ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-331

Песколовки с круговым движением сточных вод производительностью 1400-64000 м3/сутки

Альбом 5.85

С М Е Т Ы

Тип I-IУ

Производительность 1400-10000 м3/сутки

16299-15
ЦЕНА 1-75

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул 22

Сдано в печать XI 1986 года

Заказ № 14507 Тираж 250 экз

16299-15

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-331

Песколовки с круговым движением сточных вод производительностью 1400-64000 м3/сутки

АЛЬБОМ 5.85

СМЕТЫ

Тип I - IУ

Производительностью 1400-10000 м3/сутки

Высота насыпи , м	0	I	2	3	4	5
Сметная стоимость, тыс.руб.	7,62	6,96	7,0	7,59	9,0	10,31
	7,93	7,27	7,31	7,90	9,31	10,62
Расчетный показатель 1000 м3 производительности, руб.	762,0	696,0	700,0	759,0	900,0	1031,0
	793,0	727,0	731,0	790,0	931,0	1062,0
Стоимость I м2 площади, руб.	183,1	166,0	167,0	182,3	219,0	253,0
	191,2	174,0	175,1	190,4	227,0	261,0
Стоимость I м3 объема сооружения,руб.	37,4	33,9	34,1	37,3	44,7	51,7
	39,1	35,6	35,8	38,9	46,4	53,3

Разработан институтом "Союзводоканалпроект"

Утвержден протоколом технического совета института "Союзводоканалпроект" от 12 марта 1979г. № 13 Введен в действие В/О "Союзводоканалниипроект" с 20 сентября 1979г. Приказ №187 от 12 сентября 1979г. Альбом 5.85 введен в действие приказ № 229 от 13 сентября 1985г.

Главный инженер института А.Н.Михайлов
Главный инженер проекта Г.В.Зазова
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ смет	Наименование смет	№ страниц
I	2	3
	Пояснительная записка	6
I	Объектная смета на строительство песколовок несодержащих нефть тип IУ при высоте насыпи +0.00 м с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	8
I-I	Локальная смета на земляные работы при высоте насыпи от 0.00 до 5.00 м	10
I-2	Локальная смета на общестроительные работы по песколовкам с монолитным бункером и сборным центральным кольцом при высоте насыпи от 0.00 до 3.00 м	16
I-3	Локальная смета на общестроительные работы по камере переключений	33
I-4	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования	36
I-5	Локальная смета на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в камере переключений для типов I-IУ	41

I	2	3
I-6	Локальная смета на наружные трубопроводы для стоков несодержащих нефть	45
2	Объектная смета на строительство песколовок несодержащих нефть тип IУ при высоте насыпи +0.00 м со сборным бункером и сборным центральным кольцом	47
2-I	Локальная смета на общестроительные работы песколовок при сборном варианте бункеров	49
3	Объектная смета на строительство песколовок несодержащих нефть тип IУ при высоте насыпи +I.00 м с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	53
4	То же, со сборным бункером и сборным центральным кольцом	55
5	То же, при высоте насыпи +2,00 м с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	57
6	То же, со сборным бункером и сборным центральным кольцом	59
7	То же, при высоте насыпи +3,00 м с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	61

16299-15

I	2	3
8	То же, со сборным бункером и сборным центральным кольцом	63
9	То же, при высоте насыпи +4,00 м с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	65
9-I	Локальная смета по песколовкам с монолитным бункером и сборным центральным кольцом при высоте насыпи +4.00 м и 5.00м	67
I0	Объектная смета на строительство песколовок несодержащих нефть тип IУ при высоте насыпи +4.00 м со сборным бункером и сборным центральным кольцом	71
II	То же, при высоте насыпи +5,00 м с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	73
I2	То же со сборным бункером и сборным центральным кольцом	75
	Локальная смета на общестроительные работы при варианте с металлическим центральным кольцом	77
	Локальная смета на общестроительные работы по песколовкам с нефтесодержащими стоками	80

I	2	3
	Локальная смета на наружные трубопроводы с нефтесодержащими стоками	82
	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования для нефтесодержащих стоков тип III	84
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	89

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью 1400-10000 м3/сутки

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах введенных с I.I.84г.

Для определения сметной стоимости были использованы следующие нормативные материалы:

а) сборники элементарных сметных норм на строительные работы и конструкции (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 строительные материалы, бетонные и железобетонные конструкции и изделия для строек, расположенных в Московской области;

е) прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.I.82г.;

ж) сборники расценок на монтаж оборудования, введенных в действие с I.I.84г.

Накладные расходы в процентах от прямых затрат:
для общестроительных работ 16,5%
для монтажа металлоконструкций - 8,6%

для монтажа технологического оборудования 80% от основной заработной платы и электрооборудования - 87% от основной заработной платы.

Плановые накопления учтены в размере 8%

За основу принят вариант с монолитным бункером и сборным центральным кольцом.

Составила М.М.Зотова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью 1400-10000 м3/сутки

На строительство песколовок несодержащих нефть тип IУ при высоте насыпи +0,00 м с монолитным бункером и сборным центральным кольцом

Сметная стоимость	7,62 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000 м3 производительности	762,0 руб.
I м2 площади	183,1 руб.
I м3 объема сооружения	37,4 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор., мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин	Норм. усл.-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	Смета №I-I	Земляные работы	I,7I	-	-	-	I,7I	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Смета №I-2	Общестроительные работы по песколовке с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	3,22	0,03	0,27	-	3,52	-	-	-	-	-	-
3	Смета №I-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,4	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,I7	0,3	-	0,47	-	-	-	-	-	-
5	Смета №I-5	Технологические трубопроводы по камере переключений	-	I,42	-	-	I,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №I-6	Наружные трубопроводы	0,I	-	-	-	0,I	-	-	-	-	-	-
		Итого:	5,43	I,62	0,57	-	7,62						

Главный инженер проекта Г.В.Зазова
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила техник Е.Ю.Зиньковская
Проверила рук.группы М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I

к типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I400-I0000 м3/сутки

Земляные работы

	Высота насыпи, м					
	0	I	2	3	4	5
Сметная стоимость, тыс.руб.	I,7I	I,05	I,09	I,55	2,24	3,I7
Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.						
Показатели по смете Стоимость на: расчетную единицу производительности						руб.

