ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-384.85

ФЛОТАТОР ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 куб.м в час

АЛЬБОМ IX

СМЕТЫ

20396-09
ЦЕНА 2-49

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VIII 1935 г.

Заказ № 8762 Тираж 410 экз.

20396-09

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-384.85

Флотатор заводского изготовления производительностью 5 куб.м в час

АЛЬБОМ IX

С М Е Т Ы

Сметная стоимость в тыс.руб.

Общая	34,27 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	27,54 тыс.руб.
Оборудование	6,73 тыс.руб.
I куб.м пропускной способности	6,85 тыс.руб.

Разработан
институтом Союзводоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР
протокол от 26.XII.84г. №40 и введен
в действие В/О "Союзводоканалниипроект"
с 1985г. приказ от 1985г. №134

Главный инженер института А.Н.Михайлов

Главный инженер проекта Ф.М.Гит

20396-09

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ смет и калькуляций	Наименование	стр.
	Пояснительная записка	4
	Объектная смета	6
смета № I	Общестроительные работы	8
смета № 2	Отопление	48
смета № 3	Вентиляция	56
смета № 4	Водопровод и канализация	65
смета № 5	Технологическое оборудование и трубопроводы	69
сметы № 6	Электрооборудование	86
кальк. №I	Щит I ЩЩ	93
кальк. с № I-А по № I-Д	Блоки БОУ	101
сметы № 7	Приборы и средства автоматизации	112

I	2	3
кальк. № 2	Щит КИП	119
смета № 8	Электроосвещение	121
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	127

Пояснительная записка

к сметам типового проекта флотатора заводского изготовления производительностью 5 м3/час

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах с 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) для I.I. территориального района;

в) Сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (СРСЦ);

г) Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I. Железнодорожные и автомобильные перевозки (СЦП, ч.I);

д) Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строек, расположенных в Московской области (ЦМО);

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

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

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:
для общестроительных работ - 16,5
для монтажа металлоконструкций - 8,6
для внутренних санитарно-технических работ - 13,3
для работ по монтажу технологического оборудования - 80% от основной заработной платы и электрооборудования - 87% от основной заработной платы.

Плановые накопления учтены в размере 8%.

Локальные сметы №1 на общестроительные работы, №2 на отопление и №3 на вентиляцию и объектная смета составлены для условий строительства в районах с расчетной зимней температурой воздуха - 30°С.

Корректировка стоимости для других расчетных зимних температур приведена в конце локальных смет №№ 1,2 и 3.

Производство земляных работ принято для сухих грунтов II группы.

При привязке проекта к местным условиям конкретной строительной площадки сметы подлежат корректировке.

Главный инженер проекта Ф.И.Гит
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составил Т.Г.Березина
Проверил А.М.Шнейдер

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту флотатора заводского изготовления производительностью 5 м3/ч

Сметная стоимость 34,27 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете:
Стоимость на:
1 м3 пропускной способности 6854 руб.
1 м3 объема здания 42,4 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монт. работ	обор.	прочих затрат	всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: эксплуат. машин	Норматив. условно-чистой продукции	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I	Общестроительные работы	22,37	-	-	-	22,37	-	-	-	м3	8I0	27,65
2	2	Отопление	0,69	-	-	-	0,69	-	-	-	м3	8I0	0,85
3	3	Вентиляция	I,25	-	-	-	I,25	-	-	-	м3	8I0	I,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
4	4	Водопровод и канализация	0,30	-	-	-	0,30	-	-	-	м3	8I0	0,37
5	5	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	I,34	4,I0	-	5,44	-	-	-	-	-	-
6	6	Электрооборудование	-	0,56	I,49	-	2,05	-	-	-	-	-	-
7	7	Приборы и средства автоматизации	-	0,I3	I,I4	-	I,27	-	-	-	-	-	-
8	8	Электроосвещение	0,90	-	-	-	0,90	-	-	-	м3	8I0	I,II
		Итого:	25,5I	2,03	6,73	-	34,27	-	-	-	-	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту флотаторов заводского изготовления производительностью 5 м3/ч

На общестроительные работы

Основание: чертежи № 902-2-384.85 АР-I÷6, КЖ-7÷II

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 22,37 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете:

Стоимость на:

I м3 пропускной способности 4474 руб.

I м3 объема здания 27,65 руб.

№№ п/п	№ укрупн. сметных норм	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе: основ. зараб. плата	в том числе: экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Нормативная условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	ЕРЕР I-230 I-237 тех.часть табл.3 ЭСН табл.29-I 29-8	Срезка растительного грунта I группы бульдозером до 59 кВт с перемещением до 20 м (33,8+27,7)xI,I	I000 м3	0,I	67,6	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-I83 т.ч. т.3 табл. 23-4	Погрузка разработанного грунта экскаватором 0,25 м3 на автосамосвалы I36+I26,39x0,2	I000 м3	0,I	I6I,3	-	-	I6	-	-	-
3.	СЦП ч.I стр.28	Перемещение растительного грунта автомамосвалами на расст. до I км. 0,29xI,2xI000	I000 м3	0,I	348	-	- -	35	-	-	-
4.	I-65 т.ч. т.3 табл. I2-5	Разработка грунта II группы в траншеях и котлованах экскаватором 0,25м3 в отвал I43+I37,58x0,2	I000 м3	0,I6	I70,5	-	-	27	-	-	-
5.	I-960 т.ч. 3.67 табл. 80-2	Доработка грунта II группы вручную 74,5xI,2	I00 м3	0,4	89,4	-	-	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I-968 табл. 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	I00 м3	0,4	46	-	-	I8	-	-	-
7	I-257 т.ч. т.3 табл. 3I-2	Обратная засыпка траншей бульдозером	I000 м3	0,06	20,8	-	-	I	-	-	-
8	I-II85 табл. II8-II	Уплотнение засыпаемого грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	0,6	II,6	-	-	I	-	-	-
9	I-I83 т.ч. т.3 табл. 23-4	Погрузка излишнего грунта экскаватором 0,25 м3 на автосамосвалы I36+I26,39х х 0,2	I000 м3	0,09	I6I,3	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	СЦПчI стр. 28	Перемещение излишнего грунта автосамосвалами на расст. до I км. 0,29хI,75хI000	I000 м3	0,09	507,5	-	-	46	-	-	-
II	I-I95 табл. 25-2	Работа на отвале	I000 м3	0,09	I3,2	-	-	I	-	-	-
		Итого земляные работы	руб.	-	-	-	-	203	-	-	-
		II. Фундаменты, каналы и приямки									
I2	6-2I табл. I-2I	Устройство ленточных бутобетонных фундаментов под здание	м3	45	6,49	-	-	292	-	-	- -
I3	ЦМО I-3	Бетон тяжелый М-I00 45х0,7I	м3	32	25,8	-	-	826	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	-"- 4-I8	Камень бутовый 45х0,44	м3	I9,8	I0,8	-	-	2I4	-	-	-
I3	6-I табл. I-I	Бетонная подготовка под каналы и приямки	м3	2,I	I,6	-	-	3	-	-	-
	ЦМО I-I5	Бетон тяжелый М-I00 2,IхI,02	м3	2,I4	26,3	-	-	56	-	--	-
I4.	6-I5 табл. I-I5	Бетонное днище каналов и приямков	м3	I,9	I,45	-	-	3	-	-	-
	ЦМО I-I5	Бетон тяжелый М-I00 I,9хI,02	м3	I,94	26,3	-	-	5I	-	-	-
I5.	6-I25 табл. I3-I	Бетонные стены каналов и приямков толщ. I00мм	м3	2,7	53,3	-	-	I44	-	-	- -
	ЦМО I-I5	Бетон тяжелый М-I00 2,7хI,02	м3	2,75	26,3	-	-	72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6.	6-30 табл. 3-I	Бетонный фундамент под оборудование и лестницу	м3	0,25	9,4I	-	-	2	-	-	-
	ЦМО I-I5	Бетон тяжелый М-I00	м3	0,25	26,3	-	-	7	-	-	-
I7.	6-83 табл. 9-7	Установка закладных деталей	т	0,37	44I	-	-	I63	-	-	-
I8.	8-27 табл. 4-7	Битумная изоляция поверхностей фундаментов, каналов и приямков, соприкасающихся с грунтом	I00 м2	2,2	90	-	-	I98	-	-	-
I9.	34-304 табл. 55-I	Перекрытие каналов и приямков рифленой сталью	I0 м2	I,3	22I	-	-	287	-	-	-

