

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-33Г

Песколовки с круговым движением сточных вод  
производительностью 1400-64000 м<sup>3</sup>/сутки

Альбом 5.85

С М Е Т Ы

Тип I-IV

Производительность 1400-10000 м<sup>3</sup>/сутки

16299-15  
ЦЕНА 1-75

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445. Смольная ул 22

Сдано в печать XI 1986 года

Заказ № 14507 Тираж 250 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-33I

Песколовки с круговым движением сточных вод производительностью  
1400-64000 м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ 5.85

СМЕТЫ

Тип I - IV

Производительность 1400-10000 м<sup>3</sup>/сутки

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

Разработан институтом  
"Союзводоканалпроект"

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Утвержден протоколом технического совета  
института "Союзводоканалпроект" от 12 марта 1979г.  
№ 13 Введен в действие В/О "Союзводоканалнии-  
проект" с 20 сентября 1979г.  
Приказ №187 от 12 сентября 1979г. Альбом 5.85 вве-

ден в действие приказ  
№ 229 от 13 сентября 1985г.  
А.Н.Михайлов  
Г.В.Зазова  
Л.А.Варламова

## О Г Л А В Л Е Н И Е

# смет	Наименование смет	# страниц
I	2	3
	Дополнительная записка	6
I	Объектная смета на строительство песколовок несодержащих нефть тип IY 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-IV	41

I	2	3
1-6	Локальная смета на наружные трубопроводы для стоков несодержащих нефть	45
2	Объектная смета на строительство песколовок несодержащих нефть тип IY 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 IY при высоте насыпи +1.00 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

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
10	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
12	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 м<sup>3</sup>/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.Зозова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производи-  
тельностью 1400-10000 м<sup>3</sup>/сутки

На строительство песколовок несодержащих нефть тип IY 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 м <sup>3</sup> производительности	762,0 руб.
I м <sup>2</sup> площади	183,1 руб.
I м <sup>3</sup> объема сооружения	37,4 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономиче- ские показатели				
			строит. работ	монтаж. работ	обор., мебели и ин- вентаря	про- чих зат- рат	Всего	в том числе	основ. зараб. плат	экспл. машин	Норм. усл.- той про- дук- ции	Ед. чис- той про- дук- ции	К-во изм. ед.	Стоим. изм. руб.
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	Смета №I-I	Земляные работы	1,7I	-	-	-	1,7I	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
2	Смета №1-2	Общестроительные работы по песколовке с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	3,22	0,03	0,27	-	3,52	-	-	-	-	-	-
3	Смета №1-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,4	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-
4	Смета №1-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,17	0,3	-	0,47	-	-	-	-	-	-
5	Смета №1-5	Технологические трубопроводы по камере переключений	-	1,42	-	-	1,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №1-6	Наружные трубопроводы	0,1	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
Итого:			5,43	1,62	0,57	-	7,62						

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила техник  
Проверила рук. группы

*Г.В. Зазова*  
*Л.А. Варламова*  
*Е.Д. Зиньковская*  
*М.М. Зотова*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-1

к типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод  
производительностью 1400-10000 м<sup>3</sup>/сутки

Земляные работы

Высота насыпи, м

	0	1	2	3	4	5
Сметная стоимость, тыс.руб.	1,71	1,05	1,09	1,55	2,24	3,17

Нормативная условно-  
чистая продукция,  
тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на:

расчетную единицу  
производительности

руб.

Основание: альбом 11 листы КИ 1+4

Составлено в ценах 1984г.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.	Высота насыпи, м						Норма- тивная услов- но-чи- стая продук- ция	в том числе	
					0	1	2	3	4	5		основ. зараб.	экспл. машин плата в т.ч. зараб. плата
					Количество								
					Стоимость								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-169 т.ч. п.1.11 табл. 22-8	Разработка сухого грун- та II группы экскавато- ром на гусеничном и колесном ходу с погруз- кой на автосамосвалы с ковшом вместительно-	1000 м <sup>3</sup>	128,01	0,927	0,47	0,29	0,187	0,195	0,212	-	-	-
					119	60	37	24	25	27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		стыл 0,65 м3 II2+I06,7x0,15											
2	I-948 т.ч. п.3.72 <u>п.3.67</u> 79-2	Доработка грунта вручную после работы экскаватором  I20xI,2x0,8	I00 м3	115,2	<u>0.51</u> 59	<u>0.33</u> 38	<u>0.20</u> 23	<u>0.13</u> 15	<u>0.14</u> 16	<u>0.15</u> 17	-	-	-
3	<u>I-968</u> 8I-2	Погрузка разрыхленного грунта II группы на автосамосвалы	I000 м3	46,0	<u>0.51</u> 23	<u>0.33</u> 15	<u>0.20</u> 9	<u>0.13</u> 6	<u>0.14</u> 6	<u>0.15</u> 7	-	-	-
4	ССЦ ч.1 стр.29	Транспортировка разрыхленного грунта во временный отвал на расстоянии I км  0,29xI,75xI00	I00 м3	50,75	<u>9.78</u> 496	<u>5.03</u> 255	<u>3.10</u> 157	<u>2.0</u> 102	<u>2.09</u> 106	<u>2.27</u> 115	-	-	-
5	I-195 т.ч. <u>п.3</u> 25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы  I3,2+II,34x0,1	I000 м3	14,33	<u>0.978</u> 14	<u>0.503</u> 7	<u>0.31</u> 4	<u>0.2</u> 3	<u>0.209</u> 3	<u>0.227</u> 3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	I-168 Т.Ч. <u>Т.3</u> 22-7	Погрузка грунта II группы находящегося во времен- ном отвале 9I,2+86,89x0,15	1000 м3	104,23	<u>0.839</u> 87	<u>0.503</u> 52	<u>0.31</u> 32	<u>0.2</u> 21	<u>0.209</u> 22	<u>0.227</u> 24	-	-	-
7	I-169 Т.Ч. <u>Т.3</u> 22-8	Разработка грунта II груп- пы недостающего для об- валования сооружения экс- каватором с погрузкой на автосамосвалы II2+I06,71x0,15	-	128,01	-	-	<u>0.044</u> 6	<u>1.045</u> I34	<u>1.591</u> 204	<u>2.423</u> 310	-	-	-
8	ССИ Ч.1 стр.28	Транспортировка грунта II группы на расстояние до I км	100 м3	50,75	<u>8.39</u> 426	<u>5.47</u> 278	<u>7.28</u> 369	<u>12.45</u> 632	<u>18.0</u> 914	<u>26.5</u> I345	-	-	-
9	I-257 Т.Ч. п.1, II <u>Т.3</u> 3I-2	Обратная засыпка пазух котлована и обвалования сооружения бульдозером при перемещении его на 10 м 16,9x1,1	1000 м3	20,79	<u>0.643</u> 13	<u>0.322</u> 7	<u>0.542</u> II	<u>0.949</u> 20	<u>0.698</u> 15	<u>1.227</u> 26	-	-	-

902-2-33I

Альбом 5.85

-13-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
10	<u>I-56</u> т.ч. <u>т.3</u> II-I4	Перекидка грунта II группы экскаватором с грейферным ковшом вместимостью 0,5м3 в насыпь обвалования	1000 м3	2II,15	<u>0.18</u> 38	<u>0.209</u> 44	<u>0.17</u> 36	<u>0.28</u> 59	<u>1.08</u> 228	<u>1.395</u> 295	-	-	-
11	<u>I-968</u> 8I-2	Засыпка местным грунтом вручную внутреннего объема опор	100 м3	46,0	<u>0.16</u> 7	<u>0.16</u> 7	<u>0.16</u> 7	<u>0.16</u> 7	<u>0.22</u> 10	<u>0.28</u> 13	-	-	-
12	<u>I-II39</u> II6-II2	Планировка откосов и полотна обвалования	100 м2	2,43	<u>0.9</u> 2	<u>1.71</u> 4	<u>2.7</u> 7	<u>3.87</u> 9	<u>5.22</u> 13	<u>6.7</u> 16	-	-	-
13	<u>I-II85</u> II8-II	Уплотнение грунта 2 группы пневмотрамбовками	100 м3	II,6	<u>6.43</u> 75	<u>3.22</u> 37	<u>5.42</u> 63	<u>9.49</u> 110	<u>6.98</u> 81	<u>12.27</u> 142	-	-	-
14	<u>I-23I</u> <u>I-238</u> т.ч. п. I, II <u>таб.3</u> 29-2 29-3	Срезка бульдозером растительного грунта с перемещением его на расстояние до 20 м (40,8+32,3)хI, I	1000 м3	80,4I	-	<u>0.012</u> I	<u>0.027</u> 2	<u>0.045</u> 4	<u>0.065</u> 5	<u>0.087</u> 7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	I-168 т.ч. п.1.11 таб.3	Погрузка растительного грунта экскаватором пря- мая лопата емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,15	1000 м3	104,23	-	<u>0.012</u> I	<u>0.027</u> 3	<u>0.045</u> 5	<u>0.065</u> 7	<u>0.087</u> 9	-	-	-
16	ССЦ на перев. ч.1 стр.28	Транспортировка расти- тельного грунта на рас- стояние до 1 км 0,29x1,4x100	100 м3	40,6	-	<u>0.12</u> 5	<u>0.27</u> 11	<u>0.45</u> 18	<u>0.65</u> 26	<u>0.87</u> 35	-	-	-
17	I-1204 доп.к сборн. смет цен вып.1 стр.34 122-2	Укрепление откосов насы- пи обвалования посевом трав с подсыпкой расти- тельной земли 18,2+3,21x1,2	100 м2	22,05	-	<u>0.81</u> 18	<u>1.8</u> 40	<u>2.97</u> 65	<u>4.32</u> 95	<u>5.8</u> 128	-	-	-
Итого:			руб.			1359	835	865	1234	1776	2519	-	-
Накладные расходы на строительные работы 16,5%			руб.			224	138	148	204	293	416		
Итого:			руб.			1583	973	1008	1438	2089	2935		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Плановые накопления 8%	руб.		127	78	81	115	166	235			
		Всего по смете:	руб.		1710	1051	1089	1553	2235	3170			

