ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-460 88

Флотатор - отстойник для очистки нефтесодержащих сточных вод производительностью 300 м3/ч.

Альбом 6

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-460.88

ФЛОТАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ ДЛЯ ОЧИСТКИ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 300 м3/ч

Сметная стоимость в тыс.руб.

Общая	31,2
Строительно-монтажных работ	22,54
Оборудования	8,66
На расчетный показатель (на 1 м3 пропускной способности), в руб.	104

Разработан институтом
ГПИ "Союзводоканалпроект"

Утвержден и введен в действие
Главпроектом Госстроя СССР протокол №31
от 16 мая 1988 г.

Главный инженер института — А.Н.Михайлов
Главный инженер проекта — Л.Р.Курдюкова
Начальник сметного отдела — Л.А.Варламова

© ЦИТП Госстроя СССР, 1987

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ смет и калькуляций	Наименование	№ страниц
I	2	3
	Пояснительная записка	3
Объектная смета № I	К типовому проекту "Флотатор отстойник для очистки нефтесодержащих сточных вод производительностью 300 м3/ч "	4
Локальная смета № I	На общестроительные работы флотатора-отстойника.	6
Локальная смета № 2	На колодцы.	17
Локальная смета № 3	На приобретение и монтаж технологического оборудования	22
Локальная смета № 4	На приобретение и монтаж напорного бака емкостью 5 м3	26
Локальная смета № 5	На электрооборудование.	30
	Ведомость потребности в производственных ресурсах.	36

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта "Флотатор-отстойник для очистки нефтесодержащих сточных вод производительностью 300 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 (ССЦ ч.I);

д) Сборник сметных цен на местные 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, введенные в действие с I.I.1984г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - I6,5%

для монтажа металлоконструкций - 8,6%

для монтажа технологического оборудования - 80% от основной заработной платы.

для монтажа электрооборудования - 87% от основной заработной платы.

Плановые накопления - 8%.

Составила руководитель группы Зотова М.М.Зотова

Объектная смета № I

к типовому проекту "Флотатор-отстойник для очистки нефтесодержащих сточных вод производительностью 300 м3/ч"

Сметная стоимость 31,2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на:
расчетный показатель 104 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	обор. меб. инвент.	прочих затрат	Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	Норм. усл. чист. продукц.	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета № I	Общестроительные работы флотатора-отстойника	I9,03	-	-	-	I9,03	-	-	-	м3	II39	I6,7I
2	Смета № 2	Колодцы	I,93	0,48	3,83	-	6,24	-	-	-	-"-	-"-	5,48
3	Смета № 3	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,03	0,6	3,64	-	4,27	-	-	-	-"-	-"-	3,75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	Смета № 4	Приобретение и монтаж напорного бака емк. 5 м3	-	0,05	I,I2	-	I,I7	-	-	-	-	-	I,03
5	Смета № 5	Электрооборудование		0,42	0,07	-	0,49	-	-	-	-	-	0,43
		Итого	20,99	I,55	8,66	-	3I,2						

Главный инженер проекта Л.Р.Курдюкова

Начальник сметного отдела Л.А.Варломова

Составила ст.инженер Е.А.Сада

Проверила рук.группы М.М.Зотова

Локальная смета № I

к типовому проекту "Флотатор-отстойник для очистки нефтесодержащих сточных вод производительностью 300 м3/ч"

