

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-426.86

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

АЛЪБОМ III

СМЕТЫ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445. Смольная ул. 22

Сдано в печать VII 1987 года

Заказ № 6154

Тираж 500 экз

902-2-426.86

Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

21729-03

902-2-426.86

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

АЛЬБОМ III

С М Е Т Ы

Сметная стоимость при производительности
флотаторов:

		300 м ³ /ч	600 м ³ /ч	900 м ³ /ч
Общая	тыс. руб.	14,43	14,45	14,47
Строительно-монтажных работ	—"	12,28	12,30	12,32
Оборудование	—"	2,15	2,15	2,15
I куб.м строительного объема	руб.	40,76	40,82	40,88

Разработано институтом
ГПИ Союзводоканалпроект

З.Главный инженер института
/Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

А.Н. Михайлов А.Н. Михайлов
Ф.М. Гит Ф.М. Гит
Л.А. Варламова 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 м ³ /ч из сборного железобетона	6
Объектная смета № 2	Камера смешения и распределения перед флотаторами производительностью 600 м ³ /ч из сборного железобетона	8
Объектная смета № 3	Камера смешения и распределения перед флотаторами производительностью 900 м ³ /ч из сборного железобетона	10
Смета № I	Общестроительные работы	12
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 м ³ /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 (СИПГ)
- 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°C.

Составил

Борминцева Борминцева

902-2-426.86

Альбом III

- 6 -

21729-03

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
 I м² общей площади здания 325,73 руб.
 I м³ объема здания 40,76 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономиче- ские показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор.	про- чих зат- рат	все- го	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	10	11	12	13	14
I	Смета №I	Общестроительные работы	9,38	-	-	-	9,38	-	-	-	м ³	354	26,50
2	Смета №2	Отопление	0,72	-	-	-	0,72	-	-	-	-"	-"	2,03
3	Смета №3	Вентиляция	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	-"	-"	1,19
4	Смета №4,5	Технологическое оборудование	0,05	0,86	1,63	-	2,54	-	-	-	-"	-"	7,18

902-2-426.86

Альбом III

- 2 -

21729-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Смета №6	Электробоудование	0,01	0,43	0,05	-	0,49	-	-	-	-"-	-"-	1,38
6	Смета №7	Электроосвещение	-	0,39	-	-	0,39	-	-	-	-"-	-"-	1,10
7	Смета №8	Приборы и средства автоматизации	-	0,02	0,47	-	0,49	-	-	-	-"-	-"-	1,38
Итого:			10,58	1,70	2,15	-	14,43						

/Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил
Проверил

Акули
Борис
Зелова

Гит Ф.М.
Варламова Л.А.
Борминцева В.А.
Зотова М.М.

Объектная смета № 2

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

Сметная стоимость - 14,45 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

1 м² общей площади здания

326,19 руб.

1 м³ объема здания

40,82 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование ра- бот и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монт. работ	обор.	про- чих зат- рат	все- го	в том числе:		норм. усл. чист. прод.	един. изм.	к-во ед. изм.	с-сть един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	Смета №1	Общестроительные работы	9,38	-	-	-	9,38	-	-	-	м ³	354	26,50
2.	Смета №2	Отопление	0,72	-	-	-	0,72	-	-	-	-"	-"	2,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Смета №3	Вентиляция	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	-"	-"	1,19
4.	Смета №45	Технологичес- кое оборудо- вание	0,05	0,88	1,63	-	2,56	-	-	-	-"	-"	7,23
5.	Смета №6	Электрообору- дование	0,01	0,43	0,05	-	0,49	-	-	-	-"	-"	1,38
6.	Смета №7	Электроосвеще- ние	-	0,39	-	-	0,39	-	-	-	-"	-"	1,10
7.	Смета №8	Приборы и средст- ва автоматиза- ции	-	0,02	0,47	-	0,49	-	-	-	-"	-"	1,38
Итого:			10,58	1,72	2,15	-	14,45						

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил
Проверил

Ф.М. Гит
Варламова Л.А.
Борминцева В.А.
Зотова М.М.

Гит Ф.М.
Варламова Л.А.
Борминцева В.А.
Зотова М.М.

Объектная смета № 3

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

Сметная стоимость - 14,47 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

I м² общей площади здания - 326,64 руб.

I м³ объема здания - 40,88 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-эконом. показатели			
			строит. работ	монт. работ	обор. моб. и ин- вент.	про- чих зат- рат	всего	в том числе:		Норм. усл. чист. прод.	един. изм.	к-во ед. изм.	с-сть един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета № I	Общестроитель- ные работы	9,38	-	-	-	9,38	-	-	-	м ³	354	26,50
2	Смета №2	Отопление	0,72	-	-	-	0,72	-	-	-	-"	-"	2,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Смета №3	Вентиляция	0,42	-	-	--	0,42	-	-	-	--	--	1,19
4.	Смета № 4,5	Технологи- ческое обору- дование	0,05	0,90	1,63	-	2,58	-	-	-	--	--	7,29
5.	Смета № 6	Электро- оборудова- ние	0,01	0,43	0,05	-	0,49	-	-	-	--	--	1,38
6.	Смета № 7	Электроосве- щение	-	0,39	-	-	0,39	-	-	-	--	--	1,10
7.	Смета № 8	Приборы и средства автоматизации	-	0,02	0,47	-	0,49	-	-	-	--	--	1,38
		Итого:	10,58	1,74	2,15	-	14,47						

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Гит Ф.М.
Борис
Зайцова

Гит Ф.М.

Варламова Л.А.

Борминцева В.А.

Зотов 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.

Имз объема здания - 26,50 руб.

Основание: чертежи № 902-2-
Составлена в ценах 1984г.