Главный инженер проекта

*Г.В. Зазова*

Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела

*Л.А. Варламова*

Л.А.Варламова

Составила ст.инженер

*В.А. Борминцева*

В.А.Борминцева

Проверила рук. группы

*М.М. Зотова*

М.М.Зотова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту с круговым движением сточных вод производительностью  
I400-I0000 м<sup>3</sup>/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	IV	
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 СНиПа	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.	Типы				Норма- тивная услов- но-чи- стая про- дукция	В том числе	
					I	II	III	IV		основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Бетонные и железобетонные конструкции											
I	<u>II-3</u> I-3	Песчаная подготовка под подошвы опор	м <sup>3</sup>	10,4	<u>0,25</u> 3	<u>0,25</u> 3	<u>0,25</u> 3	<u>0,25</u> 3	-	-	-

902-2-33I

Альбом 5.85

- 17 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	<u>7-352</u> 25-2 ССЦ п.2-4	Установка опор из колец диам. более 1000мм 7,97+24,4х0,017	м3	8,38	<u>2,74</u> 23	<u>2,74</u> 23	<u>2,74</u> 23	<u>4,56</u> 38	-	-	-
3	<u>7-35I</u> 25-I п.25-I	То же, диам. колец 1000 мм 13,3+24,4х0,018	м3	13,74	<u>1,0</u> 14	<u>1,0</u> 14	<u>1,0</u> 14	-	-	-	-
4	ССЦ п.9-250	Стоимость сборных железобетонных колец диам. 2,0м из бетона марки 200, высотой 0,6м	п.м	56,6	<u>2,4</u> 136	<u>2,4</u> 136	<u>2,4</u> 136	<u>2,4</u> 136	-	-	-
5	ССЦ п.9-248	То же, диам. 1,0м, высотой 0,6м	-"-	20,4	<u>2,4</u> 49	<u>2,4</u> 49	<u>2,4</u> 49	-	-	-	-
6	ССЦ п.9-249	То же, диам. 1,5м, высотой 0,6 м	-"-	36,1	-	-	-	<u>2,4</u> 87	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
7	ССС п.9-225 с попр. на Мрз	Стоимость сборных железобетонных плит днища, круглых из бетона марки Мрз-200, В-6, весом до 5,0т 68,1+1,02х3	м3	71,16	<u>1,54</u> 110	<u>1,54</u> 110	<u>1,54</u> 110	<u>1,94</u> 138	-	-	-
8	ССС таб.3-1	Арматура из стали марки А-1	т	229,0	<u>0,01</u> 2	<u>0,01</u> 2	<u>0,01</u> 2	<u>0,01</u> 2	-	-	-
9	-°-	То же, из стали марки А-III	т	250,0	<u>0,138</u> 35	<u>0,138</u> 35	<u>0,138</u> 35	<u>0,138</u> 35	-	-	-
10	<u>7-352</u> 25-2 ССС п.2-4	Монтаж сборных железобетонных конструкций центральных колец из бетона марки М-200	м3	8,38	<u>0,94</u> 8	<u>0,94</u> 8	<u>1,32</u> II	<u>1,32</u> II	-	-	-
II	ССС п.9-259 с попр. на вес	Стоимость конструкций из бетона М-200 диам. 3,0м 68,3:1,96х4,6	п.м	160,29	<u>1,5</u> 240	<u>1,5</u> 240	<u>1,5</u> 240	<u>1,5</u> 240	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	ССИ таб.3-1 п.18	Металлизация закладных деталей	т	178	<u>0,01</u> 2	<u>0,01</u> 2	<u>0,01</u> 2	<u>0,01</u> 2	-	-	-
I3	<u>22-362</u> 22-5	Закладные стальные саль- ники диам.до 150 мм	т	777	<u>0,04</u> 3I	<u>0,04</u> 3I	<u>0,04</u> 3I	<u>0,04</u> 3I	-	-	-
I4	<u>6-229</u> 26-7 с попр. на м.б. и Мрз	Монолитные железобетонные конструкции бункеров песколовок из бетона марки 200, Мрз-150, В-6 78,8-(33,3-29,3)хI,0I5+I,02х хI,0I5	м3	76,8I	<u>12,2</u> 937	<u>12,2</u> 937	<u>12,2</u> 937	<u>12,2</u> 937	-	-	-
I5	Центрик часть 2 разд.IV п.16	Арматура из стали марки А-I	т	270	<u>0,44</u> II9	<u>0,44</u> II9	<u>0,44</u> II9	<u>0,44</u> II9	-	-	-
I6	<u>6-227</u> 26-5 с попр. на м.б. и Мрз	Монолитные железобетонные конструкции распределитель- ной чаши с притыкающими лотками из бетона М-200, Мрз-150, В-6 73,7-(32,1-28,2)хI+I,02х2	м3	7I,84	<u>1,4I</u> IOI	<u>1,8</u> I29	<u>2,05</u> I47	<u>2,34</u> I68	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	Ценник часть 2 р.1У п.16	Арматура из стали марки А-I	т	270	<u>0.039</u> 11	<u>0.046</u> 12	<u>0.049</u> 13	<u>0.081</u> 22	-	-	-
18	Ценник часть 2 р.1У п.43	То же, из стали марки В-I	т	392	<u>0.05</u> 20	<u>0.06</u> 24	<u>0.05</u> 20	<u>0.04</u> 16	-	-	-
19	<u>11-11</u> I-II	Набетонка бетоном мар- ки 100 с устройством ук- лона	м3	29,3	<u>0.43</u> 13	<u>0.64</u> 19	<u>0.86</u> 25	<u>1.28</u> 36	-	-	-
20	<u>6-83</u> 9-7	Закладные элементы из прокатной стали в бун- керах	т	441	<u>0.03</u> 13	<u>0.03</u> 13	<u>0.03</u> 13	<u>0.03</u> 13	-	-	-
21	ССУ таб.3-I п.18	Металлизация закладных деталей	т	178	<u>0.07</u> 12	<u>0.07</u> 12	<u>0.07</u> 12	<u>0.07</u> 12	-	-	-
Итого по разделу I			руб.		1879	1918	1942	2046			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
<b>II. Стальные конструкции</b>											
22	<u>9-209</u> 32-12	Монтаж металлоконструкций опорных балок под деревянные конструкции	т	70,7	<u>0,08</u> 6	<u>0,08</u> 6	<u>0,08</u> 6	<u>0,08</u> 6	-	-	-
23	Ценник ч.2р.1 п.1787	Стоимость металлоконструкций	т	275	<u>0,08</u> 22	<u>0,08</u> 22	<u>0,08</u> 22	<u>0,08</u> 22	-	-	-
24	<u>9-47</u> 7-2	Монтаж металлоконструкции ограждений	т	46,8	<u>0,63</u> 29	<u>0,63</u> 29	<u>0,63</u> 29	<u>0,63</u> 29	-	-	-
25	Ценник ч.2р.1 п.1981	Стоимость металлоконструкций ограждений и перил	т	327	<u>0,63</u> 206	<u>0,63</u> 206	<u>0,63</u> 206	<u>0,63</u> 206	-	-	-
Итого:			руб.		263	263	263	263			
<b>III. Деревянные конструкции</b>											
26	<u>10-45</u> 8-2	Деревянные покрытия щиты бункеров, распределительной чаши и лотков	м2	4,91	<u>8,5</u> 42	<u>8,5</u> 42	<u>8,5</u> 42	<u>8,5</u> 42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	<u>10-39</u> 7-3	Деревянные распределительные щиты из досок толщ.40 мм	м2	3,19	<u>4,16</u> 13	<u>4,16</u> 13	<u>4,16</u> 13	<u>4,16</u> 13	-	-	-
Итого по разделу III			руб.		55	55	55	55			
IV. Отделочные работы											
28	<u>15-260</u> 55-I-II	Штукатурка цементным раствором внутренней поверхности стенок и днища бункеров	м2	0,83	<u>70,0</u> 58	<u>70,0</u> 58	<u>70,0</u> 58	<u>70,0</u> 58	-	-	-
29	<u>II-77</u> II-II	Железнение внутренней поверхности стенок и днища бункеров	100 м2	9,83	<u>0,7</u> 7	<u>0,7</u> 7	<u>0,7</u> 7	<u>0,7</u> 7	-	-	-
30	<u>4I-30</u> 4-7	Окрасочная изоляция горячим битумом в два слоя наружных бетонных поверхностей сооружений, находящихся в земле	-"-	54,3	<u>1,204</u> 65	<u>1,204</u> 65	<u>1,204</u> 65	<u>1,204</u> 65	-	-	-



