

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

Мих
А.Н.Михайлов
Хар
Г.В.Зазова
Мр
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 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

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 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

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 тис.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тис.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, тис.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	обор. мебели и инвентаря	про-цех зат-рат	все-го	в том числе			Норм. усл. чист. про-дук-ции	Ед. изм. ед.	К-во изм. 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 м³/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. 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	I000 м ³	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	II	I2	I3	I4
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. I 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	- ^м	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	-	104,23	-	<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

Основание: листы КЖI-13 альбом II	Сметная стоимость	У	УI	УII	УIII	т.руб.
Составлено в ценах 1984г.	Нормативная условно- чистая продукция	6,84	7,26	7,3I	7,33	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	II-II 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+24,4x0,0I7	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:I,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>0,0I</u> 2	<u>0,0I</u> 2	<u>0,0I</u> 2	<u>0,0I</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)xI,015+ +I,02x2xI,015									
17	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	-	-	-
18	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	-	-	-
19	<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.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 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 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

Заруб.
Щеинъ
Сагэ
Зюшова.

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 У1

№ п/п	Наименование конст-руктивных 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 работ к общей стоим. работ по смете, руб.	
				Прямых затрат	Накладных расходов % сумма	Пла-вых на-коп. % стоим. по гр.	Все-го гра-дам 5,7.	В том числе основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	В на-кладных расхо-дах, % суммы по гра-фе 7	В пла-новых накоп-лениях % стоим. по гр. 10, II	Все-го кан-ным стоим. граф 10, II, I3		
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

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 стоим. 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. платы в т.ч. машин зараб. платы	В на-лад-ных рас-ходах % сумм по графе 7	В пла-вых на-копл. % стоим. по гр. 10, II	Все-го дан-ным гр. 10, II, 12, 13		Стоим. един. изм., руб	
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, I

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
Садов
Золотова

Г.В.Зацова
 Л.А.Варламова
 Е.А.Садов
 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 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. 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	<u>II-3</u> I-3	Подстилкающий 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	<u>22-446</u> 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	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.ч. I 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-I ССЦ п.2-4	Установка опор из ко- лец под камеру пере- ключений диам.1000мм I3,3+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>I,35</u> 11	<u>I,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, I+I, 02x3	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 *Садз* Е.А. Садз
 Проверила рук. группы *Золотая* М.М. Зотова

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/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	11	12	13	14	15
4	I2-2-8	То же, диам. I14 мм	т	0,14	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	11	9	<u>2</u> 1
5	"-	То же, диам. I59 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	Ц#Iч.Ш п.87	Вентиль I5ч8р2 диам. 25 мм	шт	2	-	-	-	1,82	-	-	-	4	-	-
7	Ц#Iч.У п.33I7	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных труб диам.57x3 690x0,89	т	0,03	-	-	-	6I4,1	-	-	-	18	-	-
8	"- п.3334	То же, диам. I14x4,5 /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	0,214	-	-	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
Воп
Калин

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 песколовок 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	в том числе				
						Основ. экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. плата					Основ. экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. плата								
						Всего					Всего								
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	11	12	13	14	15
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 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				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			
не расходы 16,5%			руб.		12	12	12	12			
Итого.			руб.		85	85	85	85			
кановне					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 в.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

Садэ

Е.А.Садэ

Проверила рук. группы

Засова 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-13 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>I35,1</u> II2	<u>I35,1</u> II2	<u>I35,1</u> II2	<u>I35,1</u> II2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	<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

Харин
Г.В. Зазова

Щемин
Л.А. Варламова

Сага
Е.А. Саде

Заскина
М.М. Зотова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

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

Сметная стоимость	11,69 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000 м ³ производительности	182,6 руб.
1 м ² площади	125,1 руб.
1 м ³ 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	
			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
Васильева
Сага
Завенягина

Г.В.Зазова
 Л.А.Варламова
 Е.А.Саде
 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 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 ³ производительности	202,5 руб.
I м ² площади	140,5 руб.
I 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. ед.	К-во изм., руб.	Стоим. изм., 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.Зазова

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 м³/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 ³ производительности	180,8 руб.
I м ² площади	123,7 руб.
I м ³ 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.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	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 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 инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основ. зараб. платы	экспл. машин	Нормативной условно-чистой продукции	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета №1-1	Земляные работы	1,83	-	-	-	1,83	-	-	-	-	-	-
2	Смета №1-2 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 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 м3 производительности	189,1 руб.
I м2 площади	129,7 руб.
I м3 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 песколо- вке 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 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.
I м ² площади	145,1 руб.
I м ³ 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	Норм. усл.-экспл. 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

Мусин

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 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.
I м ² площади	142,6 руб.
I 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-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

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 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	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

Нали

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 песколовков с круговым движением сточных вод производительностью 10000-64000 м³/сутки

На строительство песколовков 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 м³ производительности 224,8 руб.
 I м² площади 157,9 руб.
 I м³ 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 ра- боты по песколовке с монолитным бунке- ром и сборным цен- тральным 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

Сагэ

Е.А.Саде

Проверила рук. группы

Зайцева

М.М.Зотова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №1-3	Общестроительные работы по камере переключений	0,62	-	-	-	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 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 СНЭП 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. зараб. плата	эксп. 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 м³/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 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. 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 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

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 м³/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	$\frac{9,0}{12}$	$\frac{9,0}{12}$	-	-	-
4	<u>22-146</u> 10-3	Усиленная противокоррозийная изоляция стальных труб диам. 100 мм	м	0,89	$\frac{9,0}{8}$	$\frac{9,0}{8}$	-	-	-
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
Сабо
Заскоцкий

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 №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>
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 м³/сутки

Ресурсы	Высота насыпи, м					
	0	I	2	3	4	5
<u>Монолитный вариант</u>						
Сборный вариант						
I	2	3	4	5	6	7
<u>Общестроительные работы</u>						
Затраты труда, чел.-ч.	<u>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

Савина

М.М.Зотова