I	II	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разд. II:	руб.	-	-	-	-	2318	-	-	-
		III. Стены и перегородки									
20.	8-I3 табл. 4-I	Цементная горизонтальная изоляция	I00 м2	0,3	25,I	-	-	8	-	-	-
	ЦМО 2-I	Раствор цементный М-25 3,Ix0,3	м3	0,93	I9,8	-	-	I8	-	-	-
2I.	8-33 табл.5-2 т.ч. пI-II	Стены наружные кирпичные средней сложности при высоте этажа св. 4м	м3	I50	3,II	-	-	466	-	-	-
	ЦМО 6-I	Кирпич керамический 0,384xI50	тыс. шт.	57,6	68	-	-	3917	-	-	-
	-"- 2-I2	Раствор цементно-известковый 50 0,23xI50	м3	34,5	23,5	-	-	8II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22.	8-37 табл. 5-4 т.ч. пI.II	Стены внутренние кирпичные при высоте этажа св. 4 м	м3	I2	2,77	-	-	33	-	-	-
	ЦМО 6-I	Кирпич керамический 0,38xI2	тыс. шт.	4,56	68	-	-	3I0	-	-	-
23	-"- 2-I2	Раствор цементно-известковый 50 0,23xI2	м3	2,76	23,5	-	-	65	-	-	-
23.	8-46 табл. 5-9 т.ч. пI.II	Перегородки толщиной 0,5 кирпича при высоте этажа св. 4м	I00 м2	I,I	59,9	-	-	66	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ЦМО 6-I	Кирпич керамический 5,04xI,I	тыс. шт	5,54	68	-	-	377	-	-	-
	-"- 2-I2	Раствор цементно-известковый 50 2,3xI,I	м3	2,53	23,5	-	-	59	-	-	- -
24.	8-57 табл. 7-I	Расшивка швов	I00 м2	3,9	I3,I	-	-	5I	-	-	-
25.	8-I89 табл. 22-I	Установка и разборка лесов для кладки	I00 м2	4,8	42,2	-	-	203	-	-	-
26.	7-445 табл. 38-I0--I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 тн	шт	68	0,23	-	-	I6	-	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27.	7-I36 табл. 9-4-I	То же, более I,5 т	шт	I	2,I3	-	-	2	-	-	-
28.	ЕМО 9-92	Перемычки длиной до 3м	м3	2,I3	64,4	-	-	I37	-	-	-
29.	-"- 9-93	То же, более 3 м.	м3	I.04	65,7	-	-	68	-	-	-
30.	-"- т.ч. табл. 3-I	Арматура А-I	т	0,03	229	-	-	7	-	-	-
3I	-"-	Арматура А-Ш	т	0,I3	250	-	-	32	-	-	-
32	-"-	Арматура В-I	т	0,04	32I	-	-	I3	-	-	-
33	-"-	Закладные детали	т	0,04	4I3	-	-	I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34.	7-445 табл. 38-I0--I.8	Установка опорных подушек	шт	I5	0,23	-	-	3	-	-	-
35.	ЦМО 9-96	Опорные подушки из бетона М-200	м3	0,I5	62,7	-	-	9	-	-	-
36.	тех.ч. табл. 3-I	Арматура А-I	т	0,02	229	-	-	5	-	-	-
37.	8-6I табл. 7-5	Рамы металлические в перегородках	т	0,I	3I8	-	-	32	-	-	-
	ЦМО 2-26	Раствор цементный I:3 0,75х0,I	м3	0,08	22,3	-	-	2	-	-	-
		Итого по разд. Ш:	руб.			-	-	6727	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ. Полы									
38.	II-3 табл. I-3	Засыпка под полы и каналы песчаного грунта	м3	22	I,63	-	-	36	-	-	-
	ЦМО 4-22	Песчаный грунт I,I2x22	м3	24,7	4,8	-	-	II9	-	-	-
39.	II-5 табл. I-5	Засыпка керамитом под полы санузла и электро-помещения	м3	2	I,68	-	-	3	-	-	-
	ЦМО 7-26	Гравий керамзи-товый I,25x2	м3	2,5	I2,I	-	-	30	-	-	-
40.	II-2 табл. I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	I,4	4,58	-	-	7	-	-	-
	ЦМО 4-44	Щебень 4,08xI,4	м3	5,7	II	-	-	63	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4I	II-II табл. I-II	Устройство бетонного подстилающего слоя	м3	I7	2,5	-	-	42	-	-	-
	ЦМО I-3	Бетон тяжелый М-I00 I,02х I5,3	м3	I5,6	25,8	-	-	402	-	-	-
	-"- I-74	Керамзитобетон I,02хI,7	м3	I,73	3I,5	-	-	54	-	-	-
42	II-55 табл. 8-I	Цементная стяжка толщиной 20мм	I00 м2	0,I7	I7,2	-	-	3	-	-	-
	ЦМО 2-6	Раствор цементный М-200 2,04х0,I7	м3	0,35	28,I	-	-	I0	-	-	-
43	II-55 II-56 табл. 8- I 8-2	Цементная стяжка средней толщиной 60 мм. I7,2+0,39х8	I00 м2	0,74	20,32	-	-	I5	-	- -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ЦМО 2-4	Раствор цементный М-I00 (2,04+0,5Ix8)x x 0,74	м3	4,53	24,4	-	-	III	-	-	-
44.	II-69 табл. II-3	Устройство цементного покрытия толщиной 20 мм	I00 м2	0,34	22,9	-	-	8	-	-	-
	ЦМО 2-6	Раствор цементный М-200 2,2x0,34	м3	0,73	28,I	-	-	2I	-	-	-
45.	II-77 табл. II-II	Железнение цементного покрытия	I00 м2	0,34	9,83	-	-	3	-	-	-
46.	II-I6 табл. 3-I	Первый слой гидроизоляции из гидроизола	I00 м2	0,9	II8	-	-	I06	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
47.	II-I7 табл. 3-2	Второй слой	I00 м2	0,9	77	-	-	69	-	-	-
48.	II-I40 табл. 2I-2	Устройство покрытия из керамических плиток на битумной мастике	"	0,73	394	-	-	288	-	-	-
49.	II-I35 табл. 20-3	То же, на цементном растворе	I00 м2	0,II	363	-	-	40	-	-	-
	ЦМО 2-6	Раствор цементный М-200 2,23х0,II	м3	0,25	28,I	-	-	7	-	-	-
50.	II-204 табл. 28-I	Устройство покрытия из линолеума	I00 м2	0,I7	465	-	-	79	-	-	-
		Итого по разд. IУ	руб.	-	-	-	-	I5I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		У. Покрытие и кровля									
5I	7-I83 табл. II-4	Укладка плит покрытия длиной до 6м площадью до 20м2	шт	3	5,48	-	-	44	-	-	-
	I30 I-28	Бетон тяжелый М-I50 0,087х8	м3	0,7	28,2	-	-	20	-	-	-
52	-"- 8-I23	Плиты покрытий ребристые шириной более 2м при расчетной нагрузке до 800 кгс/м2	м2	I08	6,I6	-	-	665	-	-	-
53	-"- 8-I54	То же, с отверстиями	м2	36	7,73	-	-	278	-	-	-
54	I2-286 табл. 9-3	Утепление покрытия плитами из легких бетонов	I00 м2	I,44	I7,3	-	-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55	ЦМО 9-328	Пенобетон объемной массой 500 кг/м3 I,44xI03x0,I8	м3	26,7	25,7	-	-	686	-	-	-
56	II-I65 табл. 25-I	Покрытие из плиток каменного литья	м2	2,6	8,65	-	-	22	-	-	-
57	22-3 табл. I-3	Трубы асбестоцементные ВТ-6 диам. I50мм	м	I,5	3,63	-	-	5	-	-	-
58	8-59 табл. 7-3	Сетка молниезащитная	т	0,03	I94	-	-	6	-	-	-
59	СРСЦ чIрХШ п.I80	Ткань стеклянная изоляционная	м2	2	0,73	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
60.	I2-299 табл. I0-I	Устройство выравнивающей цементной стяжки	I00 м2	I,44	I4,8	-	-	2I	-	-	-
	ЦМО 2-4	Раствор цементный М-I00 I,58xI,44	м3	2,3	24,4	-	-	56	-	-	-
6I.	I2-38 табл. I-I.I	Кровля рулонная из трех слоев рубероида РМ-350 с защитным слоем из гравия	I00 м2	I,44	252	-	-	363	-	-	-
62.	I2-280 табл. 8-5	Устройство мелких покрытий из оцинкованной стали	I00 м2	0,2	I92	-	-	38	-	-	-
63	7-209 табл. I2-7	Установка опорных стаканов	шт	2	2,43	-	-	5	-	-	-
64	ЦМО 8-238	Стаканы объемом до 0,Iм3	м3	0,I2	90,2	-	-	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
65.	-"- тех.ч. табл. 3-I	Арматура В-I	т	0,0I	32I	-	-	3	-	-	-
66.	-"-	Закладные детали	т	0,02	4I3	-	-	8	-	-	-
		Итого по разд. У:	руб.	-	-	-	-	2257	-	-	-
		УI. Металлические конструкции									
67.	9-40 т.ч. т.2 табл. 6-I	Монтаж подвесных подкрановых путей 3,68+0,73х0,I	м	32	3,75	-	-	I20	-	-	-
68.	СРСЦ чIрI п.I825	Стоимость металлоконструкций	т	I,02	239	-	-	244	-	-	-
69.	9-46 т.ч. т.2 табл. 7-I	Монтаж металлических лестниц с ограждением 58+I3,8х0,I	т	0,56	59,4	-	-	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
70	СРСЦ чПрI п.I975	Стоимость металлоконструкций лестниц	т	0,45	358	-	-	I6I	-	-	-
7I	-"- п.I98I	То же, ограждений	т	0,II	327	-	-	36	-	-	-
		Итого по разд. УI	руб.	-	-	-	-	594	-	-	-
		УП. Деревянные конструкции									
72	I0-84 табл. I4-I	Установка оконных блоков площадью до 5 м2	м2	I0,5	2,99	-	-	3I	-	-	-
	СРСЦ чПрII п.323	Наличники 4,28xI0,5	м	45	0,I8	-	-	8	-	-	-
73	-"- п.4	Блоки оконные ОС I5-9А	м2	8,3	I5,7	-	-	I30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
74.	-"- п.9	То же, ОС 9-I2	м2	2,2	I8,9	-	-	42	-	-	-
75	I0-88 табл. I5-2	Установка оконных приборов	комп.	8	0,24	-	-	2	-	-	-
76	СРСЦ чIр.I п424	Приборы для одностворных блоков	"	6	0,86	-	-	5	-	-	-
77	-"- п427	То же, двухстворных	"	2	I,72	-	-	3	-	-	-
78.	I0-I06 табл. 20-2	Установка в каменных стенах дверных блоков площадью свыше 3м2	м2	I4,9	I,I9	-	-	I8	-	-	-
79.	I0-I07 табл. 20-3	Установка в перегородках дверных блоков площадью до 3 м2	м2	I2,4	2	-	-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
80	СРСЦ ч.Пр.II п.285	Блоки дверные Д59	м2	7,7	I4,4	-	-	III	-	-	-
8I	-"- п.283	То же, Д52	м2	3,6	I6,4	-	-	59	-	-	-
82	-"- п.223	То же, ДГ24-I5	м2	3,6	I3,8	-	-	50	-	-	-
83	-"- п.2I9	То же, ДГ24-I0	м2	7,5	I3,5	-	-	I0I	-	-	-
84	-"- п.2I8	То же, ДГ2I-8	м2	I,6	I4,2	-	-	23	-	-	-
85	-"- п.2I7	То же, ДГ2I-7	м2	3,0	I5,0	-	-	45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
86	СРСЦ ч.Iр.I п.447	Скобяные изделия для дверей входных в здание двупольных	комп.	3	9,36	-	-	28	-	-	-
87	-"- п.449	То же, входных в помещение двупольных	-"-	I	3,5I	-	-	4	-	-	-
88	-"- п.448	То же, однопольных	-"-	6	3,II	-	-	I9	-	-	-
89	I0-45 табл. 8-2	Деревянная перегородка в санузле	м2	I,5	4,9I	-	-	7	-	-	-
		Итого по разделу УП	руб.					7II			
		УШ. Отделочные работы									
90	I5-2I0 табл. 52-3	Штукатурка оконных и дверных откосов наружных	I00 м	0,4	I8,7	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9I	I5-527 табл. I56-2-24	Силикатная окраска наружных и оконных дверных откосов	I00 м2	0,08	I4,3	-	-	I	-	-	-
92	I5-297 т.ч. п3.I0 табл. 59-4	Отделка потолков из ребристых плит под окраску в помещениях высотой более 4м									
		I9,3-I8,65x0,I	I00 м2	2,3	I7,4	-	-	40	-	-	-
93	I0I0 2-30	Раствор цементно-известковый 0,06x2,3	м3	0,I4	23,7	-	-	3	-	-	-
94	I5-256 т.ч. п3.I0 табл. 55-5-II	Штукатурка стен цементно-известковым раствором в помещениях высотой более 4м 65,4-53,2x0,I	I00 м2	3,9	60,I	-	-	234	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ЦМО 2-30	Раствор цементно-известковый I,87x3,9	м3	7,3	23,7	-	-	I73	-	-	-
94.	I5-277 табл. 56-I	Штукатурка оконных и дверных откосов внутренних	I00 м2	0,I4	II5	-	-	I6	-	-	-
	ЦМО 2-30	Раствор цементно-известковый 4,4x0,I4	м3	0,62	23,7	-	-	I5	-	-	-
95	I5-508 т.ч. 3,I8 / табл. I53-I	Известковая окраска стен и потолков в помещениях высотой от 4 до 8м. 5,84+4,95x0,I	I00 м2	3,2	6,34	-	- -	20	-	-	-
96	I5-5II т.ч. 3,I8 / табл. I53-4	Силикатная окраска стен и потолков в помещениях высотой от 4 до 8м II,9+7,73x0,I	I00 м2	0,84	I2,7	-	-	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
97_	I5-568 т.ч. 3.I8 табл. I59-8	Масляная окраска стен в помещениях высотой от 4 до 8м. 76,7+28,6x0,I	I00 м2	3,03	79,6	-	-	24I	-	-	-
98	I5-58I т.ч. п.3.I8 табл. I59-II- - 26	То же, потолков из сборных конструкций 84,5+2I,6x0,25	I00 м2	0,27	89,9	-	-	24	-	-	-
99	26-I3 табл. 3-4	Изоляция перегородок венткамеры минераловатными плитами	м3	I,0	II,6	-	-	I2	-	-	-
	СРСЦ чI рIУ п.I23	Плиты минераловатные полужесткие I,03xI,0	м3	I,03	20,4	-	-	2I	-	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I00	26-50 табл. I0-5	Устройство каркаса изоляции из сетки	м2	I6	I,3	-	-	2I	-	-	-
I0I	I6-52 табл. II-3	Оштукатуривание поверхности изоляции	I00 м2	0,I6	96,4	-	-	I5	-	-	-
I02	I5-84 табл. I4-3	Облицовка керамическими плитками стен санузла	-"-	0,23	522	-	-	I20	-	-	-
I03	8-I94 табл.22-6	Леса внутренние при высоте помещения до 6м	I00 м2 гориз. пр.	I,4	7I,7	-	-	I00	-	-	-
I04	I5-56I табл. I59-I	Масляная окраска перегородок	I00 м2	0,03	68,I	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I05	I5-707 табл. 20I-2	Остекление деревянных оконных спаренных переплетов	I00 м2	0,I05	242	-	-	25	-	-	-
I06	I5-732 табл. 20I-6 т.ч. п.I.3I	Остекление дверных полотен	-"-	0,02	206	-	-	4	-	-	-
I07	ССРЦ доп.I тех.ч, табл.20 прил.I п.5	Поправка на замену непрозрачного эмалевого покрытия оконных блоков ОС-I5-9А на улучшенную масляную окраску 2,44х0,37	м2	8,3	0,90	-	-	7	-	-	-
I08	-"- п.I2	То же, ОС-9-I2 3,5Iх0,37	м2	2,2	I,30	-	-	3	-	-	-
I09	-"- п.24I	То же, дверных блоков Д59 I,47х0,37	м2	7,7	0,54	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II0	-"- п.233	То же, Д52 2,I6x0,37	м2	3,6	0,80	-	-	3	-	-	-
III	-"- п.I67	То же, ДГ 24-I5 I,9x0,37	м2	3,6	0,70	-	-	3	-	-	-
II2	-"- п.I69	То же, ДГ 24-I0 2,0Ix0,37	м2	7,5	0,74	-	-	6	-	-	-
II3	-"- п.I70	То же, ДГ 2I-8 2,03x0,37	м2	I,6	0,75	-	-	I	-	-	-
II4	-"- п.I7I	То же, ДГ 2I-7 2,58x0,37	м2	3,0	0,95	-	-	3	-	-	-
II5	I5-6I3 табл. I64-7	Масляная окраска металлоконструкций балок и щитов	I00 м2	0,43	38,6	-	-	I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II6	I5-6I4 табл. I64-8	Масляная окраска лестниц, ограждений и других металлоконструкций	I00 м2	0,7	55,6	-	-	39	-	-	-
		Итого по разделу УШ	руб.					II97			
		IX. Разные работы									
II7	27-I73 табл. 43-I	Устройство щебеночного основания под отмостку	I00 м2	0,34	2I,4	-	-	7	-	-	-
	ЦМО 4-44	Щебень I7,4x0,34	м3	5,9	II	-	-	65	-	-	-
II8	27-I69 табл. 42-I	Отмостка асфальтобетонная	I00 м2	0,34	I0,8	-	-	4	-	-	-
	ЦМО 5-2	Смесь асфальтобетонная 7,I4x0,34	т	2,4	I9,7	-	-	47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	-"- 4-2I	Песок 0,5x0,34	м3	0,I7	7,63	-	-	I	-	-	-
II9	6-I5 табл. I-I5	Устройство бетонного пандуса и входной площадки	м3	I,6	I,45	-	-	2	-	-	-
	ЦМО I-3	Бетон тяжелый М-I00 I,02xI,6	м3	I,63	25,8	-	-	42	-	-	-
I20	II-69 табл. II-3	Цементное покрытие	I00 м2	0,08	22,9	-	-	2	-	-	-
	ЦМО 2-4	Раствор цементный М-I00 2,2x0,08	м3	0,I8	24,4	-	-	4	-	-	-
I2I	II-77 табл. II-II	Железнение цементных покрытий	I00 м2	0,08	9,83	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу IX:						I75			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		X. Емкость PEI									
I22	27-I44 табл. 34-6	Устройство основания из щебня, пропитанного битумом	I00 м2	0,5	9,73	-	-	5	-	-	-
	ЦМО 4-44	Щебень I0,46x0,5	м3	5,23	II	-	-	58	-	-	-
	СРСЦ ч.Iр.I п.48	Битум 0,824x0,5	т	0,4I2	50,3	-	-	2I	-	-	-
I23	6-I табл. I-I	Бетонная подготовка под емкость	м3	I,I	I,6	-	-	2	-	-	-
	ЦМО I-3	Бетон тяжелый М-I00	м3	I,I2	25,8	-	-	29	-	-	-
I24	6-225 табл. 26-3	Стены и днище прямоугольные емкостного сооружения при толщине стен I50 мм	м3	4,3	26,9	-	-	II6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ЦМО I-I7	Бетон тяжелый М-200 при Мрз-I50,В-6 28,2+I,02х2	м3	4,36	30,24	-	-	I32	-	-	-
I25	СРСЦ ч.II р.IУ п.I6	Арматура А-I в емкостном сооружении	т	0,46	270	-	-	I24	-	-	-
I26	6-83 табл. 9-7	Установка закладных деталей	т	0,09	44I	-	-	40	-	-	-
I27	I3-230 табл. 26-2	Оклейка полизобутиленом толщиной 2,5 мм в 2 слоя на клее 88-Н	м2	3I,I	I4,4	-	-	448	-	-	-
I28	I3-28 табл. 3-9	Футеровка кислотоупорным кирпичом на ребро	м2	22,4	40,8	-	-	9I4	-	-	-
I29	I3-27 табл. 3-8	То же, плашмя объем 8х2	м2	I6	24,I	-	-	386	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I30	I3-I05 табл. I4-3	Огрунтовка поверхностей лаком БТ-577 первый слой	I00 м2	0,I8	5,72	-	-	I	-	-	-
I3I	I3-I06 табл. I4-4	То же, второй слой	-"-	0,I8	4,I	-	-	I	-	-	-
I32	I3-I33 табл. I6-6	Окраска огрунтованной поверхности объем 0,I8х3	-"-	0,54	6,94	-	-	4	-	-	-
I33	СРСЦ ч.Пр.П п.40I	Щиты деревянные, антисептированные	м2	3	3,95	-	-	I2	-	-	-
I34	I3-229 табл. 26-I	Оклейка щитов полиэтиленовыми пластинами в I слой	м2	3	7,38	-	-	22	-	-	-
I35	I5-563 табл. I59-3	Масляная окраска щитов	I00 м2	0,08	7I,2	-	-	6	-	-	-
		Итого по разделу X:						232I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого прямые затраты по разделам I-X при температуре -30°С	руб.					I80I9			
		При температуре -20° исключается:									
I2	6-2I табл. I-2I	Устройство ленточных бутобетонных фундаментов	м3	7,2	6,49	-	-	47	-	-	-
	ЦМО I-3	Бетон тяжелый М-I00 7,2х0,7I	м3	5,I	25,8	-	-	I32	-	-	-
	-"- 4-I8	Камень бутовый 7,2х0,44	м3	3,2	I0,8	-	-	35	-	-	-
2I	8-33 табл.5-2 т.ч. п.I.II	Стены наружные кирпичные средней сложности при высоте этажа свыше 4 м	м3	37	3,II	-	-	II5	-	-	-
	ЦМО 6-I	Кирпич керамический 0,384х37	тыс. шт.	I4,2	68	-	-	966	-	-	-
	-"- 2-I2	Раствор цементно-известковый 50 0,23х37	м3	8,5	23,5	-	-	200	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	7-445 табл. 38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	I0	0,23	-	-	2	-	-	-
	ЦМО 9-92	Перемычки длиной до 3м	м3	0,23	64,4	-	-	I5	-	-	-
29	ЦМО 9-93	Перемычки длиной более 3 м	м3	0,29	65,7	-	-	I9	-	-	-
30	-"- т.ч. табл.3-I	Арматура А-Ш	т	0,02	250	-	-	5	-	-	-
32	-"-	Арматура В-I	т	0,0I	32I	-	-	3	-	-	-
33	ЦМО 9-328	Пенобетон объемной массой 500х кг/м3 I,44xI03x0,04	м3	5,9	25,7	-	-	I52	-	-	-
		Итого исключается:	руб.					I69I			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					279			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:	руб.					I970			
		Плановые накопления 8%	руб.					I58			
		Всего исключается при температуре -20°	руб.					2I28			
		При температуре -40° добавляется:									
55	ЦМО 9-328	Пенобетон объемной массой 500 кг/м3	м3	5,9	25,7	-	-	I52	-	-	-
		Итого добавляется:	руб.					I52			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					25			
		Итого:	руб.					I77			
		Плановые накопления 8%	руб.					I4			
		Всего добавляется при температуре -40°	руб.					I9I			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I
при температуре - 30°С