902-2-33I

Альбом 5.85

- 23 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	<u>I3-I68</u> 18-2I K=2	Окраска металлоконструк- ций лаком БГ-177 за 2 раза 7,13х2	100 м2	14,26	<u>0.2I</u> 3	<u>0.2I</u> 3	<u>0.2I</u> 3	<u>0.2I</u> 3	-	-	-
Итого по разделу IV			руб.		I33	I33	I33	I33			
У. Разные работы											
32	<u>I-960</u> 80-I	Устройство корыта под щебеночную подготовку вокруг бункера глубиной до 25 см	100 м3	74,5	<u>0.3I</u> 23	<u>0.3I</u> 23	<u>0.3I</u> 23	<u>0.3I</u> 23	-	-	-
33	<u>27-I73</u> 43-I <u>27-I74</u> 43-2 K=5	Щебеночная подготовка под асфальтовую отмостку толщ.слоя 170 мм 230+9,06х5	100 м2	275,3	<u>0.123</u> 34	<u>0.123</u> 34	<u>0.123</u> 34	<u>0.123</u> 34	-	-	-
34	<u>27-I69</u> 42-I <u>27-I72</u> 42-2	Асфальтовая отмостка толщ.слоя 25 мм по ще- беночной подготовке 156-25,3	-"-	I30,7	<u>0.123</u> I6	<u>0.123</u> I6	<u>0.123</u> I6	<u>0.123</u> I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
35	<u>6-263</u> 3I-5	Гидравлическое испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,19	$\frac{42,4}{8}$	$\frac{42,4}{8}$	$\frac{42,4}{8}$	$\frac{42,4}{8}$	-	-	-
36	Ценник №22 п. I20-I	Установка затворов в лотках, весом затвора до I,0 т I39+54,2x0,8	т	182,36	$\frac{0,1}{18}$	$\frac{0,11}{20}$	$\frac{0,14}{26}$	$\frac{0,16}{29}$	-	-	-
37	Пр-нт 29-3-19 п. 2-100	Стоимость затворов, весом до I,0 т I588xI,05	т	1667,4	$\frac{0,1}{167}$	$\frac{0,11}{183}$	$\frac{0,14}{233}$	$\frac{0,16}{267}$	-	-	-
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 ус- ловно-чистая про- дукция			Удель- ный вес стоим.
				Прямых затрат	Накладных %	Платных сумм	Нормы по коп.	Все по гр. 5, 7, 8	В том числе в т.ч. машин зараб. платы		В накладных расходах суммы по фе	В пла- новых накоп- лениях %	Все по дан- ным гр. 10, II	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Бетонные и ж/б кон- струкции	м3	18,97	1879	16,5	310	175	2364	-	-	-	-	-	<u>73,94</u> 124,62
2	Стальная конструкция	т	0,71	263	8,6	23	23	309	-	-	-	-	-	<u>9,85</u> 435,21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3	Деревянные конструкции	м2	12,66	55	16,5	9	5	69	-	-	-	-	-	<u>2,2</u> 5,45	
4	Отделочные работы	м2	281,4	133	16,5	22	12	167	-	-	-	-	-	<u>5,33</u> 0,59	
5	Разные работы	руб.	-	81	16,5	13	8	102	-	-	-	-	-	<u>8,68</u> -	
	Монтажные работы	руб.	-	18	-	-	1	19	-	-	-	-	-	-	
	Оборудование	руб.	-	167	-	-	-	167	-	-	-	-	-	100%	
Всего:		руб.							3197						

Главный инженер проекта

Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела

*Кушнев*

Л.А.Варламова

Составила техник

*Зинка*

Е.Ю.Зиньковская

Проверила рук. группы

*Зиньковская*

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 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	
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Плано-вып. на коп. %	Всего по гр. 5, 7, 8	В том числе основ. зароб. платы	экспл. машин в т.ч. зароб. платы	В накладных расходах %	В плановых вып. на коп. %	Всего по дан. граф. 10, 11, 12, 13			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Бетонные и ж/б конструкции	м3	19,57	19	18	16,5	316	179	2413	-	-	-	-	-	<u>73,91</u> 123,30
2	Стальные конструкции	т	0,71	263	8,6	23-	23	309	-	-	-	-	-	-	<u>9,65</u> 435,21

902-2-33I

Альбом 5.85

- 28 -

16299-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3	Деревянные конструкции	м2	12,66	55	16,5	9	5	69	-	-	-	-	-	<u>2,15</u> 5,45	
4	Отделочные работы	м2	281,4	133	16,5	22	12	167	-	-	-	-	-	<u>5,22</u> 0,59	
5	Разные работы	руб.	-	81	16,5	13	8	102	-	-	-	-	-	<u>9,07</u> -	
	Монтажные работы	руб.	-	20	-	-	2	22	-	-	-	-	-	100%	
	Оборудование	руб.	-	183	-	-	-	183	-	-	-	-	-	-	
Всего по смете:		руб.							3265						

Главный инженер проекта

Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела

Л.А.Варламова

Составил техник

Е.Д.Зиньковская

Проверил рук. группы  
сметного отдела

М.М.Зотова

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ в 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 III

№ 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
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Платных работ	Всего по графам 5, 7, 8	В том числе основ. зар. платы		экспл. машин в т.ч. зар. платы	В накладных расходах % сумм по графе 7	В плановых накоплениях % ст-ти по графам 10, 11	Всего даным граф 10, 11, 12, 13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Бетонные и ж/б конструкции	м3	20,42	1942	16,5	320	181	2443	-	-	-	-	-	<u>72,86</u> 119,64
2	Стальные конструкции	т	0,71	263	8,6	23	23	309	-	-	-	-	-	<u>9,39</u> 435,21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3	Деревянные конструкции	м2	12,66	55	16,5	9	5	69	-	-	-	-	-	<u>2,1</u> 5,45	
4	Отделочные работы	м2	281,4	133	16,5	22	12	167	-	-	-	-	-	<u>5,08</u> 0,59	
5	Разные работы	руб.	-	81	16,5	13	8	102	-	-	-	-	-	<u>10,57</u> -	
	Монтажные работы	руб.	-	26	-	-	4	30	-	-	-	-	-	100%	
	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



## С В О Д К А

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 IY

№ ц/п	Наименование кон- структивных эле- ментов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная услов- но-чистая продукция				Удель- ный вес стоим. констр. эле-та или вида работ к общей стоим. работ по смете стоим. ед изм., руб	
				Пря- мых зат- рат	Накладных расходов %	Пла- ных на- копл. % ст-ти по гр.5, 7	Все- го по гра- фам 5,7,8	В том числе основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. по плате	В нак- ладных расхо- дах % суммы по графе 7	В пла- новых накоп- лениях дан- ным стоим. по графам 10,11	Все- го по дан- ным граф. 10, 11, 12, 13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Бетонные и ж/б конструкции	м3	2I,95	2046	16,5	337	19I	2574	-	-	-	-	-	<u>73,15</u> II7,27
2	Стальные конструк- ции	т	0,7I	263	8,6	23	23	309	-	-	-	-	-	<u>8,94</u> 435,2I
3	Деревянные конст- рукции	м2	I2,66	55	16,5	9	5	69	-	-	-	-	-	<u>2,0</u> 5,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
4	Отделочные работы	м2	281,4	133	16,5	22	12	167	-	-	-	-	-	<u>4.83</u> 0,59	
5	Разные работы	руб.	-	81	16,5	13	8	102	-	-	-	-	-	<u>11.08</u> -	
	Монтажные работы	руб.	-	29	-	-	2	31	-	-	-	-	-	100%	
	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 производи-  
тельностью I400-I0000 м3/сутки

На общестроительные работы по камере переключений

Основание: лист КК I4 альбом II

Составлена в ценах 1984г.