На общестроительные работы флотатора-отстойника

Основание: чертежи КИИС л.2-II, КК л.I-7
КМ л.I-6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I9,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на расчетный показатель (на I м3 пропускной способности) 63,43 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед.расц. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед.изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб. Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. з/пл.	Норм. условн. чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
		I. Земляные работы											
I	I-I607 доп.в.3 29-I	Срезка растительного грунта бульдозером	I000м3	0,05	36,3	-	-		I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I585 доп.в.3 22-7	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I05-I00,69x0,I5	I000м3	0,05	89,9	-	-	2	-	-	-
3	I-I603 доп.в.3 25-I	Работа на отвале	I000м3	0,05	II,6	-	-	I	-	-	-
4	Сборник на перевозки грузов ч.I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	60	0,29	-	-	I7	-	-	-
5	I-I586 доп.в.3 22-8	Разработка грунта II гр. экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000м3	0,83	I29,0	-	-	I07	-	-	-
6	Сборник сметных цен на перевозки грузов ч.I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	I452,5	0,29	-	-	42I	-	-	-
7	I-I603 доп.в.3 25-I	Работа на отвале	I000м3	0,83	I4,2	-	-	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I-I544 доп.в.3 II-8	Разработка грунта II гр. экскаватором емк. 0,65 м3 в отвал	I000м3	0,70	99,0	-	-	69	-	-	-
9	I-960 т.ч. п.3.67 80-2	Доработка грунта вручную 74,5хI,2	I00м3	0,3	89,4	-	-	27	-	-	-
I0	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	I00м3	2,2	20,3	-	-	I0I	-	-	-
II	I-I634 I-I645 доп.в.3 3I-2,I3	Обратная засыпка грунта бульдозером 20,3+II,6	I000м3	0,5I	3I,9	-	-	I6	-	-	-
I2	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	5,I	9,69	-	-	49	-	-	-
		Итого	руб					826			
		2. Бетонные и железобетонные конструкции									
I3	6-I I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона класса В7,5	м3	I9,8	28,4	-	-	562	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	6-24I 28-6	Устройство плоских днищ при стенах из оборных железобетонных панелях из бетона класса ВI5	м3	36,4	37,4I	-	-	I362	-	-	-
I5	ССРСЦ ч.Пр.IУ п.I8	Арматура класса АЗ	т	I,II	283,0	-	-	3I4	-	-	-
I6	-"- п.43	Сетки из проволоки холоднотянутой ВI	т	0,68	392	-	-	227	-	-	-
I7	6-83 9-7 44I+I73	Закладные детали с металлизацией	т	0,34	44I	-	-	I50	-	-	-
I8	7-346 24-7	Установки панелей в сооружениях водопровода и канализации площадью до 9 м2	м3	32,7	I8,63	-	-	609	-	-	-
I9	06-08 п.7.I05 57+I,02x2	Стоимость стеновых панелей цилиндрических класса ВI5 6	м3	32,7	59,04	-	-	I93I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	Сб.з.о. п. на местные мат. констр. и изд.	Арматура класса А3	т	I,0I	250	-	-	253	-	-	-
2I	-"-	Арматура класса ВI	т	0,I6	270	-	-	43	-	-	-
22	-"-	Закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	0,33	59I	-	-	I95	-	-	-
23	7-345 24-6	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации площадью до 6 м3	м3	I6,56	26,87	-	-	445	-	-	-
24	06-08 п.7.I05	Стоимость стеновых панелей цилиндрических из класса ВI5 6	м3	I6,56	59,04	-	-	978	-	-	-
25	Сб.зон.см. на матер. констр. и изд.	Арматура А3	т	0,29	250	-	-	73	-	-	-
26	-"-	Арматура А2	т	0,98	229	-	-	224	-	-	-
27	-"-	Арматура ВI	т	0,I8	270	-	-	49	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