№№ п/п	Наименован. конструк. элемент. и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная ст-сть, руб.							Нормативная условно-чистая продукция, руб.			Удельн. вес ст-сти констр. эл-та или вида работ, %
				прямые затраты	накл. расходы %	накл. расходы сумма	плановые накоплен. 8%	всего	в том числе: осн. зарплата	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/плата	накладных расходах	в плановых накоплен.	всего	ст-сть ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3 разработки	300	203	I6,5	33	I9	255	-	-	-	-	-	I,I 0,85
II	Фундаменты, каналы и приямки	м3 бетонных конструкций	50	2318	I6,5	382	216	2916	-	-	-	-	-	I3,I 58,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
Ш	Стены и перегородки	м3 кладки	I78,5	6727	I6,5	IIIO	627	8464	-	-	-	-	-	37,8 / 47,4
IУ	Полы	м2 покрытия	I35	I5I6	I6,5	22	I23	I66I	-	-	-	-	-	7,4 / I2,3
У	Покрытие и кровля	-"-	I47	2257	I6,5	372	2IO	2839	-	-	-	-	-	I2,7 / I9,3
УI	Металлические конструкции	т	I,58	594	8,6	5I	52	697	-	-	-	-	-	3,I / 44I,I
УП	Деревянные конструкции	м2	39,3	7II	I6,5	II7	66	894	-	-	-	-	-	4,0 / 22,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
УШ	Отделочные работы	руб.	-	II97	I6,5	I98	II2	I507	-	-	-	-	-	6,7 -
IX	Разные работы	руб.	-	I75	I6,5	29	I6	220	-	-	-	-	-	I,0 -
X	Емкость РЕ-I	руб.	-	2321	I6,5	383	2I6	2920	-	-	-	-	-	I3,I -
	Всего по смете при температуре -30°С	руб.	-	I80I9	-	2698	I657	22374	-	-	-	-	-	I00%

Главный инженер проекта Ф.М.Гит

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил А.М.Шнейдер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту флотатора заводского изготовления производительностью 5 м3/час
На отопление

Основание: чертежи №902-2-384.85-НК.7
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,69 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
1 м3 пропускной способности 138 руб.
1 м3 объема здания 0,85 руб.

№№ п/п	№ укрупн. сметных норм, един.расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе: основ. зараб. плата	в том числе: экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Всего	в том числе: основ. зараб. плата	в том числе: экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Нормативной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Отопление при t -30°									
1	18-115	Конвекторы "Аккорд"	экм	33	6,96	-	-	230	-	-	-
2	16-37	Трубы стальные, водо-газопроводные диам. 25х2,5 мм	м	66	1,03	-	-	68	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I6-35	То же, диам.I5х2,5	м	2	0,86	-	-	2	-	-	-
4	I6-40	То же, диам.65х3 I,6I-0,86+I,24	м	I	I,99	-	-	2	-	-	-
5	I6-38	То же, диам.32	м	II	I,I4	-	-	I3	-	-	-
6	I6-67	Трубы стальные,электро-сварные диам.76х3	м	2	2,2I	-	-	4	-	-	-
7	ЦФIч.III п.92	Вентили муфтовые I5кчI8п, диам.20 мм	шт	I0	I,43	-	-	I4	-	-	-
8	ЦФIч.III п.9I	То же, диам.I5мм	шт	3	I,2	-	-	4	-	-	-
9	I8-I96	Воздухосборники горизон-тальные, диам.I59х4,5мм	шт	3	7,29	-	-	22	-	-	-
I0	I6-I35	Вентили фланцевые I5с27нж, диам.32 мм	шт	2	I,60	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	23-07 п.I-0496	Стоимость I8xI,098	шт	2	I9,76	-	-	40	-	-	-
I2	I2-698-2	Закладные конструкции для установки термометров и манометров	шт	6	I,37	-	-	8	-	-	-
I3	23-I0 п.02-I63	Фланцы диам.32 мм I,75xI,079	шт	4	I,89	-	-	8	-	-	-
I4	I8-I84	Грязевики диам.40	шт	2	20,6	-	-	4I	-	-	-
I5	I6-I34	Вентили фланцевые I5c27нж диам.25 мм	шт	2	I,68	-	-	3	-	-	-
I6	23-07 п.I-0495	Стоимость I3,5xI,098	шт	2	I4,82	-	-	30	-	-	-
I7	I6-I34	Вентили диам.25 мм I5кчI9П2	шт	4	I,68	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	Ц№Iч.Ш п.I28	Стоимость	шт	4	2,44	-	-	I0	-	-	-
I9	Ц№Iч.У п.I045	Фланцы диам.25 мм	шт	I2	I,24	-	-	I5	-	-	-
20	I6-I64	Клапаны предохранительные I7ч3бр диам.40	шт	I	II,5	-	-	I2	-	-	-
2I	I6-I34	Клапан обратный,I6ч3бр диам.25мм	шт	I	I,68	-	-	2	-	-	-
22	23-07 п.I-075I	Стоимость 5,20хI,098	шт	I	5,7I	-	-	6	-	-	-
23	Ц№Iч.Ш п.929	Конденсатоотводчики 45ч12нж, диам.I5	шт	2	3,89	-	-	8	-	-	-
24	I5-6I4	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 0,556хI,I65	м2	I2	0,648	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
25	I6-2I9	Испытание системы	м	92	0,04	-	-	4	-	-	-
		Итого:						564			
		Накладные расходы I3,3% без поз.IO,24						73			
		Итого:						637			
		Плановые накопления 8%						5I			
		Итого:						688			
		Пуск и регулировка 2% без поз.20						-			
		Итого: при t-30°						688			
		При температуре -20° исключается:									
26	I8-II5	Конвекторы "Аккорд" 6,96xI,I33xI,08	экм	2,7	8,6I	-	-	23	-	-	-
27	I6-I35	Вентили фланцевые диам.32 мм I5ч27нж	шт	2	I,6	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	23-07 п.I-0496	Стоимость I8xI,098	шт	2	I9,76	-	-	40	-	-	-
29	23-I0 п.02-I63	Фланцы диам.32 мм I,75xI,079	шт	4	I,89	-	-	8	-	-	-
30	I6-I34	Вентили диам.25 мм I5кчI9П2	шт	2	I,68	-	-	3	-	-	-
3I	ЦФIч.Ш п.I28	Стоимость	шт	2	2,44	-	-	5	-	-	-
32	ЦФIч.У п.I045	Фланцы	шт	4	I,24	-	-	5	-	-	-

