	-	-	39	-	-
2	I5-07 I-080	Светильник подвесной Н4Т2Н-I50-IУ3	-"-	6	-	-	-	29,05	-	-	-	I80	-	-
3	I5-07 доп.20 п.I-I96	Светильник подвесной НСП-II-I00-234-У3	-"-	3	-	-	-	5	-	-	-	I5	-	-
4	092 п.2629	Выключатель для открытой установки в брызгозащищенном исполнении	-"-	4	-	-	-	0,84	-	-	-	3	-	-
5	ЩIч.У разд.Ш п.276	Лампа накаливания I00Вт	I0 шт	0,5	-	-	-	I,08	-	-	-	I	-	-
6	-"- п.28I	То же, I50 Вт	-"-	0,4	-	-	-	I,I9	-	-	-	I	-	-
7	-"- разд.IУ п.207	Коробка ответвительная, пластмассовая У 409	шт	I3	-	-	-	I,63	-	-	-	2I	-	-
8	ЩIч.У разд.I п.I058	Кабель силовой с медными жилами ВВГ-0,66 кВ сеч. 3хI,5	I000 м	0,025	-	-	-	234	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	-"-	То же, сеч.4хI,5 2Б4хI,3	I000 м	0,0I5	-	-	-	304	-	-	-	5	-	-

Итого:	27I
Транспортные и прочие расходы по поз.:	
I - 7,6%	3
2.3 - 8,2%	I6
4 - 8,0%	-
Итого:	290
Плановые накопления 8%	23
Итого:	3I3

Сводка затрат по смете

I) Монтажные работы	руб.	76
2) Материалы	руб.	3I3
Всего по смете	руб.	389

Главный инженер проекта	Ф.М.Гит
Нач.сметного отдела	Л.А.Варламова
Составила ст.инженер	Ш.А.Таркил
Проверила рук.бригады	Л.М.Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту камеры смешения и распределения перед флотаторами производительностью 300,600,900 м3/ч из сборного железобетона

На приборы и средства автоматизации

Основание: чертежи № 902-2- АТХ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,49 тыс.руб.
в т.ч. оборудование	0,47 тыс.руб.
монтажные работы	0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1 м2 площади здания	11,06 руб.
1 м3 объема здания	1,38 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиций пр/скур. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Масса нетто	Стоимость единицы в руб. Ед.	Общ.	Общая стоимость, в руб. Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зараб. плата	Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
		I. Оборудование и монтажные работы														
I	I70648 п.I296 п.I752 9II-I-I	Термометр технический прямой с оправой II 52I60-66 0,85+I,5	шт	3	-	-	2,35	0,2I	0,2I	-	7	I	I	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-04 п.2000I II-93-I	Манометр показывающий ОБМ1-I00	шт	3	-	-	2,3	0,8	0,77	-	7	2	2	-
3	Номенкл. каталог. II-345-4	Сигнализатор теромо-химический СТХ-3-I--УХЛ4	-"-	I	-	-	430	5,39	4,99	0,I6 0,02	430	5	5	0,I6 0,02
4	I2-809-I	Кран трехходовой д.I5мм I4М-I	-"-	3	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	2	2	-
		Итого:									444	I0	I0	0,I6 0,02
		Транспортные расходы 3%									I3			
		Итого:									457	I0	I0	0,I6 0,02
		Заготовительно-складские расходы I,2%									5			
		Итого:									462	I0	I0	
		Комплектация оборудования 0,7%									3			
		Итого:									465	I0	I0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80%										8		
		Итого:									465	I8	I0	0,I6 0,02
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого:									465	I9	I0	0,I6 0,02
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I	Щч.3 I039	Кран трехходовой диам.I5 мм I4М-I	шт	3	-	-	-	I,07	-	-	-	3	-	-
		Итого:										3		
		Плановые накопления 8%										-		
		Итого:										3		

Сводка затрат по смете

I) Оборудование	руб.	465
2) Монтажные работы	руб.	I9
3) Материалы	руб.	3
Всего по смете	руб.	487

Главный инженер проекта Ф.М.Гит
Нач.сметного отдела Л.А.Варламова
Составила ст.инженер Ш.А.Таркил
Проверила рук.бригады Л.М.Лукьянова

21723-03

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту камеры смешения и распределения перед флотаторами производительностью 300, 600, 900 м3/час из сборного железобетона

№№ пп	Ресурсы	Количество		
		Производительность м3/ч		
		300	600	900
I	2	3	4	5
	Общестроительные работы			
I	Затраты труда, чел.-ч	II86	II86	II86
2	Заработная плата, руб.	648	648	648
3	Строительные машины, руб.	28I	28I	28I
	Санитарно-технические работы			
4	Затраты труда, чел.-ч	I78	I78	I78
5	Заработная плата, руб.	I09	I09	I09
6	Строительные машины, руб.	8	8	8
	Монтажные работы			
	Технологическое оборудование			
7	Затраты труда, чел.-ч	I28	I29	I30

I	2	3	4	5
8	Заработная плата, руб.	78	79	80
9	Строительные машины, руб.	I6	I6	I6
	Электрооборудование			
I0	Затраты труда, чел.-ч	II6	II6	II6
II	Заработная плата, руб.	58	58	58
I2	Строительные машины, руб.	4	4	4
	Электроосвещение			
I3	Затраты труда, чел.-ч	3I	3I	3I
I4	Заработная плата, руб.	I7	I7	I7
I5	Строительные машины, руб.	I5	I5	I5
	Приборы и средства автоматизации			
I6	Затраты труда, чел.-ч	I6	I6	I6
I7	Заработная плата, руб.	I0	I0	I0
I8	Строительные машины, руб.	-		

I	2	3	4	5
	Всего			
	Затраты труда, чел.-ч	I655	I656	I657
	Заработная плата, руб.	920	92I	922
	Строительные машины, руб.	324	324	324

Нач.сметного отдела Варламова Л.А.

Составил Борминцева В.А.

Проверил Зотова Зотова М.М.

gost.e-ecolog.ru