28	Сб.зон.см. цен на матер., констр. и изд.	Закладные детали с металлизацией	т	0,56	59I	-	-	33I	-	-	-
29	-"-	Детали для самофиксации стеновых панелей	т	0,I4	560	-	-	78	-	-	-
30	6-258 30-4	Навивка арматуры	т	0,66	234	-	-	I54	-	-	-
3I	6-I I-I	Набетонка из бетона класса В7,5	м3	24,65	28,4	-	-	700	-	-	-
32	22-362 22-5	Сальники диам. до 250 мм	т	0,04	777,0	-	-	3I	-	-	-
33	22-363 22-6	То же, диам. до 800 мм	т	0,04	634,0	-	-	25	-	-	-
34	6-30 3-I	Обетонирование трубы и приемника из бетона класса В3,5	м3	5,64	34,68	-	-	I96	-	-	-
		Итого	руб					899I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		3. Металлоконструкции									
35	9-II6 I6-3	Монтаж балок 3I,2+(I0+4,74)x0,I	т	I,82	32,67	-	-	59	-	-	-
36	Сб.ср.р. см.цен ч.II р.I п.I959	Стоимость металлоконструкций	т	I,82	2I3	-	-	388	-	-	-
37	9-46 7-I	Монтаж лестниц с ограждением 58+(I3,8+II,8)x0,I	т	0,58	60,56	-	-	35	-	-	-
38	9-47 7-2	То же, площадок	т	4,2	49,24	-	-	207	-	-	-
39	Сб.ср.р. см.цен ч.Пр.I п.I979	Стоимость площадок	т	4,2	326	-	-	I2I6	-	-	-
40	-"- п.I975	То же, лестниц	т	0,08	358	-	-	29	-	-	-
4I	-"- п.I98I	То же, ограждений	т	0,5	327	-	-	I64	-	-	-
42	9-245 Доп.в.3 43	Перегородки из металлопласта	I00м2	2,I9	45,2	-	-	99	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
43	9-I22 I7-5	Лотки и водосливы из металлопласта	т	0,44	50,2	-	-	22	-	-	-
44	9-229 43	Крепление металлопласта	т	I,6I	59,6	-	-	96	-	-	-
45	Сб.доп. в.2 стр.20	стоимость металлопласта толщ. слоя 40 мм	м3	II	I68,0	-	-	I848	-	-	-
46	Сб.об.р. с.цен ч.II р.I п.2020	Стоимость конструкций крепления	т	I,6I	292	-	-	470	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб					4633			
		4. Изоляционные работы									
47	6-248 29-2-5 6-250 29-3-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой толщ. слоя 25 мм	м2	227	2,98	-	-	676	-	-	-
48	I3-I6I I8-I4	Окраска поверхностей металлоконстр. эмалями ВЛ5I5	I00м2	2,09	I9,32	-	-	I20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49	I3-I22 I5-7	Окрунтовка поверхностей грунтовкой ВЛ-02	I00м2	2,09	I9,7	-	-	I9	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб					8I5			
		5. Разные работы									
50	6-I5 I-I5	Бетонные ступени бетона класса ВI0	м3	I,52	28,62	-	-	44	-	-	-
5I	6-263 3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м2	750	0,I9	-	-	I42	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб					I86			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.								Нормативная условно-чистая продукция		Удельный вес стоимости элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете / стоимость ед.изм. руб.
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов Сумма	Плановых накоплений % стоимости по гр.5, 7	Всего по графам 5,7,8	В том числе сонов. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	В накладных расходах % суммы по гр. 7	В плановых накоплениях % стоим. по гр.I0, II	Всего по данным граф I0,II I2,I3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	I6I0	826	I6,5	I36	77	I039	-	-	-	-	-	5,46 / 0,65
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	I35,8	899I	I6,5	I484	838	II3I3	-	-	-	-	-	59,45 / 83,3
3	Металлоконструкции	т	I0,I	4633	8,3	385	40I	54I9	-	-	-	-	-	28,48 / 536,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Изоляционные работы	м2	436	8I5	I6,5	I34	76	I025	-	-	-	-	-	5,39 2,35
5	Разные работы	руб	-	I86	I6,5	3I	I7	234	-	-	-	-	-	I,22
	Итого			I545I		2I70	I409	I9030						

