

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, Смольная 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 VI.85

С М Е Т Ы

Тип У-УШ

Высота насыпи, м	производительность I0000-64000 м ³ /сутки					
	0	I	2	3	4	5
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>
	14,0	12,96	12,84	13,3	14,4	15,6
Расчетный показатель, руб. I000 м ³ производительности	<u>199.7</u>	<u>182.6</u>	<u>180.8</u>	<u>189.1</u>	<u>205.1</u>	<u>224.8</u>
	266,4	202,5	200,6	208,4	225,0	243,3
I м ² площади, руб.	<u>138.3</u>	<u>125.1</u>	<u>123.7</u>	<u>129.0</u>	<u>142.6</u>	<u>157.9</u>
	153,8	140,5	139,0	145,1	158,0	172,2
I м ³ строительного объема, руб.	<u>24.9</u>	<u>22.5</u>	<u>22.2</u>	<u>23.3</u>	<u>25.7</u>	<u>28.4</u>
	27,7	25,3	25,0	26,1	28,4	31,0

Разработан институтом
"Союзводоканалпроект"

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Кар
М

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

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.

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 песколовков 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

902-2-33I

Альбом 6.85

- 3 -

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
10	Объектная смета на строительство песколовок несодержащих нефть тип УШ при высоте насыпи +4.00м со сборным бункером и сборным центральным кольцом	69
11	То же, при высоте насыпи +5.00 м с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	71
12	То же, со сборным бункером и сборным центральным кольцом	73
	Локальная смета на общестроительные работы при варианте с металлическим центральным кольцом	75
	Локальная смета на общестроительные работы по песколовкам с нефтесодержащими стоками	78
	Локальная смета на наружные трубопроводы с нефтесодержащими стоками	80
	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования для нефтесодержащих стоков тип У, УП	82
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	87

902-2-331

Альбом 6.85

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

Для определения сметной стоимости были использованы следующие нормативные материалы:

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

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

Плановые накопления учтены в размере 8%.

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

Составила

Зайцева

М.М. Зотова

902-2-33I

Альбом 6.85

- 7 -

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

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

Сметная стоимость	12,78 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000м ³ производительности	199,7 руб.
1м ² площади	138,3 руб.
1м ³ объема сооружения	24,9 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 ин- вентаря	про- чих зат- рат	все- го	в том числе	Норм.Ед. усл.-изм.ед. чист. про- дук- ции	К-во изм. изм.	Ст. ед. руб.		
			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 №I-2	Общестроительные работы по песколовкам с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	6,12	0,13	1,08	-	7,33	-	-	-	-	-	-
3	Смета №I-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,34	-	-	-	0,34	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,26	0,3	-	0,56	-	-	-	-	-	-
5	Смета №I-5	Технологические трубопроводы по камере переключений	-	1,42	-	-	1,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №I-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

Хорин
Щеня
Сидя
Замин

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

902-2-33I

Альбом 6.85

- 9 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

Земляные работы

Основание: альбом II листы КЖI, 2
Составлена в ценах 1984г.Сметная стоимость: 3,04 I,95 I,83 2,17 2,5I 3,39 т.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция т.руб.

Высота насыпи, м

0 I 2 3 4 5

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. един. изм., руб.	Высота насыпи, м						Норм. усл.- чист. про- дук- ция	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	I-I69 т.ч. п. I. II табл. 3 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 ³ II2+I06, 7Iх0, I5	I000 м ³	I28,0I	<u>I,805</u>	<u>I,043</u>	<u>0,773</u>	<u>0,605</u>	<u>0,404</u>	<u>0,267</u>	-	-	-
					23I	I33	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 120x1,2x0,8	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. I стр.29	Транспортировка разрых- ленного грунта во времен- ный отвал на расстояние I км 0,29x1,75x100	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. т.3 25-2	Работа на отвале при до- ставке грунта II группы I3,2+II,34x0,1	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. т.3 22-7	Погрузка грунта II группы, находящегося во временном отвале 9I,2+86,89x0,15	-"-	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	-	-	-

