ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-33I

Песколовки с круговым движением сточных вод производительностью I400-64000 м3/сутки

АЛЬБОМ УI.85

С М Е Т Ы

Тип У-УШ

Производительность I0000-64000 м3/сутки

16299-16
ЦЕНА 1-71

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445, Смольная ул 22

Сдано в печать XI 1986 года

Заказ № 14522 Тираж 200 экз

16299-16

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-33I

Песколовки с круговым движением сточных вод производительностью I4000-64000 м3/сутки

АЛЬБОМ VI.85

С М Е Т Ы

Тип У-УШ

Высота насыпи, м	производительность I0000-64000 м3/сутки					
	0	I	2	3	4	5
Сметная стоимость, тыс.руб.	I2,78	II,69	II,57	I2,I	I3,I	I4,4
	I4,0	I2,96	I2,84	I3,3	I4,4	I5,6
Расчетный показатель, руб. I000 м3 производительности	I99,7	I82,6	I80,8	I89,I	205,I	224,8
	266,4	202,5	200,6	208,4	225,0	243,3
I м2 площади,руб.	I38,3	I25,I	I23,7	I29,0	I42,6	I57,9
	I53,8	I40,5	I39,0	I45,I	I58,0	I72,2
I м3 строительного объема, руб.	24,9	22,5	22,2	23,3	25,7	28,4
	27,7	25,3	25,0	26,I	28,4	3I,0

Разработан институтом "Союзводоканалпроект"

Утвержден протоколом Технического Совета института "Союзводоканалпроект" от I2 марта I979г. №I3. Введен в действие В/О "Союзводоканалниипроект" с 20 сентября I979г. Приказ №I87 от I2 сентября I979г. *Альбом VI.85 введен в действие приказ № 229 от I3 сентября I985г.*

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	5
I	Объектная смета на строительство песколовок несодержащих нефть тип УШ при высоте насыпи +0.00 м с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	7
I-I	Локальная смета на земляные работы при высоте насыпи от 0.00 до 5.00 м	9
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	I4
I-3	Локальная смета на общестроительные работы по камере переключений	3I
I-4	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования	34
I-5	Локальная смета на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в камере переключения для типов У, УШ	38
I-6	Локальная смета на наружные трубопроводы для стоков несодержащих нефть	42

I	2	3
2	Объектная смета на строительство песколовок несодержащих нефть тип УШ при высоте насыпи +0.00м со сборным бункером и сборным центральным кольцом	44
2-I	Локальная смета на общестроительные работы песколовок при сборном варианте бункеров	46
3	Объектная смета на строительство песколовок несодержащих нефть тип УШ при высоте насыпи +I.00м с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	50
4	То же, со сборным бункером и сборным центральным кольцом	52
5	То же, при высоте насыпи +2.00м с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	54
6	То же, со сборным бункером и сборным центральным кольцом	56
7	То же, при высоте насыпи +3.00м с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	58
8	То же, со сборным бункером и сборным центральным кольцом	60
9	То же, при высоте насыпи +4.00 м с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	62
9-I	Локальная смета по песколовкам с монолитным бункером и сборным центральным кольцом при высоте насыпи +4.00 и 5.00 м	64

I	2	3
I0	Объектная смета на строительство песколовок несодержащих нефть тип УП при высоте насыпи +4.00м со сборным бункером и сборным центральным кольцом	69
II	То же, при высоте насыпи +5.00 м с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	7I
I2	То же, со сборным бункером и сборным центральным кольцом	73
	Локальная смета на общестроительные работы при варианте с металлическим центральным кольцом	75
	Локальная смета на общестроительные работы по песколовкам с нефтесодержащими стоками	78
	Локальная смета на наружные трубопроводы с нефтесодержащими стоками	80
	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования для нефтесодержащих стоков тип У, УП	82
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	87

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью 10000-64000 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 элементных 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 Зотова М.М.Зотова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I0000-64000 м3/сутки

На строительство песколовок несодержащих нефть тип УШ при высоте насыпи +0.00 м с монолитным бункером и сборным центральным кольцом

Сметная стоимость	I2,78 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу I000м3 производительности	I99,7 руб.
Iм2 площади	I38,3 руб.
Iм3 объема сооружения	24,9 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.	в том числе экспл. машин	Норм. усл.-чист. продукции	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-I	Земляные работы	3,04	-	-	-	3,04	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Смета №I-2	Общестроительные работы по песколовкам с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	6,I2	0,I3	I,08	-	7,33	-	-	-	-	-	-
3	Смета №I-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,34	-	-	-	0,34	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,26	0,3	-	0,56	-	-	-	-	-	-
5	Смета №I-5	Технологические трубопроводы по камере переключений	-	I,42	-	-	I,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №I-6	Наружные трубопроводы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
		Итого:	9,59	I,8I	I,38	-	I2,78						

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

16299-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I0000-64000 м3/сутки

Земляные работы

Высота насыпи, м

	0	I	2	3	4	5	
Основание: альбом II листы КЖI,2 Сметная стоимость:	3,04	I,95	I,83	2,I7	2,5I	3,39	т.руб.
Составлена в ценах I984г. 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. един. изм., руб.	Высота насыпи, м						Норм. усл.-чист. продукция	в том числе	
					0	I	2	3	4	5		основ. зараб. плата	экспл. 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.3 22-8	Разработка сухого грунта II группы экскаватором на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автосамосвалы с ковшом емкостью 0,65м3	I000 м3	I28,0I	I,805	I,043	0,773	0,605	0,404	0,267	-	-	-
		II2+I06,7Ix0,I5			23I	I33	99	77	52	34			