Основание: альбом II листы XII I-4

Составлено в ценах I984г.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.	Высота насыпи, м: 0	I	2	3	4	5	Нормативная условно-чистая продукция	в том числе: основ. зараб. плата	эксплуатация машин в т.ч. зараб. плата
					Количество / Стоимость								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I69 т.ч. п.I,II табл. 22-8	Разработка сухого грунта II группы экскаватором на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автосамосвалы с ковшом вместительно-	I000 м3	I28,0I	0,927 II9	0,47 60	0,29 37	0,I87 24	0,I95 25	0,2I2 27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		стью 0,65 м3 II2+I06,7x0,I5											
2	I-948 т.ч. п.3.72 п.3.67 79-2	Доработка грунта вручную после работы экскаватором I20xI,2x0,8	I00 м3	II5,2	0,5I 59	0,33 38	0,20 23	0,I3 I5	0,I4 I6	0,I5 I7	-	-	-
3	I-968 8I-2	Погрузка разрыхленного грунта II группы на автосамосвалы	I000 м3	46,0	0,5I 23	0,33 I5	0,20 9	0,I3 6	0,I4 6	0,I5 7	-	-	-
4	ССЦ ч.I стр.29	Транспортировка разрыхленного грунта во временный отвал на расстояние I км 0,29xI,75xI00	I00 м3	50,75	9,78 496	5,03 255	3,I0 I57	2,0 I02	2,09 I06	2,27 II5	-	-	-
5	I-I95 т.ч. п.3 25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы I3,2+II,34x0,I	I000 м3	I4,33	0,978 I4	0,503 7	0,3I 4	0,2 3	0,209 3	0,227 3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	I-I68 т.ч. I.3 22-7	Погрузка грунта II группы находящегося во временном отвале 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23	0,839 87	0,503 52	0,3I 32	0,2 2I	0,209 22	0,227 24	-	-	-
7	I-I69 т.ч. I.3 22-8	Разработка грунта II группы недостающего для обвалования сооружения экскаватором с погрузкой на автосамосвалы II2+I06,7Ix0,I5	-"-	I28,0I	-	-	0,044 6	I,045 I34	I,59I 204	2,423 3I0	-	-	-
8	ССЦ ч.I стр.28	Транспортировка грунта II группы на расстояние до I км	I00 м3	50,75	8,39 426	5,47 278	7,28 369	I2,45 632	I8,0 9I4	26,5 I345	-	-	-
9	I-257 т.ч. II.I.II I.3 3I-2	Обратная засыпка пазух котлована и обвалования сооружения бульдозером при перемещении его на I0 м I8,9xI,I	I000 м3	20,79	0,643 I3	0,322 7	0,542 II	0,949 20	0,698 I5	I,227 26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0	I-56 т.ч. т.3 II-I4	Перекидка грунта II группы экскаватором с грейферным ковшом вместимостью 0,5м3 в насыпь обвалования	I000 м3	2II,I5	0,I8 38	0,209 44	0,I7 36	0,28 59	I,08 228	I,395 295	-	-	-
II	I-968 8I-2	Засыпка местным грунтом вручную внутреннего объема опор	I00 м3	46,0	0,I6 7	0,I6 7	0,I6 7	0,I6 7	0,22 I0	0,28 I3	-	-	-
I2	I-II39 II6-I2	Планировка откосов и полотна обвалования	I00 м2	2,43	0,9 2	I,7I 4	2,7 7	3,87 9	5,22 I3	6,7 I6	-	-	-
I3	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта 2 группы пневмотрамбовками	I00 м3	II,6	6,43 75	3,22 37	5,42 63	9,49 II0	6,98 8I	I2,27 I42	-	-	-
I4	I-23I I-238 т.ч. п.I,II таб.3 29-2 29-3	Срезка бульдозером растительного грунта с перемещением его на расстояние до 20 м (40,8+32,3)xI,I	I000 м3	80,4I	-	0,0I2 I	0,027 2	0,045 4	0,065 5	0,087 7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I5	I-I68 т.ч. п.I.II таб.3	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23	-	0,0I2 I	0,027 3	0,045 5	0,065 7	0,087 9	-	-	-
I6	ССЦ на перев. ч.I стр.28	Транспортировка растительного грунта на расстояние до I км 0,29xI,4xI00	I00 м3	40,6	-	0,I2 5	0,27 II	0,45 I8	0,65 26	0,87 35	-	-	-
I7	I-I204 доп.к сборн. смет цен вып.I стр.34 I22-2	Укрепление откосов насыпи обвалования посевом трав с подсыпкой растительной земли I8,2+3,2IxI,2	I00 м2	22,05	-	0,8I I8	I,8 40	2,97 65	4,32 95	5,8 I28	-	-	-
		Итого:	руб.		I359	835	865	I234	I776	25I9	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.		224	I38	I48	204	293	4I6			
		Итого:	руб.		I583	973	I008	I438	2089	2935			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Плановые накопления 8%	руб.		I27	78	8I	II5	I66	235			
		Всего по смете:	руб.		I7I0	I05I	I089	I553	2235	3I70			

Главный инженер проекта Г.В.Зазова
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила ст.инженер В.А.Борминцева
Проверила рук.группы М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту с круговым движением сточных вод производительностью I400-I0000 м3/сутки

На общестроительные работы по песколовкам с монолитным бункером и сборным центральным кольцом при высоте насыпи от 0 до 3,0 м

Типы	I	II	III	IУ	
Сметная стоимость	3,20	3,27	3,35	3,52	т.руб.
Нормативная условно-чистая продукция					т.руб.
Показатели по смете					
Сметная стоимость на расчетную единицу производительности					

Основание: листы КЖ I-I2 альбом II

Составлено в ценах 1984г.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНиП	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.	Типы I	Типы II	Типы III	Типы IУ	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе основ. зараб. плата	В том числе эксплуат. машин в т.ч. зараб. плата
					Количество / Стоимость						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Бетонные и железобетонные конструкции									
I	II-3 / I-3	Песчаная подготовка под подошвы опор	м3	I0,4	0,25 / 3	0,25 / 3	0,25 / 3	0,25 / 3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	7-352 25-2 ССЦ п.2-4	Установка опор из колец диам.более I000мм 7,97+24,4х0,0I7	м3	8,38	2,74 23	2,74 23	2,74 23	4,56 38	-	-	-
3	7-35I 25-I п.25-I	То же, диам.колец I000 мм I3,3+24,4х0,0I8	м3	I3,74	I,0 I4	I,0 I4	I,0 I4	-	-	-	-
4	ССЦ п.9-250	Стоимость сборных железобетонных колец диам. 2,0м из бетона марки 200, высотой 0,6м	п.м	56,6	2,4 I36	2,4 I36	2,4 I36	2,4 I36	-	-	-
5	ССЦ п.9-248	То же, диам.I,0м, высотой 0,6м	-"-	20,4	2,4 49	2,4 49	2,4 49	-	-	-	-
6	ССЦ п.9-249	То же, диам.I,5м,высотой 0,6 м	-"-	36,I	-	-	-	2,4 87	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	ССЦ п.9-225 с попр. на Мрз	Стоимость сборных железобетонных плит днища, круглых из бетона марки 200, Мрз-200, В-6, весом до 5,0т 68,I+I,02x3	м3	7I,I6	I.54 II0	I.54 II0	I.54 II0	I.94 I38	-	-	-
8	ССЦ таб.3-I	Арматура из стали марки А-I	т	229,0	0,0I 2	0,0I 2	0,0I 2	0,0I 2	-	-	-
9	-"-	То же, из стали марки А-III	т	250,0	0,I38 35	0,I38 35	0,I38 35	0,I38 35	-	-	-
I0	7-352 25-2 ССЦ п.2-4	Монтаж сборных железобетонных конструкций центральных колец из бетона марки 200	м3	8,38	0,94 8	0,94 8	I,32 II	I,32 II	-	-	-
II	ССЦ п.9-259 с попр. на вес	Стоимость конструкций из бетона М-200 диам. 3,0м 68,3:I,96x4,6	п.м	I60,29	I,5 240	I,5 240	I,5 240	I,5 240	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	ССЦ таб.3-I п.I8	Металлизация закладных деталей	т	I78	0,0I 2	0,0I 2	0,0I 2	0,0I 2	-	-	-
I3	22-362 22-5	Закладные стальные сальники диам.до I50 мм	т	777	0,04 3I	0,04 3I	0,04 3I	0,04 3I	-	-	-
I4	6-229 26-7 с попр. на м.б. и Мрз	Монолитные железобетонные конструкции бункеров песколовок из бетона марки 200, Мрз-I50, В-6 78,8-(33,3-29,3)xI,0I5+I,02x xI,0I5	м3	76,8I	I2,2 937	I2,2 937	I2,2 937	I2,2 937	-	-	-
I5	Ценник часть 2 разд.IУ п.I6	Арматура из стали марки А-I	т	270	0,44 II9	0,44 II9	0,44 II9	0,44 II9	-	-	-
I6	6-227 26-5 с попр. на м.б. и Мрз	Монолитные железобетонные конструкции распределительной чаши с примыкающими лотками из бетона М-200, Мрз-I50,В-6 73,7-(32,I-28,2)xI+I,02x2	м3	7I,84	I,4I I0I	I,8 I29	2,05 I47	2,34 I68	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	Ценник часть 2 р.IУ п.I6	Арматура из стали марки А-I	т	270	0,039 / II	0,046 / I2	0,049 / I3	0,08I / 22	-	-	-
I8	Ценник часть 2 р.IУ п.43	То же, из стали марки В-I	т	392	0,05 / 20	0,06 / 24	0,05 / 20	0,04 / I6	-	-	-
I9	II-II / I-II	Набетонка бетоном марки I00 с устройством уклона	м3	29,3	0,43 / I3	0,64 / I9	0,86 / 25	I,28 / 36	-	-	-
20	6-83 / 9-7	Закладные элементы из прокатной стали в бункерах	т	44I	0,03 / I3	0,03 / I3	0,03 / I3	0,03 / I3	-	-	-
2I	ССЦ таб.3-I п.I8	Металлизация закладных деталей	т	I78	0,07 / I2	0,07 / I2	0,07 / I2	0,07 / I2	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.		I879	I9I8	I942	2046			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Стальные конструкции									
22	9-209 32-I2	Монтаж металлоконструкций опорных балок под деревянные конструкции	т	70,7	0,08 6	0,08 6	0,08 6	0,08 6	-	-	-
23	Ценник ч.2р.I п.I787	Стоимость металлоконструкций	т	275	0,08 22	0,08 22	0,08 22	0,08 22	-	-	-
24	9-47 7-2	Монтаж металлоконструкции ограждений	т	46,8	0,63 29	0,63 29	0,63 29	0,63 29	-	-	-
25	Ценник ч.2р.I п.I98I	Стоимость металлоконструкций ограждений и перил	т	327	0,63 206	0,63 206	0,63 206	0,63 206	-	-	-
		Итого:	руб.		263	263	263	263			
		III. Деревянные конструкции									
26	I0-45 8-2	Деревянные покрытия щиты бункеров, распределительной чаши и лотков	м2	4,9I	8,5 42	8,5 42	8,5 42	8,5 42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	I0-39 7-3	Деревянные распределительные щиты из досок толщ.40 мм	м2	3,I9	4,I6 I3	4,I6 I3	4,I6 I3	4,I6 I3	-	-	-
		Итого по разделу Ш	руб.		55	55	55	55			
		IУ. Отделочные работы									
28	I5-260 55-I-II	Штукатурка цементным раствором внутренней поверхности стенок и днища бункеров	м2	0,83	70,0 58	70,0 58	70,0 58	70,0 58	-	-	-
29	II-77 II-II	Железнение внутренней поверхности стенок и днища бункеров	I00 м2	9,83	0,7 7	0,7 7	0,7 7	0,7 7	-	-	-
30	4I-30 4-7	Окрасочная изоляция горячим битумом в два слоя наружных бетонных поверхностей сооружений, находящихся в земле	-"-	54,3	I,204 65	I,204 65	I,204 65	I,204 65	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	I3-I68 I8-2I K=2	Окраска металлоконструкций лаком БТ-I77 за 2 раза 7,I3x2	I00 м2	I4,26	0,2I 3	0,2I 3	0,2I 3	0,2I 3	-	-	-
		Итого по разделу IУ	руб.		I33	I33	I33	I33			
		У. Разные работы									
32	I-960 80-I	Устройство корыта под щебеночную подготовку вокруг бункера глубиной до 25 см	I00 м3	74,5	0,3I 23	0,3I 23	0,3I 23	0,3I 23	-	-	-
33	27-I73 43-I 27-I74 43-2 K=5	Щебеночная подготовка под асфальтовую отмостку толщ.слоя I70 мм 230+9,06x5	I00 м2	275,3	0,I23 34	0,I23 34	0,I23 34	0,I23 34	-	-	-
34	27-I69 42-I 27-I72 42-2	Асфальтовая отмостка толщ.слоя 25 мм по щебеночной подготовке I56-25,3	-"-	I30,7	0,I23 I6	0,I23 I6	0,I23 I6	0,I23 I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	6-263 3I-5	Гидравлическое испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,I9	42,4 8	42,4 8	42,4 8	42,4 8	-	-	-
36	Ценник №22 п.I20-I	Установка затворов в лотках, весом затвора до I,0 т I39+54,2x0,8	т	I82,36	0,I I8	0,II 20	0,I4 26	0,I6 29	-	-	-
37	Пр-нт 29-3-I9 п.2-I00	Стоимость затворов, весом до I,0 т I588xI,05	т	I667,4	0,I I67	0,II I83	0,I4 233	0,I6 267	-	-	-
		Итого по разделу У	руб.		266	284	340	377			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете №I-2