902-2-33I

Альбом 6.85

-11-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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+I06,7Iх0,15	I000 м3	I28,0I	-	-	<u>0,234</u> 30	<u>0,8</u> I02	<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	I00 м3	50,75	<u>15,27</u> 775	<u>10,88</u> 552	<u>10,4</u> 528	<u>14,55</u> 738	<u>20,54</u> I024	<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 I0 м I8,9хI, I	I000 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	-	-	-
10	I-56 т.ч. <u>т.3</u> II-I4	Перекидка грунта II груп- пы при экскаваторе с грей- ферным ковшом емкостью 0,5м3 в насыпь обвалования -"-	-	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 объема	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	-	-	-
I2	<u>I-II39</u> II6-I2	Планировка откосов и полотна обвалования	100 м2	2,43	<u>1,13</u> 3	<u>2,21</u> 5	<u>3,47</u> 8	<u>4,91</u> 12	<u>6,53</u> 16	<u>8,33</u> 20	-	-	-
I3	I-23I I-238 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	80,41	-	<u>0,016</u> I	<u>0,035</u> I	<u>0,057</u> 4	<u>0,081</u> 4	<u>0,108</u> II	-	-	-
I4	I-I68 т.ч. п. I, II <u>т.3</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором	- 104,23	-	-	<u>0,016</u> 2	<u>0,035</u> 4	<u>0,057</u> 6	<u>0,081</u> 8	<u>0,108</u> II	-	-	-
I5	ССЦ ч. I стр. 28	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> 14	<u>0,57</u> 23	<u>0,81</u> 33	<u>1,08</u> 44	-	-	-

902-2-33I

Альбом 6.85

- 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I6	I-I204 доп.к цен.в. I стр. 34 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

Начальник сметного отдела

Составляла ст. инженер

Проверила рук. группы

Харин
Г. В. ЗазоваВар
Л. А. ВарламоваСад
Е. А. СадеЗотова
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-I3 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. машин в т.ч. зараб. плата	
					<u>Количество</u> <u>Стоимость</u>							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

I. Бетонные и железобетонные конструкции

I	<u>II-I</u> I-II	Бетонная подготовка толщ. 100 мм из бетона М-50 под подошвы опор 29,3-(25,8-24,8)хI,02	м ³	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	7-352 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	- ^н -	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	10	11	12
7	- ^н -	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 diam.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	-	-	-
10	ССЦ п.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	-	-	-
11	<u>22-362</u> 22-5	Закладные стальные сальники	- ^н -	777	<u>0,04</u> 3I	<u>0,04</u> 3I	<u>0,04</u> 3I	<u>0,04</u> 3I	-	-	-

902-2-33I

Альбом 6.85

- 17 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	<u>6-24I</u> 28-5	Монолитная железобетонная плита под бункер толщ. 250мм из бетона М-200, Мрз-150, В-6	м3	37,4I	<u>6,28</u> 235	<u>6,28</u> 235	<u>6,28</u> 235	<u>6,28</u> 235	-	-	-
		39,3-(32,1-28,2)х1,0I5+ +1,02х2х1,0I5									
I3	Щч.2 р.4 п.18	Арматура из стали марки А-III	т	283	<u>0,596</u> I67	<u>0,596</u> I67	<u>0,596</u> I67	<u>0,596</u> I67	-	-	-
I4	<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	м3	72,67	<u>2I</u> I526	<u>2I</u> I526	<u>2I</u> I526	<u>2I</u> I526	-	-	-
		78,8-(33,3-29,3)х1,0I5+ +1,02х2х1,0I5									
I5	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	-	-	-
I6	<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> 3I4	<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)xI,015+ +I,02x2xI,015									
I7	ЩИЧ.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	178	<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.1981	Стоимость металлоконструкций	-"	327	<u>0,95</u> 311	<u>0,95</u> 311	<u>0,95</u> 311	<u>0,95</u> 311	-	-	-
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	4,91	<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 днища 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 днища 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>0,31</u> 4	<u>0,31</u> 4	<u>0,31</u> 4	<u>0,31</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 I т I39+54,2x0,8	т	I82,36	<u>0,56</u> 102	<u>0,65</u> 118	<u>0,65</u> 118	<u>0,65</u> 118	-	-	-
		Стоимость оборудования I588xI,05	-"-	I667	<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 смета №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 кон- структивных эле- ментов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная услов- но-чистая продук- ция			Удель- ный вес стоим. констр. элемен- та или вида работ, % к общей стоим. работ по сме- те стоим. един. измер., руб.	
				Пря- мых зат- рат	Накладных расходов % сумма	Пла- но- вых на- копл. % стоим. по гр. 5,7	Все- го по гра- фам 5,7, 8	В том числе		В основ. зараб. платы	В экспл. машин в т.ч. зараб. платы	В нак- лад- ных рас- хо- дах, % сум- мы по гр.7		В пла- но- вых на- копл., % стоим. по гр. 10,11
I	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

Харьт.
Щемь
Саде
Зотова.

