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

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VIII 1958 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
I куб.м пропускной способности сооружений	3,52	I,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	I0
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	I0I
Калькуляция №I	Щит I ШШ	II0
Калькуляция с №I-А по №I-Д	Блоки БОУ	II7

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 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) 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 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 № 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

20197 07

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

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

Сметная стоимость 35,2I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I м3 пропускной способности 35,2I руб.
I м3 объема здания 43,5 руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ 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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
I	I	Общестроительные работы	22,37	-	-	-	22,37	-	-	-	м3	8IO	27,65
2	2	Отопление	0,74	-	-	-	0,74	-	-	-	м3	8IO	0,9I
3	3	Вентиляция	I,I8	-	-	-	I,I8	-	-	-	м3	8IO	I,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 И.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:

1 м3 пропускной способности 1838 руб.

Составлена в ценах 1984г. 1 м3 объема здания 45,5 руб.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	обор.	прочих затрат	всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе эксп. машин	нормативной 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	0,74	-	-	-	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 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.	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)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 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	IO	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	-	-	-
IO	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 0,38xI2	тыс. шт	4,56	68	-	-	3I0	-	-	-
	-"- 2-I2	Раствор цементно-известковый 50 0,23xI2	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 5,04xI,I	тыс. шт.	5,54	68	-	-	377	-	-	-
	-"- 2-I2	Раствор цементно-известковый 50 2,3xI,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-I0--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	IIMO 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,J2x22	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 4,08xI,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,02xI5,3	м3	I5,6	25,8	-	-	402	-	-	-
	ЦМО I-74	Керамзитобетон I,02xI,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 2,04x0,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+0,39x8	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	466	-	-	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	ЦМО 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,58xI,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			
		У1. Металлические конструкции									
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 таол.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.II п.323	Наличники 4,28xI0,5	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. Ц.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+4,95x0,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+7,73x0,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+28,6x0,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,6x0,25	-"-	0,27	89,9	-	-	24	-	-	-
I00	26-I3 табл.3-4	Изоляция перегородок ветхамеры 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,03xI,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	Остекление 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 2,2x0,08	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 PEI									
I23.	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.Ip.I п.48	Битум 0,824x0,5	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 полизобутиленом 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.II п.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	I0	II	I2
		Итого по разделу X	руб.	-	-	-	-	2321	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделам I-X при температуре -30°С	руб.	-	-	-	-	I8079	-	-	-
		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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	-"- 4-I8	Камень бутовый 7,2x0,44	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 0,384x37	тыс. шт	I4,2	68	-	-	966	-	-	-
	-"- 2-I2	Раствор цементно-известковый 50 0,23x37	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-III	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 %	накладные расходы сумма	плановые накопления	всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин	в накладных расходах	в плановых накоплен.	всего	стоим. 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
2	Фундаменты, каналы и приямки	м3 бетонных конструкций	50	2318	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	IIIO	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 РЕI	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.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	2	I,I4	-	-	2	-	-	-
6	I6-40	Трубы стальные,ГОСТ 3262, диам.76х3 I,6I-0,86+I,24	м	2	I,99	-	-	4	-	-	-
7	ЦЖIч.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. I59х4,5 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 I8хI,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+2,20хI,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 3,30хI,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. 38х2,5 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 45ч I2нж, 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° исключается:									
		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 I8хI,098хI,I33хI,08	шт	2	24,I8	-	-	48	-	-	-
44	Ц.Iч.У п.I825	Ответные фланцы I6,2хI,I33хI,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 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
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	Ц№Iч.Ш п.632	Стоимость	шт	I	8,52	-	-	9	-	-	-
II	20-428	То же. 3I6x5I0	шт	I	3,33	-	-	3	-	-	-
I2	Ц№Iч.Ш п.633	Стоимость	шт	I	II,40	-	-	II	-	-	-
I3	20-66I	Лебедка ручная	шт	I	0,54	-	-	I	-	-	-
I4	Ц№Iч.Ш 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.III 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 ЦШ-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.III 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.III 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	-	-	-

20397-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37	Ц.Iч.Ш п.747	Стоимость 53,8xI,I33xI,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 6,09xI,I33xI,08	шт	I	7,64	-	-	8	-	-	-
39	Ц.Iч.Ш п.749	Стоимость 70,4xI,I33xI,08xI,025	шт	I	88,29	-	-	88	-	-	-
		Итого исключается	-	-	-	-	-	96	-	-	-
		Добавляется:									
40	24-76I	Калорифер КВБI0-П 7,59xI,I33xI,08	шт	I	9,52	-	-	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
4I	П.Iч.М п.750	Стоимость 86,8xI,I33xI,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 I0 и 20 м3/ч

На водопровод и канализацию

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,30 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете:

Стоимость на:

I м3 пропускной способности 30 руб.,I5 руб.

