ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-385.85

ФЛОТАТОРЫ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 и 20 куб.м в час

АЛЬБОМ X

СМЕТЫ

20397-07

ЦЕНА 2-79

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VIII 1978 г.
Заказ № 8754 Тираж 410 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-385.85

Флотаторы заводского изготовления производительностью 10 и 20 куб.м в час

АЛЬБОМ X

СМЕТЫ

	Сметная стоимость в тыс.руб. при производительности в куб.м в час	
	10	20
Общая	35,21	36,75
Строительно-монтажных работ	27,63	27,71
Оборудование	7,58	9,04
1 куб.м пропускной способности сооружения	3,52	1,84

Утвержден Госстроем СССР
протокол от 26.XII.84г. № 40
и введен в действие
В/О "Союзводоканалниипроект"
с 1985г. приказ от 22.05.1985г.№134

Разработан
институтом Союзводоканалпроект

Главный инженер института А.Н.Михайлов

Главный инженер проекта Ф.М.Гит

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ смет и калькуляций	Наименование	Стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	4
Объектная смета №I	Флотатор производительностью I0 м3/ч	6
Объектная смета №2	Флотатор производительностью 20 м3/ч	8
Смета №I	Общестроительные работы	10
Смета №2	Отопление	46
Смета №3	Вентиляция	54
Смета №4	Водопровод и канализация	63
Смета №5	Технологическое оборудование и трубопроводы для флотатора производительностью I0 м3/ч	67
Смета №6	То же, производительностью 20 м3/ч	84
Смета №7	Электрооборудование	101
Калькуляция №I	Щит I ШШ	110
Калькуляция с №I-А по №I-Д	Блоки БОУ	117

I	2	3
Смета №8	Приборы и средства автоматизации	128
Калькуляция №2	Щит КИП	135
Смета №9	Электроосвещение	137
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	143

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта флотаторов заводского изготовления производительностью 10 и 20 м3/ч

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах с 1.1.1984г.

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 1.1 территориального района;

в) Сборник 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 1.1.1982г.;

ж) Сборники расценок на монтаж оборудования (РМО), введенные в действие с 1.1.1984г.

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 № I на общестроительные работы, № 2 на отопление и № 3 на вентиляцию и объектные сметы 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 №№ I,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.М.Гит
/ Начальник сметного отдела		Л.А.Варламова
/ Составил		Т.Т.Березина
Проверил		А.М.Шнейдер

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту флотаторов заводского изготовления производительностью 10 и 20 м3/ч
На флотатор производительностью 10 м3/ч

Сметная стоимость	35,21 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1 м3 пропускной способности	35,21 руб.
1 м3 объема здания	43,5 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд.	прочих затрат	Всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин	в том числе нормативной услов. чистой продукции	ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Общестроительные работы	22,37	-	-	-	22,37	-	-	-	м3	810	27,65
2	2	Отопление	0,74	-	-	-	0,74	-	-	-	м3	810	0,91
3	3	Вентиляция	1,18	-	-	-	1,18	-	-	-	м3	810	1,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	4	Водопровод и канализация	0,30	-	-	-	0,30	-	-	-	м3	8I0	0,37
5	5	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	I,43	4,83	-	6,26	-	-	-	-	-	-
6	7	Электрооборудование	-	0,58	I,6I	-	2,I9	-	-	-	-	-	-
7	8	Приборы и средства автоматизации	-	0,I3	I,I4	-	I,27	-	-	-	-	-	-
8	9	Электроосвещение	0,90	-	-	-	0,90	-	-	-	м3	8I0	I,II
		Итого:	25,49	2,I4	7,58	-	35,2I	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Ф.М.Гит

Начальник сметного отдела Н.А.Варламова

Составил А.М.Шнейдер

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту флотаторов заводского изготовления производительностью 10 и 20 м3/ч

На флотатор производительностью 20 м3/ч

Сметная стоимость	36,75 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I м3 пропускной способности	1838 руб.
I м3 объема здания	45,5 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, руб.							нормативной условно-чистой продукции	Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	обор.	прочих затрат	всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин		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	0,74	-	-	-	0,74	-	-	-	м3	8I0	0,9I
3	3	Вентиляция	I,I8	-	-	-	I,I8	-	-	-	м3	8I0	I,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	4	Водопровод и канализация	0,30	-	-	-	0,30	-	-	-	м3	8I0	0,37
5	6	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	I,57	6,29	-	7,80	-	-	-	-	-	-
6	7	Электрооборудование	-	0,58	I,6I	-	2,I9	-	-	-	-	-	-
7	8	Приборы и средства автоматизации	-	0,I3	I,I4	-	I,27	-	-	-	-	-	-
8	9	Электроосвещение	0,90	-	-	-	0,90	-	-	-	м3	8I0	I,II
		Итого:	25,49	2,22	9,04	-	36,75	-	-	-	-	-	-

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 I0 и 20 м3/ч на строительные работы

Основание: чертежи № 902-2-385.85 АР-I-6
Составлена в ценах I984г. КЖ-7-II

Сметная стоимость 22,37 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете:
Стоимость на:
I м3 пропускной способности 22 37 руб.;III9руб
I м3 объема здания 27,65 руб.

