

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-426.86

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

АЛЬБОМ III

СМЕТЫ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445, Смоленская 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
ГИИ Союзводоканалпроект

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

А.Н. Михайлов
Ф.М. Гит
Л.А. Варламова

А.Н. Михайлов
Ф.М. Гит
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	48
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) Сборник средних районных сметных норм на материалы, изделия и конструкции (СРСЦ)
- д) Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I "Железнодорожные и авто-
мобильные 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°C.

Составил

Борис 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
 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-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор.	прочих затрат	всего	в том числе: осн. з/пл, машин	экспл. прод.	Норм. усл.-чист.	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. измер.
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
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	II	I2	I3	14
5	Смета №6	Электрооборудование	0,01	0,43	0,05	-	0,49	-	-	-	"-	"-	I,38
6	Смета №7	Электроосвещение	-	0,39	-	-	0,39	-	-	-	"-	"-	I,10
7	Смета №8	Приборы и средства автоматизации	-	0,02	0,47	-	0,49	-	-	-	"-	"-	I,38
Итого:			10,58	1,70	2,15	-	14,43						

/ Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил
 Проверил

Акули
Ж
Борис
Зюева

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

Объектная смета № 2

к типовому проекту камеры смещения 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				
			строи- тельн. работ	монтаж работ	обор. 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.	
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					14
I.	Смета №1	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	10	II	I2	I3	I4
3.	Смета №3	Вентиляция	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	-	-	I,19
4.	Смета №45	Технологическое оборудование	0,05	0,88	1,63	-	2,56	-	-	-	-	-	7,23
5.	Смета №6	Электрооборудование	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	1,72	2,15	-	14,45						

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил
Проверил

Филиппов
Мал
Борис
Завод

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

Объектная смета № 3

к типовому проекту камеры смешения и распределения перод 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	-	-	-	--	--	I,19
4.	Смета № 4,5	Технологи- ческое обору- дование	0,05	0,90	I,63	-	2,58	-	-	-	--	--	7,29
5.	Смета № 6	Электро- оборудова- ние	0,01	0,43	0,05	-	0,49	-	-	-	--	--	I,38
6.	Смета № 7	Электроосве- щение	-	0,39	-	-	0,39	-	-	-	--	--	I,10
7.	Смета № 8	Приборы и средства автоматизации	-	0,02	0,47	-	0,49	-	-	-	--	--	I,38
		Итого:	I0,58	I,74	2,15	-	I4,47						

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил
Проверил

Гит Ф.М.
Гит Ф.М.
Варламова Л.А.
Варламова Л.А.
Боринцева В.А.
Боринцева В.А.
Зотова М.М.
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-
Составлена в ценах 1984г.

