

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-72.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные
емкостью от 500 до 1400 м³

АЛЬБОМ У

СМЕТА

19237-03

Цена: 1-39

901-4-72.83 Альбом У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-72.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные
емкостью от 500 до 1400 м³

Разработан
ГПИ Союзводоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР
Протокол № 53 от 30.06.1982г.
Рабочая документация введена в действие
В/О Союзводоканалпроект
приказ № 315 от 19 декабря 1983г.

/ Главный инженер института

В.Н.Самохин

Главный инженер проекта

В.А.Филатов

/ Начальник сметного отдела

Л.А.Варламова

90I-4-72.83

Альбом У

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	стр.
1	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета	8
3	Локальная смета № I на общестроительные работы резервуаров емк. 500-900 м ³	9
4	То же, № 2 емк. 1000-1400 м ³	35
5	То же, № 3 на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емк. 500 м ³ , 600 м ³ и 700 м ³	61
6	То же, № 4 емк. 900 м ³ , 1000 м ³ , 1100 м ³ и 1200 м ³	64
7	То же, № 5 емк. 1400 м ³	67
8	Ведомость потребности в производственных ресурсах	71

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметам типового проекта резервуаров для воды прямоугольных железобетонных емкостью от 500 до 1400 м³

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах с I.I.1984г.

При определении стоимости приняты:

а) сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР) для I территориального района;

б) сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строок, расположенных в Московской области;

в) прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.I.1982г.;

г) сборники расценок на монтаж оборудования, введенные в действие с I.I.1984г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ 16,5%

для монтажа металлоконструкций 8,6%

для работ по монтажу технологического оборудования 80% от основной заработной платы.

Плановые накопления учтены в размере 8%.

Локальные сметы составлены для резервуаров хозяйственного водоснабжения, в сухих и мокрых грунтах, при толщине грунтовой обсыпки в сухих грунтах 0,5 м, в мокрых грунтах 1,0 м.

Составила

Косточкина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 500 до 1400 м³

На резервуары емкости 500-1400 м³ для хозяйственного водоснабжения в сухих грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5 м и в мокрых грунтах при толщине грунтовой обсыпки 1,0 м

Составлено в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость		Грунты сухие / МОКНЫЕ			Технико-экономические показатели					
			Стр. ра-бот	мон-таж. ра-бот	обор.	про-чих зат-рат	всего	в том числе			наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм.
							основ. зар-ботная плата	экспл. машин	норм. услов-но-стой про-дукции				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета №1	Общестроительные работы резервуар емк. 500 м ³	<u>13.54</u> 15,60	-	-	-	<u>13.54</u> 15,60	-	-	-	м ³ емк.	486	<u>27.85</u> 32,09
2	"	600 м ³	<u>16.54</u> 18,78	-	-	-	<u>16.54</u> 18,78	-	-	-	"	611	<u>27.07</u> 30,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №1	700 м3	<u>18,92</u> 21,36	-	-	-	<u>18,92</u> 21,36	-	-	-	м3 емк.	736	<u>25,70</u> 29,02
4	"-	900 м3	<u>21,30</u> 24,96	-	-	-	<u>21,30</u> 24,96	-	-	-	"-	861	<u>24,74</u> 28,99
5	Смета №2	1000 м3	<u>23,68</u> 27,58	-	-	-	<u>23,68</u> 27,58	-	-	-	"-	987	<u>24,0</u> 27,94
6	"-	1100 м3	<u>26,09</u> 31,82	-	-	-	<u>26,09</u> 31,82	-	-	-	"-	1112	<u>23,46</u> 28,61
7	"-	1200 м3	<u>28,49</u> 34,43	-	-	-	<u>28,49</u> 34,43	-	-	-	"-	1237	<u>23,03</u> 27,83
8	"-	1400 м3	<u>30,84</u> 36,96	-	-	-	<u>30,84</u> 36,96	-	-	-	"-	1363	<u>22,62</u> 27,12
		Технологические трубопроводы											
9	Смета №3	Резервуар емк. 500 м3	-	0,18	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	Смета № 3	Резервуар емк. 600 м3	-	0,18	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-
11	"- № 3	700 м3	-	0,18	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-
12	Смета № 4	900 м3	-	0,31	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-
13	"- № 4	1000 м3	-	0,31	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-
14	"- № 4	1100 м3	-	0,31	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-
15	"- № 4	1200 м3	-	0,31	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-
16	Смета № 5	1400 м3	-	0,51	-	-	0,51	-	-	-	-	-	-
Итого:													
		Резервуар емк. 500 м3	<u>13,54</u>	0,18	-	-	<u>13,72</u>	-	-	-	-	-	-
		600 м3	15,60				15,78						
			<u>16,54</u>	0,18	-	-	<u>16,72</u>	-	-	-	-	-	-
			18,78				18,96						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		700 м3	<u>18,92</u> 21,36	0,18	-	-	<u>19,10</u> 21,54	-	-	-	-	-	-
		900 м3	<u>21,30</u> 24,96	0,31	-	-	<u>21,61</u> 25,27	-	-	-	-	-	-
		1000 м3	<u>23,68</u> 27,58	0,31	-	-	<u>23,99</u> 27,89	-	-	-	-	-	-
		1100 м3	<u>26,09</u> 31,82	0,31	-	-	<u>26,40</u> 32,13	-	-	-	-	-	-
		1200 м3	<u>28,49</u> 34,43	0,31	-	-	<u>28,80</u> 34,74	-	-	-	-	-	-
		1400 м3	<u>30,84</u> 36,96	0,31	-	-	<u>31,15</u> 37,27	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