16299-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I-948 т.ч. п.3.72 <u>п.3.67</u> 79-2	Доработка грунта вручную после работы экскаватора I20xI,2x0,8	I00 м3	II5,2	<u>0,59</u> 68	<u>0,47</u> 54	<u>0,33</u> 38	<u>0,2</u> 23	-	-	-	-	-
3	<u>I-968</u> 8I-2	Погрузка разрыхленного грунта II группы на автосамосвалы	I000 м3	46	<u>0,59</u> 27	<u>0,47</u> 22	<u>0,33</u> I5	<u>0,2</u> 9	-	-	-	-	-
4	ССЦ ч.I стр.29	Транспортировка разрыхленного грунта во временный отвал на расстояние I км 0,29xI,75xI00	I00 м3	50,75	<u>I8,64</u> 945	<u>I0,9</u> 533	<u>8,06</u> 409	<u>6,25</u> 3I7	<u>4,04</u> 205	<u>2,67</u> I35	-	-	-
5	I-I95 т.ч. <u>т.3</u> 25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы I3,2+II,34x0,I	I000 м3	I4,33	<u>I,864</u> 27	<u>I,09</u> I5	<u>0,806</u> II	<u>0,625</u> 9	<u>0,404</u> 6	<u>0,267</u> 4	-	-	-
6	I-I68 т.ч. <u>т.3</u> 22-7	Погрузка грунта II группы, находящегося во временном отвале 9I,2+86,89x0,I5	-"-	I04,23	<u>I,527</u> I59	<u>I,088</u> II3	<u>0,806</u> 84	<u>0,625</u> 65	<u>0,404</u> 42	<u>0,267</u> 28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7	I-I69 т.ч. т.3 22-8	Разработка грунта II группы недостающего для обвалования сооружения экскаватором с погрузкой на автосамосвалы II2+I06,7Ix0,I5	I000 м3	I28,0I	-	-	0,234 30	0,8 I02	I,65 2II	2,76I 353	-	-	-
8	ССЦ ч.I стр.29	Транспортировка грунта II группы на расстояние до I км	I00 м3	50,75	I5,27 775	I0,88 552	I0,4 528	I4,55 738	20,54 I024	30,28 I536	-	-	-
9	I-257 т.ч. п.I,II т.3 3I-2	Обратная засыпка пазух котлована и обвалования сооружения бульдозером при перемещении его на I0 м I8,9xI,I	I000 м3	20,79	0,79 I6	0,76 I6	0,29 6	0,28 6	0,838 I7	I,446 30	-	-	-
I0	I-56 т.ч. т.3 II-I4	Перекидка грунта II группы при экскаваторе с грейферным ковшом вместимостью 0,5м3 в насыпь обвалования	-"-	2II,I5	0,729 I54	0,32 67	0,739 I56	I,I66 246	I,209 255	I,575 332	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II	I-968 8I-2	Засыпка местным грунтом вручную внутреннего объема	I00 м3	46	0,08 4	0,07 3	0,07 3	0,07 3	0,07 3	0,07 3	-	-	-
I2	I-II39 II6-I2	Планировка откосов и полотна обвалования	I00 м2	2,43	I,I3 3	2,2I 5	3,47 8	4,9I I2	6,53 I6	8,33 20	-	-	-
I3	I-23I I-238 т.ч. табл.3 29-2 29-3	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением его на 20м (40,8+32,3)xI,I	I000 м3	80,4I	-	0,0I6 I	0,035 I	0,057 4	0,08I 4	0,I08 II	-	-	-
I4	I-I68 т.ч. п.I.II т.3 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором	-"-	I04,23	-	0,0I6 2	0,035 4	0,057 6	0,08I 8	0,I08 II	-	-	-
I5	ССЦ ч.I стр.28	Транспортировка растительного грунта на расстояние до I км 0,29xI,4xI00	I00 м3	40,6	-	0,I6 6	0,35 I4	0,57 23	0,8I 33	I,08 44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I6	I-I204 доп.к цен.в.I стр.34 I22-2	Укрепление откосов насыпи обвалования посевом трав с подсыпкой растительной земли	I00 м2	22,05	-	I,08 24	2,34 5I	3,78 83	5,4 II9	7,2 I58	-	-	-
		Итого:	руб.		24I9	I547	I457	I723	I995	2699			
		Накладные расходы I6,5%	руб.		399	255	240	284	329	445			
		Итого:	руб.		28I8	I802	I697	2007	2324	3I44			
		Плановые накопления 8%	руб.		225	I44	I36	I60	I86	25I			
		Итого:	руб.		3043	I946	I833	2I67	25I0	3395			

Главный инженер проекта Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Е.А.Садэ

Проверила рук.группы М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту с круговым движением сточных вод производительностью I0000-64000 м3/сутки

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

	типы	У	УI	УП	УШ	
Основание: листы КЖI-I3 альбом II	Сметная стоимость	6,84	7,26	7,3I	7,33	т.руб.
Составлено в ценах I984г.	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 У	Типы УI	Типы УП	Типы УШ	Нормативная условно-чистая продукция	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. 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-II I-II	Бетонная подготовка толщ.I00 мм из бетона М-50 под подошвы опор 29,3-(25,8-24,8)xI,02	м3	28,28	2,7 / 76	2,7 / 76	2,7 / 76	2,7 / 76	-	-	-

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 I000 мм 7,97+24,4x0,0I7	м3	8,38	5,49 46	6,47 54	6,47 54	6,47 54	-	-	-
3	ССЦ п.9-250	Стоимость сборных железобетонных колец диам. 2000мм из бетона М-200, высотой 0,6 м	м	56,6	3 I70	3,6 204	3,6 204	3,6 204	-	-	-
4	ССЦ п.9-258	То же, высотой 0,9 м	-"-	52,I	3,6 I87	2,7 I4I	2,7 I4I	2,7 I4I	-	-	-
5	ССЦ п.9-225 с попр. на Мрз	Стоимость сборных железобетонных плит днища круглых из бетона М-200,В-6, весом до 5 т 68,I+I,02x3	м3	7I,I6	I,I8 84	2,38 I69	2,36 I69	2,36 I69	-	-	-
6	ССЦ т.3-I	Арматура из стали марки А-I	т	229	0,0I 2	0,0I 2	0,0I 2	0,0I 2	=	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	-"-	То же, марки А-Ш	т	250	0,I23 3I	0,246 6I	0,246 6I	0,246 6I	-	-	-
8	7-352 25-2 ССЦ п.2-4	Монтаж сборных железобетонных конструкций цилиндрических колец 7,97+24,4x0,0I7	м3	8,38	2,74 23	3,24 27	3,I4 26	3,22 27	-	-	-
9	ССЦ п.9-259 с попр. на вес	Стоимость конструкций из бетона М-200 диам.3000мм 68,3:I,96x4,6	м	I60,29	I,5 240	I,5 240	I,5 240	I,5 240	-	-	-
I0	ССЦ п.3-I п.I8	Металлизация закладных деталей	т	I78	0,0I 2	0,0I 2	0,0I 2	0,0I 2	-	-	-
II	22-362 22-5	Закладные стальные сальники	-"-	777	0,04 3I	0,04 3I	0,04 3I	0,04 3I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	6-24I 28-5	Монолитная железобетонная плита под бункер толщ.250мм из бетона М-200, Мрз-I50, В-6 39,3-(32,I-28,2)xI,0I5+ +I,02x2xI,0I5	м3	37,4I	6,28 235	6,28 235	6,28 235	6,28 235	-	-	-
I3	Шч.2 р.4 п.I8	Арматура из стали марки А-Ш	т	283	0,596 I67	0,596 I67	0,596 I67	0,596 I67	-	-	-
I4	6-229 26-7 с попр. на Мрз и м.б.	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	72,67	2I I526	2I I526	2I I526	2I I526	-	-	-
I5	Шч.2 р.4 п.I8	Арматура класса А-Ш	т	283	I,02 289	I,02 289	I,02 289	I,02 289	-	-	-
I6	6-227 26-5 с попр. на Мрз и м.б.	Монолитные железобетонные конструкции распределительной чаши с примыкающими лотками из бетона М-200, Мрз-I50,В-6 толщ. до I50 мм	м3	7I,8I	4,38 3I4	7,9 567	8,I8 587	8,27 594	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		73,7-(32,I-28,2)xI,0I5+ +I,02x2xI,0I5									
I7	Ц№Iч.2 р.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	270	0,I94 52	0,344 93	0,356 96	0,364 98	-	-	-
I8	п.43	Арматура класса В-I	т	392	0,095 37	0,I74 68	0,I8 70	0,I82 49	-	-	-
I9	II-II I-II	Набетонка из бетона М-I00 с устройством уклона	м3	29,3	0,92 27	I,4 4I	I,95 47	2,98 87	-	-	-
20	6-83 9-7	Закладные элементы из прокатной стали в бункерах	т	44I	0,034 I5	0,034 I5	0,034 I5	0,034 I5	-	-	-
2I	ССЦ п.I8	Металлизация закладных деталей	т	I78	0,034 6	0,034 6	0,034 6	0,034 6	-	-	-
		Итого:	руб.		38I0	40I4	4054	4073			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
22	9-209 32-I2	II. Стальные конструкции Монтаж металлоконструкций опорных балок под деревянные конструкции	т	70,7	0,I23 9	0,I23 9	0,I23 9	0,I23 9	-	-	-
23	Шч.2 п.I787	Стоимость металлоконструкций	-"-	275	0,I23 34	0,I23 34	0,I23 34	0,I23 34	-	-	-
24	9-47 7-2	Монтаж металлоконструкций ограждений и перил	-"-	46,8	0,95 44	0,95 44	0,95 44	0,95 44	-	-	-
25	Шч.I п.I98I	Стоимость металлоконструкций	-"-	327	0,95 3II	0,95 3II	0,95 3II	0,95 3II	-	-	-
		Итого:	руб.		398	398	398	398			
		III. Деревянные конструкции									
26	I0-45 8-2	Деревянные щиты покрытия бункеров распределительной чаши и лотков	м2	4,9I	I5 74	I5 74	I5 74	I5 74	-	-	-