Итого:	64
Накладные расходы I3,3%	9
Итого:	73
Плановые накопления 8%	6
Итого:	79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Пуск и регулировка 2%									
		Итого исключается						79			
		При t-40° добавляется									
33	I8-II5	Конвекторы "Аккорд"	экм	5,9	6,96	-	-	4I	-	-	-
34	I6-39	Трубы стальные водогазопроводные диам.38 мм	м	9	I,29	-	-	I2	-	-	-
35	I6-I35	Вентили диам.до 50 мм	шт	4	I,6	-	-	6	-	-	-
36	23-07 п.I-0497	Стоимость диам.40 мм I5с27нж 2IхI,098	шт	2	23,06	-	-	46	-	-	-
37	23-I0 п.02-I64	Фланцы диам.40 мм I,8хI,079	шт	4	I,94	-	-	8	-	-	-
38	23-07 п.I-0379	То же,диам.32 мм 3,3хI,098	шт	2	3,62	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	Ц6Iч.У п.I046	Фланцы диам.32мм I5кчI9П2	шт	4	I,4I	-	-	6	-	-	-

Итого:	I26
Накладные расходы I3,3%	I7
Итого:	I43
Плановые накопления 8%	II
Итого:	I54
Пуск и регулировка 2%	-
Итого добавляется	I54
При t-40°	75

Главный инженер проекта		Гит
Нач.сметного отдела		Варламова
Составила		Козлякова
Проверила		Княгинина

20396 09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту флотатора заводского изготовления производительностью 5 м3/час
На вентиляцию

Основание: чертежи №902-2-384.85-НК.7
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость I,25 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете:
Стоимость на:
I м3 пропускной способности 250 руб.
I м3 объема здания I,54 руб.

№№ п/п	№ укрупн. сметных норм, един.расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы,руб. Всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость,руб. Всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		При t-30°									
I	20-707	Центробежный вентилятор ЦЧ-70 № 5 с электродвигателем 4А80В4 I39-(63-45)xI,05	шт	I	I20,I	-	-	I20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	20-760	Калорифер КВБ8-П	шт	I	6,09	-	-	6	-	-	-
3	ЦПI ч.III п.749	Стоимость	шт	I	62,6	-	-	63	-	-	-
4	20-484	Малогабаритная эжекционная панель МЭП	кг	2,I	0,04	-	-	I	-	-	-
5	Доп.к ЦПI ч.III п.2680	Стоимость панели	кг	2,I	0,54	-	-	I	-	-	-
6	20-656	Дверь герметическая утепленная I250x500	шт	I	I6,20	-	-	I6	-	-	-
7	20-697	Подставка под калорифер	кг	9,6	0,36I	-	-	3	-	-	-
		Узел воздухозабора 5cIB000.000 состоит из:									
8	20-400	Жалюзийные решетки I50x490	шт	3	I,42	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	20-40I	То же, I50x580	шт	3	I,48	-	-	4	-	-	-
I0	20-407	То же, р I50	шт	6	I,48	-	-	9	-	-	-
II	20-428	Клапан утепленный 3I6x480	шт	I	3,33	-	-	3	-	-	-
I2	ЦМ I ч.III п.632	Стоимость	шт	I	8,52	-	-	9	-	-	-
I3	20-428	То же, 3I6x5I0	шт	I	3,33	-	-	3	-	-	-
I4	ЦМ I ч.III п.633	Стоимость	шт	I	II,40	-	-	II	-	-	-
I5	20-66I	Лебедка ручная	шт	I	0,54	-	-	I	-	-	-
I6	ЦМ I ч.III п.2723	Стоимость	шт	I	5,85	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	20-723	Центробежный вентилятор ЦЧ-70 № 5, с повышенной защитой от искрообразования, с электродвигателем 4А80АБ, мощностью 0,75 кВт	шт.	2	I7,30	-	-	35	-	-	-
I8	Ц№Iч.Ш а.I70	Стоимость I25+(52-45)xI,05	шт	2	I32,35	-	-	265	-	-	-
I9	20-424	Клапан обратный, искрозащищенный 300x300 =306	шт	2	I,46	-	-	3	-	-	-
20	Пр-нт В-I п.2-063	Стоимость 7,60xI,05	шт	2	7,98	-	-	I6	-	-	-
2I	20-37	Короб 300x700, =2620 из стали толщиной Iмм, шт.I 6,2+0,58x0,06	м2	5,24	6,23	-	-	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	20-539	Узел прохода УП I-05 диам.450 мм	шт	I	20,4	-	-	20	-	-	-
23	20-704	Центробежный вентилятор ЦЧ-70 № 2,5 с электродвигателем 4АА56А4	шт	I	59,6	-	-	60	-	-	-
24	20-5	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,6 мм диам.450 мм h=3,5м 4,69+0,67х0,06	м2	38,2	4,73	-	-	I8I	-	-	-
25	20-I	То же,диам.I40 мм толщ. 0,5 мм 7,3I+0,88х0,66	м2	2,4	7,36	-	-	I8	-	-	-
26	20-2	То же,диам.200 мм	м2	I,9	5,35	-	-	I0	-	-	-
27	20-35	То же, периметром I50хI50 мм,толщина стали I мм 7,32+0,88х0,06	м2	0,6	7,37	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	20-36	То же, периметром 300х300мм толщина стали I мм 5,9I+0,67х0,06	м2	3,I	5,95	-	-	I8	-	-	-
29	20-28	Воздуховод толщиной I мм диам.200 мм 6,58+0,88х0,06	м2	I,2	6,63	-	-	8	-	-	-
30	20-525	Дефлектор d=200	шт	2	8,3I	-	-	I7	-	-	-
3I	20-535	Проход УШ, диам.200	шт	3	II,90	-	-	36	-	-	-
32	20-486	Зонт диам.200 мм	шт	I	3,45	-	-	3	-	-	-
33	Ц№Iч.Ш п.2567	Блок	шт	5	0,35	-	-	2	-	-	-
34	26-I6 Ц№Iч.I р.IУ п.4	Минеральная вата (20,4+I,03хI3,5)хI,I65	м3	0,23	36,6I	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	26-69	Стеклопластик рулонный р.с.т. (0,8II+I,I5xI,87)xI,I65	м2	7,7	3,3I	-	-	25	-	-	-
36	I5-6II	Окраска воздуховодов масляной краской за один раз 0,2I8xI,I65	м2	25,54	0,25	-	-	6	-	-	-
		Итого:						I028			
		Накладные расходы I3,3% без поз.34,35,36						I32			
		Итого:						II60			
		Плановые накопления 8%						93			
		Итого:						I253			
		Пуск и регулирования 5%						-			
		Итого:						I253			
		При t-20° исключается:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	24-760	Калорифер КВБ8-П 6,09хI,I33хI,08	шт	I	7,64	-	-	8	-	-	-
	Ц№Iч.III п.749	Стоимость 62,6хI,I33хI,08	шт	I	76,6	-	-	77	-	-	-
		Итого исключается						85			
		Добавляется:									
	27-760	Калорифер КВБ6-П 6,09хI,I33хI,08	шт	I	7,64	-	-	8	-	-	-
	Ц№Iч.III п.746	Стоимость 46,IхI,I33хI,08	шт	I	56,4	-	-	56	-	-	-
		Итого добавляется:						64			
		Итого при t-20°						2I			
		Исключается:									
		Исключается при t-40°									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	24-760	Калорифер КВБ8-П 6,09xI,I33xI,08	шт	I	7,64	-	-	8	-	-	-
	Ц№Iч.Ш п.748	Стоимость 62,6xI,I33xI,08	шт	I	76,6	-	-	77	-	-	-
		Итого исключается:						85			
		Добавляется:									
	24-76I	Калорифер КВБ9-П 7,59xI,I33xI,08	шт	I	9,52	-	-	I0	-	-	-
	Ц№Iч.Ш п.749	Стоимость 70,3xI,I33xI,08	шт	I	86,02	-	-	86	-	-	-
		Итого добавляется:						96			
		Итого при температуре -40° добавляется						II			

Главный инженер проекта Ф.М.Гит
Нач.сметного отдела Л.А.Варламова
Составила Е.С.Козлякова
Проверила Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту флотатора заводского изготовления производительностью 5 м3/ч
На водопровод и канализацию

Основание: чертежи №902-2-384.85 АР-I+6,КЖ-7+II,КМ-I2,I3
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,30 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете:
Стоимость на:
Iм3 пропускной способности 60 руб.
Iм3 объема здания 0,37 руб.

№№ п/п	№ укрупн. сметных норм, един.расц. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы,руб. Всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость,руб. Всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Хоз-питьевой водопровод									
I	I6-4I	Трубы водогазопроводные оцинкованные диам.I5мм	м	2	I,20	-	-	2	-	-	-
2	I6-43	То же,диам.25	м	8,5	I,36	-	-	I2	-	-	-
3	I6-44	То же,диам.32	м	I,5	I,58	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	I6-66	Трубы стальные электро-сварные диам.57х3,5	м	I	I,78	-	-	2	-	-	-
5	I7-50	Смеситель	шт	I	4,59	-	-	5	-	-	-
6	I6-I85	Поливочный кран диам.25мм	шт	3	2,07	-	-	6	-	-	-
7	23-07 п.I-002I	Спускной кран I0б8бк, диам.I5 мм I,45хI,098	шт	I	I,59	-	-	2	-	-	-
8	Ц№Iч.Ш п.I03	Вентили I5кчI8п2 диам. I5 мм	шт	3	I,47	-	-	4	-	-	-
9	-"- п.I05	То же, диам.25 мм	шт	4	2,02	-	-	8	-	-	-
I0	Ц№Iч.Ш п.I484	Рукава резино-тканевые диам.25 мм	м	30	2,23	-	-	67	-	-	-
		II. Горячий водопровод									
II	I6-4I	Трубы водогазопроводные, оцинкованные диам.I5мм	м	I0,5	I,20	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	I6-66	Трубы стальные, электросварные диам.57х3,5 мм	м	I	I,78	-	-	2	-	-	-
I3	ЦФIч.Ш п.I05	Вентили I5кчI8п2 диам.25 мм	шт	I	2,02	-	-	2	-	-	-
I4	I6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов	м	24,5	0,04	-	-	I	-	-	-
		Ш. Бытовая канализация									
I5	I6-30	Трубы чугунные, канализационныедиам. 50 мм	м	4,5	3,2I	-	-	I4	-	-	-
I6	I6-3I	То же, диам.I00 мм	м	4,5	4,59	-	-	2I	-	-	-
I7	I7-36	Трапы чугунные ТП-50	шт	2	6,3I	-	-	I3	-	-	-
I8	I7-68	Унитаз с косым напольным выпуском и смывным краном	шт	I	35,3	-	-	35	-	-	-
I9	I7-23	Умывальник керамический	шт	I	I9,0	-	-	I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	I5-6I4	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 0,556xI,I65	м2	25	0,648	-	-	I6	-	-	-

Итого:	246
Накладные расходы I3,3% без поз.I9	3I
Плановые накопления 8%	22
Итого:	299

Главный инженер проекта		Гит
Начальник сметного отдела		Варламова
Составила		Козлякова
Проверила		Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту флотатора заводского изготовления производительностью 5 м3/час
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: чертежи №902-2-384.85 АР-I÷6, КЖ-7÷II, КМ-I2, I3
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	5,48 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	4,I тыс.руб.
б) монтажных работ	I,38 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
I м3 пропускной способности	I096 руб.
I м3 объема здания	6,77 руб.