Главный инженер проекта Л.Р.Курдюкова
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила ст.инженер Е.А.Сафо
Проверила рук.группы М.М.Зотова

Локальная смета № 2

к типовому проекту "Флотатор-отстойник для очистки нефтесодержащих сточных вод производительностью 300 м3/ч"

На колодцы

Основание: чертежи КМ л.I-7
КМ л.I-6
КЖИС л.2-II

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	6,24 тыс.руб.
в том числе:	
стр.работ	I,53 тыс.руб.
оборудования	3,83 тыс.руб.
монтажных работ	0,48 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетный показатель (на I м3/ пропускной способности)	20,79 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед.расц. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед.изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един.,руб.						
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормат. условн. чистая продукция
						основ. з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	22-446 30-I	Устройство колодцев водопроводных сборных железобетонных круглых в сухих грунтах	м3	II,6	I06	-	-	I230	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Сб.ор.р. о.п. ч.I р.III п.822	Люк легкий для колодцев	шт	4	I7,8	-	-	7I	-	-	-
3	-"- п.405	Вторые деревянные крышки	м2	I,52	3,34	-	-	5	-	-	-
4	27-73 I8-I	Отмостка вокруг люков колодцев	I00м2	0,2I	42I	-	-	89	-	-	-
5	22-72 5-9	Укладка трубопроводов из стальных труб диам. 350 мм с гидравлическим испытанием	м	4	0,95	-	-	4	-	-	-
6	22-69 5-6	То же, 200 мм	м	8	0,59	-	-	5	-	-	-
7	22-68 5-5	То же, I50 мм	м	7	0,46	-	-	3	-	-	-
8	Сб.ор.р. о.п. ч.I р.III п.209	Стоимость труб диам. 273х6 мм	м	3,98	9,29	-	-	37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	-"- п.I88	То же, 2I9х4,5мм	м	7,99	4,I5	-	-	33	-	-	-
I0	п.I76	То же, I69х4,5мм	м	6,99	3,0	-	-	2I	-	-	-
II	22-I52 I0-9	Изоляция битумно-резиновая стальных труб диам. 350мм	м	4	2,9	-	-	I2	-	-	-
I2	22-I49 I0-6	То же, диам. 200мм	м	8	I,7I	-	-	I4	-	-	-
I3	22-I48 I0-5	То же, диам. I50мм	м	7	I,29	-	-	9	-	-	-
I4	Ценник I2-790-II к I,25	Установка задвижных диам. 350 мм	шт	I	2I,65	-	-	22	-	-	-
I5	Ном.каталог	Стоимость задвижки МАII07I.I9 диам. 350 мм Ру I6	шт	I	2672,25	-	-	2672	-	-	-
I6	Ценник I2-790-8 к I,25	Установка задвижек диам. 200 мм Ру	шт	I	I0,09	-	-	I0	-	-	-
I7	Прейск. 23-07 п.2-I73	Стоимость задвижки диам. 200 мм 30с94Iнж Ру I6	шт	I	393,75	-	-	394	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	Ценник I2-790-I к 1,25	Установка задвижки диам. I50 мм	шт	2	6,76	-	-	I4	-	-	-
I9	Прейск. 23-07 п.2-I72	Стоимость задвижки 30с94Iнж диам. I50 мм Ру I6	шт	2	323,4	-	-	647	-	-	-
20	Ценник I2-II05-I	Монтаж колонок управления задвижками	т	0,I4	29,I	-	-	4	-	-	-
2I	Прейск. 24-I0-02 п.I68	Стоимость колонки управления задвижкой диам. 350 мм	шт	I	II7,6	-	-	II8	-	-	-
22	-"-	То же, диам. 200мм	шт	I	I22,98	-	-	I23	-	-	-
23	-"-	То же, диам. I50мм	шт	2	80,07	-	-	I60	-	-	-
24	Сб.ср.р. с.ц. ч.У р.9 п.I403	Стоимость фланцев диам. 350 мм	к-т	I	34,7	-	-	35	-	-	-
25	-"- п.I400	То же, диам. 200мм	к-т	I	I7,0	-	-	I7	-	-	-
26	-"- п.I399	То же, диам. I50мм	к-т	2	I4,4	-	-	29	-	-	-
		Итого прямые затраты	руб					5778			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в том числе:									
		Всего стоимость оборудования	руб					383I			
		Стоимость монтажных работ						408			
		Накладные расходы	руб					34			
		Плановые накопления 8%						35			
		Всего монтажных работ	руб					477			
		Общестроительные работы	руб	-	-	-	-	I533			
		Накладные расходы I6,5%	руб					253			
		Итого						I786			
		Плановые накопления 8%	руб					I43			
		Всего общестроительных работ						I929			
		Всего по смете	руб					6237			

Гл.инженер проекта Л.Р.Курдюкова Нач.сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Е.А.Сада Проверила рук.группы М.И.Зотова

Локальная смета № 3

к типовому проекту "Флотатор-отстойник для очистки нефтесодержащих сточных вод производительностью 300 м3/ч"

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: чертежи № ТМ 137

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	4,27 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	3,64 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,60 тыс.руб.
в) строительных работ	0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете стоимость на расчетную единицу (на 1 м3 пропускной способности	14,24 руб.