На общестроительные работы по песколовкам с монолитным бункером и сборным центральным кольцом при высоте насыпи от 0.00 до 3.00м Тип I

№ 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. эл-та или вида работ % к общей ст-ти работ по смете
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накоп. % ст-ти по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7, 8	В том числе основ. зараб. платы	В том числе экспл. машин в т.ч. зараб. платы	В накладных расходах % суммы по графе 7	В плановых накоплениях % ст-ти по гр. I0,II	Всего по данным гр. I0, II, I2, I3	стоим. ед. изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Бетонные и ж/б конструкции	м3	I8,97	I879	I6,5	3I0	I75	2364	-	-	-	-	-	73,94 I24,62
2	Стальная конструкция	т	0,7I	263	8,6	23	23	309	-	-	-	-	-	9,85 435,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Деревянные конструкции	м2	I2,66	55	I6,5	9	5	69	-	-	-	-	-	2,2 / 5,45
4	Отделочные работы	м2	28I,4	I33	I6,5	22	I2	I67	-	-	-	-	-	5,33 / 0,59
5	Разные работы	руб.	-	8I	I6,5	I3	8	I02	-	-	-	-	-	8,68 / -
	Монтажные работы	руб.	-	I8	-	-	I	I9	-	-	-	-	-	-
	Оборудование	руб.	-	I67	-	-	-	I67	-	-	-	-	-	I00%
	Всего:	руб.						3I97						

Главный инженер проекта Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила техник Е.Ю.Зиньковская

Проверила рук.группы М.М.Зотова

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-2

На общестроительные работы по песколовкам с монолитным бункером и сборным центральным кольцом при высоте насыпи от 0.00 до 3.00м Тип II

№ 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. эл-та или вида работ % к общей стоимости работ по смете стоим. ед. изм., руб.
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накоп. % ст-ти по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	В том числе основ. зараб. платы	В том числе эксп. машин в т.ч. зараб. платы	В накладных расходах % суммы по гр. 7	В плановых накоп. % стоимости 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	Бетонные и ж/б конструкции	м3	I9,57	I9	I8	I6,5	3I6	I79	24I3	-	-	-	-	-	73,9I / I23,30
2	Стальные конструкции	т	0,7I	263	8,6	23-	23	309	-	-	-	-	-	-	9,65 / 435,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Деревянные конструкции	м2	I2,66	55	I6,5	9	5	69	-	-	-	-	-	2,I5 5,45
4	Отделочные работы	м2	28I,4	I33	I6,5	22	I2	I67	-	-	-	-	-	5,22 0,59
5	Разные работы	руб.	-	8I	I0,5	I3	8	I02	-	-	-	-	-	9,07 -
	Монтажные работы	руб.	-	20	-	-	2	22	-	-	-	-	-	I00%
	Оборудование	руб.	-	I83	-	-	-	I83	-	-	-	-	-	-
	Всего по смете:	руб.						3265						

Главный инженер проекта Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела И.А.Варламова

Составил техник Е.Ю.Зиньковская

Проверил рук.группы сметного отдела М.М.Зотова

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № 1-2

На общестроительные работы по песколовкам с монолитным бункером и сборным центральным кольцом при высоте насыпи от 0.00 до 3.00 м Тип Ш

№ 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. эл-та или вида работ % к общей стоим. работ по смете / стоим. ед. изм. руб.
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накопл. % ст-ти по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе основ. зараб. платы	В том числе эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы	В накладных расходах % суммы по графе 7	В плановых накоплениях % ст-ти по графам 10,11	Всего по данным граф 10,11, 12,13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Бетонные и ж/б конструкции	м3	20,42	I942	I6,5	320	I8I	2443	-	-	-	-	-	72,86 / II9,64
2	Стальные конструкции	т	0,7I	263	8,6	23	23	309	-	-	-	-	-	9,39 / 435,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Деревянные конструкции	м2	I2,66	55	I6,5	9	5	69	-	-	-	-	-	2,I / 5,45
4	Отделочные работы	м2	28I,4	I33	I6,5	22	I2	I67	-	-	-	-	-	5,08 / 0,59
5	Разные работы	руб.	-	8I	I6,5	I3	8	I02	-	-	-	-	-	I0,57 / -
	Монтажные работы	руб.	-	26	-	-	4	30	-	-	-	-	-	I00%
	Оборудование	руб.	-	233	-	-	-	233	-	-	-	-	-	-
	Всего по смете	руб.						3353						

Главный инженер проекта Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил техник Е.Ю.Зиньковская

Проверил рук.группы сметного отдела М.М.Зотова

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смета № I-2 на общестроительные работы по песколовкам с монолитным бункером и сборным центральным кольцом при высоте насыпи от 0.00 до 3.00 м Тип IУ

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					В том числе		Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. констр. эл-та или вида работ к общей стоим. работ по смете
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накопл. % ст-ти по гр.5, 7	Всего по графам 5,7,8	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	В накладных расходах % суммы по графе 7	В плановых накоплениях % стоим. по графам I0,II	Всего по данным граф. I0, II, I2, I3	стоим. ед. изм., руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Бетонные и ж/б конструкции	м3	2I,95	2046	I6,5	337	I9I	2574	-	-	-	-	-	73,I5 / II7,27
2	Стальные конструкции	т	0,7I	263	8,6	23	23	309	-	-	-	-	-	8,94 / 435,2I
3	Деревянные конструкции	м2	I2,66	55	I6,5	9	5	69	-	-	-	-	-	2,0 / 5,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Отделочные работы	м2	28I,4	I33	I6,5	22	I2	I67	-	-	-	-	-	4,83 0,59
5	Разные работы	руб.	-	8I	I6,5	I3	8	I02	-	-	-	-	-	II,08 -
	Монтажные работы	руб.	-	29	-	-	2	3I	-	-	-	-	-	I00%
	Оборудование	руб.	-	267	-	-	-	267	-	-	-	-	-	-
	Всего по смете:	руб.						3519						