№№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					ед. изм.	общ.	обор.	монтажных работ		обор.	монтажных работ	
								Всего	в том числе основ. зараб. плата		Всего	в том числе основ. зараб. плата
									эксплуат. машин в т.ч. зараб. плата			эксплуат. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I	Справ. лимитн. цен на нефтехиммаппаратуру I983г.	Флотационная установка заводского изготовления производ. 5 м3/час	шт	I	2,47 I,9	2,47 I,9	- II40	I44,9 -	9I -	34,72 I3,5I	- 2I66	I45 -	9I -	34,72 I3,5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.04-00I I8-625-I К=0,7	207х0,7 I30х0,7 49,6х0,7/I2,3х0,7												
2	23-0I п.I5-004	Насос-дозатор НД-2,5-I6/63-I4А	шт	I	0,034	0,034	225	-	-	-	225	-	-	-
3	23-0I п.I5-007	Насос-дозатор НД-2,5-40/25к-I4А	шт	I	0,034	0,034	220	-	-	-	220	-	-	-
4	23-0I п.07-067	Насос Х-8/60-2-А--СД-2У	шт	I	0,304	0,304	660	-	-	-	660	-	-	-
5	23-07 п.I-02I5	Вентиль I5ч8р2 диам.I5 мм	шт	I2	-	-	I,I5	-	-	-	I4	-	-	-
6	-"- п.I-02I7	То же, диам.25мм	шт	I	-	-	I,65	-	-	-	2	-	-	-
7	-"- п.I-02I8	То же, диам.32 мм	шт	I	-	-	2,0	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	-"- п.I-0220	То же, диам.50 мм	шт	3	-	-	3,40	-	-	-	I0	-	-	-
9	-"- п.I-0264	Вентиль I5ч93ЭМ диам.20 мм	шт	I	-	-	I6	-	-	-	I6	-	-	-
I0	-"- п.I-I059	Задвижки 30ч6бк диам.80 мм	шт	5	-	-	I4	-	-	-	70	-	-	-
II	-"- п.I-I060	То же, диам.I00 мм	шт	I	-	-	I7	-	-	-	I7	-	-	-
I2	23-07 п.I-0727	Клапан обратный I6БIбк, диам.I5мм	шт	I	-	-	0,60	-	-	-	I	-	-	-
I3	-"- п.I-0730	То же, диам.32 мм	шт	I	-	-	2,60	-	-	-	3	-	-	-
I4	-"- п.I-0I45	Запорное устройство указателя уровня I2БIбк, диам.20 мм	шт	I	-	-	I2,50	-	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I9-06 п.0I-003 3-I-I	Кран ручной, подвесной 0,5-5,I-4,5 высота подъема 6м 2I6+3xI0,20	шт	I	0,3	0,3	246,6	23,4	I8,9	2,2 I,06	247	23	I9	2,2 I,06
		Помещение реагентного хозяйства												
I6	23-0I п.I5-004 7-28I-I	Насос-дозатор НД-2,5-I6/63к с электродвигателем 4АА63А4 225-36+24	шт	I	0,034	0,034	2I3	25,6	I4,I	3,5I I,59	2I3	26	I4	4 I,59
I7	07-26 п.2	Бочка для серной кислоты V=50л	шт	I	0,034	0,034	4,30	-	-	-	4	-	-	-
I8	07-26 п.20	Бочка для хранения щелочи V=I00л	шт	I	0,07	0,07	I2,60	-	-	-	I3	-	-	-
I9	07-26 п.66	Барабан для едкого натра БКТ-Б-50	шт	I	-	-	2,60	-	-	-	3	-	-	-
20	07-26 п.66	То же, для флокулянта	шт	I	-	-	2,60	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									3902	I94	I24	40,92 I6,I6
		Транспорт 3%									II7			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									48			
		Комплектация 0,7%									28			
		Итого:									4095	I94	I24	40,92 I6,I6
		II. Монтажные работы												
2I	I2-807-2	Вентили I5ч8р2 диам.32мм	шт	2	-	-	-	0,76	0,74	-	-	2	I	-
22	I2-807-I	То же,диам.25 мм	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	-
23	I2-808-I	Вентили I5ч93эм диам. 20 мм	шт	2	-	-	-	I,82	I,52	0,03 0,0I	-	4	3	0,03 0,0I
24	9-I53	Опора под полиэтиленовую трубу 25,9xI,086 I4,8xI,086 4,98xI,086 I,52xI,086	тн	0,03	-	-	-	28,I3	I6,07	5,4I I,65	-	I	I	0,I6 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	I2-867-I	Конденсатоотводчик диам.I5 45ч12нж	шт	I	-	-	-	I,67	I,42	0,05 0,0I	-	2	I	0,05 0,0I
26	I2-807-I	Вентиль I5кчI8П Д-I5	шт	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	-
27	I2-I-I	Трубы водогазопроводные диам.25х2,5 мм	м	24	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	II	I0	0,96 0,24
28	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.I08х2,8	тн	0,I6	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	I3	I0	2,I3 I,I4
29	I2-I-I	Трубы стальные водогазопроводные диам.50 мм	м	I5,0	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	7	6	0,6 0,I5
30	I2-I-I	То же, диам.32х2,8	м	50	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	24	22	2 0,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	I2-I-I	То же, диам.I5х2,5	м	30	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I4	I3	I,2 0,30
32	I2-I-I	То же, диам.25х2,8	м	25	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I2	II	I 0,25
33	I2-II8-2	Трубы ПВД63с	м	6	-	-	-	I,07	0,99	0,03 0,0I	-	6	6	0,I8 0,06
34	I2-II8-I	То же, диам.25 мм	м	35	-	-	-	0,8	0,75	-	-	28	26	-
		Помещение реагентного хозяйства												
35	I2-808-4	Вентили I5ч95эм диам. I00 мм	шт	2	-	-	-	3,78	2,97	0,34 0,05	-	8	6	0,68 0,I0
36	I2-807-2	Вентили I5ч8р2 диам. 32 мм	шт	2	-	-	-	0,76	0,74	-	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	I2-808-I	Вентили I5ч93эм диам.20 мм	шт	5	-	-	-	I,82	I,52	0,03 0,0I	-	9	8	0,I5 0,05
38	I2-807-I	Вентили I5ч8р2 диам.I5 мм	шт	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	-
39	I2-II9-8	Трубы винипластовые диам.225хI0,8	м	0,5	-	-	-	I,92	I,47	0,34 0,I9	-	I	I	0,I7 0,I
40	I2-II9-I	То же,диам.22х3	м	0,5	-	-	-	0,46	0,43	-	-	I	I	-
4I	I2-II8-I	Трубы ПВД25с	м	35	-	-	-	0,8	0,75	0,02	-	28	26	0,7
42	I2-I-I	Трубы стальные водогазопроводные диам. 32х2,8	м	I5	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	7	6	0,6 0,I5
43	I2-I-I	То же,диам.I5х2,5	м	20	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I0	9	0,8 0,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	I2-I-I	То же, диам.20х2,5	м	2	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I	I	0,08 0,0I
45	9-I22	Заглушки 50,2хI,086 23,IхI,086 4,07хI,086 I,22хI,086	тн	0,074	-	-	-	54,52	25,09	4,42 I,32	-	4	2	0,33 0,I
46	I2-II8-3	Труба ПВДII0с	м	I0	-	-	-	I,4I	I,25	0,09 0,02	-	I4	I3	0,9 0,20
47	8-408-3	Трубка резиновая диам. 20 мм	м	3	-	-	-	0,83	0,32	-	-	2	I	-
48	8-408-3	Шланг диам.24х4 ГОСТ 5496-78	м	3	-	-	-	0,83	0,32	-	-	2	I	-
49	9-I22	Металлоконструкции для площадок 50,2хI,086 23,IхI,086 4,07хI,086 I,22хI,086	тн	0,0I	-	-	-	54,52	25,09	4,42 I,32	-	I	I	0,04 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										22I	I94	I2,76 3,53
		Всего по разделам									4095	4I5	3I8	53,68 I9,69
		Накладные расходы 80% без поз.24,45,49										250	250	
		Итого:										665	568	
		Плановые накопления 8%										53		
		Итого:									4095	7I8	568	53,68 I9,69
		Материалы, не учтенные ценником												
50	Ц6Iч.III п.88	Вентили I5ч8р2 диам.32 мм	шт	2	-	-	-	2,22	-	-	-	4	-	-
5I	-"- п.87	То же, диам.25 мм	шт	4	-	-	-	I,82	-	-	-	7	-	-
52	23-07 п.I-0264	Вентили I5ч93эм диам. 20 Ру I6 I6xI,098	шт	2	-	-	-	I7,57	-	-	-	35	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53	Ц№Iч.У п.3333 23-I0 стр.I38 п.3	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.I08х2,8 492+(492-455)х0,9	тн	0,I6	-	-	-	476,I	-	-	-	76	-	-
54	Ц№Iч.I р.Ш п.I8	Трубы стальные водо-газопроводные диам.50мм	м	I5,6	-	-	-	0,86	-	-	-	I3	-	-
55	-"- п.I6	То же, диам.32х2,8	м	52	-	-	-	0,54	-	-	-	28	-	-
56	-"- п.I3	То же, диам.I5х2,5	м	3I,2	-	-	-	0,26	-	-	-	8	-	-
57	-"- п.I5	То же, диам.25х2,8	м	26	-	-	-	0,42	-	-	-	II	-	-
58	Ц№Iч.У п.548	Трубы ПВД63с	м	6,2	-	-	-	0,866	-	-	-	5	-	-
59	-"- п.544	То же, ПВД 25с	м	36,4	-	-	-	0,I5I	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
60	-"- п.659	Угольник ПВД63с ОСТ6-05-367-74	шт	3	-	-	-	0,495	-	-	-	I	-	-
6I	-"- п.655	Угольник ПВД 25с	шт	I0	-	-	-	0,08	-	-	-	I	-	-
62	-"- п.670	Тройник ПВД 63с	шт	2	-	-	-	0,4I5	-	-	-	I	-	-
63	-"- п.690	Втулка ПВД 63с	шт	II	-	-	-	0,I34	-	-	-	I	-	-
64	-"- п.686	Втулка ПВД 25с	шт	I	-	-	-	0,032	-	-	-	I	-	-
65	Ц№Iч.II п.2020	Опора под полиэтиленовую трубу 292хI,086	тн	0,03	-	-	-	3I7,II	-	-	-	I0	-	-
66	23-I0 п.03-039	Стоимость фланцев 20-I6 I,0хI,079	шт	5	-	-	-	I,079	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Помещение реагентного хозяйства												
67	23-07 п.I-027I	Вентили I5ч95эм диам. I00 мм 50xI,098	шт	2	-	-	-	54,9	-	-	-	II0	-	-
68	23-07 п.I-0264	То же, диам.20 мм I6xI,098	шт	5	-	-	-	I7,57	-	-	-	88	-	-
69	Ц№Iч.III п.88	Вентили I5 ч8р2 диам.32 мм	шт	2	-	-	-	2,22	-	-	-	4	-	-
70	-"- п.85	То же, диам.I5 мм	шт	3	-	-	-	I,25	-	-	-	4	-	-
7I	05-03 п.8-0I36	Трубы винипластовые диам.225xI0,8 мм 5,50xI,076	м	0,6	-	-	-	5,92	-	-	-	4	-	-
72	-"- п.8-0I23	То же,диам.22x3 0,37xI,076	м	0,6	-	-	-	0,40	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4.	I5
73	Ц№Iч.У п.55I	Трубы ПВД II0с	м	I0,4	-	-	-	2,57	-	-	-	27	-	-
74	-"- п.544	То же, ПВД 25с	м	36,4	-	-	-	0,I5I	-	-	-	5	-	-
75	Ц№Iч.I п.I6	Трубы стальные водогазопроводные диам. 32х2,8	м	I5,6	-	-	-	0,54	-	-	-	8	-	-
76	Ц№Iч.I п.I3	То же,диам.I5х2,5	м	20,8	-	-	-	0,26	-	-	-	5	-	-
77	-"- п.I4	То же, диам.20х2,5	м	2,I	-	-	-	0,3I	-	-	-	I	-	-
78	Ц№Iч.У п.662	Угольник ПВД II0с ОСТ 6-0,5-367-74	шт	6	-	-	-	I,42	-	-	-	9	-	-
79	-"- п.655	Угольник ПВД 25с	шт	20	-	-	-	0,08	-	-	-	2	-	-
80	-"- п.665	Тройник ПВД 25с	шт	2	-	-	-	0,059	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8I	Ц№Iч.II п.2II4	Заглушки стальные 44IxI,086	тн	0,074	-	-	-	478,93	-	-	-	35	-	-
82	05-I8 п.6-I-I25	Трубка резиновая диам. 20мм =4 м 2,30xI,074	кг	I,5	-	-	-	2,47	-	-	-	4	-	-
83	Ц№Iч.Ш п.929	Конденсатоотводчик 45чI2нж, диам.I5	шт	I	-	-	-	3,89	-	-	-	4	-	-
84	-"- п.9I	Вентиль I5кчI8п диам.I5	шт	3	-	-	-	I,20	-	-	-	4	-	-
85	Ц№Iч.I п.I5	Трубы стальные водогазопроводные, диам.25	м	24	-	-	-	0,42	-	-	-	I0	-	-
86	05-I8 п.6-2-0I	Шланг диам.24х4 мм ГОСТ 5496-78 =3 м 4,I0xI,074	кг	2,7	-	-	-	4,40	-	-	-	I2	-	-
87	Ц№Iч.У п.693	Втулка ПВД II0с	шт	3	-	-	-	0,296	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
88	-"- п.686	Втулка ПВД 25с	шт	I0	-	-	-	0,032	-	-	-	I	-	-
89	ЦМ1ч.II п.2II4	Металлоконструкции для площадки 44IxI,086	тн	0,0I	-	-	-	478,93	-	-	-	5	-	-
90	24-I5 п.Ip.I	Сверление отверстий в полиэтиленовых трубах	м2	I3	-	-	-	0,55	-	-	-	7	-	-
9I	23-I0 п.03-039	Стоимость фланцев диам. 20 Ру I6 IOCT I2822-80 I,0xI,079	шт	5	-	-	-	I,079	-	-	-	5	-	-
		Итого:										569		
		Плановые накопления 8%										45		
		Итого:										6I4		
		IУ. Строительные работы												
92	I5-62I	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	I7	-	-	-	0,364	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
93	I5-6I6	Окраска крана масляной краской за два раза	м2	8,7	-	-	-	0,243	-	-	-	2	-	-
94	I0-28	Решетка деревянная	м3	0,28	-	-	-	II0	-	-	-	3I	-	-
		Итого:										39		
		Накладные расходы I6,5%										6		
		Итого:										45		
		Плановые накопления 8%										4		
		Итого:										49		
		Всего по смете:									4095	I38I	568	53,68 I9,69