Г.В. Зазова
Л.А. Варламова
Е.А. Саде
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 3.00 м тип УI

№ п/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 стоим. констр. элемен- та или вида работ, % к общей стоим. работ по сме- те стоим. ед. изм., руб.	
				Пря- мых зат- рат	Накладных расходов % сумма	Пла- но- вых на- коп. % стоим. по гр. 5,7	Все- го по гра- фам 5,7, 8	В том числе		В на- кладных расхо- дах, % суммы по гра- фе 7	В пла- новых накоп- лениях % стоим. по гр. 10, II	Все- го по цан- ным граф 10, II, 12, 13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	47,6	4014	16,5	662	374	5050	-	-	-	-	-	69,6 106,1

902-2-33I

Альбом 6.85

- 26 -

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	- ^м -	-	118	-	-	9	127	-	-	-	-	-	-
	Оборудование	- ^м -	-	1084	-	-	-	1084	-	-	-	-	-	-
	Всего:	руб.						7260						100%

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

*Харьт.**Цуши**Сага**Заседел*

Г.В. Зазова

Л.А. Варламова

Е.А. Сада

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

№ п/п	Наименование конст- руктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная услов-			Удель- ный вес констр. элемен- та или вида работ, % к общей стоим. работ по сме- те руб.
				Пря- мых зат- рат	Накладных расходов % сумма	Пла- но- вых на- коп. % стоим. по гр. 5,7	Все- го по граф. 5,7, 8	В том числе	основ. эксл. зараб. машин в т.ч. зараб. платы	в на- кладных расхо- дах % суммы по гр. 7	в пла- новых накоп- лениях % стоим. по гр. 10,11	Все- го дан- ным граф. 10, 11, 12, 13	чистая продук- ция	
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

902-2-33I

Альбом 6.85

- 28 -

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	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>18,0</u> -
	Монтажные работы	руб.	-	118	-	-	9	127	-	-	-	-	-	-
	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	1084	-	-	-	-	-	100%
	Итого:	руб.						7311						

Главный инженер проекта

Карина

Г.В. Зазова

Начальник сметного отдела

Ирина

Л.А. Варламова

Составил ст. инженер

Сага

Е.А. Сада

Проверил рук. группы

Завочина

М.М. Зотова

С В О Д К А

Объемов и стоимости работ к локальной смете №I-2

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

№ п/п	Наименование конст- руктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная услов-			Удель- ный вес стоим. констр. элемента или вида работ, % к общей стоим. работ по смете стоим. един. изм., руб	
				Пря- мых зат- рат	Накладных расходов % сумма	Пла- но- вых на- копл. % стоим. по гр. 5,7	Все- го по гра- фам 5,7, 8	В том числе		Нормативная услов- ная продукция	Удель- ная стоимость	Удель- ная стоимость		
								В основ. зараб. платы	В экспл. машин в т.ч. зараб. платы	В на- клад- ных рас- ходах %	В пла- но- вых на- копл. %	Все- го по 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

902-2-33I

Альбом 6.85

- 30 -

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

Лавин
Щекина
Сага
Золотая

Г.В. Зазова

Л.А. Варламова

Е.А. Сада

М.М. Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

На общестроительные работы по камере переключений

Основание: лист КЖ 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. един. измер. руб.	Высота насыпи, м						Норма- тивная услов- но-чи- стая продук- ция	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	II-3 I-3	Подстилающий слой из песка	м ³	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	22-446 30-I	Колодец круглый во- допроводный сборный железобетонный в су- хих 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	мЗ	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	ЩЧ. I п. 823	Стоимость чугунового 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-I ССЦ п. 2-4	Установка опор из ко- лец под камеру пере- ключений диам. 1000мм 13,3+0,018x24,4	мЗ	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	мЗ	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	11	12	13	14
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

Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Харь Г.В. Зазова*Щекин* Д.А. Варламова*Садэ* Е.А. Садэ*Золотых* М.М. Зотова

902-2-33I

Альбом 6.85

- 34 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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

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

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

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

№ п/п	Шифр и № поз. пр/скуп. 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.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ	Всего	в том числе	Всего	в том числе
						Основ. экспл.	з. маш.	плат. в т.ч.	з. маш.	плат.					
						плат.	плат.	плат.	плат.	плат.					
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	1 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	I2-807-I	Вентиль муфтовый чугунный diam. 25 мм	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	1	-
3	I2-2-6	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	11	12	13	14	15
4	I2-2-8	То же, диам. 114 мм	т	0,14	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	11	9	<u>2</u> 1
5	-"-	То же, диам. 159 мм	-"-	0,22	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	17	14	<u>3</u> 2
Итого:												34	27	<u>5</u> 3
III. Материалы, не учтенные ценником														
6	ЦИЧ.Ш п.87	Вентиль 15ч8р2 диам. 25 мм	шт	2	-	-	-	1,82	-	-	-	4	-	-
7	ЦИЧ.У п.3317	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных труб диам. 57x3 690x0,89	т	0,03	-	-	-	614,1	-	-	-	18	-	-
8	-"- п.3334	То же, диам. 114x4,5 /455+(492-455):2/x0,89	-"-	0,14	-	-	-	421	-	-	-	59	-	-

902-2-33I

Альбом 6.85

- 37 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	№ п. 3348	То же, диам. 159x4,5 428x0,89	т	0,22	-	-	-	380,9	-	-	-	84	-	-
10	15-62I 414-7	Окраска трубопроводов масляной краской 0,364x1,165	м2	10	-	-	-	0,42	0,214	-	-	4	2	-

Итого:

169 2

Всего по II-III разделам

203 29

5
3Накладные расходы 80%
на зарплату

23

Итого:

226

Плановые накопления 8%

18

Итого:

244 29

5
3

Всего по смете

295

263 38

6
3

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

Халилов
Мусин
Борис
Княгинина

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №-5

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

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в камере переключе-
ния тип V, VIII

Сметная стоимость	1,42 тыс. руб.
в том числе:	
а) оборудования	— тыс. руб.
б) монтажных работ	1,42 тыс. руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности 1000 м ³	22,19 руб.

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

№ п/п	Шифр и № поз. пр/скуп. 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. изм.	Обор. изм.	Монтажные работы					
						Всего в том числе		Всего в том числе						
						основ. эксл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. плата		основ. эксл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. плата						
1	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	-	19	10	1
										0,12				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-302-5	То же, диам. 100 мм	шт	3	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	23	10	<u>1</u> -
3	12-1105-1	Колонка управления задвигами 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	12-2-8	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>1</u> 1
5	-"-	То же, диам. 114 мм	-"-	0,05	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	4	3	<u>1</u> -
Итого:												62	35	<u>6</u> 1
II. Материалы, не учтенные ценником														
6	23-07 п. 1-1061	Задвижки 30ч60к диам. 150 мм 29х1,098	шт	2	-	-	-	31,84	-	-	-	64	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	-"- п. I-1060	То же, диам. 100 мм 17x1,098	шт	3	-	-	-	18,7	-	-	-	56	-	-
8	ЩИЧ.У п. I379	Фланцы к арматуре Ру 10 диам. 150 мм	пар	2	-	-	-	12,7	-	-	-	25	-	-
9	-"- п. I377	То же, диам. 100 мм	-"-	3	-	-	-	8,77	-	-	-	26	-	-
10	24-10-02 п. I68	Колонка управления затворами диам. 100, 150 мм 182x1,098	шт	5	0,07	0,35	-	199,84	-	-	-	999	-	-
11	ЩИЧ.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 6
IНакладные расходы 80%
на зарплату

29

Итого:

1313

Плановые накопления 8%

105

Итого:

1418 36 6
I

Главный инженер проекта

Харьков

Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела

Щелес

Л.А.Варламова

Составила ст.инженер

Борь

Л.М.Борисова

Проверила рук. бригады

Кисель

Е.Ф.Княгинина

902-2-33I

Альбом 6.85

- 42 -

16299-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-6

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

На наружные трубопроводы для стоков несодержащими нефть тип У-УШ

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

Сметная стоимость
Нормативная условно-
чистая продукция

0,092 тыс.руб.
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				Норма- тивная условно- чистая продук- ция	В том чис- ле	
					У	УI	УII	УШ		основ. экс- 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 Щч. Гр. 3 п. 176	Укладка стальных труб диам. 150x4,5 мм 0,46+0,999x3	м	3,46	$\frac{9}{31}$	$\frac{9}{31}$	$\frac{9}{31}$	$\frac{9}{31}$	-	-	-
	<u>22-66</u> 5-3 Щч. Гр. 3 п. 168	То же, диам. 114x4,5 мм 0,32+0,998x2,09	= ^H =	2,4	$\frac{9}{22}$	$\frac{9}{22}$	$\frac{9}{22}$	$\frac{9}{22}$	-	-	-

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			
нормы					7	7	7	7			
Итого:			руб.		92	92	92	92			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Инженер

Инженер для рук. группы

карт
Щеин
Садо
Земочкина

Г.В. Зазова

Л.А. Варламова

Е.А. Садо

М.М. Зотова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

На строительство песколовков несодержащих нефть. Тип УШ 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	
1000м ³ производительности	266,4 руб.
1 м ² площади	153,8 руб.
1 м ³ 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. про- дук- ции	Ед. изм.	К-во изм.	Ст. ед. изм. 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-	6,12	0,13	1,08	-	7,33	-	-	-	-	-	-
	Смета №2-1	ловкам со сборным 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

Карм

Г.В.Зазова

Начальник сметного отдела

Щелк

Л.А.Барламова

Составила ст.инженер

Садэ

Е.А.Садэ

Проверила рук. группы

Зинне Ве

М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

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

На общестроительные работы песколовков при сборном варианте бункеров

Основание: листы КЖ I-I3 Альбом II

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость
Нормативная условно-
чистая продукция

1,27 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- но-чи- стая продук- ция	В том числе	
					У	УI	УII	УIII		основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата
					Количество						
					Стоимость						
1	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 м ² 3I, 7+0, 058x33, 4	м ³	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 сборных ж/б трапецевидных панелей весом до 5т из бетона М-200 Мрз-150 64, 9+I, 02x2	м ³	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	ССЦ т.3-1	Арматура из стали марки В-1	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-1	-"-	229	<u>0,265</u> 61	<u>0,265</u> 61	<u>0,265</u> 61	<u>0,265</u> 61	-	-	-
5	ССЦ т.3-1	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> 21	<u>6,0</u> 21	<u>6,0</u> 21	<u>6,0</u> 21	-	-	-
7	<u>6-253</u> 29-4	Железнение стыков между панелями	м2	0,22	<u>6</u> 1	<u>6</u> 1	<u>6</u> 1	<u>6</u> 1	-	-	-
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	11	12
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)х1,02+ +(0,92х2+1,53)х1,02									
		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>21</u> 1526	<u>21</u> 1526	<u>21</u> 1526	<u>21</u> 1526	-	-	-
11	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	-	-	-
12	<u>15-260</u> 55-1-11	Штукатурка цементным раствором внутренней поверхности стенок	м2	0,83	<u>135,1</u> 112	<u>135,1</u> 112	<u>135,1</u> 112	<u>135,1</u> 112	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	<u>6-253</u> 29-4	Железнение 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

Засова
Щекина
Садо
Засова

Г.В. Засова

Л.А. Варламова

Е.А. Садо

М.М. Зотова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

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

Сметная стоимость	11,69 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000 м3 производительности	182,6 руб.
1 м2 площади	125,1 руб.
1 м3 объема сооружения	22,5 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономиче- ские показате- ли			
			строит. работ	монтаж. работ	обор. мебели и инвен- таря	прочих затрат	Всего	В том чис- ле	основ. зараб. платн	экс- пл. машин	Норм. усл. чист. про- дук- ция	Ед. -изм. ед.	К-во изм.
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 ра- боты по песколовке с монолитным бункером	6,12	0,13	1,08	-	7,33	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
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 оборудо- вания	-	0,26	0,3	-	0,56	-	-	-	-	-	-
5	Смета №1-5	Технологические трубопро- воды по камере переключе- ний	-	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

