

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-33Г

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

Альбом 5.85

С М Е Т Ы

Тип I-IV

Производительность 1400-10000 м³/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 м³/сутки

АЛЬБОМ 5.85

СМЕТЫ

Тип I - IV

Производительность 1400-10000 м³/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 ³ производительности, руб.	793,0	727,0	731,0	790,0	931,0	1062,0
Стоимость 1 м ² 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 ³ 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
1	2	3
	Пояснительная 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-1	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 м³/сутки

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

Для определения сметной стоимости были использованы следующие нормативные материалы:

- а) сборники элементарных сметных норм на строительные работы и конструкции (ЭСН);
- б) сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР) для I.I территориального района;
- в) сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (СРСЦ);
- г) сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I "Железнодорожные и автомобильные перевозки" (ССЦ ч.I);
- д) сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные конструкции и изделия для строек; расположенных в Московской области;
- е) прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.I.82г.;
- ж) сборники расценок на монтаж оборудования, введенных в действие с I.I.84г.

Накладные расходы в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ 16,5%

для монтажа металлоконструкций - 8,6%

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

Плановые накопления учтены в размере 8%

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

Составила



М.М.Зотова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производи-
тельностью 1400-10000 м3/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 м3 производительности	762,0 руб.
I м2 площади	183,1 руб.
I м3 объема сооружения	37,4 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-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. изм. ед.	К-во изм. ед.	Стоим. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	Смета №I-I	Земляные работы	I,7I	-	-	-	I,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 м³/сутки

Земляные работы

Высота насыпи, м

0 I 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 II листы КИ I+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	I	2	3	4	5		основ. зараб.	экспл. машин плата
					Количество								
					Стоимость								
I	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 ³	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	<u>I-195</u> 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>I.045</u> I34	<u>I.59I</u> 204	<u>2.423</u> 3I0	-	-	-
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> 9I4	<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 I6,9xI,1	1000 м3	20,79	<u>0.643</u> I3	<u>0.322</u> 7	<u>0.542</u> II	<u>0.949</u> 20	<u>0.698</u> I5	<u>I.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	I-56 т.ч. т.3 II-I4	Перекидка грунта II группы экскаватором с грейферным ковшом емкостью 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	-	-	-
II	I-968 8I-2	Засыпка местным грун- том вручную внутрен- него 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	I-II39 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	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта 2 группы пневмотрамбов- ками	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	I-23I I-238 т.ч. п. I, II таб.3 29-2 29-3	Срезка бульдозером растительного грунта с перемещением его на расстояние до 20 м (40,8+32,3)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 I22-2	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 м³/сутки

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

Типы	I	II	III	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 ³	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	II	I2
17	Ценник часть 2 р.1У п.16	Арматура из стали марки А-I	т	270	<u>0.039</u> II	<u>0.046</u> I2	<u>0.049</u> I3	<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> I6	-	-	-
19	<u>II-II</u> I-II	Набетонка бетоном мар- ки 100 с устройством ук- лона	м3	29,3	<u>0.43</u> I3	<u>0.64</u> I9	<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	44I	<u>0.03</u> I3	<u>0.03</u> I3	<u>0.03</u> I3	<u>0.03</u> I3	-	-	-
2I	ССУ таб.3-I п.18	Металлизация закладных деталей	т	I78	<u>0.07</u> I2	<u>0.07</u> I2	<u>0.07</u> I2	<u>0.07</u> I2	-	-	-
Итого по разделу I			руб.		1879	1918	1942	2046			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
II. Стальные конструкции											
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. I 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. I 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			
III. Деревянные конструкции											
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> I8-2I K=2	Окраска металлоконструк- ций лаком БГ-177 за 2 раза 7,13х2	100 м ²	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 м ³	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 м ²	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 I56-25,3	-"-	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 водонепрони- цаемость	м3	0,19	<u>42,4</u> 8	<u>42,4</u> 8	<u>42,4</u> 8	<u>42,4</u> 8	-	-	-
36	Ценник №22 п. I20-I	Установка затворов в лотках, весом затвора до I,0 т I39+54,2x0,8	т	I82,36	<u>0,1</u> I8	<u>0,11</u> 20	<u>0,14</u> 26	<u>0,16</u> 29	-	-	-
37	Пр-нт 29-3-19 п. 2-100	Стоимость затворов, весом до I,0 т I588xI,05	т	I667,4	<u>0,1</u> I67	<u>0,11</u> I83	<u>0,14</u> 233	<u>0,16</u> 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 графе 7	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 кон- структивных элемен- тов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-Удель- чистая продукция					ный вес стоим. констр. эл-та или ви- да работ % к об- щей ст- ти работ по смете стоим. ед. изм., руб.	
				Пря- мых зат- рат	Накладных расходов %	Пла- но- вых на- коп. %	Все- го по гр.5, 7,8	В том числе основ, экспл. зараб. машин в т.ч. зараб. платы	В нак- ладных расхо- дах % суммы по гр. 7	В пла- но- вых дан- ных коп. граф стоим- ности по гр. 10, II	Все- го по дан- ным граф 10, II, 12, 13 по гр. 10, II	10	11		12
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	Бетонные и ж/б кон- струкции	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 платных накоплениях % ст-ти по графам 10, II	Всего даным графам 10, II, 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 на- коп- лениях % 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 м³/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 ³	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. зараб. плата	основ. зараб. платы	экспл. машин	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	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 diam.25 мм	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	1	-
3	I2-2-4	Трубы стальные diam. 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	23-10 п.29-142	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 производи-
тельностью 1400-10000 м³/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 ³	0,14 руб.

