

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-33I

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

АЛЬБОМ У1.85

С М Е Т Ы

Тип У-УШ

Производительность 10000-64000 м3/сутки

16299-16

ЦЕНА 1-71

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445, Смоленск ул 22

Сдано в печать ХТ 1986 года

Заказ № 14522 Тираж 200 экз

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-33I

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

АЛЬБОМ У1.85

С М Е Т Ы

Тип У-УШ

	производительность I0000-64000 м3/сутки					
	0	I	2	3	4	5
Высота насыпи, м						
Сметная стоимость, тыс.руб.	<u>12,78</u>	<u>11,69</u>	<u>11,57</u>	<u>12,1</u>	<u>13,1</u>	<u>14,4</u>
Расчетный показатель, руб. I000 м3 производительности	<u>14,0</u>	<u>12,96</u>	<u>12,84</u>	<u>13,3</u>	<u>14,4</u>	<u>15,6</u>
I м2 площади, руб.	<u>199,7</u>	<u>182,6</u>	<u>180,8</u>	<u>189,1</u>	<u>205,1</u>	<u>224,8</u>
I м3 строительного объема, руб.	<u>266,4</u>	<u>202,5</u>	<u>200,6</u>	<u>208,4</u>	<u>225,0</u>	<u>243,3</u>
	<u>138,3</u>	<u>125,1</u>	<u>123,7</u>	<u>129,0</u>	<u>142,6</u>	<u>157,9</u>
	<u>153,8</u>	<u>140,5</u>	<u>139,0</u>	<u>145,1</u>	<u>158,0</u>	<u>172,2</u>
	<u>24,9</u>	<u>22,5</u>	<u>22,2</u>	<u>23,3</u>	<u>25,7</u>	<u>28,4</u>
	<u>27,7</u>	<u>25,3</u>	<u>25,0</u>	<u>26,1</u>	<u>28,4</u>	<u>31,0</u>

Разработан институтом  
"Союзводоканалпроект"

Утвержден протоколом Технического  
Совета института "Союзводоканалпроект"  
от 12 марта 1979г. №13. Введен в дей-  
ствие В/О "Союзводоканалпроект"  
с 20 сентября 1979г. Приказ №187 от  
12 сентября 1979г. Альбом VI.85 введен  
в действие приказ №229 от 13 сентября  
1985г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

*А.Н. Михайлов*  
А.Н. Михайлов  
*Г.В. Зазова*  
Г.В. Зазова  
*Л.А. Варламова*  
Л.А. Варламова

902-2-33I

Альбом 6.85

- 2 -

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ смет	Наименование смет	№ страниц
I	2	3
	Пояснительная записка	5
I	Объектная смета на строительство песколовок несодержащих нефть тип УШ при высоте насыпи +0.00 м с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	7
I-I	Локальная смета на земляные работы при высоте насыпи от 0.00 до 5.00 м	9
I-2	Локальная смета на общестроительные работы по песколовкам с монолитным бункером и сборным центральным кольцом при высоте насыпи от 0.00 до 3.00 м	14
I-3	Локальная смета на общестроительные работы по камере переключений	31
I-4	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования	34
I-5	Локальная смета на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в камере переключения для типов У, УШ	38
I-6	Локальная смета на наружные трубопроводы для стоков несодержащих нефть	42

I	2	3
2	Объектная смета на строительство песколовок несодержащих нефть тип УШ при высоте насыпи +0.00м со сборным бункером и сборным центральным кольцом	44
2-I	Локальная смета на общестроительные работы песколовок при сборном варианте бункеров	46
3	Объектная смета на строительство песколовок несодержащих нефть тип УШ при высоте насыпи +1.00м с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	50
4	То же, со сборным бункером и сборным центральным кольцом	52
5	То же, при высоте насыпи +2.00м с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	54
6	То же, со сборным бункером и сборным центральным кольцом	56
7	То же, при высоте насыпи +3.00м с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	58
8	То же, со сборным бункером и сборным центральным кольцом	60
9	То же, при высоте насыпи +4.00 м с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	62
9-I	Локальная смета по песколовкам с монолитным бункером и сборным центральным кольцом при высоте насыпи +4.00 и 5.00 м	64

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

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод  
производительностью 10000-64000 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 элементных сметных норм на строительные работы и конструкции (ЭСН);
- б) сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР) для I.I территориального района;
- в) сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (СРСЦ);
- г) сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I "Железнодорожные и автомобильные перевозки" (ССЦ ч.I);
- д) сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные конструкции и изделия для строек, расположенных в Московской области;
- е) прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.I.82г.;
- ж) сборники расценок на монтаж оборудования, введенных в действие с I.I.84г.

Накладные расходы в процентах от прямых затрат для общестроительных работ 16,5%,  
для монтажа металлоконструкций 8,6%,  
для монтажа технологического оборудования 80%  
от основной заработной платы и электрооборудования - 87%, от основной заработной платы.

Плановые накопления учтены в размере 8%.

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

Составила

*Зайцева*

М.М.Зотова



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью 10000-64000 м<sup>3</sup>/сутки

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

Сметная стоимость	12,78 тис.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тис.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000м <sup>3</sup> производительности	199,7 руб.
1м <sup>2</sup> площади	138,3 руб.
1м <sup>3</sup> объема сооружения	24,9 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	про-ц. зат-рат	все-го	в том числе		Норм. усл. чист. про-дук-ции	Ед. изм. ед.	К-во изм. ед.	Ст. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета №I-I	Земляные работы	3,04	-	-	-	3,04	-	-	-	-	-	-

902-2-33I

Альбом 6.85

- 8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Смета №1-2	Общестроительные работы по песколовкам с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	6,12	0,13	1,08	-	7,33	-	-	-	-	-	-
3	Смета №1-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,34	-	-	-	0,34	-	-	-	-	-	-
4	Смета №1-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,26	0,3	-	0,56	-	-	-	-	-	-
5	Смета №1-5	Технологические трубопроводы по камере переключений	-	1,42	-	-	1,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №1-6	Наружные трубопроводы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
Итого:			9,59	1,81	1,38	-	12,78						

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

*Хорош*  
*Уайс*  
*Сайс*  
*Замис*

Г. В. Зазова  
Л. А. Варламова  
Е. А. Саде  
М. М. Зотова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод  
производительностью 10000-64000 м<sup>3</sup>/сутки

Земляные работы

					Высота насыпи, м					
					0	I	2	3	4	5
Основание:	альбом II листы КХI,2	Сметная стоимость:	3,04	1,95	1,83	2,17	2,51	3,39	т.руб.	
Составлена в ценах	1984г.	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. един. изм., руб.	Высота насыпи, м						Норм. усл.- чист. про- дук- ция	в том числе	
					0	I	2	3	4	5		основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата
					<u>Количество</u>								
					<u>Стоимость</u>								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I	I-169 т.ч. п.1.11 <u>табл.3</u> 22-8	Разработка сухого грун- та II группы экскавато- ром на гусеничном и колесном ходу с погруз- кой на автосамосвалы с ковшом емкостью 0,65м <sup>3</sup>	I000 м <sup>3</sup>	128,01	1.805	1.043	0.773	0.605	0.404	0.267	-	-	-
		II2+I06,7Iх0,15		231	133	99	77	52	34				