Липу
Завеня
Сага
Завеня

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

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

На строительство песколовок несодержащих нефть тип УШ при высоте насыпи +1.00м 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 ³ производительности	202,5 руб.
1 м ² площади	140,5 руб.
1 м ³ 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.	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	1,95	-	-	-	1,95	-	-	-	-	-	-	
2	Смета №1-2 Смета №2-1	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

Садэ

Е.А.Садэ

Проверила рук. группы

Зотова

М.М.Зотова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

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

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

Сметная стоимость	11,57 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000 м3 производительности	180,8 руб.
1 м2 площади	123,7 руб.
1 м3 объема сооружения	22,2 руб.

Составлено в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономиче- ские показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор., мебели и ин- вентаря	про- чих зат- рат	Всего	в том числе		Норма- тивной условно- чистой продук- ции	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета №1-1	Земляные работы	1,83	-	-	-	1,83	-	-	-	-	-	-
2	Смета №1-2	Общестроительные работы по песко- ловке 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

Варламова

Л.А.Варламова

Составила ст.инженер

Сада

Е.А.Сада

Проверила рук. группы

Зотова

М.М.Зотова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

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

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

Сметная стоимость	12,84 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000 м ³ производительности	200,6 руб.
1 м ² площади	139,0 руб.
1 м ³ 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 ин- вентаря	про- чих зат- рат	Всего	в том числе		Норма- тивной условно- чистой продук- ции	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим ед. изм., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета №1-1	Земляные работы	1,83	-	-	-	1,83	-	-	-	-	-	-
2	Смета №1-2 Смета №2-1	Общестроительные работы по песколо- вке со сборным бун- кером и сборным центральным кольцом	6,12 1,27	0,13	1,08	-	7,33 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 переключений	-	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 рукгруппы

Харит
Шуш
Сагэ
Засина

Г.В. Зазова

Л.А. Варламова

Е.А. Сагэ

М.М. Зотова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

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

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

Сметная стоимость	12,1 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000 м ³ производительности	189,1 руб.
1 м ² площади	129,7 руб.
1 м ³ объема сооружения	23,3 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		Нормат. услов- но-чи- стой продук- ции	Ед. изм.ед.	К-во изм.	Стоим. ед. изм. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета №I-1	Земляные работы	2,17	-	-	-	2,17	-	-	-	-	-	-
2	Смета №I-2	Общестроительные работы по песколов- ке 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	II	I2	I3	I4
3	Смета №I-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,5		-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,26	0,3	-	0,56	-	-	-	-	-	-
5	Смета №I-5	Технологические трубопроводы по камере переключений	-	1,42	-	-	1,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №I-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

Садэ
Зотова

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

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

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

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

Главный инженер проекта

Карп

Г.В.Зацова

Начальник сметного отдела

Цесеня

Л.А.Варламова

Составила ст.инженер

Садэ

Е.А.Садэ

Проверила рук. группы

Земель

М.М.Зотова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

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

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

Сметная стоимость	13,13 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000 м ³ производительности	205,1 руб.
1 м ² площади	142,6 руб.
1 м ³ 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-чих зат-рат	Всего	в том числе основ. зараб. платы	числ. машин чистой продук-ции	Нормат. условно-чистой	Ед. условно-изм.	К-во изм. ед.	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 №9-1	Общестроительные работы по песколовке с монолитным бункером и сборным центральным кольцом	6,12	0,13	1,08	-	7,33	-	-	-	-	-	-
			0,66	-	-	-	0,66	-	-	-	-	-	-

902-2-33I

Альбом 6.85

- 63 -

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.Зацова

Начальник сметного отдела

Щекина

Л.А.Варламова

Составила ст.инженер

Саде

Е.А.Саде

Проверила рук. группы

Земель

М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-I

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 4.00 и 5.00 м

Основание: листы КЖ1-13 альбом II Составлено в ценах 1984г.	Тип		У	-	УП	УШ	т.руб.
	Высота насыпи	Сметная стоимость	4	5	4	5	
			0,54		0,8	0,66	0,98
		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. зарплата	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 №1-2