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	8,5 27	8,5 27	8,5 27	8,5 27	-	-	-
		Итого:	руб.		I0I	I0I	I0I	I0I			
		IУ. Отделочные работы									
28	I5-260 55-I-II	Штукатурка цементным раствором внутренней поверхности стенок и днища бункеров	м2	0,83	I35,I II2	I35,I II2	I35,I II2	I35,I II2	-	-	-
29	II-77 II-II	Железнение внутренней поверхности стенок и днища бункеров	I00 м2	9,83	I,35I I3	I,35I I3	I,35I I3	I,35I I3	-	-	-
30	4I-30 4-7	Окрасочная изоляция горячим битумом в два слоя наружных бетонных поверхностей сооружения, находящегося в земле	I0 м2	5,43	20,08 I09	20,08 I09	20,08 I09	20,08 I09	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	I3-I68 I8-2I	Окраска металлоконструкций лаком БТ-I77 за 2 раза	I00 м2	I4,26	0,3I 4	0,3I 4	0,3I 4	0,3I 4	-	-	-
		Итого:	руб.		238	238	238	238			
		У. Разные работы									
32	I-959 80-I	Устройство корыта под щебеночное основание вокруг бункеров глубиной до 25 см	I00 м3	62,3	0,04 2	0,04 2	0,04 2	0,04 2	-	-	-
33	27-I73 43-I	Щебеночная подготовка под асфальтовую отмостку толщ.I70 мм 230+9,06х5	I00 м2	275,3	0,I56 43	0,I56 43	0,I56 43	0,I56 43	-	-	-
34	27-I69 27-I72 42-I 42-2	Асфальтовая отмостка толщ.25 мм	-"-	I30,7	0,I56 20	0,I56 20	0,I56 20	0,I56 20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	6-263 3I-5	Гидравлическое испытание на водонепроницаемость	м3	0,I9	96 I8	96 I8	96 I8	96 I8	-	-	-
36	Ц22 п.I20-I 29-03-I9 п.2-I00	Установка затворов в лотках весом до I т I39+54,2x0,8	т	I82,36	0,56 I02	0,65 II8	0,65 II8	0,65 II8	-	-	-
		Стоимость оборудования I588xI,05	-"-	I667	0,56 934	0,65 I084	0,65 I084	0,65 I084	-	-	-
		Итого:	руб.		III9	I285	I285	I285			

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 м до 3.00м тип У

№ 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. элемента или вида работ, % к общей стоим. работ по смете / стоим. един. измер., руб.
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накопл. % стоим. 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 гр.7	В плановых накопл., % 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	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	43,5I	38I0	I6,5	628	355	4793	-	-	-	-	-	70,I / I02,94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Стальные конструкции	т	I,07	398	8,6	34	34	466	-	-	-	-	-	6,8 435,5
3	Деревянные конструкции	м2	23,5	I0I	I6,5	I7	I0	I28	-	-	-	-	-	I,9 5,45
4	Отделочные работы	м2	367	238	I6,5	39	24	30I	-	-	-	-	-	4,4 0,82
5	Разные работы	руб.	-	83	I6,5	I3	8	I04	-	-	-	-	-	I6,8 -
	Монтажные работы	-"-	-	I02	-	-	8	II0	-	-	-	-	-	-
	Оборудование	-"-	-	934	-	-	-	934	-	-	-	-	-	I00%
	Всего:	руб.						6836						

Главный инженер проекта Г.В.Зазова
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составил ст.инженер Е.А.Садэ
Проверил 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 3.00 м тип УI

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. констр. элемента или вида работ, % к общей стоим. работ по смете
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накоп. % стоим. по гр. 5,7	Всего по графам 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 % стоим. по гр. I0, II	Всего по ценным 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 железобетонные конструкции	м3	47,6	40I4	I6,5	662	374	5050	-	-	-	-	-	69,6 / I06,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Стальные конструкции	т	I,07	398	8,6	34	34	466	-	-	-	-	-	6,4 435,I
3	Деревянные конструкции	м2	23,5	I0I	I6,5	I7	I0	I28	-	-	-	-	-	I,8 5,45
4	Отделочные работы	м2	367	238	I6,5	39	24	30I	-	-	-	-	-	4,I 0,82
5	Разные работы	руб.	-	83	I6,5	I3	8	I04	-	-	-	-	-	I8,I -
	Монтажные работы	-"-	-	II8	-	-	9	I27	-	-	-	-	-	-
	Оборудование	-"-	-	I084	-	-	-	I084	-	-	-	-	-	-
	Всего:	руб.						7260						I00%

Главный инженер проекта Г.В.Зазова
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составил ст.инженер Е.А.Садэ
Проверил рук.группы М.М.Зотова

16299-16

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете №I-2

На общестроительные работы по пескоповкам с монолитным бункером и сборным центральным кольцом при высоте насыпи от 0.00 до 3.00м тип УП

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. констр. элемента или вида работ, % к общей стоим. работ по смете
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накоп. % стоим. по гр. 5,7	Всего по граф. 5,7, 8	В том числе основ. зараб. платы	В том числе эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы	в накладных расходах % суммы по гр. 7	в плановых накоплениях % стоим. по гр. I0,II	Всего по данным графам I0, II, I2, I3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	49,7	4054	I6,5	669	378	5I0I	-	-	-	-	-	69,8 I02,6
2	Стальные конструкции	т	I,07	398	8,6	34	34	466	-	-	-	-	-	6,4 435,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Деревянные конструкции	м2	23,5	I0I	I6,5	I7	I0	I28	-	-	-	-	-	I,7 5,45
4	Отделочные работы	м2	367	238	I6,5	39	24	30I	-	-	-	-	-	4,I 0,82
5	Разные работы	руб.	-	83	I6,5	I3	8	I04	-	-	-	-	-	I8,0 -
	Монтажные работы	руб.	-	II8	-	-	9	I27	-	-	-	-	-	-
	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	I084	-	-	-	-	-	I00%
	Итого:	руб.						73II						

Главный инженер проекта Г.В.Зазова
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составил ст.инженер Е.А.Садэ
Проверил рук.группы М.М.Зотова