902-2-33I

Альбом 6.85

- 10 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I-948 т.ч. п.3.72 п.3.67 79-2	Доработка грунта вручную после работы экскаватора I20xI, 2x0,8	100 м3	115,2	<u>0.59</u> 68	<u>0.47</u> 54	<u>0.33</u> 38	<u>0.2</u> 23	-	-	-	-	-
3	I-968 8I-2	Погрузка разрыхленного грунта II группы на авто- самосвалы	1000 м3	46	<u>0.59</u> 27	<u>0.47</u> 22	<u>0.33</u> 15	<u>0.2</u> 9	-	-	-	-	-
4	ССЦ ч.1 стр.29	Транспортировка разрых- ленного грунта во времен- ный отвал на расстоянии I км 0,29xI, 75xI00	100 м3	50,75	<u>18.64</u> 945	<u>10.9</u> 533	<u>8.06</u> 409	<u>6.25</u> 317	<u>4.04</u> 205	<u>2.67</u> 135	-	-	-
5	I-195 т.ч. г.3 25-2	Работа на отвале при до- ставке грунта II группы I3,2+II, 34x0, I	1000 м3	14,33	<u>1.864</u> 27	<u>1.09</u> 15	<u>0.806</u> 11	<u>0.625</u> 9	<u>0.404</u> 6	<u>0.267</u> 4	-	-	-
6	I-168 т.ч. г.3 22-7	Погрузка грунта II группы, находящегося во временном отвале 9I, 2+86, 89x0, I5	--	104,23	<u>1.527</u> 159	<u>1.088</u> 113	<u>0.806</u> 84	<u>0.625</u> 65	<u>0.404</u> 42	<u>0.267</u> 28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
7	I-169 т.ч. <u>т.3</u> 22-8	Разработка грунта II груп- пы недостающего для обва- лования сооружения экска- ватором с погрузкой на автосамосвалы II2+IO6, 7Iх0, I5	IOO0 м3	I28,0I	-	-	<u>0.234</u> 30	<u>0.8</u> IO2	<u>I.65</u> 2II	<u>2.76I</u> 353	-	-	-
8	ССЦ ч. I стр. 29	Транспортировка грунта II группы на расстояние до I км	IOO м3	50,75	<u>I5.27</u> 775	<u>IO.88</u> 552	<u>IO.4</u> 528	<u>I4.55</u> 738	<u>20.54</u> IO24	<u>30.28</u> I536	-	-	-
9	I-257 т.ч. п. I, II <u>т.3</u> 3I-2	Обратная засыпка пазух котлована и обвалования сооружения бульдозером при перемещении его на IO м I8,9хI, I	IOO0 м3	20,79	<u>0.79</u> I6	<u>0.76</u> I6	<u>0.29</u> 6	<u>0.28</u> 6	<u>0.838</u> I7	<u>I.446</u> 30	-	-	-
IO	I-56 т.ч. <u>т.3</u> II-I4	Перекидка грунта II груп- пы при экскаваторе с грей- ферным ковшом вместимостью 0,5м3 в насыпь обвалования	- <sup>м</sup>	2II, I5	<u>0.729</u> I54	<u>0.32</u> 67	<u>0.739</u> I56	<u>I. I66</u> 246	<u>I.209</u> 255	<u>I.575</u> 332	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II	<u>I-968</u> 8I-2	Засыпка местным грунтом вручную внутреннего объе- ма	100 м3	46	<u>0.08</u> 4	<u>0.07</u> 3	<u>0.07</u> 3	<u>0.07</u> 3	<u>0.07</u> 3	<u>0.07</u> 3	-	-	-
12	<u>I-II39</u> II6-I2	Планировка откосов и полотна обвалования	100 м2	2,43	<u>I.I3</u> 3	<u>2.2I</u> 5	<u>3.47</u> 8	<u>4.9I</u> I2	<u>6.53</u> I6	<u>8.33</u> 20	-	-	-
13	<u>I-23I</u> <u>I-238</u> т.ч. <u>табл.3</u> 29-2 29-3	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением его на 20м (40,8+32,3)хI,I	1000 м3	80,4I	-	<u>0.0I6</u> I	<u>0.035</u> I	<u>0.057</u> 4	<u>0.08I</u> 4	<u>0.108</u> II	-	-	-
14	<u>I-I68</u> т.ч. <u>п.1.II</u> <u>т.3</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором	-	I04,23	-	<u>0.0I6</u> 2	<u>0.035</u> 4	<u>0.057</u> 6	<u>0.08I</u> 8	<u>0.108</u> II	-	-	-
15	<u>ССП ч.I</u> <u>стр.28</u>	Транспортировка расти- тельного грунта на рас- стояние до I км 0,29хI,4хI00	100 м3	40,6	-	<u>0.16</u> 6	<u>0.35</u> I4	<u>0.57</u> 23	<u>0.8I</u> 33	<u>I.08</u> 44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I6	I-I204 доп. к цен. в. I <u>стр. 34</u> I22-2	Укрепление откосов насы- пи обвалования посевом трав с подсыпкой расти- тельной земли	100 м2	22,05	-	<u>1.08</u> 24	<u>2.34</u> 51	<u>3.78</u> 83	<u>5.4</u> 119	<u>7.2</u> 158	-	-	-

Итого:	руб.	2419	1547	1457	1723	1995	2699
Накладные расходы 16,5%	руб.	399	255	240	284	329	445
Итого:	руб.	2818	1802	1697	2007	2324	3144
Плановые накопления 8%	руб.	225	144	136	160	186	251
Итого:	руб.	3043	1946	1833	2167	2510	3395

Главный инженер проекта

*Харин*

Г. В. Зазова

Начальник сметного отдела

*Вар*

Л. А. Варламова

Составила ст. инженер

*Сад*

Е. А. Садь

Проверила рук. группы

*Зотова*

М. М. Зотова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

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

		типы	У	УI	УII	УIII	
Основание: листы КЖI-13 альбом II		Сметная стоимость	6,84	7,26	7,3I	7,33	т.руб.
Составлено в ценах 1984г.		Нормативная условно- чистая продукция					т.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.	Типы				Норма- тивная услов- но-чи- стая про- дукция	в том числе		
					У	УI	УII	УIII		основ. зараб. плата	экспл. в т.ч. зараб. плата	машин
					Количество Стоимость							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

I. Бетонные и железобетонные конструкции

I	<u>II-II</u> I-II	Бетонная подготовка толщ.100 мм из бетона М-50 под подошвы опор 29,3-(25,8-24,8)хI,02	м3	28,28	<u>2,7</u> 76	<u>2,7</u> 76	<u>2,7</u> 76	<u>2,7</u> 76	-	-	-
---	----------------------	--	----	-------	------------------	------------------	------------------	------------------	---	---	---



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	<u>7-352</u> 25-2 ССЦ п.2-4	Установка опор из колец диам. более 1000 мм 7,97+24,4x0,017	м3	8,38	<u>5,49</u> 46	<u>6,47</u> 54	<u>6,47</u> 54	<u>6,47</u> 54	-	-	-
3	ССЦ п.9-250	Стоимость сборных железобетонных колец диам. 2000мм из бетона М-200, высотой 0,6 м	м	56,6	<u>3</u> 170	<u>3,6</u> 204	<u>3,6</u> 204	<u>3,6</u> 204	-	-	-
4	ССЦ п.9-258	То же, высотой 0,9 м	-"-	52,1	<u>3,6</u> 187	<u>2,7</u> 141	<u>2,7</u> 141	<u>2,7</u> 141	-	-	-
5	ССЦ п.9-225 с попр. на Мрз	Стоимость сборных железобетонных плит днища круглых из бетона М-200, В-6, весом до 5 т 68,1+1,02x3	м3	71,16	<u>1,18</u> 84	<u>2,38</u> 169	<u>2,36</u> 169	<u>2,36</u> 169	-	-	-
6	ССЦ т.3-1	Арматура из стали марки А-1	т	229	<u>0,01</u> 2	<u>0,01</u> 2	<u>0,01</u> 2	<u>0,01</u> 2	=	-	-

902-2-33I

Альбом 6.85

- 16 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
7	-"-	То же, марки А-Ш	т	250	<u>0,123</u> 3I	<u>0,246</u> 6I	<u>0,246</u> 6I	<u>0,246</u> 6I	-	-	-
8	<u>7-352</u> 25-2 ССЦ п.2-4	Монтаж сборных железобетонных конструкций цилиндрических колец 7,97+24,4x0,017	м3	8,38	<u>2,74</u> 23	<u>3,24</u> 27	<u>3,14</u> 26	<u>3,22</u> 27	-	-	-
9	ССЦ п.9-259 с попр. на вес	Стоимость конструкций из бетона М-200 диам.3000мм 68,3:1,96x4,6	м	160,29	<u>1,5</u> 240	<u>1,5</u> 240	<u>1,5</u> 240	<u>1,5</u> 240	-	-	-
IO	ССЦ п.3-I 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	-	-	-
II	<u>22-362</u> 22-5	Закладные стальные сальники	-"-	777	<u>0,04</u> 3I	<u>0,04</u> 3I	<u>0,04</u> 3I	<u>0,04</u> 3I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	<u>6-24I</u> 28-5	Монолитная железобетонная плита под бункер толщ. 250мм из бетона М-200, Мрз-150, В-6 39,3-(32,1-28,2)хI,015+ +I,02х2хI,015	м3	37,4I	<u>6,28</u> 235	<u>6,28</u> 235	<u>6,28</u> 235	<u>6,28</u> 235	-	-	-
13	Щч.2 р.4 п.18	Арматура из стали марки А-III	т	283	<u>0,596</u> 167	<u>0,596</u> 167	<u>0,596</u> 167	<u>0,596</u> 167	-	-	-
14	<u>6-229</u> 26-7 с попр. на Мрз и м.б.	Монолитные железобетонные конструкции бункеров песколовки из бетона М-200, Мрз-150, В-6 78,8-(33,3-29,3)хI,015+ +I,02х2хI,015	м3	72,67	<u>2I</u> 1526	<u>2I</u> 1526	<u>2I</u> 1526	<u>2I</u> 1526	-	-	-
15	Щч.2 р.4 п.18	Арматура класса А-III	т	283	<u>1,02</u> 289	<u>1,02</u> 289	<u>1,02</u> 289	<u>1,02</u> 289	-	-	-
16	<u>6-227</u> 26-5 с попр. на Мрз и м.б.	Монолитные железобетонные конструкции распределительной чаши с примыкающими лотками из бетона М-200, Мрз-150, В-6 толщ. до 150 мм	м3	71,8I	<u>4,38</u> 314	<u>7,9</u> 567	<u>8,18</u> 587	<u>8,27</u> 594	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		73,7-(32,1-28,2)хI,0I5+ +I,02х2хI,0I5									
I7	ЦМГч.2. Р.4 П.16	Арматура класса А-I	т	270	<u>0,194</u> 52	<u>0,344</u> 93	<u>0,356</u> 96	<u>0,364</u> 98	-	-	-
I8	п.43	Арматура класса В-I	т	392	<u>0,095</u> 37	<u>0,174</u> 68	<u>0,18</u> 70	<u>0,182</u> 49	-	-	-
I9	<u>II-II</u> I-II	Набетонка из бетона М-100 с устройством уклона	м3	29,3	<u>0,92</u> 27	<u>1,4</u> 41	<u>1,95</u> 47	<u>2,98</u> 87	-	-	-
20	<u>6-83</u> 9-7	Закладные элементы из прокатной стали в бунке- рах	т	44I	<u>0,034</u> 15	<u>0,034</u> 15	<u>0,034</u> 15	<u>0,034</u> 15	-	-	-
2I	ССЦ п.18	Металлизация закладных деталей	т	I78	<u>0,034</u> 6	<u>0,034</u> 6	<u>0,034</u> 6	<u>0,034</u> 6	-	-	-
Итого:			руб.		3810	4014	4054	4073			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	<u>9-209</u> 32-12	II. Стальные конструкции Монтаж металлоконструкций опорных балок под деревянные конструкции	т	70,7	<u>0,123</u> 9	<u>0,123</u> 9	<u>0,123</u> 9	<u>0,123</u> 9	-	-	-
23	Щч.2 п.1787	Стоимость металлоконструкций	-"	275	<u>0,123</u> 34	<u>0,123</u> 34	<u>0,123</u> 34	<u>0,123</u> 34	-	-	-
24	<u>9-47</u> 7-2	Монтаж металлоконструкций ограждений и перил	-"	46,8	<u>0,95</u> 44	<u>0,95</u> 44	<u>0,95</u> 44	<u>0,95</u> 44	-	-	-
25	Щч.1 г.198I	Стоимость металлоконструкций	-"	327	<u>0,95</u> 3II	<u>0,95</u> 3II	<u>0,95</u> 3II	<u>0,95</u> 3II	-	-	-
Итого:			руб.		398	398	398	398			
III. Деревянные конструкции											
26	<u>10-45</u> 8-2	Деревянные щиты покрытия бункеров распределительной чаши и лотков	м2	4,9I	<u>15</u> 74	<u>15</u> 74	<u>15</u> 74	<u>15</u> 74	-	-	-