AP, KCR, KCM

№ п/п	№ укрп. сметн. норм, ед. расц.	Наименование работ и зат- рат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един.руб.			Общая с-сть, руб.			
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		нормат. усл. чист. прод.
						осн.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	экспл. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 расстоя- ние до 50м	1000 м3	0,02	I56,53	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		$33,8 + (33,8 - 11,8) \times$ $\times 0,1 + 11,8 \times 0,05 +$ $+ [27,7 + (27,7 - 9,68) \times$ $\times 0,1 + 9,68 \times 0,05] \times$ $\times 4$	1000 м3	0,02	156,53	-	-	3	-	-	-
2.	I-I68 тех.ч. пI. II таб.3 22-7	Погрузка раститель- ного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на авто- самосвалы $91,2 + (86,89 -$ $- 34,6) \times 0,15 +$ $34,6 \times 0,1$	1000 м3	0,02	102,5	-	-	2	-	-	-
3.	СШ ч. I стр. 28	Транспорт грун- та на расстояние до I км.	т	24	0,29	-	-	7	-	-	-
4	I-I94 тех.ч. пI. II таб.3 25-2	Работа на отвале $10,7 + (9,26 - 2,97) \times$ $0,1 + 2,97 \times 0,05$	1000 м3	0,02	11,48	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	I-169 тех.ч. п1.11 таб.3 22-8	Разработка грунта II группы экскава- тором емк. ковша 0,65 м3 с пог- рузкой на авто- самосвалы 112+(106,7-42,4)x x 0,15+42,4x x 0,1	1000 м3	0,33	125,89	-	-	42	-	-	-
6	I-954 тех.ч. п3.67 79-8	Доработка недобо- ра грунта вруч- ную 156x1,2	100 м3	0,06	187,2	-	-	11	-	-	-
7	I-168 тех.ч. п1.11 таб.3 22-7	Погрузка грунта II группы экскава- тором емк. ковша 0,65м3 с погруз- кой на автосамос- валы 91,2+(86,89-34,6)x x 0,15+34,6x0,1	1000 м3	0,006	102,5	-	-	1	-	-	-
8	СПП ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км. в отвал	т	588	0,29	-	-	171	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I-I95 тех.ч. п.1.11 <u>таб.3</u> 25-2	Работа на отвале 10,7+(9,26-2,97)х х 0,1+2,97х0,05 1000 м3		0,336	11,48	-	-	4	-	-	-
10	I-I68 тех.ч. п.1.11 <u>таб.3</u> 22-7	Погрузка грунта II группы в отвале экскаватором емк. 1000 ковша 0,65м3 с погрузкой на авто- самосвалы 91,2+(86,89-34,6)х х 0,15+34,6х0,1	1000 м3	0,167	102,5	-	-	17	-	-	-
11	СИП №1 стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до I км.	т	292	0,29	-	-	85	-	-	-
12	I-968 81-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	100 м3	0,50	46	-	-	23	-	-	-
13	I-257 тех.ч. п.1.11 <u>таб.3</u> 31-2	Засыпка котлована с перемещением грун- та на 10 м. буль- дозером 18,9+(18,9-6,59)х х 0,1+6,59х0,05	1000 м3	0,117	20,52	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	<u>I-II85</u> <u>II8-I0</u>	Уплотнение грун- та II группы пневмотрамбов- ками Итого по разд. I руб. II. Конструкции подземной части	100 м3	I,17	II,6	-	-	I4 383	-	-	-
I5	<u>6-I</u> <u>I-I</u>	Бетонная подготов- ка бетона ВЗ,5	м3	5,69	27,4	-	-	156	-	-	-
I6	<u>4I-3</u> <u>I-3</u>	Устройство асфаль- товой изоляции днища из 2-х слоев мастики "хомаст"	100 м2	0,56I	I55	-	-	87	-	-	-
I7	<u>II-55</u> <u>II-56</u> <u>8-I</u> <u>8-2</u>	Устройство цемент- ной стяжки толщ. 15 мм 70-13,6	100 м2	0,56I	56,4	-	-	32	-	-	-
I8	<u>6-24I</u> 28-5 ССЦ II-I7 II-I9 техн. ч. т.3.4	Монолитное железо- бетонное днище из бетона В15, F 50, W4 толщ. 250мм прямоу- гольной формы 39,3-(32,1-28,2)х х 1,015+0,92х2х х 1,015	м3 20	37,2I	-	-	-	744	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I9	Цен. чп раз. IV п. 18	Арматура А-III	т	1,47	283	-	-	416	-	-	-)
20	-"- п. 43	Арматура ВрI	т	0,04	392	-	-	16	-	-	-
2I	<u>6-79</u> 9-3	Анкерные болты	т	0,02	563	-	-	11	-	-	-
2Ia	<u>6-82</u> 9-6	Установка метал- лического дре- нажного приямка при бетонирова- нии дна	т	0,155	347	-	-	54	-	-	-
2I6	<u>8-6I</u> 7-5	Установка металли- ческой решетки приямка	т	0,009	335	-	-	3	-	-	-
22	<u>7-340</u> 24-I ССЦ поз. 2-8	Установка пане- лей стен при вер- тикальных стыках площадью до 6м ² 3I,7+33,4x0,058	м3	2,47	33,64	-	-	83	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	7-34I 24-I ССЦ поз. 2-8	То же площадь до 9м ² 22,5+33,4х х 0,036	м3	4,36	23,70	-	-	103	-	-	-
24	ССЦ поз. 7-200 тех. ч. т3,4	Стоимость сборных железобетонных панелей с бортом весом до 5т из бетона В15, F 50, W4 толщ. 140мм 64,9+0,92х2	м3	6,83	66,74	-	-	456	-	-	-
25	ССЦ тех. ч. т3. I	Арматура А-I	т	0,115	229	-	-	26	-	-	-
26	-"-	Арматура А-II	т	0,031	260	-	-	8	-	-	-
27	-"-	Арматура А-III	т	0,412	250	-	-	103	-	-	-
28	-"-	Арматура ВpI	т	0,048	321	-	-	15	-	-	-
29	-"-	Закладные дета- ли	т	0,163	413	-	-	67	-	-	-
30	-"-	Металлизация зак- ладных деталей	т	0,163	178	-	-	29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	-"-	Соединительные элементы стено- вых панелей	т	0,009 382	-	-	-	3	-	-	-
32	<u>6-240</u> 28-4 ССЦ ПІ-3І ПІ-29 тех. ч. таб. 3.4	Монолитные железо- бетонные участки В І5, F 50, W 4 63,4-(33,3-29,3)х х І,0І5+0,92х2х х І,0І5	м3	4	61,2І	-	-	245	-	-	-
33	Цен. чIII раз. ІУ п. І6	Арматура А-І	т	0,0І9 270	-	-	-	5	-	-	-
34	-"- п. І8	Арматура А-III	т	0,326 283	-	-	-	92	-	-	-
35	<u>8-36</u> 5-4	Стены внутренние из глиняного кир- пича при высо- те до 4м	м3	І,2	34,3	-	-	45	-	-	-
36	<u>8-49</u> 6-2	Столбы прямоуголь- ные неармирован- ные высотой до 4м	м3	0,35	37,2	-	-	І3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разд. II:	руб.					2812	-	-	-
		III. Перекрытие									
37	<u>7-2I</u> 2-4	Укладка плит перек- рытия площадью до 5м2	шт	2	8,06	-	-	16	-	-	-
38	ССЦ п8-503	Плиты плоские площадью до 3м2 из бетона B22,5	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	-	-	-
41	-"-	Арматура Вр-I	ь	0,031	321	-	-	10	-	-	-
42	-"-	Закладные де- тали	т	0,002	413	-	-	I	-	-	-
43	-"-	Металлизация закладных дета- лей	т	0,002	178	-	-	I	-	-	-
		Итого по разд. III:	руб.					280	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>IV. Полы</u>									
44	<u>II-69</u> <u>II-70</u> <u>K=5</u>	Цементный пол толщ. 45 мм 84,7+15x5	100 м2	0,36	159,7	-	-	57	-	-	-
	II-3 II-4										
45	<u>II-77</u> II-II	Железнение поверх- ности	100 м2	0,36	9,83	-	-	4	-	-	-
		Итого по разд. IV:	руб.					61	-	-	-
		<u>У. Металлоконструкции</u>									
46	<u>9-46</u> <u>тех.ч.</u> <u>п.12</u> <u>таб.2</u> 7-I	Монтаж металло- конструкций лестниц 58+(13,8+11,8)x x 0,1	т	0,263	60,56	-	-	16	-	-	-
47	ССРСЦ ч.П п.1975	Стоимость метал- локонструкций лестниц	т	0,074	358	-	-	26	-	-	-
48	-"- п.1976	Стоимость метал- локонструкций лестниц стремя- нок	т	0,188	384	-	-	72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		"раббиза" металли- ческих балок	100 м2	0,02	396	-	-	8	-	-	-
55	<u>15-276</u> 55-14	Подготовка потол- ков под окрас- ку высотой до 4м	100 м2	0,06	42,1	-	-	3	-	-	-
56	<u>15-508</u> 153-1	Известковая ок- раска потол- ков высотой до 4м	100 м2	0,06	5,84	-	-	1	-	-	-
57	<u>15-509</u> 153-2	Известковая ок- раска стен высотой до 4м	100 м2	0,71	3,13	-	-	2	-	-	-
58	<u>41-3</u> 1-3	Изоляция стен панелей асфальто- вой мастикой "халаст" из 2-х слоев	100 м2	0,84	155	-	-	130	-	-	-
59	<u>16-225</u> 23-3	Герметизация узлов прохода труб че- рез стены diam. 280 мм	шт	4	15,5	-	-	62	-	-	-
60	<u>16-226</u> 23-4 K=1,1	То же, diam. 450 мм 18,3x1,1	шт	1	20,13	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	<u>16-225</u> 23-3 K=2,2	То же, диам. 680 мм 15,5x2,2	шт	I	34,1	-	-	34	-	-	-
		Итого по разд. VI руб.						260	-	-	-
		Б. Надземная часть									
		УП. Стены									
62	<u>8-31</u> 5-1	Стены наружные из глиняного кирпича высотой более 4м	м3	42	33,9	-	-	1424	-	-	-
63	<u>8-36</u> 5-4	Стены внутренние из глиняного кирпича при высоте до 4м	м3	2,45	34,3	-	-	84	-	-	-
64	<u>8-45</u> 5-9	Перегородки неарми- рованные толщ. 120 мм высотой до 4м	100 м2	0,07	472	-	-	33	-	-	-
65	<u>8-13</u> 4-1	Устройство горизон- тальной гидроизоля- ции из цементного раствора	100 м2	0,1	86,5	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	<u>8-59</u> 7-3	Армирование клад- ки стен (кронштейны)	т	0,02	42I	-	-	8	-	-	-
67	<u>7-445</u> ССЦ <u>п2-4</u> 38-10- -18	Укладка перемы- чек массой до 0,3т 0,23+24,4х х 0,0025	шт	II	0,29	-	-	3	-	-	-
68	<u>7-127</u> ССЦ <u>п2-2</u> 9-1- -1.8	Укладка перемы- чек массой до 0,5т 1,5+21,9х х 0,0023	шт	3	1,55	-	-	5	-	-	-
69	ССЦ п9-92	Перемычки из бе- тона М-200 длиной до 3м	м3	0,74	64,4	-	-	48	-	-	-
70	ССЦ т.ч. таб.3-1	Арматура А-I	т	0,019	229	-	-	4	-	-	-
71	-"-	Арматура А-III	т	0,037	250	-	-	9	-	-	-
72	-"-	Арматура В-I	т	0,007	32I	-	-	2	-	-	-
Итого по разд. УП: руб.								1629			