Главный инженер проекта Гит

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Козлякова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту флотатор заводского изготовления производительностью 5 м3/ч
На электрооборудование

Основание: спецификация 902-2-384.85 КЖ-7+II, КМ-I2,I3,АЭМ-I0,II
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 2,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете:
Стоимость на:
Iм3 пропускной способности 4I0 руб.
Iм3 объема здания 2,53 руб.

№ п/п	Шифр и № позиций, пр/скур. УСН, цен. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса тонны, брутто / нетто	Стоимость единицы, руб. Ед. изм.	Общая стоимость, руб. Обор.	Монтажных работ Всего	Монтажных работ в том числе основ. зараб. плата	Монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Обор.	Монтажных работ Всего	Монтажных работ в том числе основ. зараб. плата	Монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6 / 7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	Доп.I2 I5-04 04-548 8-53I-I	Пускатель магнитный ПМЛ-I220	шт	2	- / -	II,6	3,73	I,5I	0,08 / 0,0I	23	7	3	0,I6 / 0,02	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 I8-I58 8-529-9	Пост управления кнопочный взрывозащищенный КУ 92-ВЗГ	шт	I	-	-	7,3	5,77	I,6	0,I 0,02	7	6	2	0,I 0,02
3	Калък.№I	Щит I ЩЦ, состоящий из 2-х шкафов	к-т	I	-	-	I392,89	I47,I4	8I,34	3,6I I,4	I393	I47	8I	3,6I I,4
4	8-534-I3	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования	кг	6	-	-	-	0,39	0,04	0,0I -	-	2	-	0,06 -
5	8-406-6	Труба стальная диам. до 25 мм в готовой борозде	I00 м	0,03	-	-	-	29,9	I6,2	5,65 I,47	-	I	-	0,I7 0,04
6	8-408-2	Металлорукав диам.до 25 мм по станинам машин	-"-	0,I0	-	-	-	28,I	I2,7	0,3 0,I3	-	3	I	0,03 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-4I7-I	Труба винипластовая диам.до 25 мм по конструкциям	I00 м	0,5I	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	I8	7	6,22 I,96
8	8-4I7-4	То же, до 80 мм	-"-	0,2I	-	-	-	74,8	25,3	26,6 8,38	-	I6	5	5,59 I,76
9	8-408-2	Рукав резиновый диам. 20 мм	-"-	0,03	-	-	-	28,I	I2,7	0,3 0,I3	-	I	-	0,0I -
I0	8-I46-I	Кабель весом до I кг/м с креплением скобами	-"-	0,79	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	38	I4	I0,03 3,I9
II	8-I49-I	Кабель весом до I кг/м в трубах и металлрукавах	-"-	0,90	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	9	6	0,24 0,09
I2	8-I53-2I	Заделки для силового кабеля сеч.до I6 мм2	шт	4	-	-	-	I,33	0,46	-	-	5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-I56-8	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	24	-	-	-	0,68	0,20	-	-	I6	5	-
I4	8-I56-9	То же,до I9	шт	2	-	-	-	0,85	0,36	-	-	2	I	-
I5	8-48I-I9	Присоединение эл.машин весом до 0,I т к электросети и подготовка к сдаче под наладку	шт	I5	-	-	-	I,38	0,94	0,04 -	-	2I	I4	0,6 -
		Итого:									I423	292	I4I	26,82 8,49
		Транспорт 3%									43			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I8			
		Комплектация оборудования 0,7%									I0			
		Итого:									I494	292	I4I	26,82 8,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 87%										I23	I23	
		Итого:									I494	4I5	264	26,82 8,49
		Плановые накопления 8%										33		
		Итого:									I494	448		
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	Ц№I ч.У стр.67 п.I253	Кабель АВВГ сеч. 3х4+Iх2,5 267хI,2	км	0,007	-	-	-	320,4	-	-	-	2	-	-
2	п.I254	То же, сеч.3х6+Iх4 3I5хI,2	км	0,0I	-	-	-	378	-	-	-	4	-	-
3	Ц№I ч.У стр.I09	Кабель АКВВГ сеч.4х2,5 мм2	км	0,I35	-	-	-	I95	-	-	-	26	-	-
4	-"-	То же, 7х2,5	км	0,005	-	-	-	277	-	-	-	I	-	-
5	-"-	То же, I9х2,5	км	0,0I2	-	-	-	592	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	05-I7 2-086	Рукав резиновый диам.20	м	3	-	-	-	I,0	-	-	-	3	-	-
7	Ц№Iч.I стр.65 п.I	Труба стальная легкая диам.I5 км	м	3	-	-	-	0,24	-	-	-	I	-	-
8	24-I6-49 I-05I	Металлорукав РЗ-Ц-Х 22	км	0,0I0	-	-	-	2I0	-	-	-	2	-	-
9	05-03 стр.248 8-0I22	Труба винипластовая среднего типа диам. 20 мм	м	45	-	-	-	0,2	-	-	-	9	-	-
I0	8-0I24	То же, диам.25	м	6	-	-	-	0,3I	-	-	-	2	-	-
II	8-0I29	То же, диам.80 мм	м	2I	-	-	-	I,95	-	-	-	4I	-	-
		Итого:										98		
		Транспортные и прочие расходы по поз.:												
		6 - 7,4%										-		
		8 - 9,8%										-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		9-II - 7,6%										4		
		Итого:										I02		
		Плановые накопления 8%										8		
		Итого:										II0		

Сводка затрат по смете:

I) Оборудование	I494
2) Монтажные работы	448
3) Материалы	II0
Всего по смете:	2052

Главный инженер проекта	Гит
Начальник сметного отдела	Варламова
Составила	Неяскина
Проверила	Лукьянова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита I ЩЩ по черт.АЭМ.зв.ОВ,ТД для флотатора производительностью 5 м3/час

№№ п/п	Наимен. пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)						
					единицы				общая		
					обор.	завод-ского монта-жа (изгот.)	монтажных работ всего	в т.ч. зарпл.	обор.	завод-ского монта-жа (изгот.)	монтажных работ всего	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 I-085 8-57I-4	Сборка шкафов разм. 2400хI950х600	п.м	I,95	-	I40	I4,I	5,45 I,85/0,72	-	273	27,50	I0,63 3,6I/I,4
2	I5-I7 I-04I	Рама металлическая разм.2300х600	п.м	0,6	-	6,8	-	-	-	4,08	-	-
3	I5-I7 I-04I	То же,разм.2300хI000	п.м	I,0	-	6,8	-	-	-	6,8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	Кальк.I-А I5-I7 I-506	Блок БОУ 5430-2474--УХЛ4Б	шт	2	40,32	I,5	4,67	2,79	80,64	3,0	9,34	5,58
5	-"- кальк.I-Б	Блок БОУ 5I30-3274--УХЛ4Б	шт	I	38,8	I,5	5,33	3,I3	38,8	I,5	5,33	3,I3
6	-"- кальк.I-Г	БОУ 5I30-2474-УХЛ4Б	шт	2	33,09	I,5	4,67	2,79	66,I8	3,0	9,34	5,58
7	-"-	БОУ 5I30-I874-УХЛ4Б	шт	2	33,09	I,5	4,67	2,79	66,I8	3,0	9,34	5,58
8	-"- кальк.I-Д	БОУ 5I30-3574-УХЛ4Б	шт	I	54,II	I,5	4,I4	2,4	54,II	I,5	4,I4	2,4
9	-"- кальк.I-Г	БОУ 5I30-2074-УХЛ4Б	шт	3	33,09	I,5	4,67	2,79	99,27	4,5	I4,0I	8,37
I0	I5-04 0I-057 0I-07I I5-I7 I-35I 8-574-23	Выключатель АЕ 20I6-I0 НУ3 5,6+I,3	шт	4	6,9	2,9	I,I4	0,78	27,6	II,6	4,56	3,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	I5-04 0I-058 0I-072 I5-I7 I-35I -"-	Выключатель АЕ 2036--I0НУ3 7,8+I,75	шт	I	9,55	2,9	I,I4	0,78	9,55	2,9	I,I4	0,78
I2	I5-04 0I-062 0I-074 I5-I7 I-352 8-574-24	Выключатель АЕ 2056--I0НУ3 I6,5+2,75	шт	I	I9,25	5,2	I,77	0,96	I9,25	5,2	I,77	0,96
I3	I5-04 I2-I05 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РПЛ 4004	шт	3	8,4	2,9	I,I9	0,73	25,2	8,7	3,57	2,I9
I4	Доп.I2 I5-04 I2-238 I5-I7 I-428 8-574-55	Приставка контактная ПКЛ II04	шт	3	I,7	2,9	I,I9	0,73	5,I	8,7	3,57	2,I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5	I5-04 I2-025 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РП-I2У4	шт	2	7,6	2,9	I,I9	0,73	I5,2	5,8	2,38	I,46
I6	I5-04 доп.3 I5-563 I5-I7 I-428 -"-	Реле ВЛ-43У4И	шт	I	20	2,9	I,I9	0,73	20	2,9	I,I9	0,73
I7	Доп.3 I5-04 I5-565 I5-I7 I-428	Реле ВЛ-45У4И	шт	I	I8,5	2,9	I,I9	0,73	I8,5	2,9	I,I9	0,73
I8	I5-04 I2-I05 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РПЛ-2204И	шт	2	8,4	2,9	I,I9	0,73	I6,8	5,8	2,38	I,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9	36-09 I-0540 I5-I7 I-422 8-574-56	Резистор ПЭВР-I00	шт	I	0,7I	0,75	0,55	0,33	0,7I	0,75	0,55	0,33
20	I5-04 0I-006 I5-I7 I-35I 8-574-I8	Автомат А 63 М	шт	I	I,45	I,3	0,23	0,II	I,45	I,3	0,23	0,II
2I	I5-07 5-059 I5-I7 I-48I 8-574-56	Табло ТСБ	шт	4	I,2	0,85	0,55	0,33	4,8	3,4	2,2	I,32
22	I5-04 I3-I09 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РУI-IIУ3	шт	I2	8,0	2,9	I,I9	0,73	96	34,8	I4,28	8,76
23	I5-07 5-047 I5-I7 I-48I 8-574-56	Арматура АС I20II-У3	шт	8	0,33	0,85	0,55	0,33	2,64	6,8	4,4	2,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
24	I5-07 5-048 -"-	То же, АС I20I3 У3	шт	2	0,33	0,85	0,55	0,33	0,66	I,7	I,I	0,66
25	I5-07 5-048 -"-	То же, АС I20I4 У3	шт	2	0,33	0,85	0,55	0,33	0,66	I,7	I,I	0,66
26	I5-05 06-409 I5-I7 I-445 8-574-50	Переключатель УП 53II-C225	шт секц.	I0 20	2,2 -	I,5 -	- 0,43	- 0,I8	22 -	I5 -	- 8,6	- 3,6
27	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ 0II У3	шт	24	0,8	I,5	0,45	0,29	I9,2	36	I0,8	6,96
28	I5-04 06-4II I5-I7 I-447 8-574-50	Переключатель УП 53I3-C70	шт секц.	I 6	4,I -	4,4 -	- 0,43	- 0,I8	4,I -	4,4 -	- 2,58	- I,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
29	I6-02-2 05-0II4 I5-I7 I-478 8-574-56	Звонок ЗВП-220	шт	I	8,7	I,2	0,55	0,33	8,7	I,2	0,55	0,33
30	I5-I7 I-495	Клеммы	шт	I80	-	0,4	-	-	-	72	-	-
3I	I5-I7 I-505	Табличка	шт	II6	-	0,28	-	-	-	32,48	-	-
		Итого:							723,3	566,4I	I47,I4	8I,34
												I,4
		За специальную комплектную регулировку аппаратуры добавляется 8% от стоимости оборудования								I03,I8		
		Итого:							723,3	669,59	I47,I4	8I,34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Всего:								I392,89	I47,I4	8I,34 3,6I/I,4