902-2-33I

Альбом 6.85

- 20 -

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>8.5</u> 27	<u>8.5</u> 27	<u>8.5</u> 27	<u>8.5</u> 27	-	-	-
Итого:			руб.		101	101	101	101			
IV. Отделочные работы											
28	<u>15-260</u> 55-I-II	Штукатурка цементным раствором внутренней поверхности стенок и дна бункеров	м2	0,83	<u>135.1</u> 112	<u>135.1</u> 112	<u>135.1</u> 112	<u>135.1</u> 112	-	-	-
29	<u>11-77</u> 11-II	Железнение внутренней поверхности стенок и дна бункеров	100 м2	9,83	<u>1.351</u> 13	<u>1.351</u> 13	<u>1.351</u> 13	<u>1.351</u> 13	-	-	-
30	<u>41-30</u> 4-7	Окрасочная изоляция горячим битумом в два слоя наружных бетонных поверхностей сооружения, находящегося в земле	10 м2	5,43	<u>20.08</u> 109	<u>20.08</u> 109	<u>20.08</u> 109	<u>20.08</u> 109	-	-	-

902-2-33I

Альбом 6.85

- 21 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	<u>I3-I68</u> I8-2I	Окраска металлоконструкций лаком БГ-177 за 2 раза	100 м2	14,26	<u>0,3I</u> 4	<u>0,3I</u> 4	<u>0,3I</u> 4	<u>0,3I</u> 4	-	-	-
Итого:			руб.		238	238	238	238			
У. Разные работы											
32	<u>I-959</u> 80-I	Устройство корыта под щебеночное основание вокруг бункеров глубиной до 25 см	100 м3	62,3	<u>0,04</u> 2	<u>0,04</u> 2	<u>0,04</u> 2	<u>0,04</u> 2	-	-	-
33	<u>27-I73</u> 43-I	Щебеночная подготовка под асфальтовую отмостку толщ. 170 мм 230+9,06x5	100 м2	275,3	<u>0,156</u> 43	<u>0,156</u> 43	<u>0,156</u> 43	<u>0,156</u> 43	-	-	-
34	<u>27-I69</u> <u>27-I72</u> 42-I 42-2	Асфальтовая отмостка толщ. 25 мм	-"-	130,7	<u>0,156</u> 20	<u>0,156</u> 20	<u>0,156</u> 20	<u>0,156</u> 20	-	-	-

902-2-33I

Альбом 6.85

- 22 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	<u>6-263</u> 3I-5	Гидравлическое испытание на водонепроницаемость	м3	0,19	<u>96</u> 18	<u>96</u> 18	<u>96</u> 18	<u>96</u> 18	-	-	-
36	Ц22 п.120-I 29-03-19 п.2-100	Установка затворов в лотках весом до 1 т 139+54,2x0,8	т	182,36	<u>0,56</u> 102	<u>0,65</u> 118	<u>0,65</u> 118	<u>0,65</u> 118	-	-	-
		Стоимость оборудования 1588x1,05	-"	1667	<u>0,56</u> 934	<u>0,65</u> 1084	<u>0,65</u> 1084	<u>0,65</u> 1084	-	-	-
Итого:			руб.		1119	1285	1285	1285			



## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете №1-2

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. констр. элемента или вида работ, % к общей стоим. работ по смете	
				Прямых затрат	Накладных расходов % сумма	Платных коп. на- коп. % стоим. по гр. 5,7	Всего по гра- 5,7, 8	В том числе основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	В В	В	Всего по дан- ным гра- 10, II, 12, 13		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	43,51	3810	16,5	628	355	4793	-	-	-	-	-	70,1 102,94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Стальные конструкции	т	1,07	398	8,6	34	34	466	-	-	-	-	-	<u>6,8</u> 435,5
3	Деревянные конструкции	м2	23,5	101	16,5	17	10	128	-	-	-	-	-	<u>1,9</u> 5,45
4	Отделочные работы	м2	367	238	16,5	39	24	301	-	-	-	-	-	<u>4,4</u> 0,82
5	Разные работы	руб.	-	83	16,5	13	8	104	-	-	-	-	-	<u>16,8</u> -
	Монтажные работы	"-	-	102	-	-	8	110	-	-	-	-	-	-
	Оборудование	"-	-	934	-	-	-	934	-	-	-	-	-	100%
	Всего:	руб.						6836						

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил ст. инженер  
Проверил рук. группы

*Заря*  
*Щеин*  
*Сагэ*  
*Зотова*

Г.В. Зазова  
Л.А. Варламова  
Е.А. Сагэ  
М.М. Зотова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Стальные конструкции	т	1,07	398	8,6	34	34	466	-	-	-	-	-	<u>6,4</u> 435,1
3	Деревянные конструкции	м2	23,5	101	16,5	17	10	128	-	-	-	-	-	<u>1,8</u> 5,45
4	Отделочные работы	м2	367	238	16,5	39	24	301	-	-	-	-	-	<u>4,1</u> 0,82
5	Разные работы	руб.	-	83	16,5	13	8	104	-	-	-	-	-	<u>18,1</u> -
	Монтажные работы	-"-	-	118	-	-	9	127	-	-	-	-	-	-
	Оборудование	-"-	-	1084	-	-	-	1084	-	-	-	-	-	-
	Всего:	руб.						7260						100%

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил ст. инженер  
 Проверил рук. группы

*Харин*  
*Щенк*  
*Сады*  
*Заседел*

Г. В. Зазова  
 Л. А. Варламова  
 Е. А. Сады  
 М. М. Зотова

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете №1-2

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

№ ц/п	Наименование конст- руктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная услов- но-чистая продук- ция					Удель- ный стоим. констр. элемен- та или работ, % к общей стоим. работ по сме- те стоим. изм.ед. руб.
				Пря- мых зат- рат	Накладных расходов % сумма	Пла- вых на- коп. % стоим. по гр. 5,7	Все- го по граф. 5,7, 8	В том числе основ.экспл. в т.ч. зараб. платы	в на- кладных расхо- дах % суммы по гр. 7	в пла- новых накоп- лениях % стоим. по гр. 10, II	Все- го по дан- ным граф. 10, 12, 13	стоим. изм.ед. руб.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	49,7	4054	16,5	669	378	5101	-	-	-	-	-	<u>69,8</u> 102,6		
2	Стальные конструкции	т	1,07	398	8,6	34	34	466	-	-	-	-	-	<u>6,4</u> 435,1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
3	Деревянные конструкции	м2	23,5	IOI	I6,5	I7	IO	I28	-	-	-	-	-	<u>I,7</u> 5,45
4	Отделочные работы	м2	367	238	I6,5	39	24	3OI	-	-	-	-	-	<u>4,1</u> 0,82
5	Разные работы	руб.	-	83	I6,5	I3	8	IO4	-	-	-	-	-	<u>I8,0</u> -
	Монтажные работы	руб.	-	II8	-	-	9	I27	-	-	-	-	-	-
	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	IO84	-	-	-	-	-	IOO%
	Итого:	руб.						73II						