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		теля из керамзи- тобетона объемной массой 500 кг/м ³ монолитного М100	м ³	2,53	31,5	-	-	80	-	-	-
78	ССЦ стр. 130 таб.Б	Гидроизоляция комп- лексных плит слоем рубероида	м ²	41	0,61	-	-	25	-	-	-
79	ССЦ стр.86 примеч. к поз. 9-328	Цементная стяж- ка по утепли- телю	м ²	41	0,51	-	-	21	-	-	-
80	ССЦ стр. 130 таб.Б	Гидроизоляция из слоя рубероида на битумной мас- тике	м ²	41	0,61	-	-	25	-	-	-
81	<u>7-209</u> 12-7	Укладка опорных стаканов для вен- тиляционных устройств	шт	2	2,43	-	-	5	-	-	-
82	ССЦ п8-236	Железобетонные стаканы объемом до 0,1м ³	м ³	0,06	90,2	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83.	ССЦ п8-237	То же, объемом более 0,1м3	м3	0,12	75,9	-	-	9	-	-	-
84.	ССЦ тех.ч. таб.3.1	Арматура А-I	т	0,007	229	-	-	2	-	-	-
85.	-"-	Арматура В-I	т	0,004	321	-	-	1	-	-	-
86	-"-	Закладные детали	т	0,012	413	-	-	5	-	-	-
		Итого по разд. УШ	руб.					488	-	-	-
		IX. Кровля									
87	<u>12-287</u> 9-4	Утепление покрытия из монолитного керамзитобетона объемной массой 500 кг/м3 М-100	м3	0,22	35,2	-	-	8	-	-	-
88	<u>12-289</u> 9-6	Пароизоляция из одного слоя рубероида	100 м2	0,04	49,9	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	<u>12-299</u> <u>12-300</u> <u>K=5</u>	Цементная стяжка толщ. 10 см. 51,6-2,53x5	100 м2	0,04	38,95	-	-	2	-	-	-
	10-1 10-2										
90	<u>12-289</u> <u>9-6</u>	Гидроизоляция из слоя рубероида на битумной мастике	100 м2	0,04	49,9	-	-	2	-	-	-
91	<u>12-74</u> <u>I-I-2</u>	Кровля рулонная трехслойная	100 м2	0,53	267	-	-	142	-	-	-
92	<u>12-280</u> <u>8-5</u>	Обделка карниза оцинкованной кровельной сталью	100 м2	0,11	192	-	-	21	-	-	-
93	<u>12-277</u> <u>8-2</u>	Обделки на фасадах	100 м2	0,29	9,43	-	-	3	-	-	-
	Итого по разд. IX:		руб.					180	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Х. Полы									
94	<u>II-69</u> II-3	Цементный пол толщ. 20мм	100 м2	0,04	84,7	-	-	3	-	-	-
		Итого по разд. Х.	руб.					3	-	-	-
		XI. Проемы									
95	<u>IO-84</u> ССРСЦ ч.П п322 <u>стр.160</u> I4-I	Заполнение проемов в наружных сте- нах оконными блоками со спа- ренными перепле- тами площадью до 5м2 2,99+0,2х4,28	м2	7,74	3,85	-	-	30	-	-	-
96	ССРСЦ ч.П п. I4	Стоимость оконных блоков ОС I5-I8	м2	7,74	18,1	-	-	140	-	-	-
97	<u>IO-88</u> I5-2	Прирезка оконных приборов	шт	3	0,24	-	-	1	-	-	-
98	<u>I5-747</u> 202-I	Остекление оконных проемов	100 м2	0,08	222	-	-	18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	ССРСЦ часть п.440	I Приборы оконные для трехстворча- того оконного блока со спарен- ными переплетами с форточкой	комп. 3	4,67	-	-	-	14	-	-	-
100	10-105 20-1	Заполнение прое- мов в наружных стенах пло- щадью до 3м2	м2	3,61	1,45	-	-	5	-	-	-
101	10-106 20-2	То же, площадью более 3м2	м2	3,47	1,19	-	-	4	-	-	-
102	10-140 26-1	Конопатка двер- ных коробок пак- лей в наружных стенах площадью проема до 3м2	м2	3,61	1,34	-	-	5	-	-	-
103	10-141 26-2	То же, площадью проема более 3м2	м2	3,47	0,95	-	-	3	-	-	-
104	ССРСЦ ч.П п219	Стоимость дверных блоков ПДИУ-6 серии 2.435- - 6 в.2	м2	1,97	13,5	-	-	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I05	-"- п223	То же, ПЦИУ-7	м2	3,47	13,8	-	-	48	-	-	-
I06	-"- п218	То же, ДС I9- -9ГУ ГОСТ 24698-81	м2	1,64	14,2	-	-	23	-	-	-
I07	<u>I0-I30</u> 25-2	Обивка дверей кро- вельной сталью по асбесту с двух сторон	м2	5,44	5,59	-	-	30	-	-	-
I08	<u>I0-224</u> Ч2-5	Утепление дверей плитами древесно- волокнистыми	м2	1,64	0,13	-	-	1	-	-	-
I09	ССРСЦ Ч. I п446	Приборы дверные для однопольных дверей входных в здание	комп	2	6,73	-	-	13	-	-	-
I10	-"- п447	То же для дву- польных дверей	компл	I	8,94	-	-	9	-	-	-
		Итого по разд. XI	руб.	-	-	-	-	371	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