Высота насыпи 0+2 3 4 5  
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, цифры норм	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.	Высота насыпи, м						Норма- тивная усл.- чистая про- дукция	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	10	11	12	13	14
I	<u>II-3</u> I-3	Подстилающий слой из песка	м3	10,4	<u>0.5I</u> 5	<u>0.5I</u> 5	<u>0.5I</u> 5	<u>0.5I</u> 5	<u>0.5I</u> 5	<u>0.5I</u> 5	-	-	-
2	<u>22-446</u> 30-I	Колодец круглый водо- проводный сборный же- лезобетонный в сухих грунтах	-"	106	<u>2.I</u> 223	<u>2.I</u> 223	<u>2.I</u> 223	<u>2.I</u> 223	<u>2.I</u> 223	<u>2.I</u> 223	-	-	-
3	<u>22-362</u> 22-5	Установка сальников диам. 100-150 мм	-"	777	<u>0.054</u> 42	<u>0.054</u> 42	<u>0.054</u> 42	<u>0.054</u> 42	<u>0.054</u> 42	<u>0.054</u> 42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	ЩЧ. I п.823	Стоимость чугунного лиска	шт	25	<u>I</u> 25	<u>I</u> 25	<u>I</u> 25	<u>I</u> 25	<u>I</u> 25	<u>I</u> 25	-	-	-
5	<u>6-83</u> 9-7	Закладные детали	т	44I	<u>0,054</u> 24	<u>0,054</u> 24	<u>0,054</u> 24	<u>0,054</u> 24	<u>0,054</u> 24	<u>0,054</u> 24	-	-	-
6	<u>7-35I</u> 25-I ССЧ п.2-4	Кстановка опор из колец под камеру переключения диам. 1000 мм I3,3+0,0I8x24,4	м3	I3,74	-	-	-	<u>0,18</u> 2	<u>0,18</u> 2	<u>0,18</u> 2	-	-	-
7	ССЧ п.9-250	Стоимость сборных ж/б колец высотой 0,6 м, диам. 2000 мм	м3	56,6	-	-	-	<u>0,6</u> 34	<u>0,6</u> 34	<u>0,6</u> 34	-	-	-
8	<u>7-352</u> 25-2 ССЧ г.2-4	То же, более 1000 мм	м3	8,38	-	-	-	<u>0,82</u> 7	<u>I,35</u> II	<u>I,88</u> I6	-	-	-
9	ССЧ п.9-249	То же, 1500 мм	м3	36,1	-	-	-	<u>I,2</u> 43	<u>2,4</u> 87	<u>3,6</u> I30	-	-	-

902-2-33I

Альбом 5.85

- 85 -

16299-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	ССИ п. 9-225	Стоимость сборных ж/б круглых плит дншца 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	ССИ	Арматура из стали клас- са 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  
Начальник сметного отдела  
Составила техник  
Проверила рук.р группы

*Г.В. Зазова*  
*Л.А. Варламова*  
*Е.Ю. Зиньковская*  
*М.М. Зотова*

Г.В. Зазова  
Л.А. Варламова  
Е.Ю. Зиньковская  
М.М. Зотова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод  
производительностью 1400-10000 м<sup>3</sup>/сутки

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

Сметная стоимость	0,47 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	0,3 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,17 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу производительности 1000м <sup>3</sup>	0,05 руб.

Основание: чертежи МНК-I Альбом II  
Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и номера пр/скуп. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы в руб.		Общая стоимость, в руб.							
						Обор.	Монтажные работы	Обор.	Монтажные работы	в том числе			в том числе		
					Ед.Общ.	Всего			в том числе			Всего			
						основ. зараб. платы	экспо. машин в т.ч.		основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч.					
								зараб. плата		зараб. плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

## I. Оборудование

I	24-10-02 п.157 12-790-7	Гидроэлеватор	шт	2	0,065	0,13	141	5,63	4,51	0,68	282	11	9	I
										0,15				

902-2-33I

Альбом 5.85

-37-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб.								282			
		Транспорт 3%	руб.								8			
		Итого:	руб.								290			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.								3			
		Итого:	руб.								293			
		Комплектация 0,7%	руб.								2			
		Итого:	руб.								295			
		Накладные расходы 80% на зарплату	руб.								-	7		
		Итого:	руб.								-	18		
		Плановые накопления 8%	руб.								-	1		
		Итого:	руб.								295	19	9	1
		II. Монтажные работы												
2	I2-807-I	Вентиль муфтовый 15ч8р2 диам.25 мм	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	1	-
3	I2-2-4	Трубы стальные диам. 30x2 мм	тн м	0,002 1,5	-	-	-	194	179	5,32 1,45	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-2-6	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 57x3 мм	т	0,03	-	-	-	I25	II4	<u>3,75</u> I,19	-	4	3	-
5	I2-2-8	То же, диам. II4x4,5мм	тн	0,06	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	5	4	I
6	I2-2-8	То же, диам. I59x4,5мм	тн	0,13	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	10	8	2/I
Итого:			руб.									22	16	3/I
II. Материалы, не учтенные ценником														
7	ЦIч,Ш п,87	Вентиль I5ч8р2 диам. 25 мм	шт	2	-	-	-	I,82	-	-	-	4	-	-
8	23-I0 п.29-I42	Трубы стальные диам. 30x2 мм ГОСТ I0704-76 I060xI,08x0,89	тн м	<u>0,002</u> I,5	-	-	-	I0I8,9	-	-	-	2	-	-



902-2-33I

Альбом 5.85

- 39 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
9	Щч.У п.3317	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.57х3 мм 690х0,89	тн	0,03	-	-	-	614,1	-	-	-	18	-	-
10	Щч.У п.3334	То же, диам.114х4,5мм /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	-	-
IV. Строительные работы														
12	<u>15-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,364хI,165	м2	5	-	-	-	0,42	0,214	-	-	2	I	-
Итого:			руб.									2	I	-
Всего по II-IV разделам			руб.									123	17	3/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		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

*Замова* Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела

*Варламова* Л.А.Варламова

Составила инженер

*Ходоян* М.Б.Ходоян

Проверила рук. группы

*Княгинина* Е.Ф.Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью 1400-10000 м<sup>3</sup>/сутки

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в камере переключения

Тип	I-IV
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 1000 м <sup>3</sup>	0,14 руб.

Основание: чертежи МНК-2 Альбом П  
Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	Шифр и номера позиции пр/скур. цен ценника и др.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.					
						Ед.Общ.	Обор. Монтажные работы		Обор. Монтажные работы		Обор. Монтажные работы			
						Всего в том числе			Всего в том числе					
						основ. экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. плата			основ. экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	I2-802-7	Залужка чугунная 30ч60к диам.150 мм	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62	-	I9	I0	1
										0,12				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-802-5	То же, диам. 100 мм	шт	3	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	23	10	I
3	I2-II05-I	Колонка управления задвигами диам. 100, 150 мм	шт	5	0,07	0,35	-	29,1	21 за тн	<u>5,37</u> 1,32	-	10	7	2
4	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 159 мм	тн	0,08	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	6	5	I/I
5	I2-2-8	То же, диам. 114 мм	тн	0,05	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	4	3	I
Итого:												62	35	6/1
II. Материалы, не учтенные ценником														
6	ЦIч.Ш п.26I7	Задвижка чугунная 30ч60к диам. 150мм	шт	2	-	-	-	32,7	-	-	-	65	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
7	Щч.П п.26I6	То же, диам.100 мм	шт	3	-	-	-	19,1	-	-	-	57	-	-	
8	<u>24-10-02</u> п.168	Колонка управления задвигками диам.100, 150 мм 182x1,098	шт	5	-	-	-	199,84	-	-	-	999	-	-	
9	Щч.У п.3348	Узлы технологических трубопроводов диам. 159x4,5 мм 428x0,89	тн	0,08	-	-	-	380,9	-	-	-	30	-	-	
10	-"- п.3334	То же, диам.114x4,5 /455+(492-455)x0,5/x0,89	тн	0,05	-	-	-	421	-	-	-	21	-	-	
II	Щч.У п.1379	Ответные фланцы к ар- матуре диам.150мм	пар	2	-	-	-	12,7	-	-	-	25	-	-	
12	-"- п.1377	То же, диам.100мм	-"-	3	-	-	-	8,77	-	-	-	26	-	-	
Итого:			руб.									1226			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
III. Строительные работы															
13	<u>15-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,364хI, 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  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Г.В. Зазова*  
*Л.А. Варламова*  
*М.Б. Ходоян*  
*Е.Ф. Княгинина*

Г.В. Зазова  
Л.А. Варламова  
М.Б. Ходоян  
Е.Ф. Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-6

к типовому проекту песколовков с круговым движением сточных вод производительностью 1400-10000 м<sup>3</sup>/сутки

На наружные трубопроводы (со стоками не содержащими нефть)

Основание: лист НК-2 Альбом II  
Составлена в ценах 1984г.

Тип  
Сметная стоимость  
Нормативная условно-  
чистая продукция

I-IV  
0, I

тыс.руб.

тыс.руб.