Главный инженер проекта

*Карп*

Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела

*Гусев*

Л.А.Варламова

Составил ст.инженер

*Сагз*

Е.А.Саде

Проверил рук. группы

*Зазова*

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 УИ

№ ц/п	Наименование конст-руктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная услов-но-чистая продук-ция			Удель-ный вес констр. элемента или вида работ по смете	
				Пря-зат-рат	Накладных расходов % сумма	Пла-вых на-копл. % стоим. по гр. 5,7	Все-го по гра-дам 5,7, 8	В том числе основ. экспл. зараб. машин в т.ч. зараб. платы		в на-лад-ных рас-ходах % сумм по графе 7	в пла-вых на-копл. % стоим. по гр. 10,11	все-го дан-ным гр. 10,11,12,13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	50,9	4073	16,5	672	379	5124	-	-	-	-	-	<u>69,9</u> 100,6
2	Стальные конструкции	т	1,07	398	8,6	34	34	466	-	-	-	-	-	<u>6,4</u> 435,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Деревянные конструкции	м2	23,5	101	16,5	17,0	10	128	-	-	-	-	-	<u>1,7</u> 5,45
4	Отделочные работы	м2	367	238	16,5	39	24	301	-	-	-	-	-	<u>4,1</u> 0,82
5	Разные работы	руб.	-	83	16,5	13	8	104	-	-	-	-	-	<u>17,9</u> -
	Монтажные работы	руб.	118	-	-	-	9	127	-	-	-	-	-	-
	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	1084	-	-	-	-	-	-
	Итого:	руб.						7334						100%

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил ст. инженер  
 Проверил рук. группы

*Капу*  
*Щеня*  
*Саде*  
*Золотова*

Г.В.Зацова  
 Л.А.Варламова  
 Е.А.Саде  
 М.М.Зотова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод  
производительностью 10000-64000 м<sup>3</sup>/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: тыс.руб.	0,34	0,5	0,56	0,62
Нормативная условно- чистая продукция тыс.руб.				

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. ед. измер. руб.	Высота насыпи, м						Нормативная условно-чистая продукция	В том числе	
					0	I	2	3	4	5		основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата
					Количество								
					Стоимость								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	<u>II-3</u> I-3	Подстилкающий слой из песка	м <sup>3</sup>	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 водопроводный сборный железобетонный в сухих грунтах	-"	106	<u>2,1</u> 223	<u>2,1</u> 223	<u>2,1</u> 223	<u>2,1</u> 223	<u>2,1</u> 223	<u>2,1</u> 223	-	-	-

902-2-33I

Альбом 6.85

- 32 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	<u>22-362</u> 22-5	Установка сальников диам.100-150 мм	м3 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	-	-	-
4	Щ.І п.823	Стоимость чугунного лока	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>0,004</u> 2	<u>0,004</u> 2	<u>0,004</u> 2	<u>0,004</u> 2	<u>0,004</u> 2	<u>0,004</u> 2	-	-	-
6	<u>7-35I</u> 25-І ССЦ п.2-4	Установка опор из ко- лец под камеру пере- ключений диам.1000мм І3,3+0,018x24,4	м3 13,74	-	-	-		<u>0,18</u> 2	<u>0,18</u> 2	<u>0,18</u> 2	-	-	-
7	<u>7-352</u> 25-2 ССЦ п.2-4	То же более 1000мм 7,97+24,4x0,017	м3 8,38	-	-	-		<u>0,82</u> 7	<u>1,35</u> 11	<u>1,88</u> 16	-	-	-
8	ССЦ п.9-250	Стоимость сборных ж/б колец высотой 0,6м диам.2000мм	м 56,6	-	-	-		<u>0,6</u> 34	<u>0,6</u> 34	<u>0,6</u> 34	-	-	-

902-2-33I

Альбом 6.85

- 33 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
9	п.9-249	То же 1500 мм	м	36,1	-	-	-	<u>1,2</u> 43	<u>2,4</u> 87	<u>3,6</u> 130	-	-	-
	п.9-225	Стоимость сборных ж/б круглых плит днища из бетона М-200 весом до 5 т 68,1+1,02х3	м3	71,16	-	-	-	<u>0,18</u> 13	<u>0,18</u> 13	<u>0,18</u> 13	-	-	-
		Арматура из стали класса А-III	т	250	-	-	-	<u>0,01</u> 2	<u>0,01</u> 2	<u>0,01</u> 2	-	-	-

Итого:	руб.	270	270	270	398	446	494
Накладные расходы 16,5% "-		44	44	44	66	73	81
Итого:	руб.	314	314	314	464	519	575
Плановые накопления 8% руб.		25	25	25	37	41	46
Итого:	руб.	339	339	339	501	560	621

Главный инженер проекта *Карп* Г.В. Зазова  
 Начальник сметного отдела *Щекин* Л.А. Варламова  
 Составила ст. инженер *Сады* Е.А. Сады  
 Проверила рук. группы *Золотая* М.М. Зотова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод  
производительностью 10000-64000 м<sup>3</sup>/сутки

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

Сметная стоимость	0,56 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	0,30 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,26 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности 1000 м <sup>3</sup>	8,75 руб.

Основание: чертежи МНК-2 Альбом II

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № поз. пр/скур. цен ценника и др.	Наименование и ха- рактеристика оборудо- вания и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						Ед. изм.	Общ. изм.	Обор. изм.	Монтажных работ изм.					
						Всего в том числе		Всего в том числе						
						основ.	экспл.	основ.	экспл.					
						зараб.	машин	зараб.	машин					
						платы	в т.ч.	платы	в т.ч.					
						зараб.	плата	зараб.	плата					
						плата		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			0,3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									282			
		Транспорт 3%									8			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									3			
		Комплектация 0,7%									2			
		Итого:									295			
		Накладные расходы 80% на зарплату										7		
		Итого:										18		
		Плановые накопления 8%										1		
		Итого:									295	19	9	<u>1</u> 0,3
		II. Монтажные работы												
2	12-807-I	Вентиль муфтовый чугунный diam. 25 мм	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	1	-
3	12-2-6	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб diam. 57 мм	т	0,03	-	-	-	125	114	<u>3,75</u> 1,19	-	4	3	-

902-2-33I

Альбом 6.85

- 36 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
4	I2-2-8	То же, диам. II4 мм	т	0,14	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	II	9	<u>2</u> I
5	"-	То же, диам. I59 мм	"-	0,22	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	I7	I4	<u>3</u> 2
Итого:												34	27	<u>5</u> 3
III. Материалы, не учтенные ценником														
6	Ц#Iч.Ш п.87	Вентиль I5ч8р2 диам. 25 мм	шт	2	-	-	-	I,82	-	-	-	4	-	-
7	Ц#Iч.У п.33I7	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных труб диам.57x3 690x0,89	т	0,03	-	-	-	6I4,I	-	-	-	I8	-	-
8	"- п.3334	То же, диам. II4x4,5 /455+(492-455):2/x0,89	"-	0,14	-	-	-	42I	-	-	-	59	-	-

902-2-33I

Альбом 6.85

- 37 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
9	№ п.3348	То же, диам. I59x4,5 428x0,89	т	0,22	-	-	-	380,9	-	-	-	84	-	-
10	<u>I5-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской 0,364xI, I65	м2	10	-	-	-	0,42	0,2I4	-	-	4	2	-
Итого:												169	2	
Всего по II-III разделам												203	29	<u>5</u> 3
Накладные расходы 80% на зарплату												23		
Итого:												226		
Плановые накопления 8%												18		
Итого:												244	29	<u>5</u> 3
Всего по смете												295	263	38 <u>6</u> 3

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила ст. инженер  
Проверила рук. бригады

*Халилов*  
*Мусин*  
*Борисов*  
*Калинин*

Г. В. Зазова  
Л. А. Варламова  
Л. М. Борисова  
Е. Ф. Княгинина

902-2-33I

Альбом 6.85

- 38 -

16299-16

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-5

к типовому проекту песколовков с круговым движением сточных вод производи-  
тельностью 10000-64000 м3/суткиНа приобретение и монтаж технологических трубопроводов в камере переключе-  
ния типа У, VIII

Сметная стоимость	I,42 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	I,42 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности 1000 м3	22,19 руб.

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

№ п/п	Шифр и № поз. пр/скур. цен ценника и др.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.		
						Ед. изм.	Общ.	Обор.	Монтажные работы	Обор.	Монтажные работы	Всего	В том числе	Всего
						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	Задвижки чугунные диам. 150 мм	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62	-	I9	10	I
										0,12				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-402-5	То же, диам. 100 мм	шт	3	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	23	10	<u>I</u> -
3	I2-1105-I	Колонка управления задвижками диам. 100, 150 мм	шт	5	0,07	0,35	-	29,1	21	<u>5,37</u> 1,32	-	10	7	<u>2</u> -
4	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных труб диам. 150 мм	т	0,08	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	6	5	<u>I</u> I
5	-"-	То же, диам. 114 мм	-"-	0,05	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	4	3	<u>I</u> -
Итого:												62	35	<u>6</u> I
II. Материалы, не учтенные ценником														
6	23-07 п. I-I06I	Задвижки 30ч6бк диам. 150 мм 29xI, 098	шт	2	-	-	-	31,84	-	-	-	64	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	-"- п.1-1060	То же, диам.100 мм 17x1,098	шт	3	-	-	-	18,7	-	-	-	56	-	-
8	Ц#1ч.У п.1379	Фланцы к арматуре Ру 10 диам.150 мм	пар	2	-	-	-	12,7	-	-	-	25	-	-
9	-"- п.1377	То же, диам.100 мм	-"-	3	-	-	-	8,77	-	-	-	26	-	-
10	24-10-02 п.168	Колонка управления завдвижками диам.100, 150 мм 182x1,098	шт	5	0,07	0,35	-	199,84	-	-	-	999	-	-
11	Ц#1ч.У п.3348	Узлы технологических трубопроводов диам. 159x4,5 428x0,89	т	0,08	-	-	-	380,9	-	-	-	30	-	-
12	-"- п.3334	То же, диам.114x4,5 /455+(492-455):2/x0,89	-"-	0,05	-	-	-	421	-	-	-	21	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	<u>15-62I</u> 14-7	Окраска трубопроводов масляной краской 0.364xI, I65	м2	3	-	-	-	0,42	0,214	-	-		I	-
Итого:												1222	I	-
Всего по I-II разделам												1284	36	<u>6</u> I
Накладные расходы 80% на зарплату												29		
Итого:												1313		
Плановые накопления 8%												105		
Итого:												1418	36	<u>6</u> I