XII Металлоконструкции

III	9-43 6-4	Монтаж металло- конструкций под- весного пути	м	6,0	6,83	-	-	41	-	-	-
-----	-------------	---	---	-----	------	---	---	----	---	---	---

III	ССРС ЧП П1825	Стоимость металло- конструкций	т	0,142	239	-	-	34	-	-	-
-----	---------------------	-----------------------------------	---	-------	-----	---	---	----	---	---	---

Итого по разд.
XII

руб.

75

XIII Отделочные работы

III	15-208 52-I	Штукатурка цоколя цементно-известко- вым раствором	100 м2	0,20	128	-	-	26	-	-	-
-----	----------------	--	-----------	------	-----	---	---	----	---	---	---

III	15-529 156-3- -24	Окраска цоколя красками ПХВ	100 м2	0,20	13,3	-	-	3	-	-	-
-----	-------------------------	--------------------------------	-----------	------	------	---	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
II5.	<u>I5-509</u> I53-2 тех.ч. пз.18	Известковая ок- раска стен высо- той более 4м 3,13+(2,4+0,05)х х 0,1	I00 м2	1,06	3,38	-	-	4	-	-	-
II6.	<u>I5-276</u> 55-I4 тех.ч. пз.10	Подготовка потол- ков под окраску высотой более 4 м 42,1-(24,4+1,1)х х 0,1	I00 м2	0,64	39,55	-	-	25	-	-	-
II7.	<u>I5-508</u> I53-2 тех.ч. пз.18	Известковая ок- раска потолков высотой более 4м 5,84+(4,9+0,05)х х 0,1	I00 м2	0,64	6,34	-	-	4	-	-	-
II8.	<u>8-I94</u> 22-6	Внутренние леса при высоте помеще- ний до 6 м. для отделочных работ	I00 м2	0,52	71,7	-	-	37	-	-	-
II9.	<u>I5-567</u> I59-7 тех.ч. п.2.31 таб.2	Масляная окраска оконных блоков 7,74 х 2,2	м2	17,03	0,321	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I20.	<u>I5-566</u> I59-6 тех.ч. п.2.3I таб.2	То же, дверных блоков в стенах 7,08x2,4	м2	16,99	0,237	-	-	4	-	-	-
		Итого по разде- лу XIII	руб.					108	-	-	-
		XIV. Разные работы									
I21	<u>I-960</u> 80-2	Устройство корыта под отмостку, площадки с разра- боткой грунта внутреннюю	100 м3	0,04	74,5	-	-	3	-	-	-
I22	<u>II-2</u> I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,07	43,3	-	-	3	-	-	-
I23	<u>6-I5</u> I-I5 с попр. на мб	Устройство пло- щадок входов из бетона М-200 27,8+(27,4-25,8)x x 1,02	м3	3,3	29,43	-	-	97	-	-	-
I24	<u>6-253</u> 29-4	Железнение	м2	6,6	0,22	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I25	27-I73 27-I74 K=2 <u>43-I</u> 43-2	Щебеночное основа- ние под отсыпку толщ. 100мм 230-9,06x2	100 м2	0,25	211,88	-	-	53	-	-	-
I26	<u>27-I69</u> 42-I	Асфальтовая отсып- ка толщ. 30 мм	100 м2	0,25	156	-	-	39	-	-	-
I27	<u>10-62</u> 10-I	Покрытие козырька из досок	м2	1,2	2,49	-	-	3	-	-	-
I28	<u>10-67</u> 10-6	Обивка кровельной сталью	м2	1,73	1,58	-	-	3	-	-	-
I29	ССРС ч. I раз. I п363	Резиновые коври- ки поверх металли- ческих площа- док	кг	40	1,62	-	-	65	-	-	-
		Итого по разд. XIV	руб.					267	-	-	-