Главный инженер проекта Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил техник Е.Ю.Зиньковская

Проверил рук.группы сметного отдела М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I400-I0000 м3/сутки

На общестроительные работы по камере переключений

Высота насыпи 0÷2 3 4 5

Основание: лист КЖ I4 альбом II
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,4 0,53 0,59 0,65 т.руб.
Нормативная условно-чистая продукция т.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.	Высота насыпи, м: 0	I	2	3	4	5	Нормативная усл.-чистая продукция	В том числе: основ. зараб. плата	эксплмашин в т.ч зараб плата
					Количество / Стоимость								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	II-3 I-3	Подстилающий слой из песка	м3	I0,4	0,5I 5	0,5I 5	0,5I 5	0,5I 5	0,5I 5	0,5I 5	-	-	-
2	22-446 30-I	Колодец круглый водопроводный сборный железобетонный в сухих грунтах	-"-	I06	2,I 223	2,I 223	2,I 223	2,I 223	2,I 223	2,I 223	-	-	-
3	22-362 22-5	Установка сальников диам. I00-I50 мм	-"-	777	0,054 42	0,054 42	0,054 42	0,054 42	0,054 42	0,054 42	-	-	-

16239-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	Щч.I п.823	Стоимость чугунного люка	шт	25	I 25	I 25	I 25	I 25	I 25	I 25	-	-	-
5	6-83 9-7	Закладные детали	т	44I	0,054 24	0,054 24	0,054 24	0,054 24	0,054 24	0,054 24	-	-	-
6	7-35I 25-I ССЦ п.2-4	Кстановка опор из колец под камеру переключения диам.I000 мм I3,3+0,0I8x24,4	м3	I3,74	-	-	-	0,I8 2	0,I8 2	0,I8 2	-	-	-
7	ССЦ п.9-250	Стоимость сборных ж/б колец высотой 0,6 м, диам.2000 мм	м3	56,6	-	-	-	0,6 34	0,6 34	0,6 34	-	-	-
8	7-352 25-2 ССЦ г.2-4	То же, более I000 мм	м3	8,38	-	-	-	0,82 7	I,35 II	I,88 I6	-	-	-
9	ССЦ п.9-249	То же, I500 мм	м3	36,I	-	-	-	I,2 43	2,4 87	3,6 I30	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	ССЦ п.9-225	Стоимость сборных ж/б круглых плит днища из бетона М-200, весом до 5 т 68,1+1,02х3	м3	71,16	-	-	-	0,18 / 13	0,18 / 13	0,18 / 13	-	-	-
11	ССЦ	Арматура из стали класса А-III	т	250	-	-	-	0,01 / 2	0,01 / 2	0,01 / 2	-	-	-
		Итого:	руб.		319	319	319	420	468	516			
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.		53	53	53	69	77	85			
		Итого:	руб.		372	372	372	489	545	601			
		Плановые накопления 8%	руб.		30	30	30	39	44	48			
		Всего по смете	руб.		402	402	402	528	589	649			

Главный инженер проекта Г.В.Зазова
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила техник Е.Ю.Зиньковская
Проверила рук.р группы М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I400-I0000 м3/сутки

На приобретение и монтаж технологического оборудования песколовок (для стоков не содержащих нефть) Тип I-IУ

Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 0,3 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I7 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности I000м3 0,05 руб.

Основание: чертежи №НК-I Альбом II

Составлена в ценах I984г.

№№ п/п	Шифр и номера пр/скур. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто Ед.	Масса брутто нетто Общ.	Стоимость единицы в руб. Обор.	Стоимость единицы в руб. Монтажные работы Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспо. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, в руб. Обор.	Общая стоимость, в руб. Монтажные работы Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I	24-I0-02 п.I57 I2-790-7	Гидроэлеватор	шт	2	0,065	0,I3	I4I	5,63	4,5I	0,68 / 0,I5	282	II	9	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.								282			
		Транспорт 3%	руб.								8			
		Итого:	руб.								290			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								3			
		Итого:	руб.								293			
		Комплектация 0,7%	руб.								2			
		Итого:	руб.								295			
		Накладные расходы 80% на зарплату	руб.								-	7		
		Итого:	руб.								-	I8		
		Плановые накопления 8%	руб.								-	I		
		Итого:	руб.								295	I9	9	I
		П. Монтажные работы												
2	I2-807-I	Вентиль муфтовый I5ч8р2 диам.25 мм	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	I	-
3	I2-2-4	Трубы стальные диам. 30х2 мм	тн / м	0,002 / I,5	-	-	-	I94	I79	5,32 / I,45	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-2-6	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.57х3 мм	т	0,03	-	-	-	I25	II4	3,75 I,I9	-	4	3	-
5	I2-2-8	То же, диам.II4х4,5мм	тн	0,06	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	5	4	I
6	I2-2-8	То же, диам.I59х4,5мм	тн	0,I3	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	I0	8	2/I
		Итого:	руб.									22	I6	3/I
		II. Материалы, не учтенные ценником												
7	ЩIч.Ш п.87	Вентиль I5ч8р2 диам. 25 мм	шт	2	-	-	-	I,82	-	-	-	4	-	-
8	23-I0 п.29-I42	Трубы стальные диам. 30х2 мм ГОСТ I0704-76 I060хI,08х0,89	тн м	0,002 I,5	-	-	-	I0I8,9	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Шч.У п.3317	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.57х3 мм 690х0,89	тн	0,03	-	-	-	614,1	-	-	-	18	-	-
I0	Шч.У п.3334	То же, диам.II4х4,5мм /455+(492-455)х0,5/х0,89	тн	0,06	-	-	-	421,5	-	-	-	25	-	-
II	-"- п.3348	То же, диам.159х4,5мм 428х0,89	тн	0,13	-	-	-	380,9	-	-	-	50	-	-
		Итого:	руб.								-	99	-	-
		IУ. Строительные работы												
I2	I5-621 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,364хI,I65	м2	5	-	-	-	0,42	0,2I4	-	-	2	I	-
		Итого:	руб.									2	I	-
		Всего по II-IУ разделам	руб.									I23	I7	3/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80% на зарплату	руб.									I4		
		Итого:	руб.									I37		
		Плановые накопления 8%	руб.									II		
		Итого:	руб.									I48	I7	3/I
		Всего по смете:	руб.								295	I67	26	4/I

Главный инженер проекта Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила инженер М.Б.Ходоян

Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I400-I0000 м3/сутки

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в камере переключения

Тип	I-IУ
Сметная стоимость	I,46 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	I,42 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности I000 м3	0,I4 руб.

Основание: чертежи №НК-2 Альбом II

Составлена в ценах I984г.

№№ п/п	Шифр и номера позиции пр/скур. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто / нетто Ед.	Масса брутто / нетто Общ.	Стоимость единицы в руб. Обор.	Стоимость единицы в руб. Монтажные работы Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб. Обор.	Общая стоимость в руб. Монтажные работы Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	I2-802-7	Задвижка чугунная 30ч6бк диам.I50 мм	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62 / 0,I2	-	I9	I0	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-802-5	То же, диам.I00 мм	шт	3	-	-	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	23	I0	I
3	I2-II05-I	Колонка управления задвижками диам.I00, I50 мм	шт	5	0,07	0,35	-	29,I за тн	2I	5,37 / I,32	-	I0	7	2
4	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.I59 мм	тн	0,08	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	6	5	I/I
5	I2-2-8	То же, диам.II4 мм	тн	0,05	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	4	3	I
		Итого:										62	35	6/1
		II. Материалы, не учтенные ценником												
6	ЦIч.Ш п.26I7	Задвижка чугунная 30ч6бк диам.I50мм	шт	2	-	-	-	32,7	-	-	-	65	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Шч.II п.2616	То же, диам.I00 мм	шт	3	-	-	-	I9,I	-	-	-	57	-	-
8	24-I0-02 п.I68	Колонка управления задвижками диам.I00, I50 мм I82xI,098	шт	5	-	-	-	I99,84	-	-	-	999	-	-
9	Шч.У п.3348	Узлы технологических трубопроводов диам. I59x4,5 мм 428x0,89	тн	0,08	-	-	-	380,9	-	-	-	30	-	-
I0	-"- п.3334	То же,диам.II4x4,5 /455+(492-455)x0,5/x0,89	тн	0,05	-	-	-	42I	-	-	-	2I	-	-
II	Шч.У п.I379	Ответные фланцы к арматуре диам.I50мм	пар	2	-	-	-	I2,7	-	-	-	25	-	-
I2	-"- п.I377	То же, диам.I00мм	-"-	3	-	-	-	8,77	-	-	-	26	-	-
		Итого:	руб.									I226		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		III. Строительные работы												
I3	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,364xI,I65	м2	3	-	-	-	0,42	0,2I4	-	-	I	I	-
		Итого:	руб.								-	I	I	-
		Всего по I-III разделам	руб.								-	I289	36	6/I
		Накладные расходы 80% на зарплату	руб.								-	29		
		Итого:	руб.								-	I3I8		
		Плановые накопления 8%	руб.								-	I05		
		Итого:	руб.								-	I423	36	6/I

Главный инженер проекта Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила инженер М.Б.Ходоян

Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-6

к типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I400-I0000 м3/сутки

На наружные трубопроводы (со стоками не содержащими нефть)

Основание: лист НК-2 Альбом II
Составлена в ценах I984г.