АР,КЖ,КМ

№ п/п	№ укрп. сметн. норм, ед. расп.	Наименование работ и зат- рат	Ед. кзм.	К-во ед. кзм.	Стоимость един.руб.			Общая с-сть,руб.			
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		нормат.
					осн.	экспл. машин			осн. з/пл.	экспл. машин	усл. чист. прод.
					в т.ч. з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	I-230 I-237 к=4 тех.ч. П.14 таб.3 2928-I	A.Подземная часть I.Земляные работы Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением грунта на расстоя- ние до 50м	1000 м ³	0,02	156,53	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		33,8+(33,8-II,8)x x 0,1+11,8x0,05+ +(27,7+(27,7-9,68)x x 0,1+9,68x0,05]x x 4	I000 м3	0,02	156,53	-	-	3	-	-	-
2.	I-168 тех.ч. пI. II таб.3 22-7	Погрузка раститель- ного грунта экскаватором емк. ковша 0,65м3 на авто- самосвалы 9I,2+(86,89- -34,6)x0,15+ 34,6x0,1	I000 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-194 тех.ч. пI. II таб.3 25-2	Работа на отвале 10,7+(9,26-2,97)x 0,1+2,97x0,05	I000 м3	0,02	11,48	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	I-169 тех. ч. п. I. I <u>таб. 3</u> 22-8	Разработка грунта II группы экскава- тором емк. ковша 0,65 м3 с пог- рузкой на авто- самосвалы II2+(106,7-42,4)х х 0,15+42,4х х 0,1	1000 м3	0,33	125,89	-	-	42	-	-	-
6	I-954 тех. ч. <u>п. 3. 67</u> 79-8	Доработка недобо- ра грунта вруч- ную 156хI,2	100 м3	0,06	187,2	-	-	II	-	-	-
7	I-168 тех. ч. п. I. I <u>таб. 3</u> 22-7	Погрузка грунта II группы экскава- тором емк. ковша 0,65 м3 с погруз- кой на автосамос- валы 9I,2+(86,89-34,6)х х 0,15+34,6х0,1	1000 м3	0,006	102,5	-	-	I	-	-	-
8	СПП ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до I км. в отвал	т	588	0,29	-	-	171	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I-195 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-168 тех.ч. п.1.11 <u>таб.3</u> 22-7	Погрузка грунта II группы в отвале экскаватором емк. 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	СШ №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>II8-10</u>	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	100 м3	I, I7	II, 6	-	-	14 383	-	-	-
		Итого по разд. I руб.									
		II. Конструкции подземной части									
I5	<u>6-I</u> <u>I-I</u>	Бетонная подготовка бетона В3,5	м3	5,69	27,4	-	-	156	-	-	-
I6	<u>4I-3</u> <u>I-3</u>	Устройство асфальтовой изоляции дна 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 цементной стяжки толщ. 15 мм 70-13,6	100 м2	0,56I	56,4	-	-	32	-	-	-
I8	<u>6-24I</u> <u>28-5</u> <u>ССЦ</u> <u>пI-17</u> <u>пI-19</u> <u>техн. ч.</u> <u>т.3.4</u>	Монолитное железобетонное дно из бетона В15, F 50, W4 толщ. 250мм прямоугольной формы 39,3-(32, I-28,2)х х I,015+0,92х2х х I,015	м3	20	37,2I	-	-	744	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	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 металличе- ского дре- нажного приемка при бетонирова- нии дна	т	0,155	347	-	-	54	-	-	-
2Iб	<u>8-6I</u> 7-5	Установка металли- ческой решетки приемка	т	0,009	335	-	-	3	-	-	-
22	<u>7-340</u> 24-I ССС 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	II	I2
31	-"	Соединительные элементы стено- вых панелей	т	0,009	382	-	-	3	-	-	-
32	<u>6-240</u> 28-4 ССЦ пI-3I пI-29 тех.ч. таб. 3.4	Монолитные железобетонные участки В I5, F 50, W 4 63,4-(33,3-29,3)x x 1,015+0,92x2x x 1,015	м3	4	61,21	-	-	245	-	-	-
33	Цен. чIII раз. IУ п. I6	Арматура А-I	т	0,019	270	-	-	5	-	-	-
34	-" п. I8	Арматура А-III	т	0,326	283	-	-	92	-	-	-
35	<u>8-36</u> 5-4	Стены внутренние из глиняного кирпича при высоте до 4м	м3	1,2	34,3	-	-	45	-	-	-
36	<u>8-49</u> 6-2	Столбы прямоугольные неармированные высотой до 4м	м3	0,35	37,2	-	-	13	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разд. II:	руб.					2812	-	-	-
		Ш. Перекрытие									
37	<u>7-2I</u> 2-4	Укладка плит перекрытия площадью до 5м2	шт	2	8,06	-	-	16	-	-	-
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	-	-	-
41	"-	Арматура Вр-I	ь	0,03I	32I	-	-	10	-	-	-
42	"-	Закладные детали	т	0,002	413	-	-	I	-	-	-
43	"-	Металлизация закладных деталей	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>V. Металлоконструкции</u>									
46	9-46 тех.ч. п.п. I2 <u>таб. 2</u> 7-1	Монтаж металло- конструкций лестниц 58+(13,8+II,8)x x 0,1	т	0,263	60,56	-	-	16	-	-	-
47	ССРС ч. II п1975	Стоимость метал- локонструкций лестниц	т	0,074	358	-	-	26	-	-	-
48	"-" п1976	Стоимость метал- локонструкций лестниц стремя- нок	т	0,188	384	-	-	72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		"рабшина" металли- ческих балок	100 м2	0,02	396	-	-	8	-	-	-
55	<u>15-276</u> 55-14	Подготовка потоло- ков под окрас- ку высотой до 4м	100 м2	0,06	42,1	-	-	3	-	-	-
56	<u>15-508</u> 153-1	Известковая ок- раска потоло- 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 18,3х1,1	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 кирпи- чка высотой более 4м	м3	42	33,9	-	-	1424	-	-	-
63	<u>8-36</u> 5-4	Стены внутрен- ние 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+2I,9х х 0,0023	шт	3	I,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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		теля из керамзитобетона объемной массой 500 кг/м ³ монолитного М100	м ³	2,53	31,5	-	-	80	-	-	-
78	ССЦ стр. 130 таб.Б	Гидроизоляция комплексных плит слоем рубероида	м ²	41	0,61	-	-	25	-	-	-
79	ССЦ стр. 86 примеч. к поз. 9-328	Цементная стяжка по утеплителю	м ²	41	0,51	-	-	21	-	-	-
80	ССЦ стр. 130 таб.Б	Гидроизоляция из слоя рубероида на битумной мастике	м ²	41	0,61	-	-	25	-	-	-
81	<u>7-209</u> 12-7	Укладка опорных стаканов для вентиляционных 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	II	I2
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>I2-287</u> 9-4	Утепление покрытия из монолитного керамзитобетона объемной массой 500 кг/м3 М-100	м3	0,22	35,2	-	-	8	-	-	-
88	<u>I2-289</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
		X. Полы									
94	<u>II-69</u> II-3	Цементный пол толщ. 20мм	100 м2	0,04	84,7	-	-	3	-	-	-
		Итого по разд. X.	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 ОС15-18	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	ССРСЧ часть I п.440	Приборы оконные для трехстворча- того оконного блока со спарен- ными переплетами с форточкой	комп. 3		4,67	-	-	-	14	-	-	-
100	<u>10-105</u> 20-1	Заполнение прое- мов в наружных стенах пло- щадью до 3м2	м2	3,61	1,45	-	-		5	-	-	-
101	<u>10-106</u> 20-2	То же, площадью более 3м2	м2	3,47	1,19	-	-		4	-	-	-
102	<u>10-140</u> 26-1	Конопатка двер- ных коробок пак- лей в наружных стенах площадью проема до 3м2	м2	3,61	1,34	-	-		5	-	-	-
103	<u>10-141</u> 26-2	То же, площадью проема более 3м2	м2	3,47	0,95	-	-		3	-	-	-
104	ССРСЧ ч. II 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
105	-"- п223	То же, ПЦИУ-7	м2	3,47	13,8	-	-	48	-	-	-
106	-"- п218	То же, ДС 19- 9ГУ ГОСТ 24698-81	м2	1,64	14,2	-	-	23	-	-	-
107	<u>10-130</u> 25-2	Обивка дверей кро- вельной сталью по асбесту с двух сторон	м2	5,44	5,59	-	-	30	-	-	-
108	<u>10-224</u> ч2-5	Утепление дверей плитами древесно- волокнистыми	м2	1,64	0,13	-	-	1	-	-	-
109	ССРСЦ ч.1 п446	Приборы дверные для однопольных дверей входных в здание	комп	2	6,73	-	-	13	-	-	-
110	-"- п447	То же для дву- польных дверей	компл	1	8,94	-	-	9	-	-	-
		Итого по разд. XI	руб.	-	-	-	-	371	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
XII Металлоконструкции											
III	<u>9-43</u> 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	<u>15-208</u> 52-1	Штукатурка потолка цементно-известко- вым раствором	100 м2	0,20	128	-	-	26	-	-	-
III	<u>15-529</u> 156-3- -24	Окраска потолка красками ПХВ	100 м2	0,20	13,3	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
II5.	<u>I5-509</u> I53-2 тех.ч. пз.18	Известковая окраска стен высотой более 4м 3,13+(2,4+0,05)х х 0,1	100 м2	1,06	3,38	-	-	4	-	-	-
II6.	<u>I5-276</u> 55-14 тех.ч. пз.10	Подготовка потолков под окраску высотой более 4 м 42,1-(24,4+1,1)х х 0,1	100 м2	0,64	39,55	-	-	25	-	-	-
II7.	<u>I5-508</u> I53-2 тех.ч. пз.18	Известковая окраска потолков высотой более 4м 5,84+(4,3+0,05)х х 0,1	100 м2	0,64	6,34	-	-	4	-	-	-
II8.	<u>8-194</u> 22-6	Внутренние леса при высоте помещений до 6 м. для отделочных работ	100 м2	0,52	71,7	-	-	37	-	-	-
II9.	<u>I5-567</u> I59-7 тех.ч. п.2,31 таб.2	Масляная окраска оконных бабков 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.2.31 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>6-15</u> I-15 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	27-173 27-174 <u>K=2</u> 43-1 43-2	Щебеночное основа- ние под отмостку толщ. 100мм 230-9,06x2	100 м2	0,25	211,88	-	-	53	-	-	-
I26	<u>27-169</u> 42-1	Асфальтовая отмост- ка толщ. 30 мм	100 м2	0,25	156	-	-	39	-	-	-
I27	<u>10-62</u> 10-1	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	ССРСЦ 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