Главный инженер проекта Гит

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Неяскина

Проверила Лукьянова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №1А

стоимости оборудования, изготовления и монтажа блока БОУ 5430-2474УХЛ4Б

№№ п/п	Наимен. пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					обор.	завод-ского монта-жа (изг.)	монтажных работ		обор.	завод-ского монта-жа (изг.)	монтажных работ	
							всего	в т.ч. з/пл.			всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 I-0I8 I-506	Плита металлическая разм. 250хI45хI25	м2	0,I	-	8,8	-	-	-	0,88	-	-
2	I5-04 0I-057 0I-07I I5-I7 I-35I 8-574-23	Автомат АЕ 20I6-I0 НУЗ 5,6+I,3	шт	I	6,9	2,7	I,I4	0,78	6,9	2,7	I,I4	0,78
3	Доп.I2 I5-04 04-553 I5-I7 I-386 8-574-44	Пускатель ПМЛ I50I04Б	шт	I	I0,6	4,2	I,I5	0,55	I0,6	4,2	I,I5	0,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	Доп.I2 I5-04 I2-237 I-428 8-574-55	Приставка ПКЛ 2004	шт	I	I,7	2,5	I,I9	0,73	I,7	2,5	I,I9	0,73
5	Доп.I2 I5-04 I3-326 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РТЛ-I007 04	шт	I	3,0	2,5	I,I9	0,73	3	2,5	I,I9	0,73
6	I5-I7 I-495	Клеммы	шт	I5	-	0,3	-	-	-	4,5	-	-
7	I5-I7 I-505	Табличка	шт	3	-	0,28	-	-	-	0,84	-	-
		Итого:							22,2	I8,I2	4,67	2,79
		Всего:							40,32		4,67	2,79

Главный инженер проекта Гит
/ Начальник сметного отдела Варламова
Составила Неяскина
Проверила Лукьянова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I-Б

стоимости оборудования, изготовления и монтажа БОУ 5I30-3274 по черт.

№№ п/п	Наимен. пр-та, ценника к №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					обор.	завод-ского монта-жа (изг.)	монтажных работ		обор.	завод-ского монта-жа (изг.)	монтажных работ	
							всего	в т.ч. з/пл.			всего	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 I-0I8 I-506	Плита металлическая разм.300xI95xI40	м2	0,I4	-	8,8	-	-	-	I,23	-	-
2	I5-04 0I-058 0I-072 I5-I7 I-35I 8-574-23	Автомат АЕ 2036-I0У3 7,8+I,75	шт	I	9,55	2,7	I,I4	0,78	9,55	2,7	I,I4	0,78
3	Доп.I2 I5-04 04-545 I5-I7 I-386 8-574-44	Пускатель ПМЛ 2I00 04Б	шт	I	6,6	4,2	I,I5	0,55	6,6	4,2	I,I5	0,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	Доп.I2 I5-04 I2-237 I5-I7 I-428 8-574-55	Приставка ПКЛ 2004	шт	I	I,7	2,5	I,I9	0,73	I,7	2,5	I,I9	0,73
5	Доп.I2 I5-04 I3-326 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РТЛ-I02I 04	шт	I	3,0	2,5	I,I9	0,73	3,0	2,5	I,I9	0,73
6	I5-04 03-060 03-062 I5-I7 I-379 8-574-6	Предохранитель ПШТ--I093	шт	I	0,I2	0,65	0,66	0,34	0,I2	0,65	0,66	0,34
7	I5-I7 I-495	Клеммы	шт	I0	-	0,30	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	I5-I7 I-505	Табличка	шт	3	-	0,28	-	-	-	0,84	-	-
		Итого:								20,97	I7,62	5,33	3,I3
		Всего:								38,59		5,33	3,I3

Главный инженер проекта Гит

/ Нач.сметного отдела Варламова

Составила Неяскина

Проверила Лукьянова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I-В

стоимости оборудования, изготовления и монтажа БОУ 5I30-2974 по черт.

№№ п/п	Наимен. пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					обор.	завод-ского монта-жа (изг.)	монтажных работ		обор.	завод-ского монта-жа (изг.)	монтажных работ	
							всего	в т.ч. з/пл.			всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 I-0I8	Плита разм. 250xI95xI25	м2	0,II	-	8,8	-	-	-	0,97	-	-
2	I5-04 0I-057 0I-07I I5-I7 I-35I 8-574-23	Автомат АЕ 20I6-I0НУ3 5,6+I,3	шт	I	6,9	2,7	I,I4	0,78	6,9	2,7	I,I4	0,78
3	Доп.I2 I5-04 04-543 I5-I7 I-386 8-574-44	Пускатель ПМЛ II00 04Б	шт	I	5,0	4,2	I,I5	0,55	5,0	4,2	I,I5	0,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	Доп.I2 I5-04 I2-237 I5-I7 I-428 8-574-55	Приставка ПКЛ 2204	шт	I	I,7	2,5	I,I9	0,73	I,7	2,5	I,I9	0,73
5	Доп.I2 I5-04 I3-326 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РТЛ-I0I2 04	шт	I	3,0	2,5	I,I9	0,73	3,0	2,5	I,I9	0,73
6	I5-I7 I-495	Клеммы	шт	I0	-	0,3	-	-	-	3,0	-	-
7	I5-I7 I-505	Табличка	шт	3	-	0,28	-	-	-	0,84	-	-
		Итого:							I6,6	I6,7I	4,67	2,79
		Всего:							33,3I		4,67	2,79

Главный инженер проекта Гит
Начальник сметного отдела Варламова

Составила Неяскина

Проверила Лукьянова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I-Г

стоимости оборудования, изготовления и монтажа блоков БОУ 5I30-2474 по черт.

№№ п/п	Наимен. пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					обор.	заводского монтажа (изг.)	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. з/пл.	обор.	заводского монтажа (изг.)	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 I-0I8 I-506	Плита разм. 250xI45xI25	м2	0,I	-	8,8	-	-	-	0,88	-	-
2	I5-04 0I-057 0I-07I I5-I7 I-35I 8-574-23	Автомат АЕ 20I6--I0НУ3 5,6+I,3	шт	I	6,9	2,7	I,I4	0,78	6,9	2,7	I,I4	0,78
3	Доп.I2 I5-04 04-543 I5-I7 I-386 8-574-44	Пускатель ПМЛ II00 04Б	шт	I	5,0	4,2	I,I5	0,55	5,0	4,2	,I,I5	0,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	Доп.I2 I5-04 I2-237 I5-I7 I-428 8-574-55	Приставка ПКЛ 2204	шт	I	I,7	2,5	I,I9	0,73	I,7	2,5	I,I9	0,73
5	Доп.I2 I5-04 I3-326 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РТМ I005 04	шт	I	3,0	2,5	I,I9	0,73	3,0	2,5	I,I9	0,73
6	I5-I7 I-495	Клеммы	шт	I0	-	0,30	-	-	-	3	-	-
7	I5-04 I-505	Табличка	шт	2	-	0,28	-	-	-	0,56	-	-
		Итого:							I6,6	I6,34	4,67	2,79
		Всего:							32,94		4,67	2,79

Главный инженер проекта Гит
Нач.сметного отдела Варламова
Составила Неяскина
Проверила Лукьянова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I-Д

стоимости оборудования, изготовления и монтажа блоков БОУ 5I30-3574 по черт.

№№ п/п	Наимен. пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					обор.	заводского монтажа (изг.)	монтажных работ		обор.	заводского монтажа (изг.)	монтажных работ	
							всего	в т.ч. з/пл.			всего	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 I-0I8 I-506	Плита разм. 300х295хI35	м2	0,I7	-	8,8	-	-	-	I,50	-	-
2	I5-04 0I-060 0I-073 I5-I7 I-35I 8-574-23	Автомат АЕ 2046-I0У3 I2,2+2,25	шт	I	I4,45	2,7	I,I4	0,78	I4,45	2,7	I,I4	0,78
3	I5-04 04-II7 I5-I7 I-386 8-574-44	Пускатель ПМА 3200--УХЛ 4 Б	шт	I	2I	4,2	I,I5	0,55	2I	4,2	I,I5	0,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	Доп.I2 I5-04 I3-326 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РТЛ I022 04	шт	I	3,0	2,5	I,I9	0,73	3,0	2,5	I,I9	0,73
5	I5-04 03-060 03-062 I5-I7 I-379 8-574-6	Предохранитель ПШТ-I0У3	шт	I	0,I2	0,65	0,66	0,34	0,I2	0,65	0,66	0,34
6	I5-I7 I-495	Клеммы	шт	I0	-	0,30	-	-	-	3,0	-	-
7	I5-I7 I-505	Табличка	шт	3	-	0,28	-	-	-	0,84	-	-
		Итого:							38,57	I5,39	4,I4	2,4
		Всего:								53,96	4,I4	2,4

Главный инженер проекта Гит
Нач.сметного отдела Варламова
Составила Неяскина
Проверила Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту флотатора заводского изготовления производительностью 5 м3/ч
На приборы и средства автоматизации