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по локальной смете № I

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Полы	м2	36	61	16,5	10	6	77	-	-	-	-	-	<u>0,82</u> 2,14
5	Металло- конструкции	т	1,5	578	8,6	50	50	678	-	-	-	-	-	<u>7,23</u> 452,0
6	Отделочные и изоляционные работы	м2	100	260	16,5	43	24	327	-	-	-	-	-	<u>3,49</u> 3,27
	Итого по "А"	руб.		4320		667	399	5454						58,17
	Б. Надземная часть													
7	Стены	м3	46	1629	16,5	269	152	2050	-	-	-	-	-	<u>21,86</u> 44,57
8	Покрытие	м2	45	488	16,5	81	46	615	-	-	-	-	-	<u>6,56</u> 13,67
8	Кровля	м2	53	180	16,5	30	17	227	-	-	-	-	-	<u>2,42</u> 4,28
10	Полы	м2	4	3	16,5	1	1	5	-	-	-	-	-	<u>0,05</u> 1,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I1	Проемы	м2	14,8	371	16,5	61	35	467	-	-	-	-	-	<u>4,98</u> 31,55
I2	Металлокон- струкции	т	0,14	75	8,6	6	6	87	-	-	-	-	-	<u>0,93</u> 621,0
I3	Отделочные работы-	м2	190	108	16,5	18	10	136	-	-	-	-	-	<u>1,45</u> 0,72
I4	Разные работы	руб.		267	16,5	44	25	336	-	-	-	-	-	3,58
	Итого по Б	руб.		3129	-	511	293	3923	-	-	-	-	-	41,83
	Всего:	руб.		7449	-	1178	692	9377	-	-	-	-	-	100%

Главный инженер проекта

Гит Ф.М.

Начальник сметного отдела

Варламова Л.А.

Составил

Борминцева В.А.

Проверил

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.С0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,72 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на
расчетную единицу
I м² общей площади здания 16,25 руб.
I 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.			Общая стоимость, руб.			Норм. услов. чистая продук.
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основ. з/пл.	экспл. машин		основ. з/пл.	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I6-I35 I2-I	Задвижка фланцевая 30с4ИнжI diam. 50мм	шт	2	1,6	0,97	0,13 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	10	11	12
3	Ц.Іч.У п.І048	Ответные фланцы	шт	4	2,58	-	-	10	-	-	-
4	І6-І34 І2-І	Вентиль фланцевый І5кчІ9п2 диам. 25 мм	шт	2	1,68	0,97	<u>0,13</u> 0,04	3	2	-	-
5	Ц.Іч.Ш п.І29	Стоимость	шт	2	2,55	-	-	5	-	-	-
6	Ц.Іч.У п.І045	Ответные фланцы	шт	4	1,17	-	-	5	-	-	-
7	Ц.Іч.Ш п.І03	Вентиль муфтовый І5кчІ8п2 диам. 15мм	шт	2	1,47	-	-	3	-	-	-
8	23-07 п.І0022	Кран пробно-спускной І0Б80кІ диам. 20 мм 2хІ,098	шт	2	2,2	-	-	4	-	-	-
9	І8-202 І2-І	Элеватор водоструй- ный № І 40сІ0бк	шт	1	12,53	11,7	<u>0,83</u> 0,25	13	12	1	-
10	Ц.Іч.Ш п.2489	Стоимость	шт	1	19,6	-	-	20	-	-	-
11	І8-І09 5-І	Радиаторы чугунные МІ40-А0	экм	28,7	7,66	0,25	<u>0,06</u> 0,02	220	7	2/1	-
12	І6-66 8-І	Трубы электросварные диам. 32х2,5 мм	м	6	1,38	0,41	<u>0,05</u> 0,02	8	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	<u>I6-36</u> 7-I	Трубы водогазопро- водные diam. 20 мм	м	35	0,91	0,21	0,01	32	7	-	-
I4	<u>I6-35</u> 7-I	То же, diam. 15 мм	м	2	0,86	0,21	0,01	2	-	-	-
I5	<u>I8-I84</u> II, I	Грязевик diam. 40 мм	шт	2	20,6	2,39	<u>0,25</u> 0,08	41	5	I	-
I6	<u>I8-I79</u> IO-I	Водораспределитель- ная гребенка из труб diam. 76x3,5 мм	шт	4	28,4	5,55	<u>0,22</u> 0,07	114	22	I	-
I7	I2-698-2	Закладные конструкции	шт	8	1,37	0,52	0,1	11	4	I	-
I8	<u>I6-219</u> 22	Испытание системы	м	43	0,039	0,037	-	2	2	-	-
I9	<u>I8-229</u> I5-5	Кран Маевского	шт	7	0,49	0,08	-	3	I	-	-
Итого								565			
Накладные расходы 13,3% без поз. I7								74			
Итого:								639			
Плановые накопления 8%								51			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	-	-	-	-	-	690	60	6/I	-
		Пуск и регулировка 2,0%									
		от нормативной услов- но-чистой продукции									
		Итого:									
		П. Строительные работы									
20	<u>26-15</u> 4-2	Шнур минераловат- ный 22,7+0,27х(63,8: :0,273)	м3	0,1	85,8	21,8	<u>0,33</u> 0,1	9	2	-	-
21	<u>26-81</u> 15-2	Стеклопластик рулон- ный 165+0,868х98,2	100 м2	0,002	250,2	124	<u>0,97</u> 0,29	1	-	-	-
22	<u>15-613</u> 414-7	Масляная окраска	м2	35,6	0,386	0,214	-	14	8	-	-
		Итого:						24	10	-	-
		Накладные расходы 16,5%						4			
		Итого						28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Плановые накопления
8%

2

Итого:

30

10

-

-

Всего по смете:

720

70

6/1

-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

Ф.М.Гит

Л.А.Варламова

М.Б.Ходоян

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.С0

Составлена в ценах 1984 г.