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 УШ

№ 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. элемента или вида работ, % к общей стоим. работ по смете
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накопл. % стоим. 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 накопл. % стоим. по гр. I0,II	всего по данным гр. I0,II, I2,I3	стоим. един. изм., руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	50,9	4073	I6,5	672	379	5I24	-	-	-	-	-	69,9 / I00,6
2	Стальные конструкции	т	I,07	398	8,6	34	34	466	-	-	-	-	-	6,4 / 435,I

16299-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Деревянные конструкции	м2	23,5	I0I	I6,5	I7,0	I0	I28	-	-	-	-	-	I,7 5,45
4	Отделочные работы	м2	367	238	I6,5	39	24	30I	-	-	-	-	-	4,I 0,82
5	Разные работы	руб.	-	83	I6,5	I3	8	I04	-	-	-	-	-	I7,9 -
	Монтажные работы	руб.	II8	-	-	-	9	I27	-	-	-	-	-	-
	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	I084	-	-	-	-	-	-
	Итого:	руб.						7334						I00%

Главный инженер проекта Г.В.Зазова
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составил ст.инженер Е.А.Садэ
Проверил рук.группы М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I0000-64000 м3/сутки

На общестроительные работы по камере переключений

	Высота насыпи	0+2	3	4	5
Основание: лист КЖ I4 альбом II	Сметная стоимость:тыс.руб.	0,34	0,5	0,56	0,62
Составлена в ценах I984г.	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. един. измер. руб.	Высота насыпи, м: 0	I	2	3	4	5	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе: основ. зараб. плата	В том числе: экспл. машин 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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	22-362 22-5	Установка сальников диам.I00-I50 мм	м3	777	0,054 42	0,054 42	0,054 42	0,054 42	0,054 42	0,054 42	-	-	-
4	Шч.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	0,004 2	0,004 2	0,004 2	0,004 2	0,004 2	0,004 2	-	-	-
6	7-35I 25-I ССЦ п.2-4	Установка опор из колец под камеру переключений диам.I000мм I3,3+0,0I8x24,4	м3	I3,74	-	-	-	0,I8 2	0,I8 2	0,I8 2	-	-	-
7	7-352 25-2 ССЦ п.2-4	То же более I000мм 7,97+24,4x0,0I7	м3	8,38	-	-	-	0,82 7	I,35 II	I,88 I6	-	-	-
8	ССЦ п.9-250	Стоимость сборных ж/б колец высотой 0,6м диам.2000мм	м	56,6	-	-	-	0,6 34	0,6 34	0,6 34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	п.9-249	То же I500 мм	м	36,I	-	-	-	I,2 43	2,4 87	3,6 I30	-	-	-
	п.9-225	Стоимость сборных ж/б круглых плит днища из бетона М-200 весом до 5 т 68,I+I,02x3	м3	7I,I6	-	-	-	0,I8 I3	0,I8 I3	0,I8 I3	-	-	-
		Арматура из стали класса А-Ш	т	250	-	-	-	0,0I 2	0,0I 2	0,0I 2	-	-	-
		Итого:	руб.		270	270	270	398	446	494			
		Накладные расходы I6,5%-"-			44	44	44	66	73	8I			
		Итого:	руб.		3I4	3I4	3I4	464	5I9	575			
		Плановые накопления 8%	руб.		25	25	25	37	4I	46			
		Итого:	руб.		339	339	339	50I	560	62I			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I0000-64000 м3/сутки

На приобретение и монтаж технологического оборудования для стоков, не содержащих нефть тип УШ

Сметная стоимость	0,56 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	0,30 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,26 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности I000 м3	8,75 руб.

Основание: чертежи №НК-2 Альбом II

Составлена в ценах I984г.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									282			
		Транспорт 3%									8			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									3			
		Комплектация 0,7%									2			
		Итого:									295			
		Накладные расходы 80% на зарплату										7		
		Итого:										I8		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого:									295	I9	9	I 0,3
		П. Монтажные работы												
2	I2-807-I	Вентиль муфтовый чугунный диам.25 мм	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	I	-
3	I2-2-6	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.57 мм	т	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
4	I2-2-8	То же, диам.II4 мм	т	0,I4	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	II	9	2 I
5	-"-	То же, диам.I59 мм	-"-	0,22	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	I7	I4	3 2
		Итого:										34	27	5 3
		Ш. Материалы, не учтенные ценником												
6	Ц№Iч.Ш п.87	Вентиль I5ч8р2 диам. 25 мм	шт	2	-	-	-	I,82	-	-	-	4	-	-
7	Ц№Iч.У п.33I7	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.57х3 690х0,89	т	0,03	-	-	-	6I4,I	-	-	-	I8	-	-
8	-"- п.3334	То же, диам.II4х4,5 /455+(492-455):2/х0,89	-"-	0,I4	-	-	-	42I	-	-	-	59	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	-"- п.3348	То же, диам.I59x4,5 428x0,89	т	0,22	-	-	-	380,9	-	-	-	84	-	-
I0	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской 0,364xI,I65	м2	I0	-	-	-	0,42	0,2I4	-	-	4	2	-
		Итого:										I69	2	
		Всего по П-Ш разделам										203	29	5/3
		Накладные расходы 80% на зарплату										23		
		Итого:										226		
		Плановые накопления 8%										I8		
		Итого:										244	29	5/3
		Всего по смете									295	263	38	6/3

Главный инженер проекта Г.В.Зазова
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила ст.инженер Л.М.Борисова
Проверила рук.бригады Е.Ф.Княгинина

16299-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-5

к типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I0000-64000 м3/сутки

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в камере переключения тип У,VIII

Сметная стоимость I,42 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 22,I9 руб.

Основание: чертежи ЭНК-2 Альбом II

Составлена в ценах I984г.

№№ п/п	Шифр и № поз. пр/скур. ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Масса нетто	Стоимость единицы,руб. Ед. изм.	Общ.	Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость,руб. Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе эксплуат. 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	Задвижки чугунные диам.I50 мм	шт	2	–	–	–	9,42	4,77	0,62 0,I2	–	I9	I0	I –		

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	I2-2I05-I	Колонка управления задвижками диам.I00, I50 мм	шт	5	0,07	0,35	-	29,I за	2I тн	5,37 I,32	-	I0	7	2 -
4	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.I50 мм	т	0,08	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	6	5	I I
5	-"-	То же, диам.II4 мм	-"-	0,05	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	4	3	I -
		Итого:										62	35	6 I
		II. Материалы, не учтенные ценником												
6	23-07 п.I-I06I	Задвижки 30ч6бк диам. I50 мм 29xI,998	шт	2	-	-	-	3I,84	-	-	-	64	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	-"- п.I-I060	То же, диам.I00 мм I7xI,098	шт	3	-	-	-	I8,7	-	-	-	56	-	-
8	Ц№Iч.У п.I379	Фланцы к арматуре Ру I0 диам.I50 мм	пар	2	-	-	-	I2,7	-	-	-	25	-	-
9	-"- п.I377	То же, диам.I00 мм	-"-	3	-	-	-	8,77	-	-	-	26	-	-
I0	24-I0-02 п.I68	Колонка управления задвижками диам.I00, I50 мм I82xI,098	шт	5	0,07	0,35	-	I99,84	-	-	-	999	-	-
II	Ц№Iч.У п.3348	Узлы технологических трубопроводов диам. I59x4,5 428x0,89	т	0,08	-	-	-	380,9	-	-	-	30	-	-
I2	-"- п.3334	То же, диам.II4x4,5 /455+(492-455):2/x0,89	-"-	0,05	-	-	-	42I	-	-	-	2I	-	-