№ пп	Шифр и номера позиц. прейск. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто ед.	Масса брутто нетто общ.	Стоимость ед. в руб. Обор.	Стоимость ед. в руб. Монтажные работы Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. Обор.	Общая стоимость в руб. Монтажные работы 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												
I	23-03-П п03-001 I8-2-6	Комбинированный механизм для распределения сточной жидкости лотком огребания пены	шт	I	3,95	3,95	730 за тн	84,4	42,2	I5,5 6,I2	2884	84	42	I6/6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-0I п.03-002 8-48I-I	Электродвигатель В63В4	шт	2	0,0I9	0,038	37	I,86	I,II	0,I8 0,09	74	4	2	-
3	I9-08 п.3-002 3-46I-I	Редуктор 2Ч-63	шт	2	0,0I3	0,026	6C	I2,7	I0,8	I,65 I	I20	25	22	3/2
4	I9-08 п.3-008 3-46I-I	Редуктор Ч-I25	шт	2	0,088	0,I76	I20	I2,7	I0,8	I,65 I	240	25	22	3/2
5	I5-0I п.03-007 8-48I-5	Электродвигатель В90I4	шт	I	0,054	0,054	65,5	I3,8	6,54	2,37 I,02	66	I4	7	2/I
6	I9-08 п.3-006 3-46I-I	Редуктор Ч-80	шт	I	0,0I9	0,0I9	82	I2,7	I0,8	I,65 I	82	I3	II	2/I
		Итого									3466	I23	I06	26/I2
		Транспорт 3%									I04			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									43			
		Комплектация 0,7%									25			
		Итого									3638	I23	I06	26/I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80%										85		
		Итого										208		
		Плановые накопления 8%										I7		
		Итого по I разделу									3638	225	I06	26/I2
		П. Трубопроводы												
7	I2-807-2	Вентиль муфтовый I5кч18р диам. 32 мм	шт	I	-	-	-	0,76	0,74	-	-	I	I	-
8	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 377х6 мм	тн	0,45	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	23	I7	5/3
9	I2-2-9	То же, диам. 2I9х4,5	тн	0,I3	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	7	5	I/I
I0	I2-2-8	То же, диам. I59х4,5	тн	0,2	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	I6	I2	3/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I2-I-I	Трубы водогазопроводные диам. 50 мм	м	3,I	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I	I	-
I2	I2-I-I	То же, диам. 32 мм	м	I,52	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I	I	-
		Итого									-	49	37	9/5
		Ш. Материалы, не учтенные ценником												
I3	Ц.Iч.Ш п.II2	Вентиль муфтовый I5кчI8р диам. 32 мм	шт	I	-	-	-	I,99	-	-	-	2	-	-
I4	Ц.Iч.У п.3386	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 377х6 мм [353+(353-352)х4]х х0,89	тн	0,45	-	-	-	3I7,7	-	-	-	I43	-	-
I5	-"- п.3358	То же, диам. 2I9х4,5 [385+(385-375)х xI,5] х0,89	тн	0,I3	-	-	-	356	-	-	-	46	-	-
I6	-"- п.3348	То же, диам. I59х4,5 428х0,89	тн	0,2	-	-	-	380,9	-	-	-	76	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	Ц.I ч.I п.I8	Трубы водогазопроводные диам. 50 мм	м	3,2	-	-	-	0,86	-	-	-	3	-	-
I8	-"- п.I6	То же, диам. 32 мм	м	I,6	-	-	-	0,54	-	-	-	I	-	-
		Итого									-	27I	-	-
		Всего по II,III разделам									-	320	37	9/5
		Накладные расходы 80%										30		
		Итого										350		
		Плановые накопления 8%										28		
		Итого										378	37	9/5
		IУ. Строительные работы												
I9	I5-62I 4I5-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	20	-	-	-	0,36	0,2I	-	-	7	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	9-57 4I5-7	Опоры для лотка	тн	0,05I	-	-	-	89,7	2I,9	45 I4,2	-	5	I	2/I
2I	Ц.Iч.П п.2020	Стоимость	тн	0,05I	-	-	-	292	-	-	-	I5	-	-
		Итого										27	5	2/I
		Накладные расходы I6,5% п.I9										I		
		Накладные расходы 8,6% п.п.20,2I										2		
		Итого										30		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого									-	32	5	2/I
		Всего по смете									3638	635	I48	37/I8