№ ц/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.	Типы				Норма- тивная услов- но-чи- стая про- дукция	В том числе	
					I	II	III	IV		основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	<u>22-68</u> 5-5 Ц#1ч, Гр.3 п.176	Укладка стальных труб диам.150x4,5 мм 0,46+0,999x3	м	3,46	<u>10</u> 35	<u>10</u> 35	<u>10</u> 35	<u>10</u> 35	-	-	-
2	<u>22-66</u> 5-3 Ц#1ч, Гр.3 п.168	То же, диам.114x4,5 мм 0,32+0,998x2,09	"	2,4	<u>10</u> 24	<u>10</u> 24	<u>10</u> 24	<u>10</u> 24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	<u>22-148</u> 10-5	Усиленная противокоррозийная изоляция труб диам.150 мм	м	1,29	$\frac{10}{13}$	$\frac{10}{13}$	$\frac{10}{13}$	$\frac{10}{13}$	-	-	-
4	<u>22-146</u> 10-3	Усиленная противокоррозийная изоляция труб диам.100 мм	м	0,89	$\frac{10}{9}$	$\frac{10}{9}$	$\frac{10}{9}$	$\frac{10}{9}$	-	-	-
Итого:			руб.		81	81	81	81			
Накладные расходы 16,5%			руб.		13	13	13	13			
Итого:			руб.		94	94	94	94			
Плановые накопления 8%			руб.		8	8	8	8			
Итого:			руб.		102	102	102	102			

Главный инженер проекта *Гин* Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела *Щен* Л.А.Варламова

Составила техник *Зинь* Е.Ю.Зиньковская

Проверила рук.группы *Зинь* М.М.Зотова



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью 1400-10000 м<sup>3</sup>/сутки

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

Сметная стоимость	7,93 тис.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тис.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000м <sup>3</sup> производительности	793,0 руб.
I м <sup>2</sup> площади	191,2 руб.
I м <sup>3</sup> объема сооружения	39,1 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тис.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	обор. мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе		Нормат.	Ед. К-во	Стоим. ед. изм., руб.	
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета №1-I	Земляные работы	1,71	-	-	-	1,71	-	-	-	-	-	-
2	Смета №1-2 Смета №2-I	Общестроительные работы по песколовкам со сборным бункером и сборным центральным кольцом	3,22	0,03	0,27	-	3,52	-	-	-	-	-	-
			0,31	-	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №1-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,4	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-
4	Смета №1-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,17	0,3	-	0,47	-	-	-	-	-	-
5	Смета №1-5	Технологические трубопроводы по камере переключений	-	1,42	-	-	1,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №1-6	Наружные трубопроводы 0,1	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
Итого:			5,74	1,62	0,57	-	7,93						

Главный инженер проекта

Г. В. Зазова

Начальник сметного отдела

Л. А. Варламова

Составила техник

Е. Д. Зиньковская

Проверила рук. группы

М. М. Зотова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью 1400-10000 м<sup>3</sup>/сутки

На общестроительные работы песколовок при сборном варианте бункеров

Основание: листы КЖ I-13 альбом П

Составлена в ценах 1984г.

Типы  
Сметная стоимость  
Нормативная условно-  
чистая продукция

I+IV  
0,3I

тыс.руб.

тыс.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. изм. ед. руб.	Тип				Норма- тивная услов- но-чи- стая про- дукция	В том числе	
					I	II	III	IV		основ.	экспл. машин
					Стоимость	зараб. плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Добавляется к смете №1-2

I	<u>7-340</u> 24-I ССЦ п.2-8	Установка панелей площадью до 6 м <sup>2</sup> 3I, 7+0,058x33,4	м <sup>3</sup>	33,64	<u>5,33</u> 179	<u>5,33</u> 179	<u>5,33</u> 179	<u>5,33</u> 179	-	-	-
2	ССЦ п.9-200 с попр. на Мрз	Стоимость сборных и/б трапецевидных панелей весом до 5т, из бетона марки 200, Мрз-150, В-6 64,9+I,02x2	м <sup>3</sup>	66,94	<u>5,33</u> 357	<u>5,33</u> 357	<u>5,33</u> 357	<u>5,33</u> 357	-	-	-

902-2-33I

Альбом 5.85

- 50 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ССП таб.3-I поз. I	Арматура из стали марки А-I	т	229	<u>0,109</u> 25	<u>0,109</u> 25	<u>0,109</u> 25	<u>0,109</u> 25	-	-	-
4	-"- поз.6	То же, из стали марки В-I	т	32I	<u>0,283</u> 9I	<u>0,283</u> 9I	<u>0,283</u> 9I	<u>0,283</u> 9I	-	-	-
5	ССП таб.3.I п.13	Закладные и накладные детали	т	4I3	<u>0,794</u> 328	<u>0,794</u> 328	<u>0,794</u> 328	<u>0,794</u> 328	-	-	-
6	<u>6-247</u> 29-2 <u>6-249</u> 29-3	Торкретирование стыков между панелями ниже коль- ца лотка толщиной слоя 25 мм 3,08+0,44	м2	3,52	<u>3,0</u> II	<u>3,0</u> II	<u>3,0</u> II	<u>3,0</u> II	-	-	-
7	<u>6-253</u> 29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях	м2	0,22	<u>3,0</u> I	<u>3,0</u> I	<u>3,0</u> I	<u>3,0</u> I	-	-	-
8	<u>6-247</u> 29-2 <u>6-249</u> 29-3	Торкретирование внутрен- них стен бункера бетоном марки 200 по металличе- ской сетке, толщ. слоя 25 мм 3,08+0,44	м2	3,52	<u>25</u> 88	<u>25</u> 88	<u>25</u> 88	<u>25</u> 88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	<u>26-50</u> 10-4	Устройство каркаса из сетки для нанесение торкрета на внутренние стены бункера	м2	1,30	<u>25,12</u> 33	<u>25,12</u> 33	<u>25,12</u> 33	<u>25,12</u> 33	-	-	-
9	<u>6-30</u> 3-1 с попр. на м.б. и водо- непр. т.3.4 ССЦ п.1-3 п.1-5	Замоноличивание нижней части сборных панелей бетоном М-200, В-6 с устройством опалубки 35,7+(27,4-25,8)х1,02+ +(0,92х2+1,53)х1,02	м3	41,76	<u>6,3</u> 263	<u>6,3</u> 263	<u>6,3</u> 263	<u>6,3</u> 263	-	-	-
Итого:			руб.		1376	1376	1376	1376			
Исключается из сметы №2-1 на общестроительные работы											
10	<u>6-229</u> 26-7 с попр. на м.б. и водо- непр. ССЦ п.1-31 п.1-29	Монолитные железобетонные конструкции бункеров песколовки из бетона М-200, Мрз-150, В-6 78,8-(33,3-29,3)х1,015+ +1,02х2х1,015	м3	76,81	<u>12,2</u> 937	<u>12,2</u> 937	<u>12,2</u> 937	<u>12,2</u> 937	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	Щч.Зр.4 п.16	Арматура из стали марки А-I	т	270,0	$\frac{0,44}{119}$	$\frac{0,44}{119}$	$\frac{0,44}{119}$	$\frac{0,44}{119}$	-	-	-
12	<u>15-260</u> 55-I-II	Штукатурка цементным раствором внутренней поверхности стенок и дна бункеров	100 м2	83,0	$\frac{0,7}{58}$	$\frac{0,7}{58}$	$\frac{0,7}{58}$	$\frac{0,7}{58}$	-	-	-
13	<u>6-253</u> 29-4	Железнение внутренней поверхности стенок и дна бункеров	м2	0,22	$\frac{70}{15}$	$\frac{70}{15}$	$\frac{70}{15}$	$\frac{70}{15}$	-	-	-

Итого: руб. 1129 1129 1129 1129

Итого с исключением: руб. 247 247 247 247

Накладные расходы на  
строительные работы  
16,5% руб. 41 41 41 41

Всего: руб. 288 288 288 288

Плановые накопления 8% руб. 23 23 23 23

Всего по смете: руб. 311 311 311 311

Главный инженер проекта  
Нач. сметного отдела  
Составил техник  
Проверил рук. группы

*Зиньковская*  
*Зиньковская*

Г.В. Зазова  
Д.А. Варламова  
Е.Ю. Зиньковская  
М.М. Зотова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №1-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,4	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-
4	Смета №1-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,17	0,3	-	0,47	-	-	-	-	-	-
5	Смета №1-5	Технологические трубопроводы по камере переключений	-	1,42	-	-	1,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №1-6	Наружные трубопроводы	0,1	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
Итого:			4,77	1,62	0,57	-	6,96						

Главный инженер проекта

*Г.В. Зазова* Г.В. Зазова

Начальник сметного отдела

*Л.А. Варламова* Л.А. Варламова

Составила техник

*Е.Ю. Зиньковская* Е.Ю. Зиньковская

Проверила рук. группы

*М.М. Зотова* М.М. Зотова



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью 1400-10000 м<sup>3</sup>/сутки