Основание: спецификация 902-2-384.85 КИ-7+II,КМ-I2,I3
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I,27 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
Iм3 пропускной способности 254 руб.
Iм3 объема здания I,57 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиций пр/скур. УСН.цен. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто	нетто	Сметная стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
							ед. изм.	общ.	обор.	монтажных работ		обор.	монтажных работ	
										Всего	в том числе		Всего	в том числе
											основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		I. Оборудование и монтажные работы													
I	I7-06-48 I-28I I-752 II-I-I	Термометр технический прямой с оправой	шт	2	-	-	2,35	0,2I	0,2I	-	5	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-04 I-0030 II-6-2	Термометр манометрический показывающий ТПГ-СК	шт	I	-	-	37	I,66	I,63	-	37	2	2	-
3	II-6I9-I	Капиляр манометрического термометра	м	2,5	-	-	-	0,558	0,I32	0,003 -	-	I	-	0,0I -
4	I7-04 5-0482 II-390-I	Регулятор температуры РТ-25	шт	I	-	-	72	2,55	2,5	-	72	3	3	-
5	I7-04 2-000I II-93-I	Манометр показывающий ОБМ-I-I00	шт	3	-	-	2,3	0,8-	0,77	-	7	2	2	-
6	I7-04 3-0I6 II-I55-I	Счетчик холодной воды турбинный ВТ-50	шт	I	-	-	39,5	2,4I	I,84	0,03 -	40	2	2	0,03 -
7	Доп.20 I7-04 3-246 К-0,8 II-I49-2	Ротаметры РМ-0,4ГУЗ 7,5х0,8	шт	3	-	-	6,0	I,5I	I,42	-	I8	5	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I7-I4-I 2-082 II-346-I	рН-метр сточной воды ПИг-4м-3	шт	2	-	-	II0	3,02	2,78	-	220	6	6	-
9	I7-I4-I 2-067 II-607-I	Преобразователь промышленный П-20I 2и	шт	2	-	-	I35	I,79	I,75	-	270	4	4	-
I0	I5-04 I5-3I5 II-630-4	Устройство контроля сопротивления УКС--I,2 УЗ	шт	3	-	-	43	I,98	I,94	-	I29	6	6	-
II	-"- I5-3I4	То же, УКС-I, IУЗ	шт	3	-	-	40	I,98	I,94	-	I20	6	6	-
I2	8-I46-I	Кабель весом до Iкг/м с креплением скобами	I00 м	0,I5	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	7	3	I,9I 0,6I
I3	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	2	-	-	-	0,49	0,22	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I2-809-I	Кран трехходовой I4MI-I6	шт	3	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	2	2	-
I5	I2-522-I	Импульсный провод из водогазопроводных труб диам.I5 мм	м	3	-	-	-	0,24	0,I9	0,02 -	-	I	I	0,06 -
I6	8-406-2	Труба стальная водогазопроводная диам. до 40 мм с креплением скобами	I00 м	0,04	-	-	-	64,I	28,I	26,6 9,94	-	3	I	I,06 0,4
I7	II-642-I	Отборные устройства	шт	3	-	-	-	0,34	0,29	0,04 -	-	I	I	0,I2 -
I8	Кальк.№2	Щит КИП	к-т	I	-	-	I66,28	I2,5	7,75	0,29 0,II	I66	I3	8	0,29 0,II
		Итого:									I084	65	5I	3,48 I,I2
		Транспорт 3%									33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I3			
		Комплектация оборудования 0,7%									8			
		Итого:									II38	66	5I	3,48 I,I2
		Накладные расходы по поз.I-I3,I6,I7,I9 - 80%										30	30	-
		по поз.I4,I5,I8,20 - 87%										I0	I0	-
		Итого:									II38	I06	9I	-
		Плановые накопления 8%										8		
		Итого:									II38	II4	9I	3,48 I,I2
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	ЦЖIч.У стр.I09 п.2280	Кабель АКВНГ сеч.4х2,5	км	0,0I5	-	-	-	I95	-	-	-	3	-	-
2	ЦЖIч.Ш стр.II8	Кран трехходовой I4МI-I6	шт	3	-	-	-	I,3	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	ЦШ1ч.I стр.65 п.I	Труба стальная легкая диам.I5 мм ГОСТ 3262-75	м	3	-	-	-	0,24	-	-	-	I	-	-
4	-"- п.5	То же, диам.40 мм	м	4	-	-	-	0,62	-	-	-	2	-	-
5	24-I8-29 06-054	Отборные устройства	шт	4	-	-	-	I,9	-	-	-	8	-	-
6	24-05 3-I23	Ниппельные соединения	шт	3	-	-	-	0,28	-	-	-	I	-	-

Итого:	I9
Транспорт и прочие расходы по поз.: 5,6 - 9,8%	I
Итого:	20
Плановые накопления 8%	2
Итого:	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Сводка затрат по смете:

I. Оборудование	II38
2. Монтажные работы	II4
3. Материалы	22
Всего по смете:	I274

Главный инженер проекта	Гит
Начальник сметного отдела	Варламова
Составила	Неяскина
Проверила	Лукьянова

20396-09

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита КИП

№№ п/п	Наимен. пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					обор.	заводского монтажа (изг.)	монтажных работ		обор.	заводского монтажа (изг.)	монтажных работ	
							всего	в т.ч. з/пл.			всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	Доп.7 I5-I7 0I-974 II-680-I	Щит шкафной ЩП-3Д-800х600	шт	I	-	94	3,I	2,75 0,29 0,II	-	94	3,I	2,75 0,29 0,II
2	I5-04 I9-070 I5-I7 I-489	Щиток электропитания ЭЩИ-2м	шт	5	3,7	2,9	-	-	I8,5	I4,5	-	-
	8-574-6	Предохранитель ПТ-I0	шт	I0	-	-	0,66	0,34	-	-	6,6	3,4
	8-574-28	Выключатель ПВ2-I0	шт	I0	-	-	0,28	0,I6	-	-	2,8	I,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I5-I7 I-495	Клеммы	шт	60	-	0,30	-	-	-	I8	-	-
4	I5-I7 I-505	Табличка	шт	2I	-	0,28	-	-	-	5,88	-	-
5	I5-I7 I-473	Миллиамперметр	шт	2	-	0,9	-	-	-	I,8	-	-
6	I5-I7 I-479	Преобразователь промышленный П-20I-и	шт	2	-	I,7	-	-	-	3,4	-	-
7	-"-	Устройство контроля сопротивления УКС-I.2	шт	3	-	I,7	-	-	-	5,I	-	-
8	-"-	То же, УКС-I.I	шт	3	-	I,7	-	-	-	5,I	-	-
		Итого:								I8,5 I47,78	I2,5	7,75
		Всего:								I66,28	I2,5	
											0,29	
											0,II	7,75

Главный инженер проекта Гит
Нач.сметного отдела Варламова
Составила Неяскина
Проверила Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту флотатора заводского изготовления производительностью 5 м3/ч
На электроосвещение

Основание: спецификация 902-2-384.85 КЖ-7÷II,КМ-I2,I3,АЭМ-I0,II
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,90 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
I м3 пропускной способности I80 руб.
I м3 объема здания I,I руб.

№№ п/п	Шифр и № поз., пр/скур. УСН,ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб. Общая стоимость,руб. Ед. изм.	Общ.	Обор.	Монтажных работ		Обор.	Монтажных работ		
									Всего	в том числе основ. зараб. плата	эксп. машин в т.ч. зараб. плата	Всего	в том числе основ. зараб. плата	эксп. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	8-6I2-2	Щиток осветительный ОП-6	I00 шт	0,0I	-	-	-	386	I48	8 2,82	-	4	I	0,08 0,03
2	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	-"-	0,0I	-	-	-	I79	94,3	3,2 I,I6	-	2	I	0,03 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-60I-I 8-60I-2	Светильник люминисцентный с количеством ламп до 2 в коробах 42,5+368 4I,6+34,9 0,0I+9,83	I00 шт	0,I2	-	-	-	4I0,5	76,5	30,I2 9,84	-	49	9	3,6I I,I8
4	8-599-I	Светильник люминисцентный потолочный с количеством ламп до 2-х	-"-	0,04	-	-	-	I27	53,9	34,9 II,I	-	5	2	I,40 0,44
5	8-604-I	Светильник настенный НБ005.60	-"-	0,03	-	-	-	92,4	34,2	24,5 7,72	-	3	I	0,74 0,23
6	8-594-I	Светильник с подвесом на кронштейне	-"-	0,03	-	-	-	278	57,6	58,4 I8,2	-	8	2	I,75 0,55
7	8-400-I	Кабель 2-4-х жильный сеч.до 2,5мм2 с креплением скобами	I00 м	2,60	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	I58	6I	59,28 2I,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-59I-I	Выключатель однополюсный в защищенном исполнении	I00 шт	0,08	-	-	-	23,8	I5,8	0,04 0,02	-	2	I	-
9	8-59I-3	То же, в брызгозащищенном исполнении	-"-	0,05	-	-	-	49,8	38,4	I,I 0,06	-	2	2	0,06 -
I0	8-59I-8	Розетка штепсельная в брызгозащищенном исполнении	-"-	0,04	-	-	-	30	I9,5	I,I3 0,II	-	I	I	0,05 -
II	8-599-4	Светильник люминисцентный с количеством ламп до 2-х на подвесах	шт	0,04	-	-	-	I67	68,3	50,5 I6	-	7	3	2,02 0,64
		Итого:										24I	84	69,02 24,92
		Накладные расходы 87%										73	73	-
		Итого:										3I4	I57	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										25	-	-
		Итого:										339	I57	69,02 24,92
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	I5-I7 2-22I	Щиток осветительный ОП-6	шт	I	-	-	-	I6,4	-	-	-	I6	-	-
2	ЦМIч.У стр.28	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	шт	I	-	-	-	I3,7	-	-	-	I4	-	-
3	I5-07 I-I47	Светильник люминесцентный ПВЛМ-2.40	шт	I2	-	-	-	I6,5	-	-	-	I98	-	-
4	I5-07 I-I5I	То же, ПВЛМ-2-80	шт	4	-	-	-	20,9	-	-	-	84	-	-
5	ЦМIч.У стр.I83	Светильник люминесцентный ЛПО02-2.40	шт	4	-	-	-	I8,I	-	-	-	72	-	-
6	ЦМIч.У стр.I37	Светильник настенный НБО 05.60	шт	3	-	-	-	I,9I	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Ц№Iч.У стр.I76	Светильник подвесной ШПР-I00	шт	3	-	-	-	5,57	-	-	-	I7	-	-
8	Ц№Iч.У стр.I9I п.276	Лампа накаливания 220В, I00 Вт	I0 шт	0,3	-	-	-	I,08	-	-	-	-	-	-
9	п.265	То же, 60 Вт	-"-	0,5	-	-	-	0,99	-	-	-	I	-	-
I0	Ц№Iч.У стр.I89 п.23I	Лампа люминисцентная ЛБ-40	-"-	3,5	-	-	-	7,2	-	-	-	25	-	-
II	Ц№Iч.У стр.I89 п.233	Лампа люминисцентная ЛБ-80	-"-	I,2	-	-	-	8,39	-	-	-	I0	-	-
I2	Ц№Iч.У стр.65 п.II96	Кабель АВВГ сеч.2х2,5 кв.мм	км	0,2	-	-	-	I79	-	-	-	36	-	-
I3	стр.67 п.I252	То же,сеч.3х2,5	км	0,06	-	-	-	222	-	-	-	I3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										492		
		Транспортные и прочие расходы по поз.:												
		I - 7,6%										I		
		3,4 - 8,2%										23		
		Итого:										5I6		
		Плановые накопления 8%										4I		
		Итого:										557		
		Сводка затрат по смете:												
		I. Монтажные работы			339									
		2. Материалы			557									
		Всего по смете:			896									

Главный инженер проекта Гит

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Неяскина

Проверила Лукьянова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту флотатора заводского изготовления производительностью 5 м3/ч

Ресурсы	Количество при расчетной зимней температуре	
	-20°С	-30°С и -40°С
I	2	3
Общестроительные работы		
Затраты труда, чел.-ч.	3380	3560
Заработная плата, руб.	2000	2100
Строительные машины:		
Автосамосвалы, маш.-ч.	24	24
Бульдозеры 59 кВт, маш.-ч.	3,5	3,5
Краны на гусеничном ходу до 16 т, маш.-ч.	5,6	6
То же, 25 т, маш.-ч.	11	11
Трамбовки пневматические, маш.-ч.	8	8
Экскаваторы 0,25 м3, маш.-ч.	20,5	20,5
Прочие машины, руб.	290	315

I	2	3
Санитарно-технические работы		
Затраты труда, чел.-ч.	331	333
Заработная плата, руб.	199	200
Строительные машины, руб.	7	7
Монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда, чел.-ч.	541	541
Заработная плата, руб.	305	305
Строительные машины, руб.	53	53
Электрооборудование		
Затраты труда, чел.-ч.	232	232
Заработная плата, руб.	141	141
Строительные машины, руб.	27	27
Приборы и средства автоматизации		
Затраты труда, чел.-ч.	80	80
Заработная плата, руб.	51	51

I	2	3
Строительные машины, руб.	3	3
Электроосвещение		
Затраты труда, чел.-ч.	148	148
Заработная плата, руб.	84	84
Строительные машины, руб.	69	69

Главный инженер проекта Ф.М.Гит

Нач.сметного отдела Л.А.Варламова

Составил А.М.Шнейдер

gost.e-ecolog.ru