№ п/п	Наименование конструктив- ных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. К-во изм.един. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно- чистая продукция			Уд.вес эт-сти констр. эл-та или ви- да ре- бот % к общей ст-сти работ по сме- те с-сть ед.изм.		
			пря- мых зат- рат	наклад- ных рас- ходов	пла- новых накоп- лений, стои- мости по гр. 5,7	все- го по гра- фам 5,7, 8	в том числе		в на- лад- ных расх. % сум- мы по гра- фе 7	в пла- новых накоп- лен. с-сти по гр. 10, II	всего по дан- ным граф 10, II 12, 13			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	А. Подземная часть													
I	Земляные работы м3	356	383	16,5	63	36	482	-	-	-	-	-	-	<u>5,14</u> 1,35
2	Конструкции подземной части м3	37,7	2812	16,5	464	262	3538	-	-	-	-	-	-	<u>37,73</u> 93,85
3	Перекрытие м3	4	280	16,5	46	26	352	-	-	-	-	-	-	<u>3,76</u> 88,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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	II	I2	I3	14	I5
II	Проемы	м2	14,8	37I	16,5	6I	35	467	-	-	-	-	-	<u>4,98</u> 3I,55
I2	Металлокон- струкции	т	0,14	75	8,6	6	6	87	-	-	-	-	-	<u>0,93</u> 62I,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	-	5II	293	3923	-	-	-	-	-	4I,83
	Всего:	руб.		7449	-	II78	692	9377	-	-	-	-	-	100%