На строительство песколовок несодержащих нефть тип IV при высоте насыпи +1,00 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	
1000 м <sup>3</sup> производительности	727,0 руб.
I м <sup>2</sup> площади	174,0 руб.
I м <sup>3</sup> объема сооружения	35,6 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	проц. зат-рат	Всего	в том числе зараб. платы	основ. зараб. в т.ч. про-цента	экспл. машин и оусл. чист.	Норм. изм. изм., руб.	Ед. изм.	К-во изм.	Стоим. изм., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Смета №1-1	Земляные работы	1,05	-	-	-	1,05	-	-	-	-	-	-	
2	Смета №1-2 Смета №2-1	Общестроительные работы песколовок со сборным бункером и сборным центральным кольцом	3,22 0,31	0,03	0,27	-	3,52 0,31	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №1-3	Общестроительные работы по камере переключения	0,4	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-
4	Смета №1-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,17	0,3	-	0,47	-	-	-	-	-	-
5	Смета №1-5	Технологические трубопроводы по камере переключений	-	1,42	-	-	1,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №1-6	Наружные трубопроводы	0,1	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
Итого:			5,08	1,62	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 песколовков с круговым движением сточных вод производительностью 1400-10000 м3/сутки

На строительство песколовков 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  
 1000 м3 производительности 700,0 руб.  
 I м2 площади 167,0 руб.  
 I м3 объема сооружения 34,1 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	про-цх зат-рат	Всего	в том числе основ. зараб. платы	экспл. машин	усл. чист. про-дукция	Норм. чист.	Ед. изм.	К-во изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета №1-1	Земляные работы	1,09	-	-	-	1,09	-	-	-	-	-	-
2	Смета №1-2	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	10	11	12	13	14
3	Смета №1-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,4	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-
4	Смета №1-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,17	0,3	-	0,47	-	-	-	-	-	-
5	Смета №1-5	Технологические трубопроводы по камере переключений	-	1,42	-	-	1,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №1-6	Наружные трубопроводы	0,1	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
Итого:			4,81	1,62	0,57	-	7,0						

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила техник

Проверила рук. группы

*Г.В. Зазова* Г.В. Зазова

*Л.А. Варламова* Л.А. Варламова

*Е.Ю. Зиньковская* Е.Ю. Зиньковская

*М.М. Зотова* М.М. Зотова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод  
производительностью 1400-10000 м<sup>3</sup>/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	
1000 производительности	73I,0 руб.
I м <sup>2</sup> площади	175,1 руб.
I м <sup>3</sup> объема сооружения	35,8 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ ц/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	обор., мебели и ин- вентаря	про- чих зат- рат	Всего	в том чи- сле	основ. зараб. платы	экспл. машин	Норм. чист. про- дук- ция	Ед. изм.	К-во изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета №I-I	Земляные работы	I,09	-	-	-	I,09	-	-	-	-	-	-
2	Смета №I-2 Смета №2-I	Общестроительные работы по песколо- вке со сборным бун- кером и сборным центральным кольцом	3,22	0,03	0,27	-	3,52	-	-	-	-	-	-
			0,3I	-	-	-	0,3I	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №1-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,4	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-
4	Смета №1-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,17	0,3	-	0,47	-	-	-	-	-	-
5	Смета №1-5	Технологические трубопроводы по камере переключений	-	1,42	-	-	1,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №1-6	Наружные трубопроводы	0,1	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
Итого:			руб. 5,12 1,62 0,57 - 7,31										

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 1400-10000 м<sup>3</sup>/сутки

На строительство песколовок несодержащих нефть тип IV 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	
1000 производительности	759,0 руб.
I м <sup>2</sup> площади	182,3 руб.
I м <sup>3</sup> объема сооружения	37,3 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		Норм. усл. чистой продукции	Ед. изм. ед.	К-во изм. ед.	Стоим. изм., руб.	
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	Смета №1-I	Земляные работы	1,55	-	-	-	1,55	-	-	-	-	-	-	
2	Смета №2-I	Общестроительные работы по песколовке с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	3,22	0,03	0,27	-	3,52	-	-	-	-	-	-	

902-2-33I

Альбом 5.85

-62-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №1-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,53	-	-	-	0,53	-	-	-	-	-	-
4	Смета №1-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,17	0,3	-	0,47	-	-	-	-	-	-
5	Смета №1-5	Технологические трубопроводы по камере переключений	-	1,42	-	-	1,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №1-6	Наружные трубопроводы	0,1	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
Итого:			5,4	1,62	0,57	-	7,59						

Главный инженер проекта

Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела

И.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 1400-10000 м3/сутки

На строительство песколовок несодержащих нефть, тип IV 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	
1000 производительности	790,0 руб.
1м2 площади	190,4 руб.
1м3 объема сооружения	38,9 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	обор. и инвентаря	про-цех зат-рат	Все-го	В том числе		Норм. чист. про-дукция	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	1,55	-	-	-	1,55	-	-	-	-	-	-	
2	Смета №1-2 Смета №2-1	Общестроительные работы по песколовке со сборным бункером и сборным центральным кольцом	0,31	-	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-	
			3,22	0,03	0,27	-	3,52	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета И-3	Общественные работы по камере переключений	0,53	-	-	-	0,53	-	-	-	-	-	-
4	Смета И-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,17	0,3	-	0,47	-	-	-	-	-	-
5	Смета И-5	Технологические трубопроводы по камере переключений	0,1	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
6		Итого:	5,71	1,62	0,57	-	7,9	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

*Г. В. Зазова*

Г. В. Зазова

Начальник сметного отдела

*Л. А. Варламова*

Л. А. Варламова

Составила техник

*Е. Д. Зиньковская*

Е. Д. Зиньковская

Проверила рук. группы

*М. М. Зотова*

М. М. Зотова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью 1400-10000 м<sup>3</sup>/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	
1000 м <sup>3</sup> производительности	900,0 руб.
I м <sup>2</sup> площади	219,0 руб.
I м <sup>3</sup> объема сооружения	44,7 руб.

Составлена в ценах 1984г.

Б/п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	обор., мебели и инвентаря	про- зат- рат	Всего	в том числе зараб. платы	в том числе машин	Норм. эк-спл. машин	Ед. усл.-чис-той про-дук-ции	К-во изм. 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	2,24	-	-	-	2,24	-	-	-	-	-	-
2	Смета №1-2 Смета №9-1	Общестроительные работы по песколовке с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	0,66	-	-	-	0,66	-	-	-	-	-	-
			3,22	0,03	0,27	-	3,52	-	-	-	-	-	-

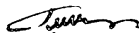
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №1-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,59	-	-	-	0,59	-	-	-	-	-	-
4	Смета №1-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,17	0,3	-	0,47 /	-	-	-	-	-	-
5	Смета №1-5	Технологические трубопроводы в камере переключений	-	1,42	-	-	1,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №1-6	Наружные трубопроводы	0,1	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
Итого:			6,81	1,62	0,57	-	9,0						

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила техник

Проверила рук. группы



Г.В. Зазова



И.А. Варламова



Е.Д. Зиньковская



М.М. Зотова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-I

*песколобок*К типовому проекту с круговым движением сточных вод производительностью 1400-10000 м<sup>3</sup>/сутки

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

Основание: листы КЖ1-12 Альбом I

Составлено в ценах 1984г.

Тип	I-III		IV		
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. расценки, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.	Тип				Нормативная условно-чистая продукция	в том числе		
					I	II	III	IV		основ. плата	экспл. машин в т.ч.	зароб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
При высоте насыпи 4м добавляется к смете №1-2												
I	<u>7-352</u> 25-2 ССЦ п.2-4	Установка опор из колец дим. более 1000мм 7,97+24,4x0,017	м3	8,38	<u>3.52</u> 29	<u>3.52</u> 29	<u>3.52</u> 29	<u>5.6</u> 47	-	-	-	
2	<u>7-351</u> 25-I ССЦ п.2-4	То же, диам. колец 1000мм 13,3+24,4x0,018	м3	13,74	<u>1.16</u> 16	<u>1.16</u> 16	<u>1.16</u> 16	-	-	-	-	