№№ пп	№ 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. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормативная условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	ЕРЕР I-230 I-237 тех.ч. табл.3 ЭСН табл.29-I 29-8	I. Земляные работы Срезка растительного грунта I группы бульдозером с перемещением до 20 м (33,8+27,7)хI,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 автосамосвалами на расстояние до I км 0,29xI,2xI000	-"-	0,I	348	-	-	35,	-	-	-
4	I-65 т.ч.т.3 / табл.I2-5	Разработка грунта II группы в траншеях и котлованах экскаватором 0,25 м3 в отвал I43+I37,58x0,2	-"-	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	-	-	-
6	I-968 / табл.8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	-"-	0,4	46	-	-	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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 засыпанного 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+I26,39x0,2	I000 м3	0,09	I6I,3	-	-	I5	-	-	-
I0	СЦП ч.I стр.28	Перемещение излишнего грунта автосамосвалами на расстояние до I км 0,29xI,75xI000	-"-	0,09	507,5	-	-	46	-	-	-
II	I-I95 табл.25-2	Работа на отвале	-"-	0,09	I3,2	-	-	I	-	-	-
		Итого земляные работы	руб.					203			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П. Фундаменты, каналы и приямки									
I2	6-2I / табл.I-2I	Устройство ленточных бутобетонных фундаментов под здание	м3	45	6,49	-	-	292	-	-	-
	ЦМО I-3	Бетон тяжелый М-I00 45х0,7I	м3	32	25,8	-	-	826	-	-	-
	-"- 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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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	-	-	-
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	0,35	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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	34-304 табл.55-I	Перекрытие каналов и приямков рифленой сталью	I0 м2	I,3	22I	-	-	287	-	-	-
		Итого по разделу П:	руб.					23I8			
		Ш. 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,IхО,3	м3	0,93	I9,8	-	-	I8	-	-	-
2I	8-33 табл.5-2 т.ч. п.I.II	Стены наружные кирпичные средней сложности при высоте этажа св. 4 м	м3	I50	3,II	-	-	466	-	-	-
	ЦМО 6-I	Кирпич керамический 0,384хI50	тыс. шт.	57,6	68	-	-	39I7	-	-	-
	-"- 2-I2	Раствор цементно-известковый 50 0,23хI50	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. п.I.II	Стены внутренние кирпичные при высоте этажа св.4 м	м3	I2	2,77	-	-	33	-	-	-
	ЦМО 6-I	Кирпич керамический 0,38хI2	тыс. шт	4,56	68	-	-	3I0	-	-	-
	-"- 2-I2	Раствор цементно-известковый 50 0,23хI2	м3	2,76	23,5	-	-	65	-	-	-
23	8-46 табл.5-9 т.ч. п.I.II	Перегородки толщиной 0,5 кирпича при высоте этажа св.4 м	I00 м2	I,I	59,9	-	-	66	-	-	-
	ЦМО* 6-I	Кирпич керамический 5,04хI,I	тыс. шт.	5,54	68	-	-	377	-	-	-
	-"- 2-I2	Раствор цементно-известковый 50 2,3хI,I	м3	2,53	23,5	-	-	59	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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	-"-	4,8	42,2	-	-	203	-	-	-
26	7-445 табл.38-10--I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	68	0,23	-	-	I6	-	-	-
27	7-I36 табл.9-4--I.8	То же, более I,5 т	шт	I	2,I3	-	-	2	-	-	-
28	ЦМО 9-92	Перемычки длиной до 3м	м3	2,I3	64,4	-	-	I37	-	-	-
29	-"- 9-93	То же, более 3м	м3	I,04	65,7	-	-	68	-	-	-
30	-"- т.ч. табл.3-I	Арматура А-I	т	0,03	229	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	-"- т.ч. табл.3-I	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	-	-	-
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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ЦМО 2-26	Раствор цементный I:3 0,75x0,I	м3	0,08	22,3	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу Ш	руб.					6727			
		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 керамзитом под полы санузла и электропомещения	м3	2	I,68	-	-	3	-	-	-
	ЦМО 7-26	Гравий керамзитовый I,25x2	м3	2,5	I2,I	-	-	30	-	-	-
40	II-2 / табл.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	I,4	4,58	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ЦМО 4-44	Щебень 4,08хI,4	м3	5,7	II	-	-	63	-	-	-
4I	II-II / табл.I-II	Устройство бетонного подстилающего слоя	м3	I7	2,5	-	-	42	-	-	-
	ЦМО I-3	Бетон тяжелый М-I00 I,02хI5,3	м3	I5,6	25,8	-	-	402	-	-	-
	ЦМО I-74	Керамзитобетон I,02хI,7	м3	I,73	3I,5	-	-	54	-	-	-
42	II-55 / табл.8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм	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)x0,74	м3	4,53	24,4	-	-	III	-	-	-
44	II-69 / табл.II-3	Устройство цементного покрытия толщиной 20мм	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	-"-	0,9	II8	-	-	I06	-	-	-
47	II-I7 / табл.3-2	Второй слой	-"-	0,9	77	-	-	69	-	-	-
48	II-I40 / табл.2I-2	Устройство покрытия из керамических плиток на битумной мастике	-"-	0,73	394	-	-	288	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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 разделу IУ:	руб.					I5I6			
		У. Покрытие и кровля									
5I	7-I83 табл.II-4	Укладка плит покрытий длиной до 6 м площадью до 20 м2	шт	8	5,48	-	-	44	-	-	-
	ЦМО I-28	Бетон тяжелый М-I50 0,087х8	м3	0,7	28,2	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52	-"- 8-I23	Плиты покрытий ребристые шириной более 2 м при расчетной нагрузке до 800 кг/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	-	-	-
55	ПМО 9-328	Пенобетон объемной массой 500 кг/м3 I,44xI03x0,18	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.I50 мм	м	I,5	3,63	-	-	5	-	-	-
58	8-59 табл.7-3	Сетка молниезащитная	т	0,03	I94	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
59	СРСЦ ч.Iр.XIII п.I80	Ткань стеклянная изоляционная	м2	2	0,73	-	-	I	-	-	-
60	I2-299 табл.I0-I	Устройство выравнивающей цементной стяжки	I00 м2	I,44	I4,8	-	-	2I	-	-	-
6I	ЦМО 2-4	Раствор цементный М-I00 I,58хI,44	м3	2,3	24,4	-	-	56	-	-	-
62	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	-	-	-
63	I2-280 табл.8-5	Устройство мелких покрытий из оцинкованной стали	-"-	0,2	I92	-	-	38	-	-	-
64	7-209 табл.I2-7	Установка опорных стаканов	шт	2	2,43	-	-	5	-	-	-
65	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
66	-"- тех.ч. табл.3-I	Арматура В-I	т	0,0I	32I	-	-	3	-	-	-
67	-"-	Закладные детали	т	0,02	4I3	-	-	8	-	-	-
		Итого по разделу У	руб.					2257			
		<u>УI. Металлические конструкции</u>									
68	9-40 т.ч. т.2 / табл.6-I	Монтаж подвесных подкрановых путей 3,68+0,73х0,I	м	32	3,75	-	-	I20	-	-	-
69	СРСЦ ч.II р.I п.I825	Стоимость металлоконструкций	т	I,02	239	-	-	244	-	-	-
70	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
7I	СРСЦ ч.Пр.I п.I975	Стоимость металлоконструкций лестниц	т	0,45	358	-	-	I6I	-	-	-
72	-"- п.I98I	То же, ограждений	т	0,II	327	-	-	36	-	-	-
		Итого по разделу УI	руб.					594			
		УП. Деревянные конструкции									
73	I0-84 табл.I4-I	Установка оконных блоков площадью до 5м2	м2	I0,5	2,99	-	-	3I	-	-	-
	РСЦ ч.Пр.П п.323	Наличники 4,28хI0,5	м	45	0,I8	-	-	8	-	-	-
74	-"- п.4	Блоки оконные ОС I5-9А	м2	8,3	I5,7	-	-	I30	-	-	-
75	-"- п.9	То же, ОС9-I2	м2	2,2	I8,9	-	-	42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
76	I0-88 / табл.I5-2	Установка оконных приборов	комп.	8	0,24	-	-	2	-	-	-
77	СРСЦ ч.Iр.I п.424	Приборы для одностворных блоков	-"-	6	0,86	-	-	5	-	-	-
78	-"- п.427	То же, двухсторонних	-"-	2	I,72	-	-	3	-	-	-
79	I0-I06 / табл.20-2	Установка в каменных стенах дверных блоков площадью свыше 3 м2	м2	I4,9	I,I9	-	-	I8	-	-	-
80	I0-I07 / табл,20-3	Установка в перегородках дверных блоков площадью до 3 м2	м2	I2,4	2	-	-	25	-	-	-
8I	СРСЦ ч.Пр.П п.285	Блоки дверные Д59	м2	7,7	I4,4	-	-	III	-	-	-
82	-"- п.283	То же, Д52	м2	3,6	I6,4	-	-	59	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
83	-"- п.223	То же, ДГ 24-I5	м2	3,6	I3,8	-	-	50	-	-	-
84	-"- п.2I9	То же, ДГ 24-I0	-"-	7,5	I3,5	-	-	I0I	-	-	-
85	-"- п.2I8	То же, ДГ 2I-8	м2	I,6	I4,2	-	-	23	-	-	-
86	-"- п.2I7	То же, ДГ 2I-7	м2	3,0	I5,0	-	-	45	-	-	-
87	СРСЦ ч.ПР. I п.447	Скобяные изделия для дверей входных в здание двупольных	комп.	3	9,36	-	-	28	-	-	-
88	-"- п.449	То же, входных в помещение двупольных	-"-	I	3,5I	-	-	4	-	-	-
89	-"- п.448	То же, однопольных	-"-	6	3,II	-	-	I9	-	-	-
90	I0-45 табл. 8-2	Деревянная перегородка в санузле	м2	I,5	4,9I	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого: по разделу УП	руб.	-	-	-	-	7II	-	-	-
		УШ. Отделочные работы									
9I	I5-2I0 табл. 52-3	Штукатурка оконных и дверных откосов наружных	I00 м	0,4	I8,7	-	-	7	-	-	-
	ЦМО 2-30	Раствор цементно-известковый 0,67х0,4	м3	0,27	23,7	-	-	6	-	-	-
92	I5-527 табл. I56-2-24	Силикатная окраска наружных оконных и дверных откосов	I00 м2	0,08	I4,3	-	-	I	-	-	-
93	I5-297 т.ч. п.3.I0 табл. 59-4	Отделка потолков из ребристых плит под окраску в помещениях высотой более 4-х м I9,3-I8,65х0,I	-"-	2,3	I7,4	-	-	40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ЦМО 2-30	Раствор цементно-известковый 0,06х2,3	м3	0,I4	23,7	-	-	3	-	-	-
94	I5-256 т.ч. п.3,I0 / табл.55-5--II	Штукатурка стен цементно-известковым раствором в помещением высотой более 4 м 65,4-53,2х0,I	I00 м2	3,9	60,I	-	-	234	-	-	-
	ЦМО 2-30	Раствор цементно-известковый I,87х3,9	м3	7,3	23,7	-	-	I73	-	-	-
95	I5-277 / табл.56-I	Штукатурка оконных и дверных откосов внутренних	I00 м2	0,I4	II5	-	-	I6	-	-	-
	ЦМО 2-30	Раствор цементно-известковый 4,4х0,I4	м3	0,62	23,7	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
96	I5-508 т.ч. 3.I8 табл.I53-I	Известковая окраска стен и потолков в помещениях высотой от 4 до 8 м 5,84+4,95х0,I	I00 м2	3,2	6,34	-	-	20	-	-	-
97	I5-5II т.ч. 3.I8 табл.I53-4	Силикатная окраска стен и потолков в помещениях высотой от 4 до 8 м II,9+7,73х0,I	-"-	0,84	I2,7	-	-	II	-	-	-
98	I5-568 т.ч. 3.I8 табл.I59-8	Масляная окраска стен в помещениях высотой от 4 до 8 м 76,7+28,6х0,I	-"-	3,03	79,6	-	-	24I	-	-	-
99	I5-58I т.ч. п.3.I8 табл.I59-II-26	То же, потолков из сборных конструкций 84,5+2I,6х0,25	-"-	0,27	89,9	-	-	24	-	-	-
I00	26-I3 табл.3-4	Изоляция перегородок веткамеры минераловатными плитами	м3	I,0	II,6	-	-	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	СРСЦ ч.I р.IУ п.I23	Плиты минераловатные полужесткие I,03хI,0	м3	I,03	20,4	-	-	2I	-	-	-
I0I	26-50 табл.I0-5	Устройство каркаса изоляции из сетки	м2	I6	I,3	-	-	2I	-	-	-
I02	26-52 табл.II-3	Оштукатуривание поверхности изоляции	I00 м2	0,I6	96,4	-	-	I5	-	-	-
I03	I5-84 табл.I3-4	Облицовка керамическими плитками стен санузла	-"-	0,23	522	-	-	I20	-	-	-
I04	8-I94 табл.22-6	Леса внутренние при высоте помещения до 6 м	I00м2 гориз. пр.	I,4	7I,7	-	-	I00	-	-	-
I05	I5-56I табл.I59-I	Масляная окраска перегородок	I00 м2	0,03	68,I	-	-	2	-	-	-
I06	I5-707 табл.20I-2	Остекление деревянных оконных спаренных перегородок	-"-	0,I05	242	-	-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I07	I7-732 табл.20I-6 т.ч.п.I-3I	Остекленение дверных полотен	I00м2	0,02	206	-	-	4	-	-	-
I08	ССРЦ Доп.I тех.ч. табл.20 и прил.I п.5	Поправка на замену непрозрачного эмалевого покрытия оконных блоков ОСI5-9А на улучшенную масляную окраску 2,44х0,37	м2	8,3	0,90	-	-	7	-	-	-
I09	-"- п.I2	То же, ОС9-I2 3,5Iх0,37	м2	2,2	I,30	-	-	3	-	-	-
II0	-"- п.24I	То же, дверных блоков Д59 I,47х0,37	м2	7,7	0,54	-	-	4	-	-	-
III	-"- п.233	То же, Д52 2,I6х0,37	м2	3,6	0,80	-	-	3	-	-	-
II2	-"- п.I67	То же, ДГ24-I5 I,9х0,37	м2	3,6	0,70	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II3	-"- п.I69	То же, ДГ24-I0 2,0Ix0,37	м2	7,5	0,74	-	-	6	-	-	-
II4	-"- п.I70	То же, ДГ2I-8 2,03x0,37	м2	I,6	0,75	-	-	I	-	-	-
II5	-"- п.I7I	То же, ДГ2I-7 2,58x0,37	м2	3,0	0,95	-	-	3	-	-	-
II6	I5-6I3 / табл.I64-7	Масляная окраска металлоконструкций балок и щитов	-"-	0,43	38,6	-	-	I7	-	-	-
II7	I5-6I4 / табл.I64-8	Масляная окраска лестниц, ограждений и других металлоконструкций	-"-	0,7	55,6	-	-	39	-	-	-
		Итого по разделу УШ:	руб.	-	-	-	-	II97	-	-	-
		IX. Разные работы									
II8	27-I73 / табл.43-I	Устройство щебеночного основания под отмостку	I00 м2	0,34	2I,4	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ЦМО 4-44	Щебень I7,4x0,34	м3	5,9	II	-	-	65	-	-	-
II9	27-I69 табл.42-I	Отмостка асфальтобетонная 7,I4x0,34	I00 м2	0,34	I0,8	-	-	4	-	-	-
	ЦМО 5-2	Смесь асфальтобетонная 7,I4x0,34	т	2,4	I9,7	-	-	47	-	-	-
	-"- 4-I2	Песок 0,5x0,34	м3	0,I7	7,63	-	-	I	-	-	-
I20	6-II5 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	-	-	-
I2I	II-69 табл.II-3	Цементное покрытие	I00 м2	0,08	22,9	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ЦМО 2-4	Раствор цементный М-I00 2,2х0,08	м3	0,I8	24,4	-	-	4	-	-	-
I22	II-77 табл.II-II	Железнение цементных покрытий	I00 м2	0,08	9,83	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу IX:	руб.	-	-	-	-	I75	-	-	-
		X. Емкость РЕI									
I23.	27-I44 табл.34-6	Устройство основания из щебня, пропитанного битумом	I00 м2	0,5	9,73	-	-	5	-	-	-
	ЦМО 4-44	Щебень I0,46х0,5	м3	5,23	II	-	-	58	-	-	-
	СРСЦ ч.Iр.I п.48	Битум 0,824х0,5	т	0,4I2	50,3	-	-	2I	-	-	-
I24	6-I табл.I-I	Бетонная подготовка под емкость	м3	I,I	I,6	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ЦМО I-3	Бетон тяжелый М-I00 I,02xI,I	м3	I,I2	25,8	-	-	29	-	-	-
I25	6-225 / табл.26-3	Стены и днище прямоугольного емкостного сооружения при толщине стен I50 мм	м3	4,3	26,9	-	-	II6	-	-	-
	ЦМО I-I7	Бетон тяжелый м-200 при Мрз-I50, В-6 28,2+I,02x2	м3	4,36	30,24	-	-	I32	-	-	-
I26	СРСЦ ч.ПР.IУ п.I6	Арматура А-I в емкостном сооружении	т	0,46	270	-	-	I24	-	-	-
I27	6-83 / табл.9-7	Установка закладных деталей	т	0,09	44I	-	-	40	-	-	-
I28	I3-230 / табл.26-2	Оклейка полизобебутиленом толщиной 2,5 мм в 2 слоя на клее 88-Н	м2	3I,I	I4,4	-	-	448	-	-	-
I29	I3-28 / табл.3-9	Футеровка кислотоупорным кирпичом на ребро	м2	22,4	40,8	-	-	9I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I30	I3-27 табл.3-8	То же, плашмя объем 8х2	м2	I6	24,I	-	-	386	-	-	-
I3I	I3-I05 табл.I4-3	Огрунтовка поверхностей лаком БТ-577 первый слой	I00 м2	0,I8	5,72	-	-	I	-	-	-
I32	I3-I06 табл.I4-4	То же, второй слой	-"-	0,I8	4,I	-	-	I	-	-	-
I33	I3-I33 табл.I6-6	Окраска огрунтованной поверхности объем 0,I8х3	-"-	0,54	6,94	-	-	4	-	-	-
I34	СТСЦ ч.Пр.П л.40I	Щиты деревянные, антисептированные	м2	3	3,95	-	-	I2	-	-	-
I35	I3-229 табл.26-I	Оклейка щитов полиэтиленовыми пластинами в I слой	м2	3	7,38	-	-	22	-	-	-
I36	I5-563 табл.I59-3	Масляная окраска щитов	I00 м2	0,08	7I,2	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого по разделу X	руб.	-	-	-	-	232I	-	-	-
		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-IOO 7,2х0,7I	м3	5,I	25,8	-	-	I32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	-"- 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 св.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	-	-	-
26	7-445 табл.38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	I0	0,23	-	-	2	-	-	-
28	ЦМО 9-92	Перемычки длиной до 3м	м3	0,23	64,4	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	ЦМО 9-93	Перемычки длиной более 3 м	м3	0,29	65,7	-	-	I9	-	-	-
3I	-"- т.ч. табл.3-I	Арматура А-Ш	т	0,02	250	-	-	5	-	-	-
32	-"-	Арматура В-I	т	0,0I	32I	-	-	3	-	-	-
55	ЦМО 9-328	Пенобетон объемной массой 500 кг/м3 I,44xI03x0,04	м3	5,9	25,7	-	-	I52	-	-	-