Главный инженер проекта *Филипп* Гит Ф.М.

Начальник сметного отдела *Алф* Варламова Л.А.

Составил *Борис* Борминцева В.А.

Проверил *Зойова* 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 № 902-2-0В.СО

Сметная стоимость 0,72 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели на

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.	экспл.			основ.	экспл.		
					з/пл.	машин			з/пл.	машин		
					в т.ч.				в т.ч.			
					з/пл.	з/пл.			з/пл.	з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	<u>16-135</u> 12-1	Задвижка фланцевая 30с41нж1 diam. 50мм	шт	2	1,6	0,97	<u>0,13</u> 0,04	3	2	-	-	
2	23-07 п.2-0159	Стоимость 30х1,098	шт	2	32,94	-	-	66	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Ц.Ич.У п.1048	Ответные фланцы	шт	4	2,58	-	-	10	-	-	-
4	<u>16-134</u> 12-1	Вентиль фланцевый 15кч19п2 диам. 25 мм	шт	2	1,68	0,97	<u>0,13</u> 0,04	3	2	-	-
5	Ц.Ич.Ш п.129	Стоимость	шт	2	2,55	-	-	5	-	-	-
6	Ц.Ич.У п.1045	Ответные фланцы	шт	4	1,17	-	-	5	-	-	-
7	Ц.Ич.Ш п.103	Вентиль муфтовый 15кч18п2 диам. 15мм	шт	2	1,47	-	-	3	-	-	-
8	<u>23-07</u> п.10022	Кран пробно-спускной 10В80к1 диам. 20 мм 2х1,098	шт	2	2,2	-	-	4	-	-	-
9	<u>18-202</u> 12-1	Эlevator водоструй- ный № 1 40с100к	шт	1	12,53	11,7	<u>0,83</u> 0,25	13	12	1	-
10	Ц.Ич.Ш п.2489	Стоимость	шт	1	19,6	-	-	20	-	-	-
11	<u>18-109</u> 5-1	Радиаторы чугунные М140-А0	экм	28,7	7,66	0,25	<u>0,06</u> 0,02	220	7	2/1	-
12	<u>16-66</u> 8-1	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	II	I2
I3	<u>I6-36</u> 7-I	Трубы водогазопроводные диам. 20 мм	м	35	0,91	0,21	0,01	32	7	-	-
I4	<u>I6-35</u> 7-I	То же, диам. 15 мм	м	2	0,86	0,21	0,01	2	-	-	-
I5	<u>I8-I84</u> II, I	Грязевик диам. 40 мм	шт	2	20,6	2,39	<u>0,25</u> 0,08	41	5	I	-
I6	<u>I8-I79</u> 10-I	Водораспределительная гребенка из труб диам. 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	II	I2
		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+0,27x(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+0,868x98,2	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/I