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

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед.расц. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость ед.,руб.			Общая стоимость, руб.			Норм. условн. чист. продук.
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Сантехнические работы									
I	20-724 20-4	Вентилятор радиаль- ный из алюминиевых сплавов В-Ц4-70-4 с эл.двигателем В71В4	шт	I	27,5	8,2	1,84 0,55	28	8	2/I	-
2	Ц.Ич.Ш п.2067	Стоимость	шт	I	116	-	-	116	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
3	<u>20-5</u> I-2	Воздуховод из тонко- листовой стали diam. 355 мм толщ. 0,6 мм	м2	5,92	4,69	0,67	<u>0,04</u> 0,01	28	4	-	-
4	<u>20-4</u> I-I	То же, diam. 315 мм	м2	4,2	5,21	0,88	<u>0,04</u> 0,01	22	4	-	-
5	<u>20-4</u> I-I	То же, diam. 250мм	м2	3,3	5,21	0,88	<u>0,04</u> 0,01	17	3	-	-
6	<u>20-2</u> I-I	То же, diam. 180 мм толщ. 0,5 мм	м2	7,2	5,35	0,88	<u>0,04</u> 0,01	39	6	-	-
7	<u>20-400</u> 7-I	Жалюзийные решетки разм. 150x490 мм	шт	3	1,42	0,84	<u>0,05</u> 0,02	4	3	-	-
8	Ц.Ич.Ш п.1492	Металлическая сетка	м2	0,3	2,02	-	-	1	-	-	-
9	<u>20-489</u> II-I	Зонт diam. 400 мм	шт	1	8,13	1,72	0,01	8	2	-	-
10	<u>20-526</u> I2-I	Дефлектор diam. 280мм	шт	1	9,25	2,38	<u>0,03</u> 0,01	9	2	-	-
II	<u>20-527</u> I2-I	То же, diam. 315 мм	шт	1	13,5	2,38	<u>0,03</u> 0,01	14	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	<u>20-560</u> I3-2	Узел прохода УП-04 без клапана, с коль- цом diam. 400 мм	шт	I	26,2	1,99	<u>0,16</u> 0,05	26	2	-	-
I3	<u>20-558</u> I3-I	То же, diam. 280 мм УП-02	шт	I	16,8	1,63	<u>0,1</u> 0,03	17	2	-	-
I4	<u>20-696</u> I8-I	Кронштейны	100 кг	0,21	35,9	6,1	<u>0,46</u> 0,14	6	1	-	-
Итого:								335	38	2/1	-
Накладные расходы 13,3%								45			
Итого:								380			
Плановые накопления 8%								30			
Итого:								410	38	2/1	-
Пуск и регулировка 5% от нормативной условно- чистой продукции											
Итого:											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Строительные работы											
I5	<u>I5-6II</u> 4I4-I	Окраска воздуховодов масляной краской за I раз	100 м2	0,2	25,7	5,1	<u>0,5</u> 0,16	5	I	-	-
Итого:								5	I	-	-
Накладные расходы 16,5%								I			
Итого:								6			
Плановые накопления 8%								-			
Итого:								6	I	-	-
Всего по смете:								416	39	2/I	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

*Ф.М. Гит**Л.А. Варламова**М.Б. Ходоян**Е.Ф. Княгинина*

Ф.М. Гит

Л.А. Варламова

М.Б. Ходоян

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.С0

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
I м² общей площади здания 57,79 руб.
I 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		Стоимость ед. в руб.		Общая стоимость в руб.					
					брутто	нетто	обор.	Монтажные работы	обор.	Монтажные работы	обор.	Монтажные работы	обор.	Монтажные работы
					ед.	общ.		всего в том числе		всего в том числе		всего в том числе		всего в том числе
								основ. экспл. з/пл. машин		основ. экспл. з/пл. машин		основ. экспл. з/пл. машин		основ. экспл. з/пл. машин
								в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
I	23-07 п.2-0173 12-790-8	Задвижка ЗКШЭ- -16 diam.200мм 8,48+6,45x0,25 6,45+6,45x0,25	шт	4	0,32	1,28	375	10,1	6,55	1,15 0,26	1500	40	26	5/1

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления 8%												I7		
Итого												I633	229	35 6/I
П. Трубопроводы														
5	I2-2-I2	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб diam. 630 мм	т	0,43	-	-	-	28,4	21,7	<u>3,99</u> 1,51	-	I2	9	2/I
6	I2-2-I0	То же, diam. 426 мм	т	0,42	-	-	-	36,9	25,6	<u>9,03</u> 4,86	-	I5	11	4/2
7	I2-2-9	То же, diam. 325 мм	т	0,13	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	7	5	1/I
8	"	То же, diam. 219 мм	т	0,28	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	I4	10	3/2
Итого												48	35	10/6
Ш. Материалы, не учтенные ценником														
9	Ц.Ич.У п.3404	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб diam. 630x6 417x0,89	т	0,43	-	-	-	371,13	-	-	-	I60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	№ п.3399	То же, диам. 426x6 414x0,89	т	0,42	-	-	-	368,5	-	-	-	155	-	-
11	№ п.3377	То же, диам. 325x4 356+(356-349)x x4 x0,89	т	0,13	-	-	-	341,76	-	-	-	44	-	-
12	№ п.3358	То же, диам. 219x4 385+(385-375)x x2 x0,89	т	0,28	-	-	-	360,45	-	-	-	101	-	-
13	№ п.1400	Фланцы ответные РУ 16 диам. 200 мм	пар	4	-	-	-	17	-	-	-	68	-	-
		Итого										528		
		Всего по II-III разделам										576	35	10/6
		Накладные расходы 80%										28		
		Итого										604		
		Плановые накопления 8%										48		
		Итого										652	35	10/6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

IV. Металлоконструкции

I4	9-122 17-5	Заглушка диам. 650 мм из листо- вой стали	т	0,05	-	-	-	50,2	23,1	<u>4,07</u> 1,22	-	3	1	-
----	---------------	---	---	------	---	---	---	------	------	---------------------	---	---	---	---

I5	Ц.Ич.П п.2114	Стоимость	т	0,05	-	-	-	441	-	-	-	22	-	-
----	------------------	-----------	---	------	---	---	---	-----	---	---	---	----	---	---

Итого

25 1

Накладные расходы 8,6%

2

Итого

27

Плановые накопления 8%

2

Итого

29 1

У. Строительные работы

I6	15-621 414-7	Окраска трубопро- водов и металло- конструкций мас- ляной краской	м2	40	-	-	-	0,364	0,21	-	-	15	8	-
----	-----------------	--	----	----	---	---	---	-------	------	---	---	----	---	---

Итого

15 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5%										2		
		Итого										17		
		Плановые накопления 8%										1		
		Итого										18	8	
		Всего по смете									1633	928	79	16/7

Гл. инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. бригады

Ф.М. Гит
Л.А. Варламова
Л.М. Борисова
Е.Ф. Княгинина

Ф.М. Гит

Л.А. Варламова

Л.М. Борисова

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.С0

Составлена в ценах 1984г.

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

№ п/п	Шифр и номера позиц. прейск. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто ед. общ.	Стоимость ед., в руб.				Общая стоимость в руб.				
						Обор. <u>Монтажные работы</u>				Обор. <u>Монтажные работы</u>				
						<u>Всего в том числе</u>				<u>Всего в том числе</u>				
						<u>основ.экспл. з/пл. машин</u> <u>в т.ч. з/пл.</u>				<u>основ.экспл. з/пл. машин</u> <u>в т.ч. з/пл.</u>				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
При производительности 300 м3/ч исключается:														
I	Ц.Ич.У п.3404	Смеситель для флотатора шт I	тн	0,05	-	-	-	417	-	-	-	21	-	-

[illegible]

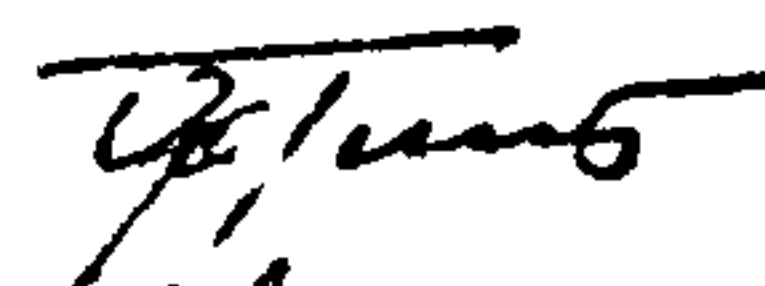
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накоп- ления 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
Итого добавляет- ся			-	-	-	-	-	-	-	-	-	I6	I	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы



Ф.М.Гит

Л.А.Варламова

М.Б.Ходоян

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
I м² площади здания - 11,06 руб.
I м³ объема здания - 1,38 руб.