Итого исключается	руб.	I69I
Накладные расходы I6,5%	руб.	279
Итого:	руб.	I970
Плановые накопления 8%	руб.	I58
Всего исключается при температуре -20°	руб.	2I28

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

С В О Д К А

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

№№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. констр. элемента или вида работ, %
				прямые затраты	накладные расходы		плановые накопления	всего	в том числе		в накладных расходах	в плановых накоплен.	всего	стоим. ед. изм., руб.
					%	сумма			основ. зараб. плата	экспл. машин				
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
2	Фундаменты, каналы и приямки	м3 бетонных конструкций	50	23I8	I6,5	382	2I6	29I6	-	-	-	-	-	I3,I / 58,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Стены и перегородки	м3 кладки	I78,5	6727	I6,5	III0	627	8464	-	-	-	-	-	37,8 / 47,4
4	Полы	м2 покрытия	I35	I5I6	I6,5	22	I23	I66I	-	-	-	-	-	7,4 / I2,3
5	Покрытие и кровля	-"-	I47	2257	I6,5	372	2I0	2839	-	-	-	-	-	I2,7 / I9,3
6	Металлические конструкции	т	I,58	594	8,6	5I	52	697	-	-	-	-	-	3,I / 44I,I
7	Деревянные конструкции	м2	39,3	7II	I6,5	II7	66	894	-	-	-	-	-	4,0 / 22,9
8	Отделочные работы	руб.	-	II97	I6,5	I98	II2	I507	-	-	-	-	-	6,7 / -
9	Разные работы	руб.	-	I75	I6,5	29	I6	220	-	-	-	-	-	I,0 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	Емкость PEI	руб.	-	232I	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.В.Варламова

Составил А.М.Шнейдер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту флотаторов заводского изготовления производительностью 10 и 20 м3/ч

На отопление

Основание: чертежи № 902-2-385.85 НК-7

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,74 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
показатели по смете	
Стоимость на:	
1 м3 пропускной способности	74 руб., 37 руб.
1 м3 объема здания	0,91 руб.

№№ пп	№ 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. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормативной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Отопление при $t = -30^{\circ}$									
1	18-115	Конвекторы "Аккорд"	экм	33,02	6,96	-	-	230	-	-	-
2	16-37	Трубы стальные, водогазопроводные, 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, дим.I5x2,5	м	2	0,86	-	-	2	-	-	-
4	I6-40	То же, диам. 65x3 I,6I-0,86+I,24	м	I	I,99	-	-	2	-	-	-
5	I6-38	То же, диам.32	м	2	I,I4	-	-	2	-	-	-
6	I6-40	Трубы стальные, ГОСТ 3262, диам.76x3 I,6I-0,86+I,24	м	2	I,99	-	-	4	-	-	-
7	ЦФIч.Ш п.92	Вентили муфтовые I5кчI8п, диам.20 мм	шт	I0	I,43	-	-	I4	-	-	-
8	-"- п.9I	То же, диам. I5 мм	шт	3	I,20	-	-	4	-	-	-
9	I8-I96	Воздухосборники горизонтальные, диам. I59x4,5 мм	шт	3	7,29	-	-	22	-	-	-
I0	I6-I35	Вентили фланцевые I5с27нж, диам.32 мм	шт	2	I,60	-	-	3	-	-	-
II	23-07 п.I-0496	Стоимость I8xI,098	шт	2	I9,76	-	-	40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	I2-698-2	Закладные конструкции для установки термометров и манометров	шт	5	I,37	-	-	7	-	-	-
I3	I8-I84	Грязевики диам.40	-"-	2	20,6	-	-	4I	-	-	-
I4	I6-I34 23-07	Вентили I5кчI9п диам.25 I,68+2,20xI,098	"	2	4,I	-	-	8	-	-	-
I5	Ц.Iч.У п.I045 п.I-0376	Ответные фланцы	шт	4	I,24	-	-	5	-	-	-
I6	I6-I35	Вентили фланцевые I5кчI9п, диам.32	шт	2	I,6	-	-	3	-	-	-
I7	23-07 п.I-0379	Стоимость 3,30xI,098	шт	2	3,62	-	-	7	-	-	-
I8	Ц.Iч.У п.I046	Ответные фланцы	шт	4	I,4I	-	-	6	-	-	-
I9	I6-39	Трубы стальные,водогазопроводные диам. 38x2,5 мм	м	9	I,29	-	-	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	I6-I34	Вентили фланцевые I5с27нж диам. 25 мм	шт	2	I,68	-	-	3	-	-	-
2I	23-07 п.I-0495	Стоимость I3,5xI,098	шт	2	I4,82	-	-	30	-	-	-
22	Ц.I ч.У п.I824	Ответные фланцы	шт	4	I3,6	-	-	54	-	-	-
23	I6-I64	Клапаны предохранительные I7ч3бр, диам. 40	шт	I	II,5	-	-	I2	-	-	-
24	I6-I34	Клапан обратный I6ч3бр, диам. 25	шт	I	I,68	-	-	2	-	-	-
25	23-07 п.I-075I	Стоимость 5,20xI,098	шт	I	5,7I	-	-	6	-	-	-
26	Ц.Iч.Ш п.929	Конденсатоотводчики 45чI2нж, диам. I5	шт	2	3,89	-	-	8	-	-	-
27	I5-6I4	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 0,556xI,I65	м2	I2	0,648	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	I6-2I9	Испытание системы	м	73	0,04	-	-	3	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	606	-	-	-
		Накладные расходы I3,3% без поз.I2,27	-	-	-	-	-	79	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	685	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	55	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	740	-	-	-
		Пуск и регулировка I%	-	-	-	-	-	—			
		Итого: при t -30°	-	-	-	-	-	740	-	-	-
29	I8-II5	При температуре t-20° исключатеся:									
		Конвекторы "Аккорд" 6,96xI,I38xI,08	экм	2,77	8,52	-	-	24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	I6-I35	Вентили I5кчI9П2 диам.32 мм I,60xI,I33xI,08	шт	2	I,96	-	-	4	-	-	-
3I	23-07 п.I-0379	Стоимость вентилей 3,30xI,098xI,I33xI,08	шт	2	4,43	-	-	9	-	-	-
32	Ц.Iч.У п.I046	Ответные фланцы диам. 32 мм	шт	4	I,93	-	-	8	-	-	-
33	I6-38	трубы диам. 38x2,5 I,I4xI,I33xI,08	м	9	I,39	-	-	I3	-	-	-
		Итого: исключается	-	-	-	-	-	58	-	-	-
		При температуре t-20° добавляется:									
34	I6-I34	Вентили I5кчI9П2 диам.25, Ру-I6 I,68xI,I33xI,08	шт	2	2,05	-	-	4	-	-	-
35	23-07 п.I-0378	Стоимость вентиля 2,30xI,098xI,I33xI,08	шт	2	3,09	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
36	Ц.Iч.У п.I39I	Ответные фланцы диам. 25 3,99xI,I33xI,08	шт	4	4,88	-	-	20	-	-	-
37	I6-38	Трубы стальные водогазопроводные диам.32x2,5 I,I4xI,I33xI,08	м	9	I,39	-	-	I2	-	-	-
		Итого добавляется		-	-	-	-	42	-	-	-
		При температуре t -40° добавляется:									
38	I8-II5	Конвекторы "Аккорд" 6,96xI,I33xI,08	экм	5,88	8,52	-	-	50	-	-	-
39	I6-I35	Вентили I5c27нжI диам.40 мм I,60xI,II3xI,08	шт	2	I,96	-	-	4	-	-	-
40	23-07 п.I-0497	Стоимость 2IxI,098xI,I33xI,08	шт	2	28,2I	-	-	56	-	-	-
4I	Ц.Iч.У п.I826	Ответные фланцы I7,IxI,I33xI,08	шт	4	20,92	-	-	84	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого добавляется	-	-	-	-	-	I94	-	-	-
		При температуре t -40° исключается:									
42	I6-I35	Вентили I5с27нжI диам.32, Ру-64	шт	2	2,05	-	-	4	-	-	-
43	23-07 I7-I-0496	Стоимость I8xI,098xI,I33xI,08	шт	2	24,I8	-	-	48	-	-	-
44	Ц.Iч.У п.I825	Ответные фланцы I6,2xI,I33xI,08	шт	4	I9,82	-	-	79	-	-	-
		Итого исключается	-	-	-	-	-	I3I	-	-	-
			-	-							

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту флотаторов заводского изготовления производительностью 10 и 20 м3/ч

На вентиляцию

Основание: чертежи № 902-2-385.85 НК-7

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	I,I8 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I м3 пропускной способности	II8 руб.
I м3 объема здания	I,46 руб.