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. бригады

*Хань*

*Щеин*

*Бор*

*Княгина*

Г.В.Зазова

Л.А.Варламова

Л.М.Борисова

Е.Ф.Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №-6

к типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью 10000-64000 м<sup>3</sup>/сутки

На наружные трубопроводы для стоков несодержащими нефть тип У-УШ

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

Сметная стоимость 0,092 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. един. измер., руб.	Тип				Нормативная условно-чистая продукция	В том числе	
					У	УI	УII	УШ		основ. эксп. зараб. ма-плата	в т.ч. зараб. плата
					Количество						
					Стоимость						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	<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>9</u> 3I	<u>9</u> 3I	<u>9</u> 3I	<u>9</u> 3I	-	-	-
	<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>9</u> 22	<u>9</u> 22	<u>9</u> 22	<u>9</u> 22	-	-	-

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	$\frac{9}{12}$	$\frac{9}{12}$	$\frac{9}{12}$	$\frac{9}{12}$	-	-	-
4	<u>22-146</u> 10-3	Усиленная противокоррозийная изоляция труб диам.100 мм	м	0,89	$\frac{9}{8}$	$\frac{9}{8}$	$\frac{9}{8}$	$\frac{9}{8}$	-	-	-
Итого:			руб.		73	73	73	73			
на расходы 16,5%			руб.		12	12	12	12			
Итого:			руб.		85	85	85	85			
кановые скопления РМ					7	7	7	7			
Итого:			руб.		92	92	92	92			

Главный инженер проекта

*Карп*

Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела

*Мелик*

Л.А.Варламова

Инженер

*Садо*

Е.А.Саде

Инженер для рук. группы

*Засонова*

М.М.Зотова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производи-  
тельностью 1000-64000 м3/сутки

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

Сметная стоимость	14,05 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000м3 производительности	266,4 руб.
I м2 площади	153,8 руб.
I м3 объема сооружения	27,7 руб.

Составлено в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономиче- ские показатели					
			строит. работ	монтаж. работ	обор., присп. мебели и инвен- таря	прочих затрат	Всего	в том числе		Норм. усл.- чист.	Ед. изм.ед. про- дук- ция	К-во изм.изм.	Ст. ед. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Смета №1-1	Земляные работы	3,04	-	-	-	3,04	-	-	-	-	-	-	
2	Смета №1-2	Общестроительные работы по песко- ловкам со сборным	6,12	0,13	1,08	-	7,33	-	-	-	-	-	-	
	Смета №2-1	бункером и сборным центральным кольцом	1,27	-	-	-	1,27	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №1-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,34	-	-	-	0,34	-	-	-	-	-	-
4	Смета №1-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,26	0,3	-	0,56	-	-	-	-	-	-
5	Смета №1-5	Технологические трубопроводы по камере переключения	-	1,42	-	-	1,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №1-6	Наружные трубопроводы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
Итого:			10,86	1,81	1,38	-	14,05						

Главный инженер проекта

*Карус*

Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела

*Мусин*

Л.А.Варламова

Составила ст.инженер

*Сагэ*

Е.А.Сагэ

Проверила рук. группы

*Засина В.*

М.М.Зотова

902-2-33I

Альбом 6.85

- 46 -

16299-16

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

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

На общестроительные работы песколовок при сборном варианте бункеров

Основание: листы КЖ I-I3 Альбом II

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость  
Нормативная условно-  
чистая продукция

I,27 тыс.руб.

тыс.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. един. измер., руб.	Тип				Норма- тивная услов- ная произ- вод- ства	В том числе		
					У	УI	УII	УIII		основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	
					Количество							
					Стоимость							
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- щадью до 6 м2 3I,7+0,058x33,4	м3	33,64	<u>12.43</u> 418	<u>12.43</u> 418	<u>12.43</u> 418	<u>12.43</u> 418	-	-	-	
2	ССЦ п.9-200 с попр. на Мрз	Стоимость оборных ж/б трапецевидных панелей весом до 5т из бетона М-200 Мрз-150 64,9+I,02x2	м3	66,94	<u>12.43</u> 832	<u>12.43</u> 832	<u>12.43</u> 832	<u>12.43</u> 832	-	-	-	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ССП т.3-I	Арматура из стали марки В-I	т	39,1	<u>0,696</u> 223	<u>0,696</u> 223	<u>0,696</u> 223	<u>0,696</u> 223	-	-	-
4	-"-	То же, А-I	-"-	229	<u>0,265</u> 6I	<u>0,265</u> 6I	<u>0,265</u> 6I	<u>0,265</u> 6I	-	-	-
5	ССП т.3-I	Закладные детали	т	413	<u>1,748</u> 792	<u>1,748</u> 792	<u>1,748</u> 792	<u>1,748</u> 792	-	-	-
6	6-247 <u>6-249</u> 29-2 29-3	Торкретирование стыков между панелями ниже коль- ца лотка толщ.25 мм 3,08+0,44	м2	3,52	<u>6,0</u> 2I	<u>6,0</u> 2I	<u>6,0</u> 2I	<u>6,0</u> 2I	-	-	-
7	<u>6-253</u> 29-4	Железнение стыков между панелями	м2	0,22	<u>6</u> I	<u>6</u> I	<u>6</u> I	<u>6</u> I	-	-	-
8	6-247 <u>6-249</u> 29-2 29-3	Торкретирование внутрен- них стен бункера по сет- ке толщ.25 мм	м2	3,52	<u>75</u> 264	<u>75</u> 264	<u>75</u> 264	<u>75</u> 264	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
9	<u>26-50</u> 10-4	Устройство каркаса из сетки для торкрета	м2	1,30	<u>75.36</u> 98	<u>75.36</u> 98	<u>75.36</u> 98	<u>75.36</u> 98	-	-	-
10	<u>6-30</u> 3-4	Замонolithicивание нижней части сборных панелей бетоном М-200, В-6, Мрз-150	м3	40,62	<u>6.3</u> 256	<u>6.3</u> 256	<u>6.3</u> 256	<u>6.3</u> 256	-	-	-
		35,7+(27,4-25,8)хI,02+ +(0,92х2+I,53)хI,02									
Итого:			руб.		2966	2966	2966	2966			
Исключается из сметы №1-2											
10	<u>6-229</u> 26-7	Монолитные ж/б конструкции бункеров из бетона М-200, Мрз-150, В-6	м3	72,67	<u>2I</u> 1526	<u>2I</u> 1526	<u>2I</u> 1526	<u>2I</u> 1526	-	-	-
II	Щч.2 р.4 п.18	Арматура класса А-III	т	283	<u>I,02</u> 289	<u>I,02</u> 289	<u>I,02</u> 289	<u>I,02</u> 289	-	-	-
12	<u>15-260</u> 55-I-II	Штукатурка цементным раствором внутренней поверхности стенок	м2	0,83	<u>I35.I</u> II2	<u>I35.I</u> II2	<u>I35.I</u> II2	<u>I35.I</u> II2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	<u>6-253</u> 29-4	Железные внутренней поверхности стенок и дна бункеров	м2	0,22	<u>135.1</u> 30	<u>135.1</u> 30	<u>135.1</u> 30	<u>135.1</u> 30	-	-	-
Итого:			руб.		1957	1957	1957	1957			
Итого за исключением			руб.		1009	1009	1009	1009			
Накладные расходы 16,5%			руб.		166	166	166	166			
Итого:			руб.		1175	1175	1175	1175			
Плановые накопления 8%			руб.		94	94	94	94			
Итого:			руб.		1269	1269	1269	1269			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

*Харин*  
Г.В. Зазова

*Щемин*  
Л.А. Варламова

*Сага*  
Е.А. Сада

*Заскина*  
М.М. Зотова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью 10000-64000 м<sup>3</sup>/сутки

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

Сметная стоимость	11,69 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000 м <sup>3</sup> производительности	182,6 руб.
1 м <sup>2</sup> площади	125,1 руб.
1 м <sup>3</sup> объема сооружения	22,5 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			стрит. работ	монтаж. работ	обор. мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	В том числе	Норм. усл.	Ед. -изм.	К-во	Ст	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета №1	Земляные работы	1,95	-	-	-	1,95	-	-	-	-	-	-
2	Смета №1-2	Общестроительные работы по песколовке с монолитным бункером	6,12	0,13	1,08	-	7,33	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		и сборным центральным кольцом											
3	Смета №1-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,34	-	-	-	0,34	-	-	-	-	-	-
4	Смета №1-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,26	0,3	-	0,56	-	-	-	-	-	-
5	Смета №1-5	Технологические трубопроводы по камере переключений	-	1,42	-	-	1,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №1-6	Наружные трубопроводы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
Итого:			8,5	1,81	1,38	-	11,69						