-

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила инженер
 Проверила рук. группы

Ф. М. Гит
Л. А. Варламова
М. Б. Ходоя
Е. Ф. Княгинина

Ф. М. Гит

Л. А. Варламова

М. Б. Ходоя

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 № 902-2-0В.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 I,19 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед.расц. шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един.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 радиальный из алюминиевых сплавов В-Ц4-70-4 с эл.двигателем В7ГВ4	шт	I	27,5	8,2	1,84 0,55	28	8	2/I	-
2	Ц.Гч.Ш п.2067	Стоимость	шт	I	II6	-	-	II6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
3	<u>20-5</u> I-2	Воздуховод из тонко- листовой стали диам. 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, диам. 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, диам. 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, диам. 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 диам. 400 мм	шт	1	8,13	1,72	0,01	8	2	-	-
10	<u>20-526</u> I2-I	Дефлектор диам. 280мм	шт	1	9,25	2,38	<u>0,03</u> 0,01	9	2	-	-
II	<u>20-527</u> I2-I	То же, диам. 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
II. Строительные работы											
I5	<u>I5-6II</u> 4I4-I	Окраска воздухопроводов 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:								4I6	39	2/I	-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила инженер
Проверила рук. группы

Ф. М. Гит

Л. А. Варламова

М. Б. Ходоян

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.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	
I м ² общей площади здания	57,79 руб.
I м ³ строительного объема	7,23 руб.

№ пп	Шифр и номера позиц. прейск. 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	
					ед.	общ.	всего	в том числе		в том числе		в том числе		
							основ. экспл.		з/пл. машин		основ. экспл.		з/пл. машин	
							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 ЭКШПЗ- -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

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
		II. Трубопроводы													
5	I2-2-I2	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 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, диам. 426 мм	т	0,42	-	-	-	36,9	25,6	<u>9,03</u> 4,86	~	I5	II	4/2	
7	I2-2-9	То же, диам. 325 мм	т	0,13	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	7	5	I/I	
8	-"-	То же, диам. 219 мм	т	0,28	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	I4	I0	3/2	
		Итого											48	35	I0/6
		III. Материалы, не учтенные ценником													
9	Ц.Ич.У п.3404	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 630х6 417х0,89	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														
14	<u>9-122</u> I7-5	Заглушка диам. 650 мм из листо- вой стали	т	0,05	-	-	-	50,2	23,1	<u>4,07</u> 1,22	-	3	I	-
15	Ц.Ич.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	
V. Строительные работы														
16	<u>15-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопро- водов и металло- конструкций мас- ляной краской	м2	40	-	-	-	0,364	0,2I	-	-	15	8	-
		Итого										15	8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 16,5%										2		
		Итого										I7		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого										I8	8	
		Всего по смете									I633	928	79	I6/7

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 смещения 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

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.

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	Шифр и номера позиц. прейск. цен пенника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость ед., в руб.				Общая стоимость в руб.				
						Обор.		Монтажные работы		Обор.		Монтажные работы		
						Всего в том числе				Всего в том числе				
						основ.экспл. з/пл.		машин		основ.экспл. з/пл.		машин		
						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

При производительности 300 м³/ч
исключается:

I	Ц.Ич.У п.3404	Смеситель для флотатора шт I	тн	0,05	-	-	-	417	-	-	-	21	-	-
---	------------------	---------------------------------	----	------	---	---	---	-----	---	---	---	----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-I2	Монтаж смесителя	тн	0,05	-	-	-	28,4	21,7	<u>3,99</u> 1,51	-	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.Ич.У п.3404	Смеситель для флотатора штI	тн	0,03	-	-	-	417	-	-	-	I3	-	-
4	I2-2-I2	Монтаж смесителя	тн	0,03	-	-	-	28,4	21,7	<u>3,99</u> 1,51	-	I	I	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	I	-
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого добавляется	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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

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 м ² площади здания	- 11,06 руб.
I м ³ объема здания	- 1,38 руб.