902-2-33I

Альбом 5.85

- 68 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	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	<u>3.6</u> 204	<u>3.6</u> 204	<u>3.6</u> 204	<u>3.6</u> 204	-	-	-
4	ССЦ п.9-249	То же, диам.1500 мм	м	36,1	-	-	-	<u>3.0</u> 108	-	-	-
5	"- п.9-248	То же, диам.100 мм	м	20,4	<u>3.0</u> 61	<u>3.0</u> 61	<u>3.0</u> 61	-	-	-	-
6	ССЦ п.92-25 с попр. на Мрз	Стоимость сборных ж/б плит днища из бетона М-200, весом до 5т 68,1+1,02х3	м3	71,16	<u>1.16</u> 82	<u>1.16</u> 82	<u>1.16</u> 82	<u>1.94</u> 138	-	-	-
7	ССЦ п.3-1	Арматура из стали марки А-I	т	229	<u>0.01</u> 2	<u>0.01</u> 2	<u>0.01</u> 2	<u>0.01</u> 2	-	-	-
8	"-"	Арматура из стали марки А-III	"-"	250	<u>0.14</u> 35	<u>0.14</u> 35	<u>0.14</u> 35	<u>0.18</u> 45	-	-	-
Итого добавляется при высоте насыпи 4м			руб.		429	429	429	526			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%	руб.		71	71	71	86			
		Итого:	руб.		500	500	500	612			
		Плановые накопления 8%	руб.		40	40	40	49			
		Всего:	руб.		540	540	540	660			
		При высоте насыпи 5м добавляется к смете М1-2									
9	<u>7-352</u> 25-2 ССЦ п.2-4	Установка опор на колец диам. более 1000 мм	м3	8,38	<u>5,08</u> 42	<u>5,08</u> 42	<u>5,08</u> 42	<u>7,69</u> 64	-	-	-
10	<u>7-351</u> 25-1 ССЦ п.2.4	То же, диам. 1000 мм 13,3+24,4x0,018	""	13,74	<u>1,48</u> 20	<u>1,48</u> 20	<u>1,48</u> 20	<u>2,61</u> 36	-	-	-
11	ССЦ п.9-250	Стоимость сборных ж/б колец диам. 2000 мм, вы- сотой 0,6м	м	56,6	<u>6,0</u> 340	<u>6,0</u> 340	<u>6,0</u> 340	<u>6,0</u> 340	-	-	-
12	п.9-249	То же, 1500 мм	""	36,1	-	-	-	<u>4,2</u> 152	-	-	-

902-2-33I

Альбом 5.85

-70-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	п.9-248	То же, 1000 мм	м	20,4	<u>4.2</u> 86	<u>4.2</u> 86	<u>4.2</u> 86	-	-	-	-
I4	п.9-225 с погр. на Мрз	Стоимость сборных ж/б плит днища из бетона М-200, весом до 5м, Мрз-200	м3	71,16	<u>1.54</u> 109	<u>1.54</u> 109	<u>1.54</u> 109	<u>1.94</u> 138	-	-	-
I5	ССЦ п.3-1	Арматура из стали марки А-I	т	229	<u>0.01</u> 2	<u>0.01</u> 2	<u>0.01</u> 2	<u>0.01</u> 2	-	-	-
I6	ССЦ п.3-1	То же, марки А-III	-"	250	<u>0.138</u> 34	<u>0.138</u> 34	<u>0.138</u> 34	<u>0.183</u> 46	-	-	-

Итого добавляется при высоте насыпи 5 м	руб.	633	633	633	778
Накладные расходы 16,5%	руб.	104	104	104	128
Итого:	руб.	737	737	737	906
Плановые накопления 8%	руб.	59	59	59	72
Всего:	руб.	796	796	796	978

Главный инженер проекта  
Нач. сметного отдела  
Составила техник  
Проверила рук. группы

*Гинь-Зиньковская*  
*Зиньковская*

Г. В. Зазова  
Л. А. Варламова  
Е. Ю. Зиньковская  
М. М. Зотова



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № IO

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью 1400-10000 м<sup>3</sup>/сутки

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

Сметная стоимость	9,31 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000 м <sup>3</sup> производительности	931,0 руб.
1м <sup>2</sup> площади	227,0 руб.
1м <sup>3</sup> объема сооружения	46,4 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	обор., меб. и инвентаря	про-ц. зат-рат	Все-го	в том числе зараб. платн	основ. экспл. машин	Норм. усл. чист. про-дук-ции	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета №I-I	Земляные работы	2,24	-	-	-	2,24	-	-	-	-	-	-
2	Смета №I-2 Смета №2-I Смета №9-I	Общестроительные работы по песколовке со сборным центральным кольцом и сборным бункером	3,22 0,66 0,31	0,03	0,27	-	3,52 0,66 0,31	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №1-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,59	-	-	-	0,59	-	-	-	-	-	-
4	Смета №1-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования		0,17	0,3	-	0,47	-	-	-	-	-	-
5	Смета №1-5	Технологические трубопроводы в камере переключений	-	1,42	-	-	1,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №1-6	Наружные трубопроводы	0,1	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
Итого:			7,12	1,62	0,57	-	9,31						

Главный инженер проекта

*Г. В. Зазова*

Г. В. Зазова

Начальник сметного отдела

*Л. А. Варламова*

Л. А. Варламова

Составила техник

*Е. Д. Зеньковская*

Е. Д. Зеньковская

Проверила рук. группы

*М. М. Зотова*

М. М. Зотова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №II

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью 1400-10000 м<sup>3</sup>/сутки

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

Сметная стоимость	10,31 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000м <sup>3</sup> производительности	1031,0 руб.
1м <sup>2</sup> площади	253,0 руб.
1м <sup>3</sup> объема сооружения	51,7 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	Все го	в том числе		Норм. усл. чист. про-дукция	Ед. изм.	К-во изм.	Стоим. изм.	
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Смета №I-I	Земляные работы	3,17	-	-	-	3,17	-	-	-	-	-	-	
2	Смета №I-2 Смета №9-I	Общестроительные работы по песколловке с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	3,22 0,98	0,03	0,27	-	3,52 0,98	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №1-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,65	-	-	-	0,65	-	-	-	-	-	-
4	Смета №1-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,17	0,3	-	0,47	-	-	-	-	-	-
5	Смета №1-5	Технологические трубопроводы по камере переключения	-	1,42	-	-	1,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №1-6	Наружные трубопроводы	0,1	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
Итого:			8,12	1,62	0,57	-	10,31						

Главный инженер проекта

*Г.В. Зазова*

Г.В. Зазова

Начальник сметного отдела

*И.А. Варламова*

И.А. Варламова

Составила техник

*Е.Д. Зиньковская*

Е.Д. Зиньковская

Проверила рук. группы

*М.М. Зотова*

М.М. Зотова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №1-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,65	-	-	-	0,65	-	-	-	-	-	-
4	Смета №1-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,17	0,3	-	0,47	-	-	-	-	-	-
5	Смета №1-5	Технологические трубопроводы по камере переключения	-	1,42	-	-	1,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №1-6	Наружные трубопроводы	0,1	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
Итого:			8,43	1,62	0,57	-	10,62						

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила техник  
Проверила рук. группы

*Зиньковская*  
*Зиньковская*  
*Зиньковская*

Г. В. Зазова  
Л. А. Варламова  
Е. Ю. Зиньковская  
М. М. Зотова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту песколовки с круговым движением сточных вод производи-  
тельностью 1400-10000 м<sup>3</sup>/сутки

На общестроительные работы при варианте с металлическим центральным кольцом

Основание: листы КЖ-13 альбом II

Составлена в ценах 1984г.

Типы  
Сметная стоимость 0,17 0,17 0,15 0,15 т.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция т.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.	Типы				Норма- тивная условно- чистая продук- ция	В том числе	
					I	II	III	IV		основ. экспл зараб. машин плата в т.ч зараб плата	II
					Количество						
					Стоимость						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Добавляется к смете №1-2											
I	<u>9-202</u> 32-5	Центральное кольцо из листовой стали толщ. 3 мм	т	53,8	<u>0.362</u> 19	<u>0.362</u> 19	<u>0.426</u> 23	<u>0.426</u> 23	-	-	-
2	Щ.ч.2 п.2020	Стоимость конструкций	-"	292	<u>0.362</u> 106	<u>0.362</u> 106	<u>0.426</u> 124	<u>0.426</u> 124	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
3	<u>6-83</u> 9-7	Закладные элементы из прокатной стали	т	44I	<u>0.042</u> I9	<u>0.042</u> I9	<u>0.042</u> I9	<u>0.042</u> I9	-	-	-
		Итого:		руб. -	I44	I44	I66	I66			
		Накладные расходы 16,5% 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 KI-2									
4	<u>7-352</u> 25-2 ССП п.2-4	Монтаж сборных железобетонных центральных колец 7,97+24,4x0,017	м3	8,38	<u>0.94</u> 8	<u>0.94</u> 8	<u>I.32</u> II	<u>I.32</u> II	-	-	-
5	ССП п.9-259 с попр. на вес	Стоимость сборных железобетонных конструкции диам. 3000 мм 68,3:1,96x4,6	м	I60,29	<u>I.5</u> 240	<u>I.5</u> 240	<u>I.5</u> 240	<u>I.5</u> 240	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ССС т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0.01</u> 2	<u>0.01</u> 2	<u>0.01</u> 2	<u>0.01</u> 2	-	-	-
Итого:			руб.	250	250	253	253				
Накладные расходы 16,5%			руб.	41	41	42	42				
Итого:			руб.	291	291	295	295				
Плановые накопления 8%			руб.	23	23	24	24				
Итого:			руб.	314	314	319	319				
Всего по смете:			руб.	170	170	153	153				

Главный инженер проекта

*Голова*

Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела

*Куликов*

Л.А.Варианова

Составила техник

*Зиньковская*

Е.Д.Зиньковская

Проверила рук. группы

*Зотова*

М.М.Зотова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту песколовков с круговым движением сточных вод производительностью 1400-10000 м<sup>3</sup>/сутки

На общестроительные работы по песколовкам (с нефтесодержащими стоками)

Основание: лист НК 2 Альбом II

Составлено в ценах 1984г.