Основание: чертежи № 902-2-
АЭМ-2-6,00

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	Шифр и но- мера прейск.	Наименование и характеристика обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость един. в руб.				Общая ст-сть в руб.			
					брутто	нетто	обор. монт. работы				обор. монт. работы			
					Ед. Общая		всего в том числе:				всего в том числе:			
							осн. зар. пла- ты	экспл. машин в т.ч. з/пл.			осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажные работы														
I	I5-04	Пост управления												
	I8-I58	кнопочный												
	8-529-	KV92-B3Г-Y2												
	-9	взрывозащищенный шт I			-	-	7,3	5,77	1,6	0,1	7	6	2	0,1
										0,02				0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 I8-I59 8-529- -9	То же, КУ93- ВЗГ-У2	шт	4	-	-	10,1	5,77	1,6	<u>0,1</u> 0,02	40	23	6	<u>0,4</u> 0,08
3	8-534- -I4	Коробка клемм- ная У6I4-А	"	I	-	-	-	3,84	1,73	<u>0,06</u> 0,0I	-	4	2	<u>0,06</u> 0,0I
4	8-534- -I6	То же, У6I5-А	"	8	-	-	-	5,73	2,43	<u>0,06</u> 0,0I	-	46	19	<u>0,48</u> 0,08
5	8-I47- -I3	Профиль монтаж- ный К-238	100 шт	0,08	-	-	-	43,9	10,9	<u>1,2</u> 0,28	-	4	I	<u>0,10</u> 0,02
6	8-397- -I	Лоток НЛ20-П2	"	0,0I3	-	-	-	108	34,3	<u>36</u> 9,84	-	I	-	<u>0,47</u> 0,13
7	8-534- -I3	Кодух защит- ный	кг	25	-	-	-	0,39	0,04	<u>0,0I</u> -	-	10	I	<u>0,25</u>
8	8-407- -9	Труба стальная диам. 40мм в готовых бороздах во взрывоопасных помещениях	100 м	0,03	-	-	-	57,3	35,5	<u>10,5</u> 4,12	-	2	I	<u>0,32</u> 0,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-408- -2	Рукав резиновый диам. до 78мм по станинам машин	100 м.	0,18	-	-	-	28,1	12,7	<u>0,3</u> 0,13	-	5	2	<u>0,05</u> 0,02
10	8-472- -2	Заземление в траншее из по- лосовой стали сеч. до 160 мм ²	"	0,33				27	6,8	<u>0,9</u> 0,1	-	9	2	<u>0,3</u> 0,03
11	8-472- -7	То же, в зда- нии сеч. до 160мм ²	"	0,08				64,2	13,4	<u>1,8</u> 0,2	-	5	1	<u>0,14</u> 0,02
12	8-149- -I	Кабель весом до 1 кг/м в проло- женных трубах и металлорука- вах	"	0,22	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	2	1	<u>0,06</u> 0,02
13	8-146- -I	То же с крепле- нием скобами	"	0,10	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	5	2	<u>1,27</u> 0,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I4	8-I48- -I	То же, по уста- новленным кон- струкциям	"	0,30	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	4	2	<u>0,13</u> 0,05	
I5	8-I56- -8	Заделки контроль- ного кабеля сеч. до 2,5 мм с кол-вом жил до 7	шт	12	-	-	-	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 K=I, I	Подключение эл. машин к эл. сети весом до 0,1 тн. во взрыво- опасных помеще- ниях	"	5	-	-	-	1,52	1,03	<u>0,04</u> -	-	8	5	<u>0,2</u> -	
Итого:											47	162	58	<u>4,3</u> 1,00	
Транспортные рас- ходы 3%											1	-	-	-	
Итого:											48	162	58	<u>4,3</u> 1,00	
Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%											1				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									49	162	58	<u>4,3</u>
		Заготовительно-склад-												1,00
		ские расходы									1	-	-	-
		1,2%												
		Итого:									49	162	58	<u>4,3</u>
														1,00
		Комплектация									-	-	-	-
		оборудования 0,7%												
		Итого									49	162	58	<u>4,3</u>
														1,00
		Накладные расходы									-	50	-	-
		87%												
		Итого:									49	212	58	<u>4,3</u>
														1,00
		Плановые накопле-									-	17	-	-
		ния 8%												
		Итого:									49	229	58	<u>4,3</u>
														1,00
		П.Строительные работы												
I.EI-960		Разработка грунта												
80-2		II группы вруч-	100											
		ную	м3	0,05			-	74,5	74,5	-	-	4	4	-
2. EI-968		Засыпка грунта												
8I-2		II группы вручную "		0,05			-	46	46	-	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										6	6	-
		Накладные рас- ходы 16,5%										1	-	-
		Итого:										7	6	-
		Плановые накопле- ния 8%										1	-	-
		Итого:										8	6	-
		Ш.Материалы, не учтенные ценником												
1.	24-05 дсп.2 II-043	Коробка клеммная У614-А	шт	I	-	-	-	6,8	-	-	-	7	-	-
2.	"- II044	То же, У615-А	"	8	-	-	-	11,2	-	-	-	90	-	-
3.	24-05 I-721	Профиль монтаж- ный К-238	"	8	-	-	-	0,8	-	-	-	6	-	-
4.	"- I468	Лоток НЛ20-П2	"	2	-	-	-	1,85	-	-	-	4	-	-
5.	цIчI разд.3 п.17	Труба стальная водогазопроводная диам. 40мм	м	3	-	-	-	0,67	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Транспортные и прочие
расходы по поз.:

1,2 - 7,3%

3,4 - 7,2%

6,7 - 8,9%

Итого:

Плановые накопле-
ния 8%

Итого

Сводка затрат по смете:

1. Оборудование руб. 49

2. Монтажные работы " 229

3. Строительные
работы " 8

4. Материалы " 200

Всего по смете: " 486

Гл. инженер проекта *Ф.М. Гит* Ф.М. Гит

Нач. сметного отдела *Л.А. Варламова* Л.А. Варламова

Составила ст. инженер *Ш.А. Таркил* Ш.А. Таркил

Проверила рук. бригады *Л.М. Лукьянова* Л.М. Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту камеры смещения 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 печах 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	
I м ² площади здания	8,80 руб.
I м ³ объема здания	1,10 руб.