16239-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I5-62I / I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской 0.364xI,I65	м2	3	-	-	-	0,42	0,2I4	-	-		I	-
		Итого:										I222	I	-
		Всего по I-II разделам										I284	36	6 / I
		Накладные расходы 80% на зарплату										29		
		Итого:										I3I3		
		Плановые накопления 8%										I05		
		Итого:										I4I8	36	6 / I

Главный инженер проекта Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Л.М.Борисова

Проверила рук.бригады Е.Ф.Княгинина

16299-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-6

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I0000-64000 м3/сутки

На наружные трубопроводы для стоков несодержащими нефть тип У-УШ

Основание: лист НК-2 Альбом II

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,092 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. един. измер., руб.	Тип У	Тип УI	Тип УП	Тип УШ	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе основ. зараб. плата	В том числе эксп. машин	в т.ч. зараб. плата
					Количество / Стоимость							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	
I	22-68 5-5 ЦЧ.Ip.3 п.I76	Укладка стальных труб диам.I50х4,5 мм 0,46+0,999х3	м	3,46	9 3I	9 3I	9 3I	9 3I	-	-	-	
	22-66 5-3 ЦЧ.Ip.3 п.I68	То же, диам.II4х4,5мм 0,32+0;998х2,09	"	2,4	9 22	9 22	9 22	9 22	-	-	-	

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	9 I2	9 I2	9 I2	9 I2	-	-	-
4	22-I46 I0-3	Усиленная противокоррозийная изоляция труб диам.I00 мм	м	0,89	9 8	9 8	9 8	9 8	-	-	-
		Итого:	руб.		73	73	73	73			
		ные расходы I6,5%	руб.		I2	I2	I2	I2			
		Итого.	руб.		85	85	85	85			
		тановые накопления 8%			7	7	7	7			
		Итого:	руб.		92	92	92	92			

Главный инженер проекта Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Ст.инженер Е.А.Саде

Глава рук.группы М.М.Зотова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I000-64000 м3/сутки

На строительство песколовок несодержащих нефть. Тип УШ при высоте насыпи 0.00 м со сборным бункером и сборным центральным кольцом

Сметная стоимость I4,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
I000м3 производительности 266,4 руб.
I м2 площади I53,8 руб.
I м3 объема сооружения 27,7 руб.

Составлено в ценах I984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор., присп. мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе эксплуат. машин	Норм. усл.-чист. продукции	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-I	Земляные работы	3,04	-	-	-	3,04	-	-	-	-	-	-
2	Смета №I-2	Общестроительные работы по песколовкам со сборным бункером и сборным центральным кольцом	6,I2	0,I3	I,08	-	7,33	-	-	-	-	-	-
	Смета №2-I		I,27	-	-	-	I,27	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета №I-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,34	-	-	-	0,34	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,26	0,3	-	0,56	-	-	-	-	-	-
5	Смета №I-5	Технологические трубопроводы по камере переключения	-	I,42	-	-	I,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №I-6	Наружные трубопроводы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
		Итого:	I0,86	I,8I	I,38	-	I4,05						

Главный инженер проекта Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Е.А.Садэ

Проверила рук.группы М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I0000-64000 м3/сутки

На общестроительные работы песколовок при сборном варианте бункеров

Основание: листы КЖ I-I3 Альбом II
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I,27 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. един. измер., руб.	Тип У	Тип УI	Тип УП	Тип УШ	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе основ. заработная плата	В том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная 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	м3	33,64	I2,43 4I8	I2,43 4I8	I2,43 4I8	I2,43 4I8	-	-	-
		3I,7+0,058х33,4									
2	ССЦ п.9-200 с попр. на Мрз	Стоимость сборных ж/б трапецевидных панелей весом до 5т из бетона М-200 Мрз-I50	м3	66,94	I2,43 832	I2,43 832	I2,43 832	I2,43 832	-	-	-
		64,9+I,02х2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	ССЦ т.3-I	Арматура из стали марки В-I	т	39,I	0,696 223	0,696 223	0,696 223	0,696 223	-	-	-
4	-"-	То же, А-I	-"-	229	0,265 6I	0,265 6I	0,265 6I	0,265 6I	-	-	-
5	ССЦ т.3-I	Закладные детали	т	4I3	I,748 792	I,748 792	I,748 792	I,748 792	-	-	-
6	6-247 6-249 29-2 29-3	Торкретирование стыков между панелями ниже кольца лотка толщ.25 мм 3,08+0,44	м2	3,52	6,0 2I	6,0 2I	6,0 2I	6,0 2I	-	-	-
7	6-253 29-4	Железнение стыков между панелями	м2	0,22	6 I	6 I	6 I	6 I	-	-	-
8	6-247 6-249 29-2 29-3	Торкретирование внутренних стен бункера по сетке толщ.25 мм	м2	3,52	75 264	75 264	75 264	75 264	-	-	-

16239-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	26-50 I0-4	Устройство каркаса из сетки для торкрета	м2	I,30	75,36 98	75,36 98	75,36 98	75,36 98	-	-	-
I0	6-30 3-4	Замоноличивание нижней части сборных панелей бетоном М-200,В-6,Мрз-I50 35,7+(27,4-25,8)xI,02+ +(0,92x2+I,53)xI,02	м3	40,62	6,3 256	6,3 256	6,3 256	6,3 256	-	-	-
		Итого:	руб.		2966	2966	2966	2966			
		Исключается из сметы №I-2									
I0	6-229 26-7	Монолитные ж/б конструкции бункеров из бетона М-200,Мрз-I50,В-6	м3	72,67	2I I526	2I I526	2I I526	2I I526	-	-	-
II	ЦЧ.2 р.4 п.I8	Арматура класса А-Ш	т	283	I,02 289	I,02 289	I,02 289	I,02 289	-	-	-
I2	I5-260 55-I-II	Штукатурка цементным раствором внутренний поверхности стенок	м2	0,83	I35,I II2	I35,I II2	I35,I II2	I35,I II2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	6-253 29-4	Железнение внутренней поверхности стенок и днища бункеров	м2	0,22	I35,I 30	I35,I 30	I35,I 30	I35,I 30	-	-	-
		Итого:	руб.		I957	I957	I957	I957			
		Итого за исключением	руб.		I009	I009	I009	I009			
		Накладные расходы I6,5%	руб.		I66	I66	I66	I66			
		Итого:	руб.		II75	II75	II75	II75			
		Плановые накопления 8%	руб.		94	94	94	94			
		Итого:	руб.		I269	I269	I269	I269			

Главный инженер проекта Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Е.А.Садэ

Проверила рук.группы М.М.Зотова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью 10000-64000 м3/сутки

На строительство песколовок несодержащих нефть тип УШ при высоте насыпи +1.00м с монолитным бункером и сборным центральным кольцом