№№ пп	№ 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. з/пл.	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		при t -30°									
I	20-707	Центробежный вентилятор Ц4-70 № 5 с электродвигателем ЧА80В4 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 КВБ9-П	шт	I	6,09	-	-	6	-	-	-
3	Ц.Iч.Ш п.749	Стоимость	шт	I	70,3	-	-	70	-	-	-
4	20-407	Жалюзийная решетка р.I50	шт	6	I,48	-	-	9	-	-	-
5	2-656	Дверь герметическая утепленная I250х500	шт	I	I6,20	-	-	I6	-	-	-
6	20-697	Подставка под калорифер	кг	9,6	0,36I	-	-	3	-	-	-
		Узел воздухозабора 5сIВ000.000 состоит из:									
7	20-400	Жалюзийные решетки I50х490	шт	3	I,42	-	-	4	-	-	-
8	20-40I	То же, I50х580	шт	3	I,48	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	20-428	Клапан утепленный 3I6x480	шт	I	3,33	-	-	3	-	-	-
I0	ЦⅠчⅢ п.632	Стоимость	шт	I	8,52	-	-	9	-	-	-
II	20-428	То же. 3I6x5I0	шт	I	3,33	-	-	3	-	-	-
I2	ЦⅠчⅢ п.633	Стоимость	шт	I	II,40	-	-	II	-	-	-
I3	20-66I	Лебедка ручная	шт	I	0,54	-	-	I	-	-	-
I4	ЦⅠчⅢ п.2723	Стоимость	шт	I	5,85	-	-	6	-	-	-
I5	20-723	Центробежный вентилятор ЦЧ-70 № 5, с повышенной защитой от искрообразования с электродвигателем В80АБ, мощностью 0,75 кВт	шт	2	I7,30	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	Ц.Iч.Ш п.I70	Стоимость I25+(52-45)xI,05	шт	2	I32,35	-	-	265	-	-	-
I7	20-424	Клапан обратный,искрозащищенный 300x300 ℓ=306	шт	2	I,46	-	-	3	-	-	-
I8	Пр-нт В-I п.2-063	Стоимость 7,60xI,05	шт	2	7,98	-	-	I6	-	-	-
I9	20-704	Центробежный вентилятор ЦЧ-70 № 2,5 с электродвигателем ЧАА56АЧ	шт	I	59,6	-	-	60	-	-	-
20	20-540	Проход ЩП-06 диам.500	шт	I	20,9	-	-	2I	-	-	-
2I	20-484	Малогабаритная эжекционная панель	кг	2,8	0,0408	-	-	I	-	-	-
22	Доп. к Ц.Iч.Ш п.2670	Стоимость	кг	2,8	0,53	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	20-6	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,7 мм диам.500мм h =3,5 м 4,84+0,67x0,06	м2	25,5	4,88	-	-	I24	-	-	-
24	20-I	То же, диам.I40 мм толщиной 0,5 мм 7,3I+0,88x0,06	"	5,2	7,36	-	-	38	-	-	-
25	20-35	То же, периметром I50xI50 мм толщина стали I мм 7,32+0,88x0,06	"	I,0	7,37	-	-	7	-	-	-
26	20-36	То же, периметром 300x300 мм, толщина стали I мм 5,9I+0,67x0,06	м2	2,6	5,95	-	-	I5	-	-	-
27	20-2	Воздуховоды из тонколистовой стали,толщиной 0,5 мм диам. 200мм h =3,5 м 5,35+0,88x0,06	м2	2,8	5,40	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	20-28	То же, толщиной I мм диам. 200 мм 6,58+0,88x0,06	м2	2	6,63	-	-	I3	-	-	-
29	20-526	Дефлектор d=280	шт	2	9,25	-	-	I8	-	-	-
30	20-535	Проход УШ, диам.200	шт	3	II,90	-	-	36	-	-	-
3I	26-I6 Ц.Iч.I р.IУ п.4	Минеральная вата (20,4+I.03xI3,5)xI,I65	м3	0,23	36,6I	-	-	8	-	-	-
32	26-69	Стеклопластик рулонный р.с.т. (0,8II+I,I5xI,87)xI,I65	м2	7,7	3,3I	-	-	25	-	-	-
33	I5-6II	Окраска воздуховодов масляной краской за один раз 0,2I8xI,I65	м2	25,54	0,25	-	-	6	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	972	-	-	-
		Накладные расходы I3,3% без поз.3I,32,33	-	-	-	-	-	I24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:	-	-	-	-	-	I096	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	88	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	II84	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	II84	-	-	-
		При t -20° исключается:									
34	20-760	Калорифер КВБ9-II 6,09xI,I33xI,08	шт	I	7,64	-	-	8	-	-	-
35	Ц.Iч.Ш п.749	Стоимость 70,4xI,I33xI,08	шт	I	88,29	-	-	88	-	-	-
	Итого	Исключается:	-	-	-	-	-	96	-	-	-
		Добавляется:	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	20-760	Калорифер КВБ7-П	шт	I	7,64	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37	Ц.Iч.Ш п.747	Стоимость 53,8хI,I33хI,08	шт	I	67,49	-	-	67	-	-	-
		Итого добавляется	-	-	-	-	-	75	-	-	-
		Итого при t-20° исключается	-	-	-	-	-	2I	-	-	-
		При t-40°С Исключается:	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	24-760	Калорифер КВБ9-П 6,09хI,I33хI,08	шт	I	7,64	-	-	8	-	-	-
39	Ц.Iч.Ш п.749	Стоимость 70,4хI,I33хI,08хI,025	шт	I	88,29	-	-	88	-	-	-
		Итого исключается	-	-	-	-	-	96	-	-	-
		Добавляется:									
40	24-76I	Калорифер КВБI0-П 7,59хI,I33хI,08	шт	I	9,52	-	-	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4I	Ц.Iч.Ш п.750	Стоимость 86,8хI,I33хI,08	шт	I	I08,87	-	-	I09	-	-	-
		Итого добавляется:	-	-	-	-	-	II9	-	-	-
		Итого при температуре t-40°С добавляется:	-	-	-	-	-	23	-	-	-

Главный инженер проекта Ф.М.Гит

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила Е.С.Козлякова

Проверила Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту флотаторов заводского изготовления производительностью 10 и 20 м3/ч

На водопровод и канализацию

Сметная стоимость 0,30 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Основание: чертежи № 902-2-385.85 АРI-6, КЖ7-II, КМI2,I3

Показатели по смете:

Стоимость на:

I м3 пропускной способности 30 руб.,I5 руб.

I м3 объема здания 0,37 руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ 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. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Хоз-питьевой водопровод									
I	I6-4I	Трубы газопроводные 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, электросварные диам.57х3,5	м	I	I,78	-	-	2	-	-	-
5	I7-50	Смеситель	шт	I	4,59	-	-	5	-	-	-
6	I6-I85	Поливочный кран диам. 25 мм	шт	3	2,07	-	-	6	-	-	-
7	23-07 п.I-002I	Спускной кран I068бк 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.25мм	шт	4	2,02	-	-	8	-	-	-
I0	Ц№Iч.Ш п.I484	Рукава резино-тканевые диам.25 мм	м	30	2,23	-	-	67	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Горячий водопровод									
II	I6-4I	Трубы водогазопроводные, оцинкованные диам.I5мм	м	I0,5	I,20	-	-	I3	-	-	-
I2	I6-66	Трубы стальные,электросварные,диам.57х3,5мм	м	I	I,78	-	-	2	-	-	-
I3	ЦМIч.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 канализационнные диам.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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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	-	-	-
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
Итого:	277
Плановые накопления 8%	22
Итого:	299

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

20397-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту флотаторов заводского изготовления производительностью 10 и 20 м3/ч

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов флотатора производительностью 10 м3/ч

Основание: чертежи № 902-2-385.85

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	6,26 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	4,83 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,43 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1 м3 пропускной способности	626 руб.,313 руб
1 м3 объема здания	7,73 руб.