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

*Липов*  
*Гусева*  
*Сага*  
*Земель*

Г.В.Зазова  
 Л.А.Варламова  
 Е.А.Сагэ  
 М.М.Зотова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью 10000-64000 м<sup>3</sup>/сутки

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

Сметная стоимость	12,96 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000 м <sup>3</sup> производительности	202,5 руб.
I м <sup>2</sup> площади	140,5 руб.
I м <sup>3</sup> объема сооружения	25,3 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	про-чих зат-рат	Всего	в том числе	Нормат. условн. чистой продук-ции	Ед. изм. ед.	К-во ед. изм., руб.	Стоим. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета №1-I	Земляные работы	1,95	-	-	-	1,95	-	-	-	-	-	-
2	Смета №1-2 Смета №2-I	Общестроительные работы песколовок со сборным бункером и сборным центральным кольцом	6,12	0,13	1,08	-	7,33	-	-	-	-	-	-
			1,27	-	-	-	1,27	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №I-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,34	-	-	-	0,34	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,26	0,3	-	0,56	-	-	-	-	-	-
5	Смета №I-5	Технологические трубопроводы по камере переключения	-	1,42	-	-	1,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №I-6	Наружные трубопроводы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
Итого:			9,77	1,81	1,38	-	12,96						

Главный инженер проекта

*Замова*

Г.В.Замова

Начальник сметного отдела

*Варламова*

Л.А.Варламова

Составила ст.инженер

*Сады*

Е.А.Сады

Проверила рук. группы

*Зотова*

М.М.Зотова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью 10000-64000 м<sup>3</sup>/сутки

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

Сметная стоимость	II,57 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000 м <sup>3</sup> производительности	180,8 руб.
I м <sup>2</sup> площади	123,7 руб.
I м <sup>3</sup> объема сооружения	22,2 руб.

Составлено в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	обор. мебели и инвентаря	про-цех зат-рат	Всего	в том числе основ. экспл. зараб. машин платы	Норма-тивной условно-чистой продук-ции	Ед. изм.	К-во ед.	Стоим. ед. изм., руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета №I-1	Земляные работы	1,83	-	-	-	1,83	-	-	-	-	-	-
2	Смета №I-2	Общестроительные работы по песколовке с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	6,12	0,13	1,08	-	7,33	-	-	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №I-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,34	-	-	-	0,34	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,26	0,3	-	0,56	-	-	-	-	-	-
5	Смета №I-5	Технологические трубопроводы по камере переключений	-	1,42	-	-	1,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №I-6	Наружные трубопроводы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
Итого:			8,38	1,81	1,38	-	11,57						

Главный инженер проекта

*Замова*

Г.В.Замова

Начальник сметного отдела

*Усманов*

Л.А.Варламова

Составила ст.инженер

*Сады*

Е.А.Сады

Проверила рук.группы

*Зотова*

М.М.Зотова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью 10000-64000 м<sup>3</sup>/сутки

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

Сметная стоимость	12,84 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000 м <sup>3</sup> производительности	200,6 руб.
1 м <sup>2</sup> площади	139,0 руб.
1 м <sup>3</sup> объема сооружений	25,0 руб.

Составлено в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор., мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. изм., руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Смета №1-1	Земляные работы	1,83	-	-	-	1,83	-	-	-	-	-	-	
2	Смета №1-2 Смета №2-1	Общестроительные работы по песколовке со сборным бункером и сборным центральным кольцом	6,12	0,13	1,08	-	7,33	-	-	-	-	-	-	
			1,27	-	-	-	1,27	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №1-3	Общестроительные работы по камере переключения	0,34	-	-	-	0,34	-	-	-	-	-	-
4	Смета №1-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,26	0,3	-	0,56	-	-	-	-	-	-
5	Смета №1-5	Технологические трубопроводы по камере переключения	-	1,42	-	-	1,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №1-6	Наружные трубопроводы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
Итого:			9,65	1,81	1,38	-	12,84						

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

*Харь*

*Шуш*

*Сага*

*Зотова*

Г.В. Зазова

Л.А. Варламова

Е.А. Сада

М.М. Зотова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производи-  
тельностью 10000-64000 м<sup>3</sup>/сутки

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

Сметная стоимость	12,1 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу 1000 м <sup>3</sup> производительности	189,1 руб.
I м <sup>2</sup> площади	129,7 руб.
I м <sup>3</sup> объема сооружения	23,3 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ ц/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономиче- ские показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор., мебели и ин- вента- ря	про- цех зат- рат	Всего	в том числе	Нормат.	Ед.	К-во	Стоим.	
								основ. зараб. платы	экспл. машин	услов- но-чи- стой продук- ции	изм. ед.	изм.	ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета №1-1	Земляные работы	2,17	-	-	-	2,17	-	-	-	-	-	-
2	Смета №1-2	Общестроительные работы по песколов- ке с монолитным бункером и сборным центральный кольцом	6,12	0,13	1,08	-	7,33	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №1-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,5		-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
4	Смета №1-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,26	0,3	-	0,56	-	-	-	-	-	-
5	Смета №1-5	Технологические трубопроводы по камере переключений	-	1,42	-	-	1,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №1-6	Наружные трубопроводы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
Итого:			8,88	1,81	1,38	-	12,07						

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

*Садз*  
*Щеня*  
*Садз*  
*Зотова*

Г.В. Зазова  
Л.А. Варламова  
Е.А. Садз  
М.М. Зотова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью 10000-64000 м<sup>3</sup>/сутки

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

Сметная стоимость	13,34 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу 1000 м <sup>3</sup> производительности	208,4 руб.
I м <sup>2</sup> площади	145,1 руб.
I м <sup>3</sup> объема сооружения	26,1 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- и зат-рат	Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе машин. плат	Норм. усл.- зараб. машин. продук-ции	Ед. изм. ед.	К-во изм. ед.	Стоим. ед. изм., руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Смета №1-1	Земляные работы	2,17	-	-	-	2,17	-	-	-	-	-	-	
2	Смета №1-2 Смета №2-1	Общестроительные работы по песколовке со сборным бункером и сборным центральным кольцом	6,12	0,13	1,08	-	7,33	-	-	-	-	-	-	
			1,27	-	-	-	1,27	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №I-3	Общестроительные работы по камере переключения	0,5	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,26	0,3	-	0,56	-	-	-	-	-	-
5	Смета №I-5	Технологические трубопроводы по камере переключения	-	1,42	-	-	1,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №I-6	Наружные трубопроводы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
Итого:			10,15	1,81	1,38	-	£3,34						

Главный инженер проекта

*Харь*

Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела

*Мещеряков*

Л.А.Варламова

Составила ст.инженер

*Сага*

Е.А.Саде

Проверила рук. группы

*Земель*

М.М.Зотова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью 10000-64000 м<sup>3</sup>/сутки

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

Сметная стоимость	13,13 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000 м <sup>3</sup> производительности	205,1 руб.
1 м <sup>2</sup> площади	142,6 руб.
1 м <sup>3</sup> объема сооружения	25,7 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	обор., мебели и инвентаря	про-зат-рат	Всего	в том числе основ. зараб. платы	экспл. машин	Нормат. чистой продук-ции	Ед. условно-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	2,51	-	-	-	2,51	-	-	-	-	-	-
2	Смета №1-2 Смета №3-1	Общестроительные работы по песколовке с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	6,12	0,13	1,08	-	7,33	-	-	-	-	-	-
			0,66	-	-	-	0,66	-	-	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №I-3	Общестроительные работы по камере переключения	0,56	-	-	-	0,56	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,26	0,3	-	0,56	-	-	-	-	-	-
5	Смета №I-5	Технологические трубопроводы по камере переключения	-	1,42	-	-	1,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №I-6	Наружные трубопроводы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
Итого:			9,94	1,81	1,38	-	13,13						

Главный инженер проекта

*Харин*

Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела

*Целин*

Л.А.Варламова

Составила ст.инженер

*Сага*

Е.А.Саде

Проверила рук. группы

*Зинькина*

М.М.Зотова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-I

К типовому проекту с круговым движением сточных вод производительностью 10000-64000 м<sup>3</sup>/сутки

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

Основание: листы КЖ-I3 альбом II  
Составлено в ценах 1984г.