Сметная стоимость 11,69 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1000 м3 производительности 182,6 руб.
1 м2 площади 125,1 руб.
1 м3 объема сооружения 22,5 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.-чист. продукции	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Ст ед изм руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета №1	Земляные работы	1,95	-	-	-	1,95	-	-	-	-	-	-
2	Смета №1-2	Общестроительные работы по песколовке с монолитным бункером	6,12	0,13	1,08	-	7,33	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		и сборным центральным кольцом											
3	Смета №I-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,34	-	-	-	0,34	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,26	0,3	-	0,56	-	-	-	-	-	-
5	Смета №I-5	Технологические трубопроводы по камере переключений	-	I,42	-	-	I,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №I-6	Наружные трубопроводы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
		Итого:	8,5	I,8I	I,38	-	II,69						

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I0000-64000 м3/сутки

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

Сметная стоимость	I2,96 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I000 м3 производительности	202,5 руб.
I м2 площади	I40,5 руб.
I м3 объема сооружения	25,3 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 инвен-таря	про-чих затрат	Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин	Нормат. условн. 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,95	-	-	-	I,95	-	-	-	-	-	-
2	Смета №I-2 Смета №2-I	Общестроительные работы песколовок со сборным бункером и сборным центральным кольцом	6,I2	0,I3	I,08	-	7,33	-	-	-	-	-	-
			I,27	-	-	-	I,27	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета №I-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,34	-	-	-	0,34	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,26	0,3	-	0,56	-	-	-	-	-	-
5	Смета №I-5	Технологические трубопроводы по камере переключения	-	I,42	-	-	I,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №I-6	Наружные трубопроводы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
		Итого:	9,77	I,8I	I,38	-	I2,96						

Главный инженер проекта Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Е.А.Садэ

Проверила рук.группы М.М.Зотова

16299-16

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью 10000-64000 м3/сутки

На строительство песколовок несодержащих нефть тип УШ при высоте насыпи +2.00 м с монолитным бункером и сборным центральным кольцом

Сметная стоимость 11,67 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1000 м3 производительности 180,8 руб.
1 м2 площади 123,7 руб.
1 м3 объема сооружения 22,2 руб.

Составлено 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	Нормативной условно-чистой продукции	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим ед. изм., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета №1-1	Земляные работы	1,83	-	-	-	1,83	-	-	-	-	-	-
2	Смета №1-2	Общестроительные работы по песколовке с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	6,12	0,13	1,08	-	7,33	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета №I-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,34	-	-	-	0,34	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,26	0,3	-	0,56	-	-	-	-	-	-
5	Смета №I-5	Технологические трубопроводы по камере переключений	-	I,42	-	-	I,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №I-6	Наружные трубопроводы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
		Итого:	8,38	I,8I	I,38	-	II,57						

Главный инженер проекта Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Е.А.Садэ

Проверила рук.группы М.М.Зотова

16299-16

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью 10000-64000 м3/сутки

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

Сметная стоимость 12,84 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1000 м3 производительности 200,6 руб.
1 м2 площади 139,0 руб.
1 м3 объема сооружений 25,0 руб.

Составлено 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	Нормативной условно-чистой продукции	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим ед. изм., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета №1-1	Земляные работы	1,83	-	-	-	1,83	-	-	-	-	-	-
2	Смета №1-2	Общестроительные работы по песколовке со сборным бункером и сборным центральным кольцом	6,12	0,13	1,08	-	7,33	-	-	-	-	-	-
	Смета №2-1		1,27	-	-	-	1,27	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета №I-3	Общестроительные работы по камере переключения	0,34	-	-	-	0,34	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,26	0,3	-	0,56	-	-	-	-	-	-
5	Смета №I-5	Технологические трубопроводы по камере переключений	-	I,42	-	-	I,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №I-6	Наружные трубопроводы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
		Итого:	9,65	I,8I	I,38	-	I2,84						

Главный инженер проекта Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Е.А.Садэ

Проверила рукгруппы М.М.Зотова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I0000-64000 м3/сутки

На строительство песколовок несодержащих нефть тип УШ при высоте насыпи +3.00 м с монолитным бункером и сборным центральным кольцом

Сметная стоимость I2,I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Стоимость на:
расчетную единицу
I000 м3 производительности I89,I руб.
I м2 площади I29,7 руб.
I м3 объема сооружения 23,3 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	Нормат. условно-чистой продукции	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета №I-I	Земляные работы	2,I7	-	-	-	2,I7	-	-	-	-	-	-
2	Смета №I-2	Общестроительные работы по песколовке с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	6,I2	0,I3	I,08	-	7,33	-	-	-	-	-	-

16299-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета №I-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,5		-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,26	0,3	-	0,56	-	-	-	-	-	-
5	Смета №I-5	Технологические трубопроводы по камере переключений	-	I,42	-	-	1,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №I-6	Наружные трубопроводы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
		Итого:	8,88	I,8I	I,38	-	I2,07						

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I0000-64000 м3/сутки

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

Сметная стоимость	I3,34 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I000 м3 производительности	208,4 руб.
I м2 площади	I45,I руб.
I м3 объема сооружения	26,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 эксплуат. 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,I7	-	-	-	2,I7	-	-	-	-	-	-
2	Смета №I-2 Смета №2-I	Общестроительные работы по песколовке со сборным бункером и сборным центральным кольцом	6,I2	0,I3	I,08	-	7,33	-	-	-	-	-	-
			I,27	-	-	-	I,27	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета №I-3	Общестроительные работы по камере переключения	0,5	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,26	0,3	-	0,56	-	-	-	-	-	-
5	Смета №I-5	Технологические трубопроводы по камере переключения	-	I,42	-	-	I,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №I-6	Наружные трубопроводы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
		Итого:	I0,I5	I,8I	I,38	-	I3,34						

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью 10000-64000 м3/сутки

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

Сметная стоимость	13,13 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000 м3 производительности	205,1 руб.
1 м2 площади	142,6 руб.
1 м3 объема сооружения	25,7 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	Нормат. условно-чистой продукции	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета №1-1	Земляные работы	2,51	-	-	-	2,51	-	-	-	-	-	-
2	Смета №1-2 Смета №9-1	Общестроительные работы по песколовке с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	6,12 0,66	0,13 -	1,08 -	- -	7,33 0,66	- -	- -	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета №I-3	Общестроительные работы по камере переключения	0,56	-	-	-	0,56	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,26	0,3	-	0,56	-	-	-	-	-	-
5	Смета №I-5	Технологические трубопроводы по камере переключения	-	I,42	-	-	I,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №I-6	Наружные трубопроводы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
		Итого:	9,94	I,8I	I,38	-	I3,I3						

Главный инженер проекта Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Е.А.Садэ

Проверила рук.группы М.М.Зотова

16299-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-I

К типовому проекту с круговым движением сточных вод производительностью I0000-64000 м3/сутки

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

Тип	У	-	УП		УШ		
Высота насыпи	4		5		4	5	
Сметная стоимость	0,54		0,8		0,66	0,98	т.руб.
Нормативная условно-чистая продукция							т.руб.