Тип I-IУ
Сметная стоимость 0,I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.	Типы I	II	III	IУ	Количество / Стоимость	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II	I2
I	22-68 5-5 Ц№Iч.Iр.3 п.I76	Укладка стальных труб диам.I50х4,5 мм 0,46+0,999х3	м	3,46	I0 35	I0 35	I0 35	I0 35		-	-	-
2	22-66 5-3 Ц№Iч.Iр.3 п.I68	То же, диам.II4х4,5 мм 0,32+0,998х2,09	-"-	2,4	I0 24	I0 24	I0 24	I0 24		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	22-I48 I0-5	Усиленная противокоррозийная изоляция труб диам.I50 мм	м	I,29	I0 I3	I0 I3	I0 I3	I0 I3	-	-	-
4	22-I46 I0-3	Усиленная противокоррозийная изоляция труб диам.I00 мм	м	0,89	I0 9	I0 9	I0 9	I0 9	-	-	-
		Итого:	руб.		8I	8I	8I	8I			
		Накладные расходы I6,5%	руб.		I3	I3	I3	I3			
		Итого:	руб.		94	94	94	94			
		Плановые накопления 8%	руб.		8	8	8	8			
		Итого:	руб.		I02	I02	I02	I02			

Главный инженер проекта Г.В.Зазова
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила техник Е.Ю.Зиньковская
Проверила рук.группы М.М.Зотова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью 1400-10000 м3/сутки

На строительство песколовок несодержащих нефть тип IУ при высоте насыпи 0.00м со сборным бункером и сборным центральным кольцом

Сметная стоимость 7,93 тнс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тнс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1000м3 производительности 793,0 руб.
1 м2 площади 191,2 руб.
1 м3 объема сооружения 39,1 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тнс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор., мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин	Нормат. условно-чистая продукция	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	Смета №I-I	Земляные работы	I,7I	-	-	-	I,7I	-	-	-	-	-	-
2	Смета №I-2	Общестроительные работы по песколовкам со сборным бункером и сборным центральным кольцом	3,22	0,03	0,27	-	3,52	-	-	-	-	-	-
	Смета №2-I		0,3I	-	-	-	0,3I	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета №I-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,4	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,I7	0,3	-	0,47	-	-	-	-	-	-
5	Смета №I-5	Технологические трубопроводы по камере переключений	-	I,42	-	-	I,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №I-6	Наружные трубопроводы	0,I	-	-	-	0,I	-	-	-	-	-	-
	Итого:		5,74	I,62	0,57	-	7,93						

Главный инженер проекта Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила техник Е.Ю.Зиньковская

Проверила рук.группы М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I400-I0000 м3/сутки

На общестроительные работы песколовок при сборном варианте бункеров

Основание: листы КЖ I-I3 альбом II

Составлена в ценах I984г.

Типы I÷IУ

Сметная стоимость 0,3I тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. изм. ед. руб.	Тип I	Тип II	Тип III	Тип IУ	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе основ. зараб. плата	В том числе эксплуат. машин в т.ч. зараб. плата
					Количество / Стоимость						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется к смете №I-2									
I	7-340 24-I ССЦ п.2-8	Установка панелей площадью до 6 м2 3I,7+0,058х33,4	м3	33,64	5,33 / I79	5,33 / I79	5,33 / I79	5,33 / I79	-	-	-
2	ССЦ п.9-200 с попр. на Мрз	Стоимость сборных ж/б трапецевидных панелей весом до 5т, из бетона марки 200, Мрз-I50, В-6 64,9+I,02х2	м3	66,94	5,33 / 357	5,33 / 357	5,33 / 357	5,33 / 357	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	ССЦ таб.3-I поз.I	Арматура из стали марки А-I	т	229	0,I09 25	0,I09 25	0,I09 25	0,I09 25	-	-	-
4	-"- поз.6	То же, из стали марки В-I	т	32I	0,283 9I	0,283 9I	0,283 9I	0,283 9I	-	-	-
5	ССЦ таб.3.I п.I3	Закладные и накладные детали	т	4I3	0,794 328	0,794 328	0,794 328	0,794 328	-	-	-
6	6-247 29-2 6-249 29-3	Торкретирование стыков между панелями ниже кольца лотка толщиной слоя 25 мм 3,08+0,44	м2	3,52	3,0 II	3,0 II	3,0 II	3,0 II	-	-	-
7	6-253 29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях	м2	0,22	3,0 I	3,0 I	3,0 I	3,0 I	-	-	-
8	6-247 29-2 6-249 29-3	Торкретирование внутренних стен бункера бетоном марки 200 по металлической сетке, толщ. слоя 25 мм 3,08+0,44	м2	3,52	25 88	25 88	25 88	25 88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	26-50 I0-4	Устройство каркаса из сетки для нанесение торкрета на внутренние стены бункера	м2	I,30	25,I2 33	25,I2 33	25,I2 33	25,I2 33	-	-	-
9	6-30 3-I с попр. на м.б. и водонепр. т.3.4 ССЦ п.I-3 п.I-5	Замоноличивание нижней части сборных панелей бетоном М-200, В-6 с устройством опалубки 35,7+(27,4-25,8)xI,02+ +(0,92x2+I,53)xI,02	м3	4I,76	6,3 263	6,3 263	6,3 263	6,3 263	-	-	-
		Итого:	руб.		I376	I376	I376	I376			
		Исключается из сметы №2-I на общестроительные работы									
I0	6-229 26-7 с попр. на м.б. и водонепр. ССЦ п.I-3I п.I-29	Монолитные железобетонные конструкции бункеров песколовки из бетона М-200,Мрз-I50,В-6 78,8-(33,3-29,3)xI,0I5+ +I,02x2xI,0I5	м3	76,8I	I2,2 937	I2,2 937	I2,2 937	I2,2 937	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	Щч.2р.4 п.I6	Арматура из стали марки А-I	т	270,0	0,44 II9	0,44 II9	0,44 II9	0,44 II9	-	-	-
I2	I5-260 55-I-II	Штукатурка цементным раствором внутренней поверхности стенок и днища бункеров	I00 м2	83,0	0,7 58	0,7 58	0,7 58	0,7 58	-	-	-
I3	6-253 29-4	Железнение внутренней поверхности стенок и днища бункеров	м2	0,22	70 I5	70 I5	70 I5	70 I5	-	-	-
		Итого:	руб.		II29	II29	II29	II29			
		Итого с исключением:	руб.		247	247	247	247			
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.		4I	4I	4I	4I			
		Всего:	руб.		288	288	288	288			
		Плановые накопления 8%	руб.		23	23	23	23			
		Всего по смете:	руб.		3II	3II	3II	3II			

Главный инженер проекта Г.В.Зазова
Нач.сметного отдела Л.А.Варламова
Составил техник Е.Ю.Зиньковская
Проверил рук.группы М.М.Зотова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту песколовок к круговым движением сточных вод производительностью I400-I0000 м3/сутки

На строительство песколовок несодержащих нефть тип IУ при высоте насыпи +I,00м с монолитным бункером и сборным центральным кольцом

Сметная стоимость 6,96 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
I000м3 производительности 696,0 руб.
I м2 площади I66,0 руб.
I м3 объема сооружения 33,9 руб.