I	<u>7-352</u> 25-2 ССЦ п.2-4	Установка опор из колец diam. более 1000мм 7,97+24,4x0,017	м ³	8,38	<u>3,52</u> 29	<u>3,52</u> 29	<u>3,52</u> 29	<u>5,6</u> 47	-	-	-
---	--------------------------------------	---	----------------	------	-------------------	-------------------	-------------------	------------------	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	7-35I 25-I ССЦ п.2-4	То же diam.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	ССЦ п.9-250	Стоимость сборных железобетонных колец diam.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 diam.1500 мм	м	36,1	-	-	-	<u>3,0</u> 108	-	-	-
5	п.9-248	То же, diam.1000 мм	-"	20,4	<u>3,0</u> 61	<u>3,0</u> 61	<u>3,0</u> 61	-	-	-	-
6	ССЦ 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	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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 diam. 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, diam. 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 diam.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> 46	-	-	-

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

Замова

Г.В. Замова

Начальник сметного отдела

Щемель

Л.А. Варламова

Составила ст. инженер

Сага

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 м³/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 ³ производительности	225,0 руб.
1 м ² площади	158,0 руб.
1 м ³ 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	про-чих зат-рат	Всего	в том числе		Нормат. услов. чистой продукции	Ед. изм.	К-во изм.	Стоим. изм., руб.
1	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 ра-	6,12	0,13	1,08	-	7,33	-	-	-	-	-	-
	Смета №2-I	боты по песколовке	1,27	-	-	-	1,27	-	-	-	-	-	-
	Смета №9-I	со сборным централь- ным кольцом и сбор- ным бункером	0,66	-	-	-	0,66	-	-	-	-	-	-

902-2-33I

Альбом 6.85

- 20 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3	Смета №I-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,56	-	-	-	0,56	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,26	0,3	-	0,56	-	-	-	-	-	-
5	Смета №I-5	Технологические трубопроводы по камере переключения	-	1,42	-	-	1,42	-	-	-	-	-	-
6	Смета №I-6	Наружные трубопроводы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
Итого:			11,21	1,81	1,38	-	14,40						

Главный инженер проекта

Катун

Г.В. Зазова

Начальник сметного отдела

Щукин

Л.А. Варламова

Составила ст. инженер

Садэ

Е.А. Садэ

Проверила рук. группы

Засекина

М.М. Зотова

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

Замова

Г.В.Замова

Начальник сметного отдела

Щеня

Л.А.Варламова

Составила ст.инженер

Садэ

Е.А.Садэ

Проверила рук. группы

Зотова

М.М.Зотова

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:			12,38	1,81	1,38	-	15,57						

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Замова

Варламова

Сада

Зотова

Г.В. Замова

Л.А. Варламова

Е.А. Сада

М.М. Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту песколовок с круговым движением сточных вод производи-
тельностью 10000-64000 м3/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 СНП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.	Типы				Норма- тивная условно- чистая продук- ция	в том числе	
					У	УI	УII	УIII		основ. экспл. зараб. машин плата 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	Закладные 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 №I-2									
4	<u>7-352</u> 25-2 ССЦ 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	ССЦ п.9-259 с попр. на вес	Стоимость сборных железобетонных диам.3000 мм 68,3:I,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	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

Карин

Г.В.Зацова

Начальник сметного отдела

Щеин

Л.А.Варламова

Составила ст.инженер

Сагэ

Е.А.Сагэ

Проверила рук. группы

Зинцова

М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

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

На общестроительные работы по песколовкам с нефтесодержащими стоками

Основание: лист НК 2 альбом II

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. расценок, 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. экспл. зараб. машин плата в т.ч. зараб. плата		
1	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 diam. 100 мм	-"-	777	<u>0,03</u> 23	<u>0,03</u> 23	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	<u>10-39</u> 7-3	Деревянный разделительный шит 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
 Начальник сметного отдела
 Составила ст. инженер
 Проверила рук. группы

карт
Щемь
Садэ
Засочель

Г.В.Задова
 Л.А.Варламова
 Е.А.Садэ
 М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

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

На наружные трубопроводы с нефтесодержащими стоками

Тип
Сметная стоимость у, УП 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 плата в т.ч. зараб. плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	22-68 5-5 Щч. I р. 3 п. 176	Укладка стальных труб диам. 150x4,5 мм 0,46+0,999x3	м	3,46	9,0 3I	9,0 3I	-	-	-
2	22-66 5-3 Щч. I р. 3 п. 168	То же диам. 114x4,5 мм 0,32+0,938x2,09	-"-	2,4	9,0 22	9,0 22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	<u>22-148</u> 10-5	Усиленная противокоррозийная изоляция труб diam. 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 diam. 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