Основание: чертежи № 902-2-
АЭМ-2-6, С0

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и номер прейск.	Наименование и характеристика работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость един. в руб.				Общая ст-сть в руб.						
						обор.		монт. работы		обор.		монт. работы				
						всего		в том числе:		всего		в том числе:				
								осн. пл-ты	экспл. машин в т.ч. з/пл.			осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I. Оборудование и монтажные работы																
I	15-04 18-158 8-529- -9	Пост управления кнопочный КУ92-ВЭГ-У2 взрывозащищенный шт	I	-	-	-	7,3	5,77	1,6	0,1 0,02	7	6	2	0,1 0,02		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-04 18-159 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- -14	Коробка клемм- ная У614-А	"	1	-	-	-	3,84	1,73	<u>0,06</u> 0,01	-	4	2	<u>0,06</u> 0,01
4	8-534- -16	То же, У615-А	"	8	-	-	-	5,73	2,43	<u>0,06</u> 0,01	-	46	19	<u>0,48</u> 0,08
5	8-147- -13	Профиль монтаж- ный К-238	100 шт	0,08	-	-	-	43,9	10,9	<u>1,2</u> 0,28	-	4	1	<u>0,10</u> 0,02
6	8-397- -1	Лоток НЛ20-П2	"	0,013	-	-	-	108	34,3	<u>36</u> 9,84	-	1	-	<u>0,47</u> 0,13
7	8-534- -13	Кодух защит- ный	кг	25	-	-	-	0,39	0,04	<u>0,01</u> -	-	10	1	<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	1	<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-	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-	Заделка контроль- ного кабеля сеч. до 2,5 мм ² кол-вом жил до 7	шт	12	-	-	-	0,68	0,2	-	-	8	2	-
I6	8-I56-	То же, с кол-вом жил до 37	"	24	-	-	-	0,85	0,36	-	-	20	9	-
I7	8-48I-	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-складские расходы I, 2%									I	-	-	I,00
		Итого:									49	162	58	<u>4,3</u>
		Комплектация оборудования 0,7%									-	-	-	I,00
		Итого									49	162	58	<u>4,3</u>
														I,00
		Накладные расходы 87%									-	50	-	-
		Итого:									49	212	58	<u>4,3</u>
		Плановые накопления 8%									-	17	-	I,00
		Итого:									49	229	58	<u>4,3</u>
														I,00
		П. Строительные работы												
I. EI-960		Разработка грунта												
80-2		II группы вручную	100											
		м3 0,05					-	74,5	74,5	-	-	4	4	-
2. EI-968		Засыпка грунта												
81-2		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%										I	-	-	
		Итого:										7	6	-	
		Плановые накопле- ния 8%										I	-	-	
		Итого:										8	6	-	
		Ш. Материалы, не учтенные ценником													
I.	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
6.	05-17 2-086	Рукав резинокан- невый диам. 25мм	м	6	-	-	-	1,15	-	-	-	7	-	-
8	"-" 2-089	То же, диам. 32мм	"	12	-	-	-	1,5	-	-	-	18	-	-
8	ЩЧУ разд. I п. 1953	Кабель контроль- ный с медными жилами, брониро- ванный КВВБГ сеч. 5x1	1000 м	0,012	-	-	-	450	-	-	-	5	-	-
9	"-" п1955	То же, сеч. 10x1	"	0,016	-	-	-	673	-	-	-	11	-	-
11	"-" п1956	То же, сеч. 14x1	"	0,030	-	-	-	781	-	-	-	23	-	-
12	"-" п2281	То же, с алюми- ниевыми жилами АКВБГ сеч. 5x2,5	"	0,004	-	-	-	597	-	-	-	2	-	-
		Итого:										175	-	-

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%

7 - - - -

3,4 - 7,2%

1 - - - -

6,7 - 8,9%

2 - - - -

Итого:

185 - - - -

Плановые накопле-
ния 8%

15 - - - -

Итого

200 - - - -

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

902-2-426.86

Альбом №

- 66 -

21729-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

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

На электроосвещение

Основание: чертеж №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 на смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м ² площади здания	8,80 руб.
I м ³ объема здания	I,10 руб.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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	15-17 доп.16 п.02-490	Щиток осветительный ЯОУ-850I, с 6-ю выключателями АЕ-103I-I	шт	1	-	-	-	39	-	-	-	39	-	-
2	15-07 I-080	Светильник подвесной Н4Т2Н-150-1У3	"-	6	-	-	-	29,05	-	-	-	180	-	-
3	15-07 доп.20 п.1-196	Светильник подвесной НСП-II-100-234-У3	"-	3	-	-	-	5	-	-	-	15	-	-
4	092 п.2629	Выключатель для открытой установки в брызгозащитном исполнении	"-	4	-	-	-	0,84	-	-	-	3	-	-
5	Щпч.У разд.III п.276	Лампа накаливания 100Вт	10 шт	0,5	-	-	-	1,08	-	-	-	1	-	-
6	"- п.281	То же, 150 Вт	"-	0,4	-	-	-	1,19	-	-	-	1	-	-
7	"- разд.IV п.207	Коробка ответвительная, пластмассовая У 409	шт	13	-	-	-	1,63	-	-	-	21	-	-
8	Щпч.У разд.I п.1058	Кабель силовой с медными жилами ВВГ-0,66 кВ сеч. 3x1,5	1000 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 2S4xI,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												<i>Ф. М. Гит</i>	Ф. М. Гит	
Нач. сметного отдела												<i>Л. А. Варламова</i>	Л. А. Варламова	
Составила ст. инженер												<i>Ш. А. Таркил</i>	Ш. А. Таркил	
Проверила рук. бригады												<i>Л. М. Лукьянова</i>	Л. М. Лукьянова	

902-2-426.86

Альбом III

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 на:	
расчетную единицу	
I м2 площади здания	II,06 руб.
I м3 объема здания	I,38 руб.

№ п/п	Шифр и № позиций пр/скуп. ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	к-во	Масса брутто	Стоимость единицы в руб. Общая стоимость, в руб.									
						Обор.					Монтажные работы				
						Ед.Общ.					Обор.				
						Всего в том числе					Всего в том числе				
						основ.экспл. зараб. машин					основ.экспл. зараб. машин				
						платы в т.ч. зараб. плата					платы 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 справкой II 52I60-6E 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.20001 II-93-I	Манометр показывающий ОБМ1-100	шт	3	-	-	2,3	0,8	0,77	-	7	2	2	-
3	Номенкл. каталог. II-345-4	Сигнализатор теромо- химический СТХ-3-I- -УХЛ4	"-	1	-	-	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	<u>0,16</u> 0,02
Транспортные расходы 3%											13			
Итого:											457	10	10	<u>0,16</u> 0,02
Заготовительно-складские расходы 1,2%											5			
Итого:											462	10	10	
Комплектация оборудова- ния 0,7%											3			
Итого:											465	10	10	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80%										8		
		Итого:									465	18	10	<u>0,16</u> 0,02
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого:									465	19	10	<u>0,16</u> 0,02
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I	Шч.3 1039	Кран трехходовой диам.15 мм I4M-I	шт	3	-	-	-	1,07	-	-	-	3	-	-
		Итого:										3		
		Плановые накопления 8%										-		
		Итого:										3		
		Сводка затрат по смете												
		1) Оборудование	руб.	465										
		2) Монтажные работы	руб.	19										
		3) Материалы	руб.	3										
		Всего по смете	руб.	487										
		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

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

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту камерн смещения 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. Электрооборудование	16	16	16
10	Затраты труда, чел.-ч	116	116	116
11	Заработная плата, руб.	58	58	58
12	Строительные машины, руб. Электроосвещение	4	4	4
13	Затраты труда, чел.-ч	31	31	31
14	Заработная плата, руб.	17	17	17
15	Строительные машины, руб. Приборы и средства автоматизации	15	15	15
16	Затраты труда, чел.-ч	16	16	16
17	Заработная плата, руб.	10	10	10
18	Строительные машины, руб.	-		

902-2-426.86

Альбом III

(-75-)

21729-03

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

Григорьев

Варламова Л.А.

Составил

Борис

Борминцева В.А.

Проверил

Зойцова

Зотова М.М.