Составлена в ценах I984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор., мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зараб. плата	Норм. усл.-чист. продукция	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Ст. ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета №I	Земляные работы	I,05	-	-	-	I,05	-	-	-	-	-	-
2	Смета №I-2	Общестроительные работы по песколовке с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	3,22	0,03	0,27	-	3,52	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета №I-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,4	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,I7	0,3	-	0,47	-	-	-	-	-	-
5	Смета №I-5	Технологические трубопроводы по камере переключений	-	I,42	-	-	I,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №I-6	Наружные трубопроводы	0,I	-	-	-	0,I	-	-	-	-	-	-
		Итого:	4,77	I,62	0,57	-	6,96						

Главный инженер проекта Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила техник Е.Ю.Зиньковская

Проверила рук.группы М.М.Зотова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I400-I0000 м3/сутки

На строительство песколовок несодержащих нефть тип IУ при высоте насыпи +I,00 м со сборным бункером и сборным центральным кольцом

Сметная стоимость	7,27 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I000 м3 производительности	727,0 руб.
I м2 площади	I74,0 руб.
I м3 объема сооружения	35,6 руб.

Составлена в ценах I984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	обор., мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зараб. плата	Норм. усл.-чист. продукция	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	Смета №I-I	Земляные работы	I,05	-	-	-	I,05	-	-	-	-	-	-
2	Смета №I-2	Общестроительные работы песколовок со сборным бункером и сборным центральным кольцом	3,22	0,03	0,27	-	3,52	-	-	-	-	-	-
	Смета №2-I		0,3I	-	-	-	0,3I	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета №I-3	Общестроительные работы по камере переключения	0,4	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,I7	0,3	-	0,47	-	-	-	-	-	-
5	Смета №I-5	Технологические трубопроводы по камере переключений	-	I,42	-	-	I,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №I-6	Наружные трубопроводы	0,I	-	-	-	0,I	-	-	-	-	-	-
		Итого:	5,08	I,62	0,57	-	7,27						

Главный инженер проекта Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила техник Е.Ю.Зиньковская

Проверила рук.группы М.М.Зотова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I400-I0000 м3/сутки

На строительство песколовок несодержащих нефть тип IУ при высоте насыпи +2,00 м с монолитным бункером и сборным центральным кольцом

Сметная стоимость 7,0 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
I000 м3 производительности 700,0 руб.
I м2 площади I67,0 руб.
I м3 объема сооружения 34,I руб.

Составлена в ценах I984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор., мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин	Норм. усл.-чист. продукция	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	Смета №I-I	Земляные работы	I,09	-	-	-	I,09	-	-	-	-	-	-
2	Смета №I-2	Общестроительные работы по песколовкам с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	3,22	0,03	0,27	-	3,52	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета №I-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,4	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,I7	0,3	-	0,47	-	-	-	-	-	-
5	Смета №I-5	Технологические трубопроводы по камере переключений	-	I,42	-	-	I,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №I-6	Наружные трубопроводы	0,I	-	-	-	0,I	-	-	-	-	-	-
		Итого:	4,8I	I,62	0,57	-	7,0						

Главный инженер проекта Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила техник Е.Ю.Зиньковская

Проверила рук.группы М.М.Зотова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I400-I0000 м3/сутки

На строительство песколовок несодержащих нефть тип IУ при высоте насыпи +2,00м со сборным бункером и сборным центральным кольцом

Сметная стоимость 7,3I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
I000 производительности 73I,0 руб.
I м2 площади I75,I руб.
I м3 объема сооружения 35,8 руб.

Составлена в ценах I984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор., мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин	Норм. усл.-чист. продукция	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	Смета №I-I	Земляные работы	I,09	-	-	-	I,09	-	-	-	-	-	-
2	Смета №I-2	Общестроительные работы по песколовке со сборным бункером и сборным центральным кольцом	3,22	0,03	0,27	-	3,52	-	-	-	-	-	-
	Смета №2-I		0,3I	-	-	-	0,3I	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета №I-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,4	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,I7	0,3	-	0,47	-	-	-	-	-	-
5	Смета №I-5	Технологические трубопроводы по камере переключений	-	I,42	-	-	I,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №I-6	Наружные трубопроводы	0,I	-	-	-	0,I	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб. 5,I2	I,62	0,57	-	7,3I						

Главный инженер проекта Г.В.Зазова
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила техник Е.Ю.Зиньковская
Проверила рук.группы М.М.Зотова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I400-I0000 м3/сутки

На строительство песколовок несодержащих нефть тип IУ при высоте насыпи +3,00м с монолитным бункером и сборным центральным кольцом

Сметная стоимость 7,59 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
I000 производительности 759,0 руб.
I м2 площади I82,3 руб.
I м3 объема сооружения 37,3 руб.

Составлена в ценах I984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор., мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин	Норм. усл.-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	Смета №I-I	Земляные работы	I,55	-	-	-	I,55	-	-	-	-	-	-
2	Смета №2-I	Общестроительные работы по песколовке с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	3,22	0,03	0,27	-	3,52	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета №I-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,53	-	-	-	0,53	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,I7	0,3	-	0,47	-	-	-	-	-	-
5	Смета №I-5	Технологические трубопроводы по камере переключений	-	I,42	-	-	I,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №I-6	Наружные трубопроводы	0,I	-	-	-	0,I	-	-	-	-	-	-
		Итого:	5,4	I,62	0,57	-	7,59						

Главный инженер проекта Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила техник Е.Ю.Зиньковская

Проверила рук.группы М.М.Зотова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I400-I0000 м3/сутки

На строительство песколовок несодержащих нефть, тип IУ при высоте насыпи +3,00м со сборным бункером и сборным центральным кольцом

Сметная стоимость	7,9 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I000 производительности	790,0 руб.
1м2 площади	I90,4 руб.
Составлена в ценах I984г.	Iм3 объема сооружения 38,9 руб.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор., мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	В том числе основ. зараб. платы	В том числе экспл. машин	Норм. усл.-чист. 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	Смета №I-I	Земляные работы	I,55	-	-	-	I,55	-	-	-	-	-	-
2	Смета №I-2 Смета №2-I	Общестроительные работы по песколовке со сборным бункером и сборным центральным кольцом	0,3I	-	-	-	0,3I	-	-	-	-	-	-
			3,22	0,03	0,27	-	3,52	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета №I-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,53	-	-	-	0,53	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,I7	0,3	-	0,47	-	-	-	-	-	-
5	Смета №I-5	Технологические трубопроводы по камере переключений	0,I	-	-	-	0,I	-	-	-	-	-	-
6		Итого:	5,7I	I,62	0,57	-	7,9	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила техник Е.Ю.Зиньковская

Проверила рук.группы М.М.Зотова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I400-I0000 м3/сутки

На строительство песколовок несодержащих нефть тип IУ при высоте насыпи +4,00м с монолитным бункером и сборным центральным кольцом

Сметная стоимость	9,0 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I000 м3 производительности	900,0 руб.
I м2 площади	2I9,0 руб.
I м3 объема сооружения	44,7 руб.

Составлена в ценах I984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор., мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе эксплн. машин	Норм. усл.-чист. 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	Смета №I-I	Земляные работы	2,24	-	-	-	2,24	-	-	-	-	-	-
2	Смета №I-2 Смета №9-I	Общестроительные работы по песколовке с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	0,66	-	-	-	0,66	-	-	-	-	-	-
			3,22	0,03	0,27	-	3,52	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета №I-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,59	-	-	-	0,59	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,I7	0,3	-	0,47 /		-	-	-	-	-
5	Смета №I-5	Технологические трубопроводы в камере переключений	-	I,42	-	-	I,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №I-6	Наружные трубопроводы	0,I	-	-	-	0,I	-	-	-	-	-	-
		Итого:	6,8I	I,62	0,57	-	9,0						

Главный инженер проекта Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила техник Е.Ю.Зиньковская

Проверила рук.группы М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-I

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I400-I0000 м3/сутки

На общестроительные работы по песколовкам с монолитным бункером и сборным центральным кольцом при высоте насыпи 4.00 и 5.00м

Основание: листы КЖI-I2 Альбом I

Составлено в ценах I984г.