Основание: листы КЖI-I3 альбом II

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.	Типы У	Типы УI	Типы УП	Типы УШ	Нормативная условно-чистая продукция	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. 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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	7-35I 25-I ССЦ п.2-4	То же диам.I000 мм I3,3+0,0I8x24,4	м3	I3,74	I,I6 I6	I,I6 I6	I,I6 I6	-	-	-	-
3	ССЦ п.9-250	Стоимость сборных железобетонных колец диам.2000 мм высотой 0,6м из бетона М-200	м	56,6	3,6 204	3,6 204	3,6 204	3,6 204	-	-	-
4	п.9-249	То же диам.I500 мм	м	36,I	-	-	-	3,0 I08	-	-	-
5	п.9-248	То же, диам.I000 мм	-"-	20,4	3,0 6I	3,0 6I	3,0 6I	-	-	-	-
6	ССЦ п.9-225 с попр. на Мрз	Стоимость сборных ж/б плит днища из бетона М-200, весом до 5 т 68,I+I,02x3	м3	7I,I6	I,I6 82	I,I6 82	I,I6 82	I,94 I38	-	-	-
7	ССЦ т.3-I	Арматура из стали марки А-I	т	229	0,0I 2	0,0I 2	0,0I 2	0,0I 2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	-"-	Арматура из стали марки А-Ш	т	250	0,I4 35	0,I4 35	0,I4 35	0,I8 45	-	-	-
		Итого добавляется при высоте насыпи 4 м	руб.		429	429	429	526			
		Накладные расходы I6,5%	руб.		7I	7I	7I	87			
		Итого:	руб.		500	500	500	6I3			
		Плановые накопления 8%	руб.		40	40	40	49			
		Всего:	руб.		540	540	540	662			
		При высоте насыпи 5 м 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	-"-	I3,74	I,48 20	I,48 20	I,48 20	2,6I 36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	ССЦ п.9-250	Стоимость сборных ж/б колец диам.2000 мм высотой 0,6 м	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	-	-	-
I3	п.9-248	То же, I000 мм	-"-	20,4	4,2 86	4,2 86	4,2 86	-	-	-	-
I4	п.9-225 с попр. на Мрэ	Стоимость сборных железобетонных плит днища из бетона М-200, весом до 5 т 68,I+I,02x3	м3	7I,I6	I,54 I09	I,54 I09	I,54 I09	I,94 I38	-	-	-
I5	ССЦ т.3-I	Арматура из стали марки А-I	т	229	0,0I 2	0,0I 2	0,0I 2	0,0I 2	-	-	-
I6	ССЦ т.3-I	То же, А-Ш	т	250	0,I38 34	0,I38 34	0,I38 34	0,I83 45	-	-	-

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

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Е.А.Садэ

Проверила рук.группы М.М.Зотова

16293-16

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I0

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I0000-64000 м3/сутки

На строительство песколовок несодержащих нефть, тип УШ при высоте насыпи +4.00 м со сборным бункером и сборным центральным кольцом

Сметная стоимость	I4,40 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I000 м3 производительности	225,0 руб.
I м2 площади	I58,0 руб.
I м3 объема сооружения	28,4 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	Нормат. услов.-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	2,5I	-	-	-	2,5I	-	-	-	-	-	-
2	Смета №I-2	Общестроительные работы по песколовке со сборным центральным кольцом и сборным бункером	6,I2	0,I3	I,08	-	7,33	-	-	-	-	-	-
	Смета №2-I		I,27	-	-	-	I,27	-	-	-	-	-	-
	Смета №9-I		0,66	-	-	-	0,66	-	-	-	-	-	-

16299-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета №I-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,56	-	-	-	0,56	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,26	0,3	-	0,56	-	-	-	-	-	-
5	Смета №I-5	Технологические трубопроводы по камере переключения	-	I,42	-	-	I,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №I-6	Наружные трубопроводы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
		Итого:	II,2I	I,8I	I,38	-	I4,40						

Главный инженер проекта Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Е.А.Садэ

Проверила рук.группы М.М.Зотова

16299-16

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № II

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I0000-64000 м3/сутки

На строительство песколовок несодержащих нефть, тип УШ при высоте насыпи +5,00 м с монолитным бункером и сборным центральным кольцом

Сметная стоимость I4,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Стоимость на:
расчетную единицу
1000 м3 производительности 224,8 руб.
I м2 площади I57,9 руб.
I м3 объема сооружения 28,4 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	Нормат. услов.-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	3,39	-	-	-	3,39	-	-	-	-	-	-
2	Смета №I-2	Общестроительные работы по песколовке с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	6,I2	0,I3	I,08	-	7,33	-	-	-	-	-	-
	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	0,62	-	-	-	0,62	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,26	0,3	-	0,56	-	-	-	-	-	-
5	Смета №I-5	Технологические трубопроводы по камере переключения	-	I,42	-	-	I,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №I-6	Наружные трубопроводы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
		Итого:	II,2	I,8I	I,38	-	I4,39						

Главный инженер проекта Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Е.А.Садэ

Проверила рук.группы М.М.Зотова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I2

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I0000-64000 м3/сутки

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

Сметная стоимость I5,57 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Стоимость на:
расчетную единицу
I000 м3 производительности 243,3 руб.
I м2 площади I72,2 руб.
I м3 объема сооружения 3I,0 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	3,39	-	-	-	3,39	-	-	-	-	-	-
2	Смета №I-2	Общестроительные работы по песколовке со сборным бункером и сборным центральным кольцом	6,I2	0,I3	I,08	-	7,33	-	-	-	-	-	-
			I,27	-	-	-	I,27	-	-	-	-	-	-
			0,89	-	-	-	0,89	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета №I-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,62	-	-	-	0,62	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,26	0,3	-	0,56	-	-	-	-	-	-
5	Смета №I-5	Технологические трубопроводы по камере переключения	-	I,42	-	-	I,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №I-6	Наружные трубопроводы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
		Итого:	I2,38	I,8I	I,38	-	I5,57						

Главный инженер проекта Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Е.А.Садэ

Проверила рук.группы М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I0000-64000 м3/сутки

На общестроительные работы при варианте с металлическим центральным кольцом

Основание: листы КЖ I-I3 альбом II

Составлена в ценах I984г.

Типы	У	УI	УП	УШ	т.руб.
Сметная стоимость	0,04	0,07	0,I	0,I	
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 У	Типы УI	Типы УП	Типы УШ	Нормативная условно-чистая продукция	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. 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	0,856 46	0,974 46	I,034 46	I,044 46	-	-	-
2	Щч.2 п.2020	Стоимость конструкций	-"-	292	0,856 250	0,974 284	I,034 302	I,044 305	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	6-83 9-7	Закладные элементы из прокатной стали	т	44I	0,048 2I	0,048 2I	0,048 2I	0,048 2I	-	-	-
		Итого:	руб.		3I7	35I	369	372			
		Накладные расходы I6,5% по п.3	руб.		3	3	3	3			
		Накладные расходы 8,6% по п.I,2	руб.		25	28	30	30			
		Итого:	руб.		345	382	402	405			
		Плановые накопления 8%	руб.		28	30	32	32			
		Итого:	руб.		373	4I2	434	437			
		Исключается из сметы №I-2									
4	7-352 25-2 ССЦ п.2-4	Монтаж сборных железобетонных центральных колец 7,97+24,4х0,0I7	м3	8,38	2,74 23	3,24 27	3,I4 26	3,22 27	-	-	-
5	ССЦ п.9-259 с попр. на вес	Стоимость сборных железобетонных диам.3000 мм 68,3:I,96х4,6	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	0,0I / 2	0,0I / 2	0,0I / 2	0,0I / 2	-	-	-
		Итого:	руб.		265	269	268	269			
		Накладные расходы I6,5%	руб.		44	44	44	44			
		Итого:	руб.		309	3I3	3I2	3I3			
		Плановые накопления 8%	руб.		25	25	25	25			
		Итого:	руб.		334	338	337	338			
		Всего по смете:	руб.		39	74	97	99			

Главный инженер проекта Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Е.А.Садэ

Проверила рук.группы М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I0000-64000 м3/сутки

На общестроительные работы по песколовкам с нефтесодержащими стоками

Основание: лист НК 2 альбом II
Составлено в ценах I984г.