Главный инженер проекта Л.Р.Курдюкова
Начальник сметного отдела Л.А.Барламова
Составила инженер М.Б.Ходоян
Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

Локальная смета № 4

к типовому проекту "Флотатор-отстойник для очистки нефтесодержащих сточных вод производительностью 300 м3/ч"

на приобретение и монтаж напорного бака емкостью 5 м3

Основание: чертежи № ТМ I37

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,I7 т.руб.
в т.ч. а) оборудования I,I2 т.руб.
б) монтажных работ 0,05 т.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
стоимость на:
расчетную единицу (на I м3 пропускной способности) 3,89 т.руб.

№№ пп	Шифр и номера позиц. прейск. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто/нетто ед.	Масса брутто/нетто общ.	Стоимость ед., в руб. Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. обор.	Монтажные работы 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	23-03-П п.02-00I I8-I-5	Бак напорный емкостью 5 м3	шт	I	I,435	I,435	740	32,5	I8,5	7,I6	I062	33	I9	7/3		
							за ти			3,25						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									I062	33	I9	7/3
		Транспорт 3%									32			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I3			
		Комплектация 0,7%									8			
		Итого									III5	33	I9	7/3
		Накладные расходы 80%										I5		
		Итого										48		
		Плановые накопления 8%										4		
		Итого									III5	52	I9	7/3

Главный инженер проекта Л.Р.Курдюкова

Начальник сметного отдела Л.А.Враламова

Составила инженер М.Б.Ходоян

Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту "Флотатор-отстойник для очистки нефтесодержащих сточных вод производительностью 300 м3/час"

На электрооборудование

Сметная стоимость 0,49 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,07 тыс.руб.
монтажные работы 0,42 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на расчетную единицу (на I м3 пропускной способности) I,63 руб.

Основание: чертежи АЭМ, спецификации АЭМ.СО
Составлена в ценах I984г.