Тип	I-III		IУ		
Высота насыпи	4	5	4	5	
Сметная стоимость	0,54	0,8	0,66	0,98	т.руб
Нормативная условно-чистая продукция					т.руб

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.	Тип I	Тип II	Тип III	Тип IУ	Нормативная условно-чистая продукция	в том числе основ. зараб. плата	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зараб. плата
					Количество / Стоимость						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		При высоте насыпи 4м добавляется к смете №I-2									
I	7-352 25-2 ССЦ п.2-4	Установка опор из колец диам.более I000мм 7,97+24,4х0,0I7	м3	8,38	3,52 29	3,52 29	3,52 29	5,6 47	-	-	-
2	7-35I 25-I ССЦ п.2-4	То же, диам.колец I000мм I3,3+24,4х0,0I8	м3	I3,74	I,I6 I6	I,I6 I6	I,I6 I6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	ССЦ п.9-250	Стоимость сборных ж/б колец диам.2,0м из бетона марки 200, высотой 0,6м	п.м	56,6	3,6 / 204	3,6 / 204	3,6 / 204	3,6 / 204	-	-	-
4	ССЦ п.9-249	То же, диам.I500 мм	м	36,I	-	-	-	3,0 / I08	-	-	-
5	-"- п.9-248	То же, диам.I00 мм	м	20,4	3,0 / 6I	3,0 / 6I	3,0 / 6I	-	-	-	-
6	ССЦ п.92-25 с попр. на Мрз	Стоимость сборных ж/б плит днища из бетона М-200, весом до 5т 68,I+I,02x3	м3	7I,I6	I,I6 / 82	I,I6 / 82	I,I6 / 82	I,94 / I38	-	-	-
7	ССЦ п.3-I	Арматура из стали марки А-I	т	229	0,0I / 2	0,0I / 2	0,0I / 2	0,0I / 2	-	-	-
8	-"-	Арматура из стали марки А-III	-"-	250	0,I4 / 35	0,I4 / 35	0,I4 / 35	0,I8 / 45	-	-	-
		Итого добавляется при высоте насыпи 4м	руб.		429	429	429	526			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I6,5%	руб.		7I	7I	7I	86			
		Итого:	руб.		500	500	500	6I2			
		Плановые накопления 8%	руб.		40	40	40	49			
		Всего:	руб.		540	540	540	660			
		При высоте насыпи 5м добавляется к смете №I-2									
9	7-352 25-2 ССЦ п.2-4	Установка опор из колец диам.более I000 мм	м3	8,38	5,08 42	5,08 42	5,08 42	7,69 64	-	-	-
I0	7-35I 25-I ССЦ п.2.4	То же, диам.I000 мм I3,3+24,4x0,0I8	-"-	I3,74	I,48 20	I,48 20	I,48 20	2,6I 36	-	-	-
II	ССЦ п.9-250	Стоимость сборных ж/б колец диам.2000 мм, высотой 0,6м	м	56,6	6,0 340	6,0 340	6,0 340	6,0 340	-	-	-
I2	п.9-249	То же, I500 мм	-"-	36,I	-	-	-	4,2 I52	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	п.9-248	То же, I000 мм	м	20,4	4,2 86	4,2 86	4,2 86	-	-	-	-
I4	п.9-225 с попр. на Мрз	Стоимость сборных ж/б плит днища из бетона М-200, весом до 5м, Мрз-200	м3	7I,I6	I,54 I09	I,54 I09	I,54 I09	I,94 I38	-	-	-
I5	ССЦ п.3-I	Арматура из стали марки А-I	т	229	0,0I 2	0,0I 2	0,0I 2	0,0I 2	-	-	-
I6	ССЦ п.3-I	То же, марки А-III	-"-	250	0,I38 34	0,I38 34	0,I38 34	0,I83 46	-	-	-
		Итого добавляется при высоте насыпи 5 м	руб.		633	633	633	778			
		Накладные расходы I6,5%	руб.		I04	I04	I04	I28			
		Итого:	руб.		737	737	737	906			
		Плановые накопления 8%	руб.		59	59	59	72			
		Всего:	руб.		796	796	796	978			

Главный инженер проекта Г.В.Зазова
Нач.сметного отдела Л.А.Варламова
Составила техник Е.Ю.Зиньковская
Проверила рук.группы М.М.Зотова

16299-15

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № IO

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I400-I0000 м3/сутки

На строительство песколовок несодержащих нефть, тип IУ при высоте насыпи 4,00м со сборным бункером и сборным центральным кольцом

Сметная стоимость	9,3I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I000 м3 производительности	93I,0 руб.
Iм2 площади	227,0 руб.
Iм3 объема сооружения	46,4 руб.

Составлена в ценах I984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор., мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин	Норм. усл.-чист. 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	Смета №I-I	Земляные работы	2,24	-	-	-	2,24	-	-	-	-	-	-
2	Смета №I-2	Общестроительные работы по песколовке	3,22	0,03	0,27	-	3,52	-	-	-	-	-	-
	Смета №2-I	со сборным центральным кольцом	0,66	-	-	-	0,66	-	-	-	-	-	-
	Смета №9-I	и сборным бункером	0,3I	-	-	-	0,3I	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета №I-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,59	-	-	-	0,59	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования		0,I7	0,3	-	0,47	-	-	-	-	-	-
5	Смета №I-5	Технологические трубопроводы в камере переключений	-	I,42	-	-	I,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №I-6	Наружные трубопроводы	0,I	-	-	-	0,I	-	-	-	-	-	-
		Итого:	7,I2	I,62	0,57	-	9,3I						

Главный инженер проекта Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила техник Е.Ю.Зиньковская

Проверила рук.группы М.М.Зотова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №II

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I400-I0000 м3/сутки

На строительство песколовок несодержащих нефть, тип IУ при высоте насыпи +5.00 м с монолитным бункером и центарльным кольцом

Сметная стоимость I0,3I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1000м3 производительности I03I,0 руб.
1м2 площади 253,0 руб.
1м3 объема сооружения 5I,7 руб.

Составлена в ценах I984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор., мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин	Норм.-усл.-чист. продукции	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета №I-I	Земляные работы	3,I7	-	-	-	3,I7	-	-	-	-	-	-
2	Смета №I-2	Общестроительные работы по песколовке с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	3,22	0,03	0,27	-	3,52	-	-	-	-	-	-
	Смета №9-I		0,98	-	-	-	0,98	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета №I-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,65	-	-	-	0,65	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,I7	0,3	-	0,47	-	-	-	-	-	-
5	Смета №I-5	Технологические трубопроводы по камере переключения	-	I,42	-	-	I,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №I-6	Наружные трубопроводы	0,I	-	-	-	0,I	-	-	-	-	-	-
		Итого:	8,I2	I,62	0,57	-	I0,3I						

Главный инженер проекта Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила техник Е.Ю.Зиньковская

Проверила рук.группы М.М.Зотова

16299-15

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №I2

к типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I400-I0000м3сутки

На строительство песколовок несодержащих нефть, тип IУ при высоте насыпи +5,00 м со сборным бункером и сборным центральным кольцом

Сметная стоимость I0,62 т.руб.
Нормативная условно-чистая продукция т.руб.
Стоимость на:
расчетную единицу
I000м3 производительности I062,0 руб.
Iм2 площади 26I,0 руб.
Iм3 объема сооружения 53,3 руб.

Составлена в ценах I984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор., мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин	Норм. усл.-чист. 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	Смета №I-I	Земляные работы	3,I7	-	-	-	3,I7	-	-	-	-	-	-
2	Смета №I-2	Общестроительные работы по песколовке со сборным бункером и сборным центральным кольцом	3,22	0,03	0,27	-	3,52	-	-	-	-	-	-
	Смета №2-I		0,3I	-	-	-	0,3I	-	-	-	-	-	-
	Смета №9-I		0,98	-	-	-	0,98	-	-	-	-	-	-

16239-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета №I-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,65	-	-	-	0,65	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,I7	0,3	-	0,47	-	-	-	-	-	-
5	Смета №I-5	Технологические трубопроводы по камере переключения	-	I,42	-	-	I,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №I-6	Наружные трубопроводы	0,I	-	-	-	0,I	-	-	-	-	-	-
		Итого:	8,43	I,62	0,57	-	I0,62						

Главный инженер проекта Г.В.Зазова
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила техник Е.Ю.Зиньковская
Проверила рук.группы М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I400-I0000 М3/сутки

На общестроительные работы при варианте с металлическим центральным кольцом

Основание: листы КЖI-I3 альбом II

Составлена в ценах I984г.