I м3 объема здания 0,37 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: эксплуат. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: основ. з/пл.	в том числе: эксплуат. 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, 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. 25 мм	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.III 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.III 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	Ц№Iч.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	-	-	-
		III. 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	-	-	-

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.	Сметная стоимость ед., руб. монтажных работ в т.ч. з/пл. экспл. машин	Сметная стоимость ед., руб. монтажных работ 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. осн.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. з/пл. эксп. машин	Общая стоимость, руб. монтажных работ 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 производ. 10 м3/ч	шт	I	3,12 / 2502	3,12 / 2502 за тн	-	144,9	91	34,72 / 13,51	-	2852	145	91	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+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												
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 БСОI-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	-	-	-
	I, 2	Заготовительно-складские расходы %	-	-	-	-	-	-	-	-	57	-	-	-
		Комплектация 0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-
		$И_т$ого:	-	-	-	-	-	-	-	-	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

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 Помещение реагентного хозяйства	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
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 225xI0,8	м	0,5	-	-	-	I,92	I,47	0,34 0,I9	-	I	I	0,I7 0,I
4I	I2-II8-3	Трубы ПБД 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 водо-газопроводные диам. 32x2,8 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-II	-	-	-	-	-	-	-	-	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 50xI,098	шт	2	-	-	-	54,9	-	-	-	II0	-	-
7I	23-07 п.I-0264	То же, I5ч93эм диам. 20 мм I6xI,098	шт	5	-	-	-	I7,57	-	-	-	88	-	-
72	Ц.Iч.III п.88	Вентили муфтовые I5ч8р2 диам.32	шт	2	-	-	-	2,22	-	-	-	4	-	-
73	Ц.Iч.III п.85	То же, диам. I5 мм	шт	3	-	-	-	I,25	-	-	-	4	-	-
74	05-03 п.8-0I36	Трубы винипластовые диам.226xI0,8 5,50xI,076	м	0,6	-	-	-	5,92	-	-	-	4	-	-
75	-"- 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
76	Ц.Iч.У п.55I	Трубы ПВДIIOС	м	IO,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 ПВДIIOС 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 ЦВДI IOC 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.II 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

20397 07

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,Л3
АЭМ10,II

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. обор.	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 обор.	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	I0	II		I2	I3	I4	I5	
		I. Оборудование														
I	Справочн. лимит.цен на нефтехим.аппаратуру п.04-00I I8-625-I	Флотационная установка заводского изготов.производ. 20 м3/час	шт	I	5,I 4,6	5,I 4,6	- I0I0 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
	K=0,8	207x0,8 I30x0,8 49,6x0,8 I9,3x0,8												
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+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
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, жиам.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	07
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,IxI,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
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	I5,96 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
		III. Материалы, неучтенные ценником												
46	Ц.Iч.III 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.III 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	П.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	П.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 ПВДIIОС ОСТ 6-05-367-74	шт	6	-	-	-	I,42	-	-	-	9	-	-
78	-"- п.655	То же, ПВД25С	шт	20	-	-	-	0,08	-	-	-	2	-	-
79	Ц.Iч.П 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 ПВДIIОС	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 Княгинина

 20397 07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

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

На электрооборудование

Основание: спецификация 902-2-385.85 КК 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:
1 м3 продускной способности 219 руб.,110 руб.
1 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 ед.	Масса, тонны брутто общ. изм.	Сметная стоимость ед., руб. обор.	Сметная стоимость ед., руб. монтажных работ всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	в том числе 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 том числе 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	Калькул.№I	Щит IIIШ, 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	Ц№Iч.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	Ц№Iч.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	ЦМIч.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												
		Добавляется:												
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	ЦМIч.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 85%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 ЩЩ по черт.АЭМ.зз.ОВ.ТД для флотаторов производительностью I0 и 20 м3/час

№№ п/п	Наимен. пр-та, пенника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость, в руб.							
					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/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. 2400xI950x600	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.2300x600	п.м	0,6	-	6,8	-	-	-	4,08	-	-
3	I5-I7 I-04I	То же, разм.2300xI000	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,I8	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 20I6-I0НУ3 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-I0НУ3 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-I0НУ3 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-C225	шт секц.	I2 24	2,2 -	I,5 -	- 0,43	- 0,I8	26,4 -	I8 -	- I0,32	- 4,32
28	I5-04 I2-0II I5-I7 I-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ 0IIУ3	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-C70	шт секц.	I 6	4,I -	4,4 -	- 0,43	- 0,I8	4,I -	4,4 -	- 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				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.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_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 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.	завод-ского монта-жа (изг.)	монтажных работ		обор.	завод-ского 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.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 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-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 8-574-4	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-IOУ3 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 ПП-I073	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 10 и 20 м3/ч

На приборы и средства автоматизации

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,27 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете стоимость на:

1 м3 пропускной способности 127 руб., 64 руб.

1 м3 объема здания 1,57 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.	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-II	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	Зацелка 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	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

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	Ц№Iч.У стр.I09 п.2280	Кабель АКВВГ сеч.4х2,5	км	0,0I5	-	-	-	I95	-	-	-	3	-	-
2	Ц№Iч.Ш стр.II8	Кран трехходовой I4MI-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 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

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	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основ. з/пл.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
		I. Монтажные работы														
I	8-612-2	Щиток осветительный ОП-6	100 шт	0,01	-	-	-	386	148	8 2,82	-	4	I	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	-	-	-	276	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	Ц.I ч.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 ЛП002-2.40	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 ШПР-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.	11	11
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

gost.e-ecolog.ru