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

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.	Типы				Нормативная условно-чистая продукция	в том числе	
					У	УП	УШ	УШ		основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата
					Количество						
					Стоимость						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При высоте насыпи 4м добавляется к смете №I-2									
I	7-352 25-2 ССЦ п.2-4	Установка опор из колец diam. более 1000мм	м3	8,38	3,52	3,52	3,52	5,6	-	-	-
		7,97+24,4x0,017			29	29	29	47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	<u>7-35I</u> 25-I ССП п.2-4	То же диам.1000 мм 13,3+0,018x24,4	м3	13,74	<u>1,16</u> 16	<u>1,16</u> 16	<u>1,16</u> 16	-	-	-	-
3	ССП п.9-250	Стоимость сборных железобетонных колец диам.2000 мм высотой 0,6м из бетона М-200	м	56,6	<u>3,6</u> 204	<u>3,6</u> 204	<u>3,6</u> 204	<u>3,6</u> 204	-	-	-
4	п.9-249	То же диам.1500 мм	м	36,1	-	-	-	<u>3,0</u> 108	-	-	-
5	п.9-248	То же, диам.1000 мм	-"-	20,4	<u>3,0</u> 6I	<u>3,0</u> 6I	<u>3,0</u> 6I	-	-	-	-
6	ССП п.9-225 с попр. на Мрз	Стоимость сборных ж/б плит днища из бетона М-200, весом до 5 т 68,1+1,02x3	м3	71,16	<u>1,16</u> 82	<u>1,16</u> 82	<u>1,16</u> 82	<u>1,94</u> 138	-	-	-
7	ССП т.3-I	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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
8	-"-	Арматура из стали марки А-III	т	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 4 м	руб.		429	429	429	526			
		Накладные расходы 16,5%	руб.		71	71	71	87			
		Итого:	руб.		500	500	500	613			
		Плановые накопления 8%	руб.		40	40	40	49			
		Всего:	руб.		540	540	540	662			
		При высоте насыпи 5 м добавляется к смете №1-2									
9	<u>7-352</u> 25-2 ССЦ п.2-4	Установка опор из 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>7-35I</u> 25-I ССЦ п.2-4	То же, диам.1000 мм	-"-	13,74	<u>1,48</u> 20	<u>1,48</u> 20	<u>1,48</u> 20	<u>2,6I</u> 36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	ССЦ п.9-250	Стоимость сборных ж/б колец диам.2000 мм высотой 0,6 м	м	56,6	<u>6,0</u> 340	<u>6,0</u> 340	<u>6,0</u> 340	<u>6,0</u> 340	-	-	-
I2	п.9-249	То же, 1500 мм	-"-	36,1	-	-	-	<u>4,2</u> 152	-	-	-
I3	п.9-248	То же, 1000 мм	-"-	20,4	<u>4,2</u> 86	<u>4,2</u> 86	<u>4,2</u> 86	-	-	-	-
I4	п.9-225 с попр. на Мрз	Стоимость сборных желе- зобетонных плит днища из бетона М-200, весом до 5 т 68,1+1,02х3	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 т.3-1	Арматура из стали марки А-1	т	229	<u>0,01</u> 2	<u>0,01</u> 2	<u>0,01</u> 2	<u>0,01</u> 2	-	-	-
I6	ССЦ т.3-1	То же, А-III	т	250	<u>0,138</u> 34	<u>0,138</u> 34	<u>0,138</u> 34	<u>0,183</u> 45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого: добавляется при высоте насыпи 5 м	руб.		633	633	633	778			
		Накладныерасходы 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 *Замова* Г.В.Замова  
 Начальник сметного отдела *Варламова* Л.А.Варламова  
 Составила ст.инженер *Сада* Е.А.Сада  
 Проверила рук. группы *Зотова* М.М.Зотова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № IO

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью 10000-64000 м<sup>3</sup>/сутки

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

Сметная стоимость	14,40 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу	
1000 м <sup>3</sup> производительности	225,0 руб.
1 м <sup>2</sup> площади	158,0 руб.
1 м <sup>3</sup> объема сооружения	28,4 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ л/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	обор., мебели и инвентаря	проч. зат-рат	Всего	в том числе основ. зараб. платы	экспл. машин	Нормат. услов.-чистой продукции	Ед. изм. ед.	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	2,5I	-	-	-	2,5I	-	-	-	-	-	-
2	Смета №I-2	Общестроительные работы по песколовке со сборным центральным кольцом и сборным бункером	6,12	0,13	1,08	-	7,33	-	-	-	-	-	-
	Смета №2-I		1,27	-	-	-	1,27	-	-	-	-	-	-
	Смета №9-I		0,66	-	-	-	0,66	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
3	Смета №1-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,56	-	-	-	0,56	-	-	-	-	-	-
4	Смета №1-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,26	0,3	-	0,56	-	-	-	-	-	-
5	Смета №1-5	Технологические трубопроводы по камере переключения	-	1,42	-	-	1,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №1-6	Наружные трубопроводы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
Итого:			11,21	1,81	1,38	-	14,40						

Главный инженер проекта

*Нализ*

Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела

*Мурин*

Л.А.Варламова

Составила ст. инженер

*Сага*

Е.А.Сада

Проверила рук. группы

*Засекина*

М.М.Зотова



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № II

К типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производительностью 10000-64000 м<sup>3</sup>/сутки

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

Сметная стоимость 14,39 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1000 м<sup>3</sup> производительности 224,8 руб.  
 I м<sup>2</sup> площади 157,9 руб.  
 I м<sup>3</sup> объема сооружения 28,4 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели						
			строит. работ	монтаж работ	обор., мебели и инвентаря	про-зат-рат	Всего	в том числе	Нормат. услов. чист. продук-ции	Ед. изм.ед.	К-во изм.ед.	Стоим. изм. руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Смета №I-I	Земляные работы	3,39	-	-	-	3,39	-	-	-	-	-	-	
2	Смета №I-2 Смета №9-I	Общестроительные работы по песколовке с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	6,12	0,13	1,08	-	7,33	-	-	-	-	-	-	
			0,98	-	-	-	0,98	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №I-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,62	-	-	-	0,62	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,26	0,3	-	0,56	-	-	-	-	-	-
5	Смета №I-5	Технологические трубопроводы по камере переключения	-	1,42	-	-	1,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №I-6	Наружные трубопроводы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
Итого:			11,2	1,81	1,38	-	14,39						

Главный инженер проекта

*Харин*

Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела

*Щеня*

Л.А.Варламова

Составила ст.инженер

*Сага*

Е.А.Саде

Проверила рук. группы

*Зайцева*

М.М.Зотова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I2

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

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

Сметная стоимость	15,57 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу 1000 м3 производительности	243,3 руб.
I м2 площади	172,2 руб.
I м3 объема сооружения	31,0 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 числе основ.экс- плу.усл.- зараб.маши- платы	Норм. чист. про- дукция	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	3,39	-	-	-	3,39	-	-	-	-	-	-
2	Смета №I-2	Общестроительные работы по песколовке со сборным бункером и сборным центральным кольцом	6,12 I,27 0,89	0,13 -	I,08 -	-	7,33 I,27 0,89	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №1-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,62	-	-	-	0,62	-	-	-	-	-	-
4	Смета №1-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,26	0,3	-	0,56	-	-	-	-	-	-
5	Смета №1-5	Технологические трубопроводы по камере переключения	-	1,42	-	-	1,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №1-6	Наружные трубопроводы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
Итого:			12,38	1,81	1,38	-	15,57						

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

*Замова*

*Усманов*

*Сады*

*Зотова*

Г.В.Зазова

Л.А.Варламова

Е.А.Сады

М.М.Зотова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту песколовков с круговым движением сточных вод производи-  
тельностью 10000-64000 м<sup>3</sup>/сутки

На общестроительные работы при варианте с металлическим центральным кольцом

Основание: листы КЖ I-I3 альбом II

Составлена в ценах 1984г.

Типы У УI УII УIII т.руб.  
Сметная стоимость 0,04 0,07 0,1 0,1  
Нормативная условно-  
чистая продукция т.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.	Типы				Нормативная условно-чистая продукция	в том числе	
					У	УI	УII	УIII		основ. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата
					Количество						
					Стоимость						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Добавляется к смете №I-2											
I	9-202 32-5	Центральное кольцо из листовой стали толщ. 3 мм	т	53,8	<u>0.856</u> 46	<u>0.974</u> 46	<u>1.034</u> 46	<u>1.044</u> 46	-	-	-
2	Щч.2 п.2020	Стоимость конструкций	-"	292	<u>0.856</u> 250	<u>0.974</u> 284	<u>1.034</u> 302	<u>1.044</u> 305	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	<u>6-83</u> 9-7	Защитные элементы из прокатной стали	т	44I	<u>0,048</u> 2I	<u>0,048</u> 2I	<u>0,048</u> 2I	<u>0,048</u> 2I	-	-	-
		Итого:	руб.		3I7	35I	369	372			
		Накладные расходы 16,5% по п.3	руб.		3	3	3	3			
		Накладные расходы 8,6% по п.1,2	руб.		25	28	30	30			
		Итого:	руб.		345	382	402	405			
		Плановые накопления 8%	руб.		28	30	32	32			
		Итого:	руб.		373	4I2	434	437			
		Исключается из сметы №1-2									
4	<u>7-352</u> 25-2 ССИ п.2-4	Монтаж сборных железобетонных центральных колец 7,97+24,4x0,0I7	м3	8,38	<u>2,74</u> 23	<u>3,24</u> 27	<u>3,14</u> 26	<u>3,22</u> 27	-	-	-
5	ССИ п.9-259 с попр. на вес	Стоимость сборных железобетонных диам.3000 мм 68,3:1,96x4,6	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
6	ССЦ т.3-I	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	-	-	-
Итого:			руб.		265	269	268	269			
Накладные расходы 16,5%			руб.		44	44	44	44			
Итого:			руб.		309	313	312	313			
Плановые накопления 8%			руб.		25	25	25	25			
Итого:			руб.		334	338	337	338			
Всего по смете:			руб.		39	74	97	99			

Главный инженер проекта

*Харин*

Г.В.Зацова

Начальник сметного отдела

*Мещин*

Л.А.Варламова

Составила ст.инженер

*Саде*

Е.А.Саде

Проверила рук.группы

*Земцова*

М.М.Зотова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производи-  
тельностью 10000-64000 м<sup>3</sup>/сутки

На общестроительные работы по песколовкам с нефтесодержащими стоками

Основание: лист НК 2 альбом П

Составлено в ценах 1984г.