№№ пп	Наимен. укрупн. показ. и норм.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто / нетто ед. изм.	Вес брутто / нетто общий	Сметная стоимость ед., руб. оборудования	Сметная стоимость ед., руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость ед., руб. монтажных работ в т.ч. з/пл. основ. з/пл.	Сметная стоимость ед., руб. монтажных работ в т.ч. з/пл. эксп. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. з/пл. основ.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. з/пл. эксп. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование												
I	Справочн. лимитных цен на нефтехим. аппарат	Флотационная установка заводского изготовления провод. 10 м3/ч	шт	I	3,12 / 2502	3,12 / 2502	- / II40 за тн	I44,9	9I	34,72 / 13,51	- / 2852	I45	9I	34,72 / 13,51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I983г. п.04-00I I8-625-I К=0,7	207х0,7 I30х0,7 49,6х0,7хI9,3х0,7												
2	2-23-0I п.I5-007	Насос-дозатор НД 2,5-40/25К-I4А	шт	I	0,034	0,034	220	-	-	-	220	-	-	-
3	23-0I п.I5-004	Насос-дозатор НД 2,5-I6/63-I4А с электродвигателем	шт	I	0,034	0,034	225	-	-	-	225	-	-	-
4	23-0I п.07-067	Насос Х8/60-2-А-СД- -У2	шт	I	0,304	0,304	660	-	-	-	660	-	-	-
5	23-07 п.I-02I5	Вентиль I5ч8р2 диам.I5 мм	шт	9	-	-	I,I5	-	-	-	I0	-	-	-
6	-"- п.I-02I6	То же,диам.20 мм	шт	2	-	-	I,35	-	-	-	3	-	-	-
7	-"- п.I-02I8	То же,диам.32 мм	шт	2	-	-	2,0	-	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	-"- п.I-02I9	То же, диам.40 мм	шт	2	-	-	2,80	-	-	-	6	-	-	-
9	-"- п.I-6239	Вентиль I5ч14бр, диам.65 мм	шт	I	-	-	I8	-	-	-	I8	-	-	-
I0	-"- п.I-0264	Вентиль I5ч93эм диам.20 мм	шт	I	-	-	I6	-	-	-	I6	-	-	-
II	27-07 п.I-0220	Вентиль I5ч8р2 диам.50 мм	шт	I	-	-	3,40	-	-	-	3	-	-	-
I2	-"- п.I-I059	Задвижки 30ч6бк диам.80 мм	шт	5	-	-	I4	-	-	-	70	-	-	-
I3	-"- п.I-I060	То же, диам.I00	шт	I	-	-	I7	-	-	-	I7	-	-	-
I4	-"- п.I-0757	Клапан обратный, I6кчIIр, диам.I5мм	шт	I	-	-	0,70	-	-	-	I	-	-	-
I5	-"- п.I-0760	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
I6	23-07 п.I-0I45	Запорное устройство указателя уровня 12БI6к, диам.20	шт	I	-	-	I2,50	-	-	-	I3	-	-	-
I7	I9-06 п.0I-003 9-I-I	Кран ручной подвесной 0,5-5,I-4,5 высота подъема 6м 2I6+3хI0,20	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												
I8	23-0I п.I5-004 7-28I-Iм	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	3,5I / I,59
I9	07-26 п.2	Бочка для серной кислоты БС0I-I00 ГОСТ 6247-72 V=50л	шт	I	0,034	0,034	4,30	-	-	-	4	-	-	-
20	-"- п.20	То же, для хранения щелочи V=I00л	шт	I	0,07	0,07	I2,60	-	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	-"- п.66	Барабан БКТБ для едкого натра V=50л	шт	I	-	-	2,60	-	-	-	3	-	-	-
22	-"- п.66	То же, для флокулянта V=50л	шт	I	-	-	2,60	-	-	-	3	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	4603	I94	I24	40,92 / I6,I6
		Транспорт 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	I38	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I, 2 %	-	-	-	-	-	-	-	-	57	-	-	-
		Комплектация 0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	4832	I94	I24	40,92 / I6,I6
		П. Монтажные работы												
23	I2-807-2	Вентили I5ч8р2 диам. 32 мм	шт	4	-	-	-	0,76	0,74	-	-	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	I2-808-I	Вентили I5ч93эм диам. 20 мм	шт	2	-	-	-	I,82	I,52	0,03 0,0I	-	4	3	0,06 0,02
25	I2-867-I	Конденсатоотводник 454 I2 НЖ, диам.I5	шт	I	-	-	-	I,67	I,42	0,05 0,0I	-	2	I	0,05 0,0I
26	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. I08х2,8 мм	тн	0,I7	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	I3	II	2,26 I,2I
27	I2-I-I	Трубы стальные водогазопроводные диам. 50х3 мм	м	I0	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	5	4	0,4 0,I
28	I2-I-I	То же, 32х2,8 мм	м	75	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	36	32	3 0,75
29	I2-I-I	То же, I5х2,5 мм	м	30	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I4	I3	I,20 0,30

20397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	I2-I-2	То же, 65х3,2 мм	м	I2	-	-	-	0,6I	0,53	0,06 0,02	-	7	6	0,72 0,24
3I	I2-II8-2	Трубы ПВД63с	м	6	-	-	-	I,07	0,99	0,03 0,0I	-	6	6	0,I8 0,06
32	I2-I-I	Трубы водогазопроводные диам.25	м	24	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	II	I0	0,96 0,24
33	I2-807-I	Вентили I5кчI8п диам. I5	шт	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	-
34	I2-II8-I	То же, ПВД25с	м	35	-	-	-	0,8	0,75	-	-	28	26	-
35	9-I53	Опора под полиэтиленовуб трубу 25,9хI,086 I4,8хI,086 4,98хI,086 I,52хI,086	тн	0,03	-	-	-	28,I3	I6,07	5,4I I,65	-	I	I	0,I6 0,05
		Помещение реагентного хозяйства												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	I2-808-4	Вентили I5ч95эм диам.I00	шт	2	-	-	-	3,78	2,97	0,34 / 0,05	-	8	6	0,68 / 0,I0
37	I2-807-2	Вентили I5ч8р2 диам.32мм	шт	2	-	-	-	0,76	0,74	-	-	2	I	-
38	I2-807-I	То же,диам.I5	шт	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	-
39	I2-808-I	Вентили I5ч93эм диам.20	шт	5	-	-	-	I,82	I,52	0,03 / 0,0I	-	9	8	0,I5 / 0,05
40	I2-II9-8	Трубы НПВ 225хI0,8	м	0,5	-	-	-	I,92	I,47	0,34 / 0,I9	-	I	I	0,I7 / 0,I
4I	I2-II8-3	Трубы ПЬД II06	м	I0	-	-	-	I,4I	I,25	0,09 / 0,02	-	I4	I3	0,9 / 0,2
42	I2-II8-I	Трубы ПВД25С	м	35	-	-	-	0,8	0,75	0,02	-	28	26	0,7
43	I2-II9-I	Труба НПВХ22-Х3	м	0,5	-	-	-	0,46	0,43	-	-	I	I	-
44	I2-I-I	Трубы стальные водогазопроводные диам. 32х2,8 мм	м	I5	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	7	6	0,6 / 0,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	I2-I-I	То же, диам.I5x2,5	м	20	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I0	9	0,8 0,2
46	I2-I-I	То же, диам. 20x2,5	м	2	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I	I	0,08 0,02
47	9-I22	Заглушки из листовой стали 50,2xI,086 23,IxI,086 4,07xI,086 I,22xI,086	тн	0,008	-	-	-	54,52	25,09	4,42 I,32	-	I	I	0,04 0,0I
48	8-408-3	Шланг 24x4 ГОСТ 5456-78	м	3	-	-	-	0,83	0,32	-	-	2	I	-
49	8-408-3	Резиновая трубка диам.20 мм	м	4	-	-	-	0,83	0,32	-	-	3	I	-
50	9-I22	Металлоконструкции 50,2xI,086 23,IxI,086 4,07xI,086 I,22xI,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:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	222	I96	I3,I5 / 3,82
		Всего по разделам I-П	-	-	-	-	-	-	-	-	4832	4I6	320	54,07 / I9,98
		Накладные расходы 80% без по.35,47, 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	256	256	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	4832	672	320	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	4832	726	320	-
		Материалы, не учтенные ценником	-	-	-									
5I	Ц.Iч.Ш п.88	Вентили I5ч8р2 диам.32 мм	шт	2	-	-	-	2,22	-	-	-	4	-	-
52	23-07 п.I-0264	Вентили I5ч93эм 20 мм	шт	2	-	-	-	I7,57	-	-	-	35	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I6xI,098												
53	Ц.Iч.У п.3333 23-I0 стр.I38 п.3	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. I08x2,8 мм 492+(492-455)x0,9	тн	0,I7	-	-	-	476,I	-	-	-	8I	-	-
54	Ц.Iч.Ш п.929	Конденсатоотводчик 45чI2нж, диам.I5	шт	I	-	-	-	3,89	-	-	-	4	-	-
55	-"- п.93	Вентили I5кчI2п диам. 25	шт	3	-	-	-	I,65	-	-	-	5	-	-
56	Ц.Iч.I п.I8	Трубы стальные водогазопроводные диам. 50x3 мм	м	I0,4	-	-	-	0,86	-	-	-	9	-	-
57	-"- п.I6	То же, диам.32x2,8 мм	м	78	-	-	-	0,54	-	-	-	42	-	-
58	-"- п.I3	То же, диам.I5x2,5	м	3I,2	-	-	-	0,26	-	-	-	8	-	-
59	-"- п.I9	То же, диам.65x3,2	м	I2,5	-	-	-	I,24	-	-	-	I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
60	-"- п.I5	То же, диам. 25	м	24,9	-	-	-	0,42	-	-	-	I0	-	-
6I	Ц.Iч.У п.548	Трубы ПВД63с	м	6,2	-	-	-	0,866	-	-	-	5	-	-
62	-"- п.544	То же, ПВД25с	м	36,4	-	-	-	0,I5I	-	-	-	5	-	-
63	-"- п.659	Угольник ПВД63с Ост-05-367-74	шт	3	-	-	-	0,495	-	-	-	I	-	-
64	-"- п.655	То же, ПВД25с	шт	I0	-	-	-	0,08	-	-	-	I	-	-
65	Ц.Iч.П п.2020	Опоры под полиэтиленовую трубу	тн	0,03	-	-	-	3I7,II	-	-	-	I0	-	-
66	23-I0 п.03-039	Стоимость фланцев диам.20 Ру I6 IxI,079	шт	5	-	-	-	I,079	-	-	-	5	-	-
67	Ц.Iч.У п.670	Тройник ПВД63с ОСТ 6-05-367-74	шт	2	-	-	-	0,4I5	-	-	-	I	-	-
68	-"- п.690	Втулка ПВД63с	шт	II	-	-	-	0,I34	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
69	-"- п.686	Втулка ПВД25с	шт	I	-	-	-	0,032	-	-	-	I	-	-
		Помещение реагентного хозяйства												
70	23-07 п.I-027I	Вентили I5ч95эм диам. I00 мм 50хI,098	шт	2	-	-	-	54,9	-	-	-	II0	-	-
7I	23-07 п.I-0264	То же, I5ч93эм диам. 20 мм I6хI,098	шт	5	-	-	-	I7,57	-	-	-	88	-	-
72	Ц.Iч.Ш п.88	Вентили муфтовые I5ч8р2 диам.32	шт	2	-	-	-	2,22	-	-	-	4	-	-
73	Ц.Iч.Ш п.85	То же, диам. I5 мм	шт	3	-	-	-	I,25	-	-	-	4	-	-
74	05-03 п.8-0I36	Трубы винипластовые диам.226хI0,8 5,50хI,076	м	0,6	-	-	-	5,92	-	-	-	4	-	-
75	-"- п.8-0I23	То же, диам. 22х3 0,37хI,076	м	0,6	-	-	-	0,40	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
76	Ц.Iч.У п.55I	Трубы ПВДII0С	м	I0,4	-	-	-	2,57	-	-	-	27	-	-
77	-"- п.544	Трубы ПВД25С	м	36,4	-	-	-	0,I5I	-	-	-	5	-	-
78	Ц.Iч.I п.I6	Трубы стальные водогазопроводные диам. 32х2,8	м	I5,6	-	-	-	0,54	-	-	-	8	-	-
79	-"- п.I3	То же, диам.I5х2,5	м	20,8	-	-	-	0,26	-	-	-	5	-	-
80	-"- п.I4	То же, диам.20х2,5	м	2,I	-	-	-	0,3I	-	-	-	I	-	-
8I	-"- п.662	Угольник ПВДII0С ОСТ6-05-367-74	шт	6	-	-	-	I,42	-	-	-	9	-	-
82	-"- п.655	То же, ПВД25с	шт	20	-	-	-	0,08	-	-	-	2	-	-
83	Ц.Iч.II п.2II4	Заглушки и фланцы из листовой стали 44IхI,086	тн	0,08	-	-	-	478,93	-	-	-	38	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
84	05-I8 п.6-I--I25	Резиновая трубка диам. 20 мм, =4м 2,30xI,074	кг	I,5	-	-	-	2,47	-	-	-	4	-	-
85	05-I8 п.6.2-0I	Шланг 24x4 ГОСТ 5496-78 =3 м 4,I0xI,074	кг	2,7	-	-	-	4.40	-	-	-	I2	-	-
86	23-I0 п.03-0I0	Стоимость фланцев диам.I00 мм Ру-6 ГОСТ I2822-80 I,75xI,079	шт	4	-	-	-	I,89	-	-	-	8	-	-
87	23-I0 п.03-039	То же, диам.20 Ру-I6 I,0xI,079	шт	I0	-	-	-	I,079	-	-	-	II	-	-
88	-"- п.03-003	То же, диам.20 Ру-2,5 0,77xI,079	шт	I2	-	-	-	0,83	-	-	-	I0	-	-
89	-"- п.0I-003	Фланцы диам.20 Ру-2,5 ГОСТ I2820-80 0,44xI,079	шт	2	-	-	-	0,47	-	-	-	I	-	-
90	Ц.Iч.У п.693	Втулка ЦВДI0С ОСТ 6-05-367-74	шт	4	-	-	-	0,296	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9I	-"- п.686	То же, ПВД25с	шт	I0	-	-	-	0,032	-	-	-	I	-	-
92	24-I5 п.I прил.I	Сверление отверстий в полиэтиленовых трубах диам.25	м2	I3	-	-	-	0,55	-	-	-	7	-	-
93	Ц.Iч.П п.2II4	Металлоконструкции для площадки 44IxI,086	тн	0,0I	-	-	-	478,93	-	-	-	5	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6I0	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	659	-	-
		Всего:	-	-	-	-	-	-	-	-	4832	I385	320	54,07 / I9,98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. Строительные работы												
94	I5-62I	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза	м2	I4	-	-	-	0,364	-	-	-	5	-	-
95	I5-6I6	Окраска крана масляной краской за два раза	м2	8,7	-	-	-	0,243	-	-	-	2	-	-
96	I0-28	Деревянные решетки	м3	0,28	-	-	-	II0	-	-	-	3I	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	4832	I433	320	54,07 / I9,98