№№ п.п.	Шифр и номера позиций пр/скур. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	нетто	Стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.			
					Ед.	Общ.	Обор.	Монтажные работы			Обор.	Монтажные работы		
								Всего	в том числе			Всего	в том числе	
									Основ. зараб. платы	Эксплуат. машин в т.ч. зараб. плата			Основ. зараб. платы	Эксплуат. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I5-04 I8-I58 8-529-9	Пост управления кнопочный, взрывозащищенный КУ92-ВЗГ-У2	шт	3	-	-	7,3	5,77	I,6	0,I 0,02	22	I7	5	0,3 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"- I8-I59	То же, КУ93-ВЗГ-У2	шт	4	-	-	I0,I	5,77	I,6	0,I 0,02	40	23	6	0,4 0,08
3	8-534-I4	Коробка клеммная У6I4-А	-"-	3	-	-	-	3,84	I,73	0,06 0,0I	-	I2	5	0,I8 0,03
4	8-534-I6	То же, У6I5-А	-"-	4	-	-	-	5,73	2,43	0,06 0,0I	-	23	I0	0,2I 0,04
5	8-I47-I3	Профиль монтажный К-238	I00 шт	0,03	-	-	-	43,9	I0,9	I,2 0,28	-	I	-	0,04 0,0I
6	8-534-I3	Кожух защитный	кг	55	-	-	-	0,39	0,04	0,0I -	-	2I	2	0,55 -
7	8-407-I	Труба стальная диам. 25 мм с креплением скобами, во взрывоопасных помещениях	I00 м	0,54	-	-	-	79,2	36	35,7 I2,2	-	43	I9	I9,29 6,59
8	8-408-2	Рукав резиновый диам. 20 мм по отапливаемым машин	-"-	0,I	-	-	-	28,I	I2,7	0,3 0,I3	-	3	I	0,03 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I	I2	I3	I4	I5
9	8-48I-I9 К=I,I	Подключение эл.машин к эл.сети, весом до 0,I тн, во взрывоопасных помещениях	шт	7	-	-	-	I,52	I,03	0,04 -	-	II	7	0,20 -
I0	8-I4(I	Кабель с креплением скобами, весом до 3 кг/м	I00 м	0,39	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	I9	7	4,95 I,58
II	8-I49-I	То же, в металлорукава	-"-	0,I	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	I	I	0,03 0,0I
I2	8-I49-I	Кабель, весом до Iкг/м в проложенных трубах (стоимость кабеля учитывается при привязке проекта)	-"-	0,54	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	5	3	0,I5 0,05
I3	8-I56-8	Заделки контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм с количеством жил до 7	шт	20	-	-	-	0,68	0,2	-	-	I4	4	-
I4	8-I56-9	То же, с количеством жил до 37	-"-	I6	-	-	-	0,85	0,36	-	-	I4	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									62	207	76	26,43 8,46
		Транспортные расходы 3%									2	–	–	–
		Итого:									64	207	76	–
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I	–	–	–
		Итого:									65	207	76	–
		Комплектация оборудования 0,7%									I	–	–	–
		Итого:									66	207	76	–
		Накладные расходы 87%									–	66	–	–
		Итого:									66	273	76	–
		Плановые накопления 8%									–	22	–	–
		Итого:									66	295	76	26 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I	24-05 доп.2 II043	Коробка клеммная У6I4-А	шт	3	-	-	-	6,8	-	-	-	20	-	-
2	-"- II044	То же, У6I5-А	-"-	4	-	-	-	II,2	-	-	-	45	-	-
3	24-05 I-72I	Профиль К-238	-"-	3	-	-	-	0,8	-	-	-	2	-	-
4	Шч.I п.2	Труба стальная легкая диам.20 мм	м	I4	-	-	-	0,3	-	-	-	4	-	-
5	-"- п.3	То же, диам.25 мм	-"-	40	-	-	-	0,4	-	-	-	I6	-	-
6	05-I7 2-086	Рукав резинотканевый диам.20 мм	-"-	I0	-	-	-	I	-	-	-	I0	-	-
7	Шч.У разд.I п.I8I5	Кабель контрольный с медными жилами сеч.5хI-0,66	I000 м	0,033	-	-	-	229	-	-	-	8	-	-
8	-"- п.I8I7	То же, сеч.I0хI-0,66	-"-	0,0I6	-	-	-	40I	-	-	-	6	-	-
		Итого:										III		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные и прочие расходы по поз.:												
		I,2 - 7,3%										6		
		3 - 7,2%										-		
		6 - 7,4%										I		
		Итого:										II7		
		Плановые накопления 8%										9		
		Итого:										I26		

Сводка затрат по смете:

I) Оборудование	руб.	66
2) Монтажные работы	руб.	295
3) Материалы	руб.	I26
Всего по смете	руб.	487

Главный инженер проекта Л.Р.Курлюкова

Нач.сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Г.А.Таркил

Проверила рук.группы Л.М.Лукьянова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Флотатор-отстойник для очистки нефтесодержащих сточных вод производительностью 300 м3/ч

Общестроительные работы	
Затраты труда, чел.-ч	2I20
Заработная плата, руб	I663
Строительные машины, руб.	669
Приобретение и монтаж технологического оборудования	
Затраты труда, чел.-ч	250
Заработная плата, руб.	I66
Строительные машины, руб.	I9
Приобретение и монтаж напорного бака	
Затраты труда, чел.-ч	35
Заработная плата, руб.	2I
Строительные машины, руб.	4
Электрооборудование	
Затраты труда, чел.-ч	I42
Заработная плата, руб.	27

Строительные машины, руб.	7	29333-05
Всего		
Затраты труда, чел.-час	2547	
Заработная плата, руб.	1877	
Строительных машины, руб.	699	

Начальник сметного отдела Л.А. Варламова
Составила старший инженер Е.А. Садв
Проверил рук.группы М.М. Зотова

gost.e-ecolog.ru