Основание: чертежи МНК-2 Альбом II
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	m2	3	-	-	-	0,42	0,2I4	-	-	I	I	-	
Итого:			руб.									-	I	I	-
Всего по I-III разделам			руб.									-	1289	36	6/I
Накладные расходы 80% на зарплату			руб.									-	29		
Итого:			руб.									-	1318		
Плановые накопления 8%			руб.									-	105		
Итого:			руб.									-	1423	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 м³/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 *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 № 2

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью 1400-10000 м³/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 ³ производительности	793,0 руб.
I м ² площади	191,2 руб.
I м ³ 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.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	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 м³/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 №I-2

I	<u>7-340</u> 24-I ССЦ п.2-8	Установка панелей пло- щадь до 6 м ² 3I,7+0,058x33,4	м ³	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 ³	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.3-1 поз.1	Арматура из стали марки А-1	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-1	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.3.1 п.13	Закладные и накладные детали	т	413	<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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

На строительство песколовок несодержащих нефть тип IV при высоте насыпи +1,00м с монолитным бункером и сборным центральным кольцом

Сметная стоимость	6,96 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000м3 производительности	696,0 руб.
I м2 площади	166,0 руб.
I м3 объема сооружения	33,9 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	обор., мебели и инвентаря	про-цех зат-рат	Всего	в том числе		Норм. Ед.	К-во	Ст.	
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	1	Земляные работы	1,05	-	-	-	1,05	-	-	-	-	-	-
2	Смета №I-2	Общестроительные работы по песколовке с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	3,22	0,03	0,27	-	3,52	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	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

Замова Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела

Кушнев Л.А.Варламова

Составила техник

Зиньковская Е.Ю.Зиньковская

Проверила рук. группы

Зотова М.М.Зотова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью 1400-10000 м³/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 ³ производительности	727,0 руб.
I м ² площади	174,0 руб.
I м ³ 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	Норм. экспл. усл. машин в т.ч. про-цук	Ед. изм. ед.	К-во изм.	Стоим. ед. 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
I	Смета №I-I	Земляные работы	1,09	-	-	-	1,09	-	-	-	-	-	-
2	Смета №I-2	Общестроительные работы по песколовкам с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	3,22	0,03	0,27	-	3,52	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	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

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 № 6

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

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

Сметная стоимость	7,3I тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000 производительности	73I,0 руб.
I м ² площади	175,1 руб.
I м ³ 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.	Ед. изм.	К-во 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	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 м³/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 ² площади	182,3 руб.
I м ³ 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.
1м ² площади	190,4 руб.
1м ³ 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	мебели и инвентаря	прочих затрат	Все-го	В том числе		Норм. чист. про-дукция	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	1,55	-	-	-	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 м³/сутки

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

Сметная стоимость	9,0 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000 м ³ производительности	900,0 руб.
I м ² площади	219,0 руб.
I м ³ 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	экспл. машин	усл.-чис-той про-дукции	Норм. изм.ед.	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	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

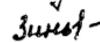
Проверила рук. группы



Г.В. Зазова



И.А. Варламова



Е.Д. Зиньковская



М.М. Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-I

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

На общестроительные работы по песколовкам 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 м³/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 ³ производительности	931,0 руб.
1м ² площади	227,0 руб.
1м ³ 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-цех. 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 м³/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 ³ производительности	1031,0 руб.
1м ² площади	253,0 руб.
1м ³ 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.	Стоимость	
			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	0,03	0,27	-	3,52	-	-	-	-	-	-	
			0,98	-	-	-	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 песколовок с круговым движением сточных вод производи-
тельностью 1400-10000 м³/сутки

На общестроительные работы при варианте с металлическим центральным кольцом

Основание: листы ККИ-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 КИ-2									
4	<u>7-352</u> 25-2 ССЦ 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	ССЦ 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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

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

На общестроительные работы по песколовкам (с нефтесодержащими стоками)

Основание: лист НК 2 Альбом II

Составлено в ценах 1984г.

Тип
Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.
III
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	м ²	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 м³/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 Щч. 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 Щч. 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

Зинькова

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	
1000м ³ 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	Всего в том числе		Всего в том числе		
						Ед.Общ.	Всего в том числе							
							Основ. экспл. зараб. машин платн	в т.ч. зараб. плата						
							Основ. экспл. зараб. машин платн	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	-	-

902-2-33I

Альбом 5.85

- 87 -

16299-15

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		
У. Metalлоконструкции																
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	-	-		
Итого:			руб.									-	22	I	-	
Накладные расходы 8,6%			руб.											2		
Итого:			руб.											24	I	-
Итого по разделам I-У			руб.											295	339	29 4/3
Накладные расходы 80% на зарплату-			руб.											23		
Итого:			руб.											362		
Плановые накопления 8%			руб.											29		
Итого:			руб.											295	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 м³/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
Всего						
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

Составила техник

Проверила рук. группы

*Цеснев**Зинь-**Зиньковская*

Л.А.Варламова

Е.Ю.Зиньковская

М.М.Зотова