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту флотаторов заводского изготовления производительностью 10 и 20 м3/ч

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов флотатора производительностью 20 м3/ч

Основание: спецификация 902-2-385.85 КЖ7-II
КМ12.13
АЭМ10.11

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 7,8 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудование 6,29 тыс.руб.
б) монтажных работ 1,51 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1 м3 пропускной способности 780руб., 390руб.
1 м3 объема здания 9,63 руб.

№№ пп	Наимен. укрупн. показ. и норм. прейск. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто / нетто ед. изм.	Вес брутто / нетто общий	Сметная стоимость ед. руб. оборудования	Сметная стоимость ед. руб. монтажных работ всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб оборудования	Общая стоимость, руб монтажных работ всего	в т.ч. осн. зар. пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
		I. Оборудование														
I	Справочн. лимит.цен на нефтехим.аппаратуру п.04-001 I8-625-I	Флотационная установка заводского изготов.производ. 20 м3/час	шт	I	5,I / 4,6	5,I / 4,6	- / 1010 за тн	I65,6 / -	I04 / -	39,68 / I5,44	- / 4646	I66 / -	I04 / -	39,68 / I5,44		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	К=0,8	207х0,8 I30х0,8 49,6х0,8 I9,3х0,8												
2	23-0I п.I5-007	Насос-дозатор НД2,5-40/25к-I4А	шт	I	0,034	0,034	220	-	-	-	220	-	-	-
3	23-0I п.I5-004	Насос-дозатор НД 2,5-I6/63-I4А с электродвигателем	шт	I	0,034	0,034	225	-	-	-	225	-	-	-
4	23-0I р.0I-I69	Насос ВК-5/24 с электродвигателем А02-52-4	шт	I	0,I73	0,I73	220	-	-	-	220	-	-	-
5	23-07 п.I-02I5	Вентиль I5ч8р2 диам.I5	шт	9	-	-	I,I5	-	-	-	I0	-	-	-
6	-"- п.I-02I7	То же, диам.25	шт	2	-	-	I,65	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	-"- п.I-0220	То же, диам.50 мм	шт	2	-	-	3,40	-	-	-	7	-	-	-
8	-"- п.I-0264	Вентиль I5ч933М диам.20	шт	I	-	-	I6,0	-	-	-	I6	-	-	-
9	-"- п.I-0239	Вентиль I5чI4бр диам.65 мм	шт	2	-	-	I8	-	-	-	36	-	-	-
I0	23-07 п.I-I059	Задвижки 30ч6бк диам.80мм	шт	5	-	-	I4,0	-	-	-	70	-	-	-
II	-"- п.I-060	То же, диам.I00 мм	шт	2	-	-	I7,0	-	-	-	34	-	-	-
I2	-"- п.I-0757	Клапан обратный, I6кчIIр, диам.I5мм	шт	I	-	-	0,70	-	-	-	I	-	-	-
I3	-"- п.I-0762	То же, диам.50 мм	шт	I	-	-	2,60	-	-	-	3	-	-	-
I4	23-07 п.I-0I45	Запорное устройство указателя уровня I2БI6к, диам.20	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 6 м 2I6+3хI0,20	шт	I	0,3	0,3	246,6	23,4	I8,9	2,2 / I,06	247	23	I9	2,2 / I,06
I6	23-0I п.I5-004 28I-Iм	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	3,5I / I,53
I7	07-26 п.2	Бочка для серной кислоты БС0I-I00, У=50л	шт	I	0,034	0,034	4,30	-	-	-	4	-	-	-
I8	-"- п.20	То же, для хранения щелочи У=I00л	шт	I	0,07	0,07	I2,60	-	-	-	I3	-	-	-
I9	-"- п.66	Барабан для едкого натра БКI-Б50 У=50л ГОСТ 5044-7I	шт	I	-	-	2,60	-	-	-	3	-	-	-
20	-"- п.66	То же, для флокулянта К У=50 л	шт	I	-	-	2,60	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									5987	2I5	I37	45,39 I8,03
		Транспорт 3%									I80			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									74			
		Комплектация 0,7%									44			
		Итого:									6285	2I5	I37	45,39 I8,03
		II. Монтажные работы												
2I	I2-807-2	Вентили I5ч8р2 диам. 32мм	шт	2	-	-	-	0,76	0,74	-	-	2	I	-
22	I2-807-4	То же, диам.50	шт	2	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	2	2	0,02
23	I2-808-I	Вентили I5ч933М диам 20 мм	шт	2	-	-	-	I,82	I,52	0,03 0,0I	-	4	3	0,06 0,02
24	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.I08х2,8	тн	0,36	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	28	22	4,79 2,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	I2-I-I	Трубы стальные, водогазопроводные диам. 50х3 мм 32х28,I5х2,5	м	II0	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	53	47	4,4 / I,I
26	I2-I-2	То же, диам.80х3,5	м	I5	-	-	-	0,6I	0,53	0,06 / 0,02	-	9	8	0,9 / 0,30
27	I2-I-I	То же, диам.25	м	24	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	II	I0	0,96 / 0,24
28	I2-II8-2	Трубы ПВД63С	м	6	-	-	-	I,07	0,99	0,03 / 0,0I	-	6	6	0,I8 / 0,06
29	I2-II8-I	То же, ПВД25С	м	35	-	-	-	0,8	0,75	-	-	28	26	-
30	9-I53	Опора под полиэтиленовую трубу 25,9хI,086 I4,8хI,086 4,98хI,086 I,52хI,086	тн	0,03	-	-	-	28,I3	I6,07	5,4I / I,65	-	I	I	0,I6 / 0,05
3I	I2-867-I	Конденсатоотводчик 45ч12нж, диам.I5	шт	I	-	-	-	I,67	I,42	0,05 / 0,0I	-	2	I	0,05 / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	I2-807-I	Вентили I5кчI8п диам.I5	шт	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	-
		Помещение реагентного хозяйства												
33	I2-802-5	Задвижки 30ч6бр диам.I00 мм	шт	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	I5	7	0,64 / 0,08
34	I2-807-2	Вентили I5ч8р2 диам. 32 мм	шт	2	-	-	-	0,76	0,74	-	-	2	2	-
35	I2-808-I	Вентили I5ч933М диам.20	шт	5	-	-	-	I,82	I,52	0,03 / 0,0I	-	9	8	0,I5 / 0,05
36	I2-II9-8	Трубы винипластовые диам.225хI0,8	м	0,5	-	-	-	I,92	I,47	0,34 / 0,I9	-	I	I	0,I7 / 0,08
37	I2-II9-I	То же, диам.22х3	м	0,5	-	-	-	0,46	0,43	-	-	I	I	-
38	I2-II8-3	Трубы ПВД II0 С	м	I0	-	-	-	I,4I	I,25	0,09 / 0,02	-	I4	I3	0,9 / 0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	I2-II8-I	То же, ПВД25С	м	35	-	-	-	0,8	0,75	0,02	-	28	26	0,7
40	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
4I	I2-I-I	То же, диам.I5х2,5	м	20	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	I0	9	0,8 / 0,2
42	I2-I-I	То же, диам.20х2,5	м	2	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	I	I	0,08 / 0,02
43	9-I22	Металлоконструкции 50,IхI,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
44	8-508-3	Трубка резиновая диам.20	м	4	-	-	-	0,83	0,32	-	-	3	I	-