Типы	I	II	III	IУ	
Сметная стоимость	0,I7	0,I7	0,I5	0,I5	т.руб.
Нормативная условно-чистая продукция					т.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.	Типы I	Типы II	Типы III	Типы IУ	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе основ. зараб. плата	В том числе эксплуатация машин в т.ч. зараб. плата
					Количество / Стоимость						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется к смете №I-2									
I	9-202 32-5	Центральное кольцо из листовой стали толщ. 3 мм	т	53,8	0,362 I9	0,362 I9	0,426 23	0,426 23	-	-	-
2	Шч.2 п.2020	Стоимость конструкций	-"-	292	0,362 I06	0,362 I06	0,426 I24	0,426 I24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	6-83 9-7	Закладные элементы из прокатной стали	т	44I	0,042 I9	0,042 I9	0,042 I9	0,042 I9	-	-	-
		Итого:	руб.	-	I44	I44	I66	I66			
		Накладные расходы I6,5% по п.3	руб.	-	3	3	3	3			
		Накладные расходы 8,6% по поз.I,2	руб.	-	II	II	I3	I3			
		Итого:	руб.	-	I58	I58	I82	I82			
		Плановые накопления 8%	руб.	-	I3	I3	I5	I5			
		Итого:	руб.	-	I7I	I7I	I97	I97			
		Исключается из сметы 5I-2									
4	7-352 25-2 ССЦ п.2-4	Монтаж сборных железобетонных центральных колец 7,97+24,4x0,0I7	м3	8,38	0,94 8	0,94 8	I,32 II	I,32 II	-	-	-
5	ССЦ п.9-259 с попр. на вес	Стоимость сборных железобетонных конструкций диам. 3000 мм 68,3:I,96x4,6	м	I60,29	I,5 240	I,5 240	I,5 240	I,5 240	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	ССЦ т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,0I / 2	0,0I / 2	0,0I / 2	0,0I / 2	-	-	-
		Итого:	руб.		250	250	253	253			
		Накладные расходы I6,5%	руб.		4I	4I	42	42			
		Итого:	руб.		29I	29I	295	295			
		Плановые накопления 8%	руб.		23	23	24	24			
		Итого:	руб.		3I4	3I4	3I9	3I9			
		Всего по смете:	руб.		I70	I70	I53	I53			

Главный инженер проекта Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила техник Е.Ю.Зиньковская

Проверила рук.группы М.М.Зотова

16299-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I400-I0000 м3/сутки

На общестроительные работы по песколовкам (с нефтесодержащими стоками)

Основание: лист НК 2 Альбом II

Составлено в ценах I984г.

Тип III

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНиП	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Стоим. ед. изм., руб.	Тип III Количество / Стоимость	Нормативная условно-чистая продукция	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Добавляется к смете №I-2						
I	6-83 / 9-7	Закладные детали для крепления труб	т	44I	0,02 / 9	-	-	-
2	22-362 / 22-5	Установка сальников диам. I00 мм	-"-	777	0,03 / 23	-	-	-
3	I0-39 / 7-3	Деревянный разделительный щит из досок	м2	3,I9	I,0 / 3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого:	руб.		35			
		Накладные расходы I6,5%	руб.		6			
		Итого:	руб.		4I			
		Плановые накопления 8%	руб.		3			
		Всего по смете	руб.		45			

Главный инженер проекта Г.В.Зазова
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила техник Е.Ю.Зиньковская
Проверила рук.группы М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью 6400-I0000 м3/сутки

На наружные трубопроводы (со стоками содержащими нефть)

Основание:

Составлено в ценах I984г.

Тип III
Сметная стоимость 0,I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНиП	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.	Типы III Количество / Стоимость	Нормативная условно-чистая продукция	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин в т.ч зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	22-68 5-5 Щч.Iр.3 п.I76	Укладка стальных труб диам. I50х4,5 мм 0,46+0,999х3	м	3,46	I0 35	-	-	-
2	22-66 5-3 Щч.Iр.3 п.I68	То же, диам.II4х4,5 мм 0,32+0,998х2,09	м	2,4	I0 24	-	-	-
3	22-I48 I0-5	Усиленная противокоррозийная изоляция труб диам.I50 мм	м	I,29	I0 I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	22-I46 I0-3	Усиленная противокоррозийная изоляция труб диам.I00 мм	м	0,89	I0 9	-	-	-
		Итого:	руб.	-	8I			
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5%	руб.	-	I3			
		Итого:	руб.	-	94			
		Плановые накопления 8%	руб.	-	8			
		Всего по смете:	руб.	-	I02			

Главный инженер проекта Г.В.Зазова
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила техник Е.Ю.Зиньковская
Проверила рук.группы М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью 1400-10000 м3/сутки

На приобретение и монтаж технологического оборудования песколовок для нефтесодержащих стоков тип III

Сметная стоимость 0,69 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудования 0,3 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1000м3 производительности 0,07 руб.

Основание: чертежи №НК-1÷3 Альбом УП
Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № поз. пр/скур. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто Ед.	Масса брутто нетто Общ.	Стоимость единицы, руб. Обор. Всего	Стоимость единицы, руб. Монтажные работы Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. Обор. Всего	Общая стоимость, руб. Монтажные работы Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I	24-I0-02 п.I57 I2-790-7	Гидроэлеватор	шт	2	0,065	0,I3	I4I	5,63	4,5I	0,68 0,I5	282	II	9	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.								282	II	9	I
		Транспорт 3%	руб.								8			
		Итого:	руб.								290			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								3			
		Итого:	руб.								293			
		Комплектация 0,7%	руб.								2			
		Итого:	руб.								295	II	9	I
		П. Монтажные работы												
2	I2-807-I	Вентиль муфтовый I5ч8р2 диам.25мм	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	I	-
3	I2-2-4	Трубы стальные диам. 30х2 мм	тн м	0,002- I,5		-	-	I94	I79	5,32 I,45	-	I	-	-
4	I2-2-6	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.57х3 м	тн	0,03	-	-	-	I25	II4	3,75 I,I9	-	4	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I2-2-8	То же, диам.II4 мм	тн	0,I	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	8	6	I/I
6	I2-2-8	То же, диам.I59 мм	-"-	0,I3	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	I0	8	2/I
7	I2-II05-I	Устройство для сбора нефти (колонка)	шт	2	0,03	0,06	-	29,I за тн	2I	5,37 I,32	-	2	I	-
		Итого:									-	27	I9	3/2
		Ш. Материалы, не учтенные ценником												
8	Щч.Ш п.87	Вентиль муфтовый I5ч8р2 диам.25 мм	шт	2	-	-	-	I,82	-	-	-	4	-	-
9	23-I0 п.29-I42	Трубы стальные диам.30х2мм I060хI,08х0,89	тн	0,002	-	-	-	I0I8,9	-	-	-	2	-	-
I0	Щч.У п.33I7	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 57х3 мм 690х0,89	тн	0,03	-	-	-	6I4.I	-	-	-	I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	-"- п.3334	То же, диам.II4x4,5мм /455+(492-455)x0,5/x0,89	тн	0,07	-	-	-	42I	-	-	-	29	-	-
I2	-"- п.3348	То же,диам.I59x4,5мм 428x0,89	тн	0,I3	-	-	-	380,9	-	-	-	50	-	-
I3	24-I0-02 п.I68	Устройство для сбора нефти (колонка) 78xI,098	шт	2	0,03	0,06	-	85,6	-	-	-	I7I	-	-
		Итого:	руб.								-	274	-	-
		IУ. Строительные работы												
I4	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,364xI,I65	м2	6	-	-	-	0,42	0,2I4	-	-	3	I	-
		Итого:	руб.								-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		У. Металлоконструкции												
I5	9-I22 I7-6	Металлоконструкции	т	0,045	-	-	-	50,2	23,I	4,07 I,22	-	2	I	-
I6	ШЧ.II п.2II4	Стоимость	т	0,045	-	-	-	44I	-	-	-	20	-	-
		Итого:	руб.								-	22	I	-
		Накладные расходы 8,6%	руб.									2		
		Итого:	руб.									24	I	-
		Итого по разделам I-У	руб.								295	339	29	4/3
		Накладные расходы 80% на зарплату-	руб.									23		
		Итого:	руб.									362		
		Плановые накопления 8%	руб.									29		
		Итого:	руб.								295	39I	29	4/3

Главный инженер проекта Г.В.Зазова
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила инженер М.Б.Ходоян
Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I400-I0000 м3/сутки

Ресурсы	Высота насыпи, м					
	0	I	2	3	4	5
	Монолитный вариант Сборный вариант					
I	2	3	4	5	6	7
Общестроительные работы						
Затраты труда, чел.-ч.	997 588	9I8 509	940 53I	I030 540	I09I 682	I26I 852
Заработная плата, руб.	733 477	647 427	652 432	967 747	868 648	I050 830
Строительные машины, руб.	236 293	I73 230	I56 2I3	243 300	37I 428	507 564
Монтажные работы						
Затраты труда, чел.-ч.	-	-	I07	-	-	-
Заработная плата, руб.	-	-	62	-	-	-
Строительные машины руб.	-	-	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
Всего						
Затраты труда, чел.ч.	II04	I025	I047	II37	II98	I368
	695	6I6	638	647	789	959
Заработная плата, руб.	795	709	7I4	I029	930	III2
	539	489	539	809	7I0	892
Строительные машины, руб.	245	I83	I66	253	38I	5I7
	303	240	223	3I0	438	574

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила техник Е.Ю.Зиньковская

Проверила рук.группы М.М.Зотова

gost.e-ecolog.ru