Карп
Щемя
Сада
Засекина

Г.В. Зазова

Л.А. Варламова

Е.А. Сада

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 МНК-4+6 Альбом УП

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	Шифр и № поз. пр/скуп. 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. изм.	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. 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	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>1</u> 0,3
		Транспорт 3%									8	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									3	-	-	-
		Комплектация 0,7%									2	-	-	-
		Итого:									295	11	9	1
		Накладные расходы 80% на зарплату									-	7	-	-
		Итого:									-	18	-	-
		Плановые накопления 8%									-	1	-	-
		Итого:									295	19	9	1
		II. Монтажные работы												
2	I2-807-I	Вентиль муфтовый диам. 25 мм	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	1	-
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	-	13	11	<u>2</u> 1
5	"-	То же, диам. 159 мм	"-	0,22	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	17	14	<u>3</u> 2
6	I2-1105-I	Устройство для сбора нефти (колонка)	шт	2	0,03	0,06	-	29,1	21 за тн	<u>5,37</u> 1,32	-	2	1	-
Итого:												38	30	<u>5</u> 3
III. Материалы, не учтенные ценником														
7	ЩИЧ.Ш р.87	Вентиль 15ч8р2 диам. 25 мм	шт	2	-	-	-	1,82	-	-	-	4	-	-
8	ЩИЧ.У п.3317	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57x3 690x0,89	т	0,03	-	-	-	614,1	-	-	-	18	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	-"- п.3334	То же, диам. 114x4,5 /455+(492-455):2/x0,89	т	0,17	-	-	-	421	-	-	-	72	-	-
10	-"- п.3348	То же, диам. 159x4,5 428x0,89	т	0,22	-	-	-	380,9	-	-	-	84	-	-
11	<u>15-621</u> 414-7	Окраска трубопроводов масляной краской 0,364x1,165	м2	12	-	-	-	0,42	0,214	-	-	5	3	-
12	24-10-02 п.168	Устройство для сбора нефти (колонка) 78x1,098	шт	2	0,03	0,06	-	85,6	-	-	-	171	-	-
Итого:												354	3	-
Всего по II-III разделам												392	33	<u>5</u>
														3
Накладные расходы 80% на зарплату												26	-	-
Итого:												418		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%										33		
		Итого:										44I	33	<u>5</u> 3
		IV. Металлоконструкции												
I3	<u>9-122</u> I7-5	Металлоконструкции	т	0,054	-	-	-	50,2	23,1	<u>4,07</u> I,22	-	3	I	-
I4	ЦМЧ.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 <u>6</u> 3

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

Карп
Цеша
Бож
Книль

Г.В. Сазова
Л.А. Варламова
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 м³/сутки

Ресурсы	Высота насыпи, м					
	0	1	2	3	4	5
I	Монолитный вариант			Сборный вариант		
	2	3	4	5	6	7
<u>Областроительные работы</u>						
Затраты труда, чел.-ч.	<u>1473</u> 925	<u>1455</u> 908	<u>1461</u> 913	<u>1485</u> 938	<u>1502</u> 955	<u>1669</u> 1062
Заработная плата, руб.	<u>1227</u> 921	<u>1140</u> 836	<u>1151</u> 847	<u>1199</u> 895	<u>1261</u> 943	<u>1393</u> 1093
Строительные машины, руб.	<u>485</u> 537	<u>352</u> 404	<u>362</u> 414	<u>425</u> 478	<u>471</u> 524	<u>527</u> 582
<u>Монтажные работы</u>						
Затраты труда, чел.-ч.	-	-	126	-	-	-
Заработная плата, руб.	-	-	74	-	-	-
Строительные машины, руб.	-	-	12	-	-	-

902-2-33I

Альбом 6.85

- 88 -

16299-16

	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

Замова

Г.В.Замова

Начальник сметного отдела

Щекина

Л.А.Варламова

Составила ст. инженер

Сауда

Е.А.Сада

Проверила рук. группы

Зотова

М.М.Зотова

См 020786

Щекина