20397 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	I9-I22	Заглушки 50,2xI,086 23,IxI,086 4,07xI,086 I,22xI,086	тн	0,08	-	-	-	54,52	25,09	4,42 I,32	-	4	2	0,35 0,II
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	244	207	I5,95 5,24
		Итого по разделам I-II	-	-	-	-	-	-	-	-	6285	459	344	6I,34 23,27
		Накладные расходы 80% без поз.30,42, 44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	270	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	6285	729	344	6I,34 23,27
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	6285	787	344	6I,34 23,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Материалы, неучтенные ценником												
46	Ц.Iч.Ш п.88	Вентили I5ч8р2 диам.32 мм	шт	2	-	-	-	2,22	-	-	-	4	-	-
47	-"- п.90	То же, диам.50	шт	2	-	-	-	3,8I	-	-	-	8	-	-
48	23-07 п.I-0264	Вентили I5ч933М диам. 20 мм I6xI,098	шт	2	-	-	-	I7,57	-	-	-	35	-	-
49	Ц.Iч.У п.3333 23-I0 стр.I38 п.3	Узлы технологических трубопроводов диам.I08x2,8 электросварных /492+(492-455)/x0,9	тн	0,36	-	-	-	476,I	-	-	-	I7I	-	-
50	Ц.Iч.I р.Ш п.I8	Трубы стальные водогазопроводные диам. 50x3	м	26	-	-	-	0,86	-	-	-	22	-	-
5I	-"- п.I6	То же, диам.32x2,8	м	57,2	-	-	-	0,54	-	-	-	3I	-	-
52	-"- п.I5	То же, диам. 25	м	24,9	-	-	-	0,42	-	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53	-"- п.I3	То же, диам.I5х2,5	м	3I,2	-	-	-	0,26	-	-	-	8	-	-
54	-"- п.20	То же, диам. 80х3,5	м	I5,6	-	-	-	I,46	-	-	-	23	-	-
55	Ц.Iч.У п.548	Трубы ПВД63С	м	6,2	-	-	-	0,866	-	-	-	5	-	-
56	-"- п.544	То же, ПВД25С	м	36,4	-	-	-	0,I5I	-	-	-	5	-	-
57	-"- п.659	Угольник ПВД63С ОСТ 6-05-367-74	шт	3	-	-	-	0,495	-	-	-	I	-	-
58	-"- п.655	То же, ПВД25С	шт	I0	-	-	-	0,08	-	-	-	I	-	-
59	23-I0 п.03-039	Стоимость фланцев диам.20 Ру-I6 IхI,076	шт	5	-	-	-	I,076	-	-	-	5	-	-
60	Ц.Iч.Ш п.925	Конденсатоотводчик 45чI2нж, диам. I5	шт	I	-	-	-	3,89	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6I	-"- п.93	Вентили I5кчI2п диам.I5	шт	3	-	-	-	I,65	-	-	-	5	-	-
62	Ц.Iч.П п.2020	Опора под полиэтиленовую трубу 292хI,086	тн	0,03	-	-	-	3I7,II	-	-	-	I0	-	-
63	Ц.Iч.У п.670	Тройник ПВД63С ОСТ 6-05-367-74	шт	2	-	-	-	0,4I5	-	-	-	I	-	-
64	-"- п.690	Втулка ПВД63С	шт	II	-	-	-	0,I34	-	-	-	I	-	-
65	-"- п.686	Втулка ПВД25С	шт	I	-	-	-	0,032	-	-	-	I	-	-
		Помещение реагентного хозяйства												
66	Ц.Iч.Ш п.647	Задвижки 30ч6бр диам.I00 мм	шт	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
67	Ц.Iч.Ш п.88	Вентили I5ч8р2 диам.32	шт	2	-	-	-	2,22	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
68	-"- п.85	То же, диам. I5	шт	3	-	-	-	I,25	-	-	-	4	-	-
69	23-07 п.I-0264	Вентили I5ч933М диам. 20 мм I6xI,098	шт	5	-	-	-	I7,57	-	-	-	88	-	-
70	05-03 п.8-0I36	Трубы винипластовые диам.225xI0,8 5,50xI,076	м	0,6	-	-	-	5,92	-	-	-	4	-	-
7I	-"- п.8-0I23	То же, диам.22x3 0,37xI,076	м	0,6	-	-	-	0,398	-	-	-	I	-	-
72	Ц.Iч.У п.55I	Трубы полиэтиленовые ПВД II0 С	м	I0,4	-	-	-	2,57	-	-	-	27	-	-
73	-"- п.544	Трубы ПВД25С	м	36,4	-	-	-	0,I5I	-	-	-	5	-	-
74	Ц.Iч.I п.I6	Трубы стальные водогазопроводные, диам.32x2,8	м	I5,6	-	-	-	0,54	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
75	Ц.Iч.I п.I3	То же, диам.I5х2,5	м	20,8	-	-	-	0,26	-	-	-	5	-	-
76	-"- п.I4	То же, диам.20х2,5	м	2,I	-	-	-	0,3I	-	-	-	I	-	-
77	Ц.Iч.У п.662	Угольник ПВДI0С ОСТ 6-05-367-74	шт	6	-	-	-	I,42	-	-	-	9	-	-
78	-"- п.655	То же, ПВД25С	шт	20	-	-	-	0,08	-	-	-	2	-	-
79	Ц.Iч.II п.2II4	Заглушки и фланцы из листовой стали 44IхI,086	тн	0,008	-	-	-	478,93	-	-	-	4	-	-
80	05-I8 п.6-I--I25	Трубка резиновая диам. 20 2,30хI,074	м	4	-	-	-	2,47	-	-	-	I0	-	-
8I	05-I8 п.6.2-0I	Шланг 24х24 ГОСТ 5496-78 4,I0хI,074	м	3	-	-	-	4,42	-	-	-	I3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
82	23-I0 п.03-039	Фланцы диам.20 Ру-I6, ГОСТ I2822-80 I,0xI,079	шт	I0	-	-	-	I,079	-	-	-	II	-	-
83	-"- п.03-003	То же, диам.20 Ру-2,5 0,77xI,079	шт	I2	-	-	-	0,83	-	-	-	I0	-	-
84	-"- п.0I-003	То же, диам.20 Ру-2,5 ГОСТ I2820-80 0,44xI,079	шт	2	-	-	-	0,47	-	-	-	I	-	-
85	Ц.Iч.У п.693	Втулка ПВДII0С	шт	4	-	-	-	0,296	-	-	-	I	-	-
86	-"- п.686	Втулка ПВД25С	шт	I0	-	-	-	0,032	-	-	-	I	-	-
87	24-I5 п.I прил.I	Сверление отверстий в полиэтиленовых трубах	м2	I3	-	-	-	0,55	-	-	-	7	-	-
88	Ц.Iч.П п.2II4	Металлоконструкции для площадки 44IxI,086	тн	0,0I	-	-	-	478,93	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6I8	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	667	-	-
		Всего:	-	-	-	-	-	-	-	-	6285	I454	344	6I,34 23,27
		IУ. Строительные работы												
89	I5-62I	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза	м2	25	-	-	-	0,364	-	-	-	9	-	-
90	I5-6I6	Окраска крана масляной краской за два раза	м2	8,7	-	-	-	0,243	-	-	-	2	-	-
9I	I0-28	Деревянные решетки	м3	0,28	-	-	-	II0	-	-	-	3I	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	6285	I507	344	6I,34 / 23,27

Главный инженер проекта Гит

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Козлякова

Проверила Княгнина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту флотаторов заводского изготовления производительностью 10 и 20 м3/ч

На электрооборудование

Основание: спецификация 902-2-385.85 КЖ 7-II
КМ I2,I3
АЭМ I0,II

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	219 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
смоимость на:	
I м3 пропускной способности	219 руб.,110 руб.
I м3 объема здания	2,7 руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН ценник. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто нетто ед. изм.	общ. изм.	Сметная стоимость ед., руб. обор.	монтажных работ всего	в том числе основ. з/пл.	эксп л. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обор.	монтажных работ всего	в том числе основ. з/пл.	эксп л. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	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	Калькс.№I	Щит IШЩ, состоящий из 2-х шкафов	к-т	I	-	-	I500,64	I6I,68	89,76	3,6I / I,4	I50I	I62	90	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 25мм 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 для Iкг/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 Iкг/м в трубах	-"-	0,90	-	-	-	I0	6,24	0,27 / 0,I	-	9	6	0,24 / 0,09
I2	8-I53-2I	Заделки для силового 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.2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	24	-	-	-	0,68	0,2	-	-	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,Iт к электросети и подготовка к сдаче под наладку	шт	I5	-	-	-	I,38	0,95	0,04 / -	-	2I	I4	0,6 / -
		Итого:										I53I	307	I50 26,82 / 8,49
		Транспорт 3%										46		
		Заготовительно-складские расходы I,2%										I9		
		Комплектация оборудования 0,7%										II		
		Итого:										I607	307	I50 26,82 / 8,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 87%									-	I3I	I3I	-
		Итого:									I607	438	28I	-
		Плановые накопления 8%									-	35	-	-
		Итого:									I607	473	28I	26,82 / 8,49
		П. Материалы не учтенные ценником												
I	ЦIч.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	0,0I0	-	-	-	378	-	-	-	4	-	-
3	ЦIч.У стр.I09	Кабель АКВВГ сеч. 4х2,5	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	ЦпI ч.I стр.65 п.I	Труба стальная легкая диам.I5 мм	м	3	-	-	-	0,24	-	-	-	I	-	-
8	24-I6-49 I-05I	Металлорукав АЗ-Ц-К-22	км	0,0I0	-	-	-	2I0	-	-	-	2	-	-
9	05-03 стр.248 8-0I22	Труба винипластовая среднего типа диам.20	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			I607									
		2) Монтажные работы			473									
		3) Материалы			II0									
		Всего по смете при производительности I0 м3/час			2I90									
		При производительности 20 м3/час												
		<u>Добавляется</u>:												
I2	Ц№Iч.У стр.67	Кабель АВВГ сеч. 3х4+Iх2,5 мм2	км	0,0I	- - -	320,4	- - -					3	-	-
	стр.I09	Кабель АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2	км	0,002	- - -	I95	- - -					-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	05-03 стр.248	Труба винипластовая диам.20 мм 0,2xI,076	м	8	-	-	-	0,22	-	-	-	2	-	-
I4	8-4I7-I	Труба винипластовая диам.до 25 мм по конструкциям	I00 м	0,02	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 / 3,85	-	I	-	0,24 / 0,08
I5	8-I46-I	Кабель весом до Iкг/м с креплением скобами	-"-	0,02	-	-	-	48	I8,2	I2,7 / 4,04	-	I	I	0,25 / 0,08
		Исключается:												
I6	ЦИIч.У стр.67	Кабель АВВГ сеч. 3x6+Ix4 мм2	км	0,0I	-	-	-	378	-	-	-	4	-	-
I7	05-03 стр.248	Труба винипластовая диам.25 мм 0,3IxI,076=0,33	м	6	-	-	-	0,33	-	-	-	2	-	-
		Итого добавляется										I	I	0,49 / 0,I6

20397 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	I	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Всего добавляется:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	0,49 0,I6

Главный инженер проекта ГИТ

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Неяскина

Проверила Лукьянова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита I ПЩ по черт.АЗМ.зз.ОВ.ТД для флотаторов производительностью I0 и 20 м3/час