Тип	У	УП	
Сметная стоимость		0,04	т.руб.
Нормативная условно- чистая продукция			т.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценки, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.	Тип		Норма- тивная усл.- чистая продук- ция	в том числе	
					У	УП		основ. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плат плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Добавляется к смете №I-2							
I	<u>6-83</u> 9-7	Закладные детали для креп- ления труб	т	44I	<u>0.02</u> 9	<u>0.02</u> 9	-	-	-
2	<u>22-362</u> 22-5	Установка сальников диам. 100 мм	"-	777	<u>0.03</u> 23	<u>0.03</u> 23	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	<u>10-39</u> 7-3	Деревянный разделительный щит из досок	м2	3,19	<u>1,0</u> 3	<u>1,0</u> 3	-	-	-
		Итого:		руб.		35	35		
		Накладные расходы 16,5%		руб.		6	6		
		Итого:		руб.		41	41		
		Плановые накопления 8%		руб.		3	3		
		Итого:		руб.		44	44		

Главный инженер проекта

*Харь*

Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела

*Усиль*

Л.А.Варламова

Составила ст.инженер

*Саде*

Е.А.Саде

Проверила рук. группы

*Засовелз*

М.М.Зотова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производи-  
тельностью 10000-64000 м<sup>3</sup>/сутки

На наружные трубопроводы с нефтесодержащими стоками

Тип  
Сметная стоимость у 0,09 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.	Тип		Норма- тивная усл.- чистая продук- ция	в том числе		
					У	УП		основ. экспл. зараб. машин	в т.ч. зараб. плата	
					Количество	Стоимость				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I	<u>22-68</u> 5-5 Щч. I р. 3 п. 176	Укладка стальных труб диам. 150x4,5 мм 0,46+0,999x3	м	3,46	<u>9,0</u> 3I	<u>9,0</u> 3I	-	-	-	
2	<u>22-66</u> 5-3 Щч. I р. 3 п. 168	То же диам. 114x4,5мм 0,32+0,998x2,09	-"-	2,4	<u>9,0</u> 22	<u>9,0</u> 22	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	<u>22-148</u> 10-5	Усиленная противокоррозийная изоляция труб диам.150мм	м	1,29	<u>9,0</u> 12	<u>9,0</u> 12	-	-	-
4	<u>22-146</u> 10-3	Усиленная противокоррозийная изоляция стальных труб диам.100 мм	м	0,89	<u>9,0</u> 8	<u>9,0</u> 8	-	-	-
Итого:			руб.		73	73			
Накладные расходы 16,5%			руб.		12	12			
Итого:			руб.		85	85			
Плановые накопления 8%			руб.		7	7			
Итого:			руб.		92	92			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

*Капу*  
*Щемя*  
*Сады*  
*Завсочин*

Г.В.Зазова

Л.А.Варламова

Е.А.Сады

М.М.Зотова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

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

На приобретение и монтаж технологического оборудования (для нефтесодер-  
жащих стоков, тип У, УП)

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

Основание: чертежи №НК-4+6 Альбом УП

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	Шифр и № поз. пр/скур. цен ценника и др.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, в руб.					Общая стоимость, в руб.				
						Обор.	Монтажные работы	Обор.	Монтажные работы	Обор.	Монтажные работы	Обор.	Монтажные работы		
						Ед. Общ. изм.					Ед. Общ. изм.				
						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. Оборудование															
I	24-10-02 И-187 12-790-7	Гидроэлеватор	шт	2	0,065	0,13	141	5,63	4,51	0,68	282	11	9	1	
										0,15					0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									282	11	9	<u>I</u> 0,3
		Транспорт 3%									8	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									3	-	-	-
		Комплектация 0,7%									2	-	-	-
		Итого:									295	11	9	I
		Накладные расходы 80% на зарплату									-	7	-	-
		Итого:									-	18	-	-
		Плановые накопления 8%									-	I	-	-
		Итого:									295	19	9	I
		II. Монтажные работы												
2	I2-807-I	Вентиль муфтовый диам. 25 мм	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	I	-
3	I2-2-6	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных труб диам. 57 мм	т	0,03	-	-	-	125	114	<u>3,75</u> 1,19	-	4	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-2-8	То же, диам.114 мм	т	0,17	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	I3	II	<u>2</u> I
5	"-	То же, диам.159 мм	"-	0,22	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	I7	I4	<u>3</u> 2
6	I2-II05-I	Устройство для сбора нефти (колонка)	шт	2	0,03	0,06	-	29,1	21 за тн	<u>5,37</u> 1,32	-	2	I	-
Итого:												38	30	<u>5</u> 3
III. Материалы, не учтенные ценником														
7	ЦФГч.Ш п.87	Вентиль 15ч8р2 диам. 25 мм	шт	2	-	-	-	1,82	-	-	-	4	-	-
8	ЦФГч.У п.33Г7	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.57х3 690х0,89	т	0,03	-	-	-	614,1	-	-	-	I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
9	-"- п.3334	То же, диам. II4x4,5 /455+(492-455):2/x0,89	т	0,17	-	-	-	42I	-	-	-	72	-	-
10	-"- п.3348	То же, диам. I59x4,5 428x0,89	т	0,22	-	-	-	380,9	-	-	-	84	-	-
II	<u>I5-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской 0,364xI, I65	м2	I2	-	-	-	0,42	0,2I4	-	-	5	3	-
I2	24-I0-02 п. I68	Устройство для сбора нефти (колонка) 78xI, 098	шт	2	0,03	0,06	-	85,6	-	-	-	I7I	-	-
Итого:												354	3	-
Всего по II-III разделам												392	33	<u>5</u> 3
Накладные расходы 80% на зарплату												26	-	-
Итого:												4I8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
		Плановые накопления 8%										33			
		Итого:										44I	33	$\frac{5}{3}$	
		IV. Металлоконструкции													
I3	<u>9-I22</u> I7-5	Металлоконструкции	т	0,054	-	-	-	50,2	23,I	<u>4,07</u> I,22	-	3	I	-	
I4	Ц#Ич.П п.2II4	Стоимость	т	0,054	-	-	-	44I	-	-	-	24	-	-	
		Итого:										27	I	-	
		Накладные расходы 8,6%										2	-	-	
		Итого:										29			
		Плановые накопления 8%										2			
		Итого:										3I	I		
		Всего по смете										295	49I	43	$\frac{6}{3}$

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила ст.инженер  
Проверила рук. бригады

*Сазова*  
*Барламова*  
*Борисова*  
*Княгинина*

Г.В.Сазова  
Л.А.Барламова  
Л.М.Борисова  
Е.Ф.Княгинина



## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту песколовок  
с круговым движением сточных вод производительностью 10000-64000 м<sup>3</sup>/сутки

Ресурсы	Высота насыпи, м					
	0	I	2	3	4	5
<u>Монолитный вариант</u>						
<u>Сборный вариант</u>						
I	2	3	4	5	6	7
<u>Общестроительные работы</u>						
Затраты труда, чел.-ч.	<u>I473</u> 925	<u>I455</u> 908	<u>I46I</u> 9I3	<u>I485</u> 938	<u>I502</u> 955	<u>I669</u> I062
Заработная плата, руб.	<u>I227</u> 92I	<u>II40</u> 836	<u>II5I</u> 847	<u>II99</u> 895	<u>I26I</u> 943	<u>I393</u> I093
Строительные машины, руб.	<u>485</u> 537	<u>352</u> 404	<u>362</u> 4I4	<u>425</u> 478	<u>47I</u> 524	<u>527</u> 582
<u>Монтажные работы</u>						
Затраты труда, чел.-ч.	-	-	I26	-	-	-
Заработная плата, руб.	-	-	74	-	-	-
Строительные машины, руб.	-	-	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
Всего:						
Затраты труда, чел.-ч.	<u>1599</u> 1051	<u>1581</u> 1034	<u>1587</u> 1039	<u>1611</u> 1064	<u>1628</u> 1081	<u>1795</u> 1188
Заработная плата, руб.	<u>1301</u> 995	<u>1214</u> 910	<u>1225</u> 921	<u>1273</u> 969	<u>1335</u> 1017	<u>1467</u> 1167
Строительные машины, руб.	<u>497</u> 549	<u>364</u> 416	<u>374</u> 426	<u>437</u> 490	<u>483</u> 536	<u>539</u> 594

Главный инженер проекта

*Запу*

Г.В.Зацова

Начальник сметного отдела

*Мусин*

Л.А.Варламова

Составила ст.инженер

*Сага*

Е.А.Саде

Проверила рук. группы

*Савицкая*

М.М.Зотова