Тип  
Сметная стоимость            III  
   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	Норма- тивная условно-чистая продукция	в том числе	
					III		основ. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата
					Количество			
					Стоимость			
I	2	3	4	5	6	7	8	9
Добавляется к смете №I-2								
I	<u>6-83</u> 9-7	Закладные детали для крепления труб	т	44I	<u>0,02</u> 9	-	-	-
2	<u>22-362</u> 22-5	Установка сальников диам. 100 мм	"-	777	<u>0,03</u> 23	-	-	-
3	<u>10-39</u> 7-3	Деревянный разделительный щит из досок	м2	3,19	<u>1,0</u> 3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого:	руб.		35			
		Накладные расходы 16,5%	руб.		6			
		Итого:	руб.		41			
		Плановые накопления 8%	руб.		3			
		Всего по смете	руб.		45			

Главный инженер проекта

*Зинь*

Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела

*Зинь*

Л.А.Варламова

Составила техник

*Зинь*

Е.Ю.Зиньковская

Проверяла рук. группы

*Зинь*

М.М.Зотова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью 6400-10000 м<sup>3</sup>/сутки

На наружные трубопроводы (со стоками содержащими нефть)

Основание:

Составлено в ценах 1984г.

Тип  
Сметная стоимость  
Нормативная условно-  
чистая продукция

Ш  
0, I тыс.руб.  
тыс.руб.

№ ц/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, цифры норм СНИП	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.	Типы		Норма- тивная условно- чистая продук- ция	в том числе	
					Ш	III		основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	Количество Стоимость	6	7	8	9
1	<u>22-68</u> 5-5 ЦЧ, Гр.3 п.176	Укладка стальных труб диам. 150x4,5 мм 0,46+0,999x3	м	3,46	<u>10</u> 35	-	-	-	-
2	<u>22-66</u> 5-3 ЦЧ, Гр.3 п.168	То же, диам. 114x4,5 мм 0,32+0,998x2,09	м	2,4	<u>10</u> 24	-	-	-	-
3	<u>22-148</u> 10-5	Усиленная противокоррозийная изоляция труб диам. 150 мм	м	1,29	<u>10</u> 13	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	<u>22-146</u> 10-3	Усиленная противокоррозийная изоляция труб диам.100 мм	м	0,89	$\frac{10}{9}$	-	-	-
Итого:			руб.	-	81			
Накладные расходы на строи- тельные работы - 16,5%			руб.	-	13			
Итого:			руб.	-	94			
Плановые накопления 8%			руб.	-	8			
Всего по смете:			руб.	-	102			

Главный инженер проекта

*Тимин*

Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела

*Цеснев*

Л.А.Варламова

Составила техник

*Зинько*

Е.Ю.Зиньковская

Проверила рук. группы

*Зотова*

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.
Показателя по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000м3 производительности	0,07 руб.

Основание: чертежи МНК-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	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						Обор.	Монтажные работы	Обор.	Монтажные работы					
						Ед.Общ.		Всего в том числе		Всего в том числе				
								основ. экспл. зараб. машин плат в т.ч. зараб. плата		основ. экспл. зараб. машин плат в т.ч. зараб. плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
I	24-10-02 п. 157 12-790-7	Гидроэлеватор	шт	2	0,065	0,13	141	5,63	4,51	0,68	282	II	9	I
										0,15				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб.								282	II	9	I
		Транспорт 3%	руб.								8			
		Итого:	руб.								290			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.								3			
		Итого:	руб.								293			
		Комплектация 0,7%	руб.								2			
		Итого:	руб.								295	II	9	I
		II. Монтажные работы												
2	I2-807-I	Вентиль муфтовый 15ч8р2 диам. 25мм	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	I	-
3	I2-2-4	Трубы стальные диам. 30x2 мм	тн м	0,002- 1,5	-	-	-	194	179	<u>5,32</u> 1,45	-	I	-	-
4	I2-2-6	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 57x3 м	тн	0,03	-	-	-	125	114	<u>3,75</u> 1,19	-	4	3	-

902-2-33I

Альбом 5.85

-86-

16229 - 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	I2-2-8	То же, диам. II4 мм	тн	0,1	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	8	6	I/I
6	I2-2-8	То же, диам. I59 мм	-"	0,13	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	10	8	2/I
7	I2-II05-I	Устройство для сбора нефти (колонка)	шт	2	0,03	0,06	-	29,1	2I за тн	<u>5,37</u> I,32	-	2	I	-
Итого:											-	27	19	3/2
Ш. Материалы, не учтенные ценником														
8	Щч.Ш п.87	Вентиль муфтовый I5ч8р2 диам.25 мм	шт	2	-	-	-	I,82	-	-	-	4	-	-
9	23-10 п.29-I42	Трубы стальные диам.30x2мм I060xI,08x0,89	тн	0,002	-	-	-	I0I8,9-	-	-	-	2	-	-
10	Щч.У п.33I7	Узлы технологических тру- сопроводов из труб диам. 57x3 мм 690x0,89	тн	0,03	-	-	-	6I4.I	-	-	-	18	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	0,13	-	-	-	380,9	-	-	-	50	-	-	
I3	24-10-02 п.168	Устройство для сбора нефти (колонка) 78xI,098	шт	2	0,03	0,06	-	85,6	-	-	-	17I	-	-	
Итого:			руб.									-	274	-	-
IV. Строительные работы															
I4	<u>I5-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,364xI,165	м2	6	-	-	-	0,42	0,2I4	-	-	3	I	-	
Итого:			руб.									-	3	I	-

902-2-33I

Альбом 5.85

-88-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<b>У. Metalлоконструкции</b>															
I5	<u>9-122</u> I7-6	Металлоконструкции	т	0,045	-	-	-	50,2	23,1	<u>4.07</u> I,22	-	2	I	-	
I6	III.П п.2III4	Стоимость	т	0,045	-	-	-	44I	-	-	-	20	-	-	
<b>Итого:</b>			руб.									-	22	I	-
Накладные расходы 8,6%			руб.									2			
<b>Итого:</b>			руб.									24		I	-
<b>Итого по разделам I-У</b>			руб.									295	339	29	4/3
Накладные расходы 80% на зарплату-			руб.									23			
<b>Итого:</b>			руб.									362			
Плановые накопления 8%			руб.									29			
<b>Итого:</b>			руб.									295	391	29	4/3

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Г.В. Зазова*  
*Л.А. Варламова*  
*М.Б. Ходоян*  
*Е.Ф. Книгичина*

Г.В. Зазова  
Л.А. Варламова  
М.Б. Ходоян  
Е.Ф. Книгичина

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту песколовок  
с круговым движением сточных вод производительностью 1400-10000 м<sup>3</sup>/сутки

Ресурсы	Высота насыпи, м					
	0	I	2	3	4	5
<u>Монолитный вариант</u>						
Сборный вариант						
I	2	3	4	5	6	7
<u>Общестроительные работы</u>						
Затраты труда, чел.-ч.	<u>997</u> 588	<u>918</u> 509	<u>940</u> 531	<u>1030</u> 540	<u>1091</u> 682	<u>1261</u> 852
Заработная плата, руб.	<u>733</u> 477	<u>647</u> 427	<u>652</u> 432	<u>967</u> 747	<u>868</u> 648	<u>1050</u> 830
Строительные машины, руб.	<u>236</u> 293	<u>173</u> 230	<u>156</u> 213	<u>243</u> 300	<u>371</u> 428	<u>507</u> 564
<u>Монтажные работы</u>						
Затраты труда, чел.-ч.	-	-	107	-	-	-
Заработная плата, руб.	-	-	62	-	-	-
Строительные машины	-	-	10	-	-	-

902-2-33I

Альбом 5.85

90

16299-15

I	2	3	4	5	6	7
<b>Всего</b>						
Затраты труда, чел.ч.	<u>1104</u> 695	<u>1025</u> 616	<u>1047</u> 638	<u>1137</u> 647	<u>1198</u> 789	<u>1368</u> 959
Заработная плата, руб.	<u>795</u> 539	<u>709</u> 489	<u>714</u> 539	<u>1029</u> 809	<u>930</u> 710	<u>1112</u> 892
Строительные машины, руб.	<u>245</u> 303	<u>183</u> 240	<u>166</u> 223	<u>253</u> 310	<u>381</u> 438	<u>517</u> 574

Начальник сметного отдела

*Цесель*

Л.А.Варламова

Составила техник

*Зинь-*

Е.Ю.Зиньковская

Проверила рук. группы

*Зинь-*

М.М.Зотова