№№ п/п	Наимен. пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость, в руб. единицы: обор.	заводского монтажа (изг.)	монтажных работ: всего	в т.ч. з/пл.	общая: обор.	заводского монтажа (изг.)	монтажных работ: всего	в т.ч. з/плата
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	-	-
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	Кальк.I-Б	БОУ 5I30-3274-УХЛ4Б	шт	I	38,59	I,5	5,33	3,I3	38,59	I,5	5,33	3,I3
6	Кальк.I-В	БОУ 5I30-2974-УХЛ4Б	шт	2	33,3I	I,5	4,67	2,79	66,62	3,0	9,34	5,58
7	Кальк.I-Г	БОУ 5I30-2474-УХЛ5Б	шт	2	32,94	I,5	4,67	2,79	65,88	3,0	9,34	5,58
8	-"-	БОУ 5I30-I874-УХЛ4Б	шт	2	32,94	I,5	4,67	2,79	65,88	3,0	9,34	5,58
9	Кальк.I-Д	БОУ 5I30-3574-УХЛ4Б	шт	I	53,96	I,5	4,I4	2,4	53,96	I,5	4,I4	2,4
I0	Кальк.I-Г	БОУ 5I30-2074-УХЛ4Б	шт	3	32,94	I,5	4,67	2,79	98,82	4,5	I4,0I	8,37
II	I5-04 0I-057 0I-07I I5-I7 8-574-23	Выключатель АЕ 2016-I0НУЗ 5,6+I,3	шт	4	6,9	2,9	I,I4	0,78	27,6	II,6	4,56	3,I2
I2	I5-04 0I-058 0I-072 I5-I7 I-35I -"-	Выключатель АЕ 2036-I0НУЗ 7,8+I,75	шт	I	9,55	2,9	I,I4	0,78	9,55	2,9	I,I4	0,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3	I5-04 0I-062 0I-074 I5-I7 I-352 8-574-24	Выключатель АЕ 2056-I0НУЗ 16,5 + 2,75	шт	I	I9,25	5,2	I,77	0,96	I9,25	5,2	I,77	0,96
I4	I5-04 I2-I05 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РПЛ 4004	шт	3	8,40	2,9	I,I9	0,73	25,2	8,7	3,57	2,I9
I5	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
I6	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7	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
I8	Доп.3 I5-04 I5-565 I5-I7 I-428	Реле ВЛ-45-У4И	шт	I	I8,5	2,9	I,I9	0,73	I8,5	2,9	I,I9	0,73
I9	I5-04 I2-I05 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РПЛ-2204-И	шт	2	8,4	2,90	I,I9	0,73	I6,8	5,8	2,38	I,46
20	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I	I5-04 0I-006 I5-I7 I-35I 8-574-I8	Автомат А63М	шт	I	I,45	I,3	0,23	0,II	I,45	I,3	0,23	0,II
22	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
23	I5-04 I3-I04 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РУI-IIУ3	шт	I4	8,0	2,9	I,I9	0,73	II2	40,6	I6,66	I0,22
24	I5-07 5-047 I5-I7 I-48I 8-574-56	Арматура АС I20IIУ3	шт	I0	0,33	0,85	0,55	0,33	3,3	8,5	5,5	3,3
25	I5-07 5-048 -"-	То же, АС I20I3У3	шт	2	0,33	0,85	0,55	0,33	0,66	I,7	I,I	0,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26	I5-07 5-048 -"-	То же, АС I20I4УЗ	шт	2	0,33	0,85	0,55	0,33	0,66	I,7	I,I	0,66
27	I5-04 06-409 I5-I7 I-445 8-574-50	Переключатель УП 53II-С225	шт	I2	2,2	I,5	-	-	26,4	I8	-	-
			секц.	24	-	-	0,43	0,I8	-	-	I0,32	4,32
28	I5-04 I2-0II I5-I7 I-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ 0II УЗ	шт	24	0,80	I,5	0,45	0,29	I9,2	36	I0,8	6,96
29	I5-04 06-4II I5-I7 I-447 8-574-50	Переключатель УП 53I3-С70	шт	I	4,I	4,4	-	-	4,I	4,4	-	-
			секц.	6	-	-	0,43	0,I8	-	-	2,58	I,08
30	I602-2 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3I	I5-I7 I-495	Клеммы	шт	I80	-	0,40	-	-	-	72	-	-
32	I5-I7 I-505	Табличка	шт	II6	-	0,28	-	-	-	32,48	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	809,57	579,9I	I6I,68	89,76 / I,40
		За специальную комплексную регулировку аппаратуры добавляется 8% от стоимости оборудования	-	-	-	-	-	-	-	III,I6	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	809,57	69I,07	I6I,68	89,76 / I,4
		Всего:	-	-	-	-	-	-	I500,64	-	I6I,68	89,76 / I,4

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I-А

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

№№ п/п	Наимен. укрупн. пр/скур. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость, в руб. единицы: обор.	единицы: заводского монтажа (изг.)	единицы: монтажных работ всего	единицы: монтажных работ в т.ч. з/пл.	общая: обор.	общая: заводского монтажа (изг.)	общая: монтажных работ всего	общая: монтажных работ 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.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	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 I50I 04Б	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 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-I00704	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 черт.

№№ п/п	Наимен. укрупн. пр/скур. 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. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 I-0I8 I-506	Плита металлическая разм_300хI95хI40	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 ПТ-I0УЗ	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	-	-
8	I5-I7 I-505	Табличка	шт	3	-	0,28	-	-	-	0,84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого:	-	-	-	-	-	-	20,97	I7,62	5,33	3,I3
		Всего:	-	-	-	-	-	-	38,59		5,33	3,I3

Главный инженер проекта Гит

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Неяскина

Проверила Лукьянова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I-В

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

№№ п/п	Наимен. укрупн. 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. зарпл.			всего	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 I-0I8	Плита разм.250хI95хI25	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 I5-I7 04-543 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-I874, БОУ 5I30-2074 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		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.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-I0НУЗ 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 8-574-4	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 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
Начальник 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)							
					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.300х295х хI35	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 ПНТ-I0УЗ	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		-	-

Главный инженер проекта Гит

/Начальник сметного отдела Варламова

Составила Неяскина

Проверила Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту флотаторов заводского изготовления производительностью I0 и 20 м3/ч

На приборы и средства автоматизации

Основание: спецификация 902-2-385.85 КЖ-7-II КМ-I2,I3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I,27 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете стоимость на:

I м3 пропускной способности I27 руб., 64 руб.

I м3 объема здания I,57 руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто нетто ед. изм.	Масса, тонны брутто нетто общ. изм.	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. Монтажных работ всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл машин в т.ч з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование 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	Капилляр манометрического термометра	м	2,5	-	-	-	0,558	0,I32	0,003 -	-	I	-	0,0I I
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 ОБМI-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 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	pH-метр сточной воды ДПг-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	-	370	4	4	-
I0	I5-04 I5-3I5 II-630-4	Устройство контроля сопротивления УКС-I.2 У3	шт	3	-	-	43	I,98	I,94	-	I29	6	6	-
II	I5-3I4	То же, УКС-I,I У3	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 трубопровод 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	Калькулятор №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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспорт 3%									33			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I3			
		Комплектация оборудования 0,7%									8			
		Итого;									II38	66	5	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
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I	ЦШI ч.У стр.I09 п.2280	Кабель АКВВГ сеч.4х2,5	км	0,0I5	-	-	-	I95	-	-	-	3	-	-
2	ЦШI ч.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	ЦМ1ч.I стр.25 п.I	Труба стальная легкая диам.I5мм ГОСТ 3282-75	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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита КИП

№№ п/п	Наимен. пр-та, ценника и №№ позиц.	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-плата			всего	в т.ч. зарплата
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 ЩШ-3Д-800-600	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 ЭЩП-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

20397-07

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	I2,4	7,75
		Всего:	-	-	-	-	-	-	I66,28		I2,5	
											0,29/0,II	

Главный инженер проекта Гит

/ Начальник сметного отдела Варламова

Составила Неяскина

Проверила Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту флотаторов заводского изготовления производительностью 10 и 20 м3/час

На электроосвещение

Основание: спецификация 902-2-385.85 КЖ-7-II КМ-12,13 АЭМ-10,11

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,90 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на:	
1 м3 пропускной способности	90 руб., 45 руб.
1 м3 объема здания	1,11 руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Брутто нетто ед. изм.	Брутто нетто общ. изм.	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин / в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин / в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
1	8-612-2	Щиток осветительный ОП-6	100 шт	0,01	-	-	-	386	148	8 / 2,82	-	4	1	0,08 / 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	I00 шт	0,0I	-	-	-	I79	94,3	3,2 / I,I6	-	2	I	0,03 / 0,0I
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	-"-	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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										24I	84	69,02 24,92
		Накладные расходы 87%										73	73	-
		Итого:										3I4	I57	-
		Плановые накопления 8%										25	-	-
		Итого:										339	I57	69,02 24,92
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I	I5-I7 2-22I	Щиток осветительный ОП-6	шт	I	-	-	-	I6,4	-	-	-	I6	-	-
2	ЦМIч.У стр.2I8	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	шт	I	-	-	-	I3,7	-	-	-	I4	-	-
3	I5-07 I-I47	Светильник люминисцентный ПВЛМ-2-40	шт	I2	-	-	-	I6,5	-	-	-	I98	-	-
4	I5-07 I-I5I	То же, ПВЛМ-2х80	шт	4	-	-	-	20,9	-	-	-	84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Ц№Iч.У стр.I83	Светильник люминисцентный ЛПО02-2.40	шт	4	-	-	-	I8,I	-	-	-	72	-	-
6	Ц№Iч.У стр.I37	Светильник настенный НБО 05х60	шт	3	-	-	-	I,9I	-	-	-	6	-	-
7	Ц№Iч.У стр.I76	Светильник подвесной ППР-I00	шт	3	-	-	-	5,57	-	-	-	I7	-	-
8	Ц№Iч.У стр.I9I п.276	Лампа накаливания 220В, I00Вт	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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	стр.67 п.I252	То же, сеч.3х2,5	км	0,06	-	-	-	222	-	-	-	I3	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	492	-	-
		Транспорт 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 флотаторов заводского изготовления производительностью 10 и 20 м3/ч

Ресурсы	Количество	
	При расчетной зимней температуре	
	-20°С	-30°С -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.	II	II
Трамбовки пневматические, маш.-ч.	8	8
Экскаваторы 0,25 м3, маш.-ч.	20,5	20,5

I	2	3
Прочие машины, руб.	290	315
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 при производительности 10 м3/ч		
Затраты труда, чел.-ч.	546	546
Заработная плата, руб.	307	307
Строительные машины, руб.	53	53
Технологическое оборудование и трубопроводы при производительности 20 м3/ч		
Затраты труда, чел.-ч.	591	591
Заработная плата,руб.	333	333
Строительные машины,руб.	60	60
Электрооборудование		

I	2	3
Затраты труда чел.-ч.	245	245
Заработная плата, руб.	I50	I50
Строительные машины, руб.	27	27
Приборы и средства автоматизации		
Затраты труда, чел.-ч.	80	80
Заработная плата, руб.	5I	5I
Строительные машины, руб.	3	3
Электроосвещение		
Затраты труда, чел.-ч.	I48	I48
Заработная плата, руб.	84	84
Строительные машины, руб.	69	69

Главный инженер проекта Ф.М.Гит
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила А.М.Шнейдер