Тип	У	УП	
Сметная стоимость		0,04	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 У	Тип УП	Количество / Стоимость	Нормативная усл.-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	I0
		Добавляется к смете №I-2								
I	6-83 9-7	Закладные детали для крепления труб	т	44I	0,02 9	0,02 9		-	-	-
2	22-362 22-5	Установка сальников диам. I00 мм	-"-	777	0,03 23	0,03 23		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
3	IO-39 7-3	Деревянный разделительный щит из досок	м2	3,I9	I,0 3	I,0 3	-	-	-
		Итого:	руб.		35	35			
		Накладные расходы I6,5%	руб.		6	6			
		Итого:	руб.		4I	4I			
		Плановые накопления 8%	руб.		3	3			
		Итого:	руб.		44	44			

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

16299-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью 10000-64000 м3/сутки

На наружные трубопроводы с нефтесодержащими стоками

Тип У, УП
Сметная стоимость 0,09 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.	Тип У	Тип УП	Нормативная усл.-чистая продукция	в том числе основ. зараб. плата	в том числе монтаж. в т.ч. зараб. плата
					Количество / Стоимость				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I	22-68 5-5 Щч.I р.3 п.I76	Укладка стальных труб диам.I50x4,5 мм 0,46+0,999x3	м	3,46	9,0 3I	9,0 3I	-	-	-
2	22-66 5-3 Щч.I р.3 п.I68	То же диам.II4x4,5мм 0,32+0,998x2,09	-"-	2,4	9,0 22	9,0 22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
3	22-I48 IO-5	Усиленная противокоррозийная изоляция труб диам.I50мм	м	I,29	9,0 I2	9,0 I2	-	-	-
4	22-I46 IO-3	Усиленная противокоррозийная изоляция стальных труб диам.I00 мм	м	0,89	9,0 8	9,0 8	-	-	-
		Итого:	руб.		73	73			
		Накладные расходы I6,5%	руб.		I2	I2			
		Итого:	руб.		85	85			
		Плановые накопления 8%	руб.		7	7			
		Итого:	руб.		92	92			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью 10000-64000 м3/сутки

На приобретение и монтаж технологического оборудования (для нефтесодержащих стоков, тип У,УП)

Сметная стоимость 0,79 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование 0,30 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,46 тыс.руб.
в) строительных работ 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1000 м3 производительности 12,34 руб.

Основание: чертежи №НК-4+6 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. изм.	Масса брутто / нетто Общ. изм.	Стоимость единицы, в руб. Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе эксп. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, в руб. Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе эксп. машин в т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование												
1	24-10-02 II.157 12-790-7	Гидроэлеватор	шт	2	0,065	0,13	141	5,63	4,51	0,68 / 0,15	282	11	9	1 / 0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									282	II	9	I 0,3
		Транспорт 3%									8	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%									3	-	-	-
		Комплектация 0,7%									2	-	-	-
		Итого:									295	II	9	I
		Накладные расходы 80% на зарплату									-	7	-	-
		Итого:									-	I8	-	-
		Плановые накопления 8%									-	I	-	-
		Итого:									295	I9	9	I
		II. Монтажные работы												
2	I2-807-I	Вентиль муфтовый диам. 25 мм	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	I	-
3	I2-2-6	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.57 мм	т	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
4	I2-2-8	То же, диам.II4 мм	т	0,I7	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	I3	II	2 I
5	-"-	То же,диам.I59 мм	-"-	0,22	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	I7	I4	3 2
6	I2-II05-I	Устройство для сбора нефти (колонка)	шт	2	0,03	0,06	-	29,I	2I за тн	5,37 I,32	-	2	I	-
		Итого:										38	30	5 3
		Ш. Материалы,не учтенные ценником												
7	Ц§Iч.Ш р.87	Вентиль I5ч8р2 диам. 25 мм	шт	2	-	-	-	I,82	-	-	-	4	-	-
8	Ц§Iч.У п.33I7	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.57х3 690х0,89	т	0,03	-	-	-	6I4,I	-	-	-	I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	-"- п.3334	То же, диам.II4x4,5 /455+(492-455):2/x0,89	т	0,I7	-	-	-	42I	-	-	-	72	-	-
I0	-"- п.3348	То же, диам.I59x4,5 428x0,89	т	0,22	-	-	-	380,9	-	-	-	84	-	-
II	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской 0,364xI,I65	м2	I2	-	-	-	0,42	0,2I4	-	-	5	3	-
I2	24-I0-02 п.I68	Устройство для сбора нефти (колонка) 78xI,098	шт	2	0,03	0,06	-	85,6	-	-	-	I7I	-	-
		Итого:										354	3	-
		Всего по II-III разделам										392	33	5/3
		Накладные расходы 80% на зарплату										26	-	-
		Итого:										4I8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										33		
		Итого:										44I	33	5/3
		IУ. Металлоконструкции												
I3	9-I22 I7-5	Металлоконструкции	т	0,054	-	-	-	50,2	23,I	4,07 I,22	-	3	I	-
I4	ЦЧ№Iч.II п.2II4	Стоимость	т	0,054	-	-	-	44I	-	-	-	24	-	-
		Итого:										27	I	-
		Накладные расходы 8,6%										2	-	-
		Итого:										29		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого:										3I	I	
		Всего по смете									295	49I	43	6/3

Главный инженер проекта Г.В.Сазова
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила ст.инженер Л.М.Борисова
Проверила рук.бригады Е.Ф.Княгикина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью I0000-64000 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.	I473 / 925	I455 / 908	I46I / 9I3	I485 / 938	I502 / 955	I669 / I062
Заработная плата, руб.	I227 / 92I	II40 / 836	II5I / 847	II99 / 895	I26I / 943	I393 / I093
Строительные машины, руб.	485 / 537	352 / 404	362 / 4I4	425 / 478	47I / 524	527 / 582
Монтажные работы						
Затраты труда, чел.-ч.	-	-	I26	-	-	-
Заработная плата, руб.	-	-	74	-	-	-
Строительные машины, руб.	-	-	I2	-	-	-

16299-16

I	2	3	4	5	6	7
Всего:						
Затраты труда, чел.-ч.	I599	I58I	I587	I6II	I628	I795
	I05I	I034	I039	I064	I08I	II88
Заработная плата, руб.	I30I	I2I4	I225	I273	I335	I467
	995	9I0	92I	969	I0I7	II67
Строительные машины, руб.	497	364	374	437	483	539
	549	4I6	426	490	536	594

Главный инженер проекта Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Е.А.Садэ

Проверила рук.группы М.М.Зотова

gost.e-ecolog.ru

Сим 02.07.86г.