№ п/п	Шифр и № позиций пр/скуп. цен цен- ника и др.	Наименование и ха- рактеристики обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы в руб.					Общая стоимость в руб.				
						Ед.Общ.	Обор.	Монтажные работы			Обор.	Монтажные работы			
						Всего в том числе:					Всего в том числе:				
						основ.экспл. зараб.машин платы в т.ч. зараб. плата					основ.экспл. зараб.машин платы в т.ч. зараб. плата				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Монтажные работы															
I	8-612-2	Щиток осветительный групповой с 6-ю ве- ключателями 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	10	II	12	13	14	15
2	8-594-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах	100 шт	0,09	-	-	-	278	57,6	<u>58,4</u> 18,2	-	25	5	<u>5,26</u> 1,64
3	8-59I-3	Выключатель для открытой установки в брызгозащищенном исполнении	- " -	0,04	-	-	-	49,8	38,4	<u>1,1</u> 0,06	-	2	2	<u>0,04</u> -
4	8-400-I	Кабель с креплением скобами, суммарное сеч. до 10 мм ²	100 м	0,40	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	24	9	<u>9,12</u> 3,36
Итого:												55	17	<u>14,5</u> 5,03
Накладные расходы 87%												15		
Итого:												70	17	<u>14,5</u> 5,03
Плановые накопления 8%												6		
Итого:												76	17	<u>14,5</u> 5,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
I	I5-I7 доп. I6 п.02-490	Щиток осветительный ЯОУ-850I, с 6-ю выключателями АЕ-IO3I-I	шт	I	-	-	-	39	-	-	-	39	-	-
2	I5-07 I-080	Светильник подвесной H4T2H-I50-IY3	-"-	6	-	-	-	29,05	-	-	-	180	-	-
3	I5-07 доп.20 п. I-I96	Светильник подвесной HCP-II-I00-234-Y3	-"-	3	-	-	-	5	-	-	-	15	-	-
4	092 п.2629	Выключатель для открытой установки в брызгозащи- щенном исполнении	-"-	4	-	-	-	0,84	-	-	-	3	-	-
5	ЦIч.У разд. III п.276	Лампа накаливания IOOВт	IO шт	0,5	-	-	-	1,08	-	-	-	I	-	-
6	-"- п.28I	То же, I50 Вт	-"-	0,4	-	-	-	1,19	-	-	-	I	-	-
7	-"- разд. IY п.207	Коробка ответвительная, пластмассовая У 409	шт	I3	-	-	-	1,63	-	-	-	2I	-	-
8	ЦIч.У разд. I п. IO58	Кабель силовой с медными жилами ВВГ-0,66 кВ сеч. 3xI,5	IOOO м	0,025	-	-	-	234	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

9	—	То же, сеч. 4xI,5 234xI,3	1000 м	0,015	-	-	-	304	-	-	-	5	-	-
---	---	------------------------------	-----------	-------	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---

Итого:

271

Транспортные и прочие
расходы по поз.:

I - 7,6%

3

2.3 - 8,2%

16

4 - 8,0%

-

Итого:

290

Плановые накопления 8%

23

Итого:

313

Сводка затрат по смете

1) Монтажные работы	руб.	76
2) Материалы	руб.	313
Всего по смете	руб.	389

Главный инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. бригады

Ф. М. Гит
Л. А. Варламова
Ш. А. Таркил
Л. М. Лукьянова

Ф. М. Гит

Л. А. Варламова

Ш. А. Таркил

Л. М. Лукьянова

Альбом Ш

70 -

21729-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

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 НЯ:

расчетную единицу

1 м2 площади здания 11,06 руб.

І м3 объема здания І,38 руб.

№ п/п	Шифр и № позиций пр/скуп. цен цен- ника и др.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы в руб.		Общая стоимость, в руб.					
					брутто	нетто	Ед.Общ.	Обор.	Монтажные работы	Обор.	Монтажные работы			
					Всего		в том числе		Всего		в том числе			
							основ.экспл. зараб.машин платы в т.ч. зараб. плата				основ.экспл. зараб.машин платы в т.ч. зараб. плата			
I	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 правой П 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	10	11	12	13	14	15
2	I7-04 п.2000I II-93-I	Манометр показывающий ОБМІ-100	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	<u>0,16</u> 0,02	430	5	5	<u>0,16</u> 0,02
4	I2-809-I	Кран трехходовой д.15мм I4M-I	-"-	3	-	-	-	0,81	0,75	-	-	2	2	-

Итого:

444 10 10 0,16
0,02

Транспортные расходы 3%

13

Итого:

457 10 10 0,16
0,02Заготовительно-складские
расходы 1,2%

5

Итого:

462 10 10

Комплектация оборудова-
ния 0,7%

3

Итого:

465 10 10

[illegible]

В Е Д О М О С Т Ь

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

№ п/п	Р е с у р с ы	К о л и ч е с т в о		
		Производительность м ³ /ч		
		300	600	900
I	2	3	4	5
	Общестроительные работы			
I	Затраты труда, чел.-ч	1186	1186	1186
2	Заработная плата, руб.	648	648	648
3	Строительные машины, руб.	281	281	281
	Санитарно-технические работы			
4	Затраты труда, чел.-ч	178	178	178
5	Заработная плата, руб.	109	109	109
6	Строительные машины, руб.	8	8	8
	Монтажные работы			
	Технологическое оборудование			
7	Затраты труда, чел.-ч	128	129	130

I	2	3	4	5
8	Заработная плата, руб.	78	79	80
9	Строительные машины, руб.	16	16	16
	Электрооборудование			
10	Затраты труда, чел.-ч	116	116	116
11	Заработная плата, руб.	58	58	58
12	Строительные машины, руб.	4	4	4
	Электроосвещение			
13	Затраты труда, чел.-ч	31	31	31
14	Заработная плата, руб.	17	17	17
15	Строительные машины, руб.	15	15	15
	Приборы и средства автоматизации			
16	Затраты труда, чел.-ч	16	16	16
17	Заработная плата, руб.	10	10	10
18	Строительные машины, руб.	-		

I	2	3	4	5
	Всего			
	Затраты труда, чел.-ч	1655	1656	1657
	Заработная плата, руб.	920	921	922
	Строительные машины, руб.	324	324	324

Нач.сметного отдела

Вруши

Барламова Л.А.

Составил

Борис

Борминцева В.А.

Проверил

Зойцова

Зотова М.М.