Алекс

В.А.Филатов

Щемел

Л.А.Варламова

Тор
Кост

И.К.Полянская

Л.И.Косточкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 500 до 1400 м3

На общестроительные работы резервуаров емк. 500-900 м3

Основание: Альбом III

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ пр/скур. укрупнен. сметных норм. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб.	Емкость резервуара, м3				Ос-нов-ная за-плата	Эксп. машин зар-бот-ная плата	Норма-тивная условно-чистая продук-ция		
					Всего	в том числе	500	600				700	900
				Основ. зар-плата	Экспл. машин	к-во	к-во	к-во	к-во				
				СТОИМ.	СТОИМ.	СТОИМ.	СТОИМ.	СТОИМ.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Земляные работы

I	I-230 I-237 тех. ч. <u>п. I. II</u> 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7)хI, I	I000 м3	98,12 -	-	-	<u>0.048</u> 5	<u>0.056</u> 6	<u>0.064</u> 6	<u>0.072</u> 7	-	-	-
---	--	---	------------	---------	---	---	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I-168 т.ч. <u>п.1.11</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 91,2+86,89х0,15	1000 м3	104,23	-	-	<u>0.048</u> 5	<u>0.056</u> 6	<u>0.064</u> 7	<u>0.072</u> 8	-	-	-
3	сб.1 тех.ч. табл.1	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до 1 км во временный ствал 0,29х1,2х1000	-"	348,0	-	-	<u>0.048</u> 17	<u>0.056</u> 19	<u>0.064</u> 22	<u>0.072</u> 25	-	-	-
4	<u>I-194</u> 25-1	Работа на отвале	-"	10,7	-	-	<u>0.048</u> 1	<u>0.056</u> 1	<u>0.064</u> 1	<u>0.072</u> 1	-	-	-
5	I-169 т.ч. <u>п.1.11</u> 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором, емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотран- спорт 112,0+106,71х0,15	-"	128,01-	-	-	<u>0.58</u> 74	<u>0.68</u> 87	<u>0.79</u> 101	<u>0.90</u> 115	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	I-231 I-238 т.ч. п. I, II 29-2 29-9	Срезка недобора грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20 м (бульдозером) (40,8+32,3)хI, I	I000 м3	80,4I	-	-	<u>0.034</u> 3	<u>0.04I</u> 3	<u>0.047</u> 4	<u>0.054</u> 4	-	-	-
7	I-168 т.ч. п. I, II 22-7	Погрузка грунта экскаватором прямой лопатой после механизированной доработки 9I, 2+86,89х0, I5	"-	I04,23	-	-	<u>0.034</u> 4	<u>0.04I</u> 4	<u>0.047</u> 5	<u>0.054</u> 7	-	-	-
8	Сб. I тех. ч. табл. I	Отвозка грунта автогранспортом на расстояние I км во временный отвал 0,29хI,75хI000	"-	507,5	-	-	<u>0.6I4</u> 3II	<u>0.72I</u> 366	<u>0.837</u> 425	<u>0.954</u> 484	-	-	-
9	I-195 25-2	Работа на отвале	"-	I3,2	-	-	<u>0.6I4</u> 8	<u>0.72I</u> I0	<u>0.837</u> II	<u>0.954</u> I3	-	-	-
10	I-168 т.ч. п. I, II 22-7	Разработка нележащегося грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автогранспорт 9I, 2+86,89х0, I5	"-	I04,23	-	-	<u>0.57</u> 59	<u>0.65</u> 68	<u>0.7I</u> 74	<u>0.78</u> 8I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II	об. I т.ч. табл. I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние 1 км 0,29xI, 75xI000	I000 м3	507,5	-	-	<u>0.57</u> 289	<u>0.65</u> 330	<u>0.71</u> 360	<u>0.78</u> 396	-	-	-
I2	I-257 т.ч. <u>п. I, II</u> 3I-2	Засыпка пазух котло- вана бульдозером с перемещением на 10м 18,9xI, I	-"	20,79	-	-	<u>0.23</u> 5	<u>0.26</u> 5	<u>0.28</u> 6	<u>0.31</u> 6	-	-	-
I3	I-56 т.ч. <u>п. I, II</u> <u>п. 3.2</u> II-14	Обналование резервуа- ра экскаватором, обо- рудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 (132,0+125,47x0,15)xI,4	-"	2II,15	-	-	<u>0.19</u> 40	<u>0.21</u> 44	<u>0.23</u> 49	<u>0.25</u> 53	-	-	-
I4	I-56 -" <u>II-14</u>	Подача грунта экска- ватором оборудован- ным грейферным ков- шом емк. 0,5 м3 на по- крытие (132,0+125,4x0,15)xI,4	-"	2II,15	-	-	<u>0.15</u> 32	<u>0.18</u> 38	<u>0.20</u> 42	<u>0.22</u> 47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I5	<u>I-II84</u> II8-10	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмо- трамбовками	I00 м3	9,69	-	-	<u>2.3</u> 27	<u>2.55</u> 30	<u>2.80</u> 32	<u>3.05</u> 35	-	-	-
I6	<u>I-II39</u> II6-12	Планировка поверхности обвалования резервуара	I00 м2	2,43	-	-	<u>4.40</u> II	<u>5.07</u> I2	<u>5.67</u> I4	<u>6.30</u> I5	-	-	-
I7	<u>I-I68</u> т.ч. <u>п.1.11</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м3 в отвале на автотранспорт 9I,2+86,89x0,15	I000 м3	104,23	-	-	<u>0.066</u> 7	<u>0.076</u> 8	<u>0.085</u> 9	<u>0.095</u> 10	-	-	-
I8	сб.1 тех.ч. табл.1	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км 0,29xI,2xI000	-"-	348,0	-	-	<u>0.066</u> 23	<u>0.076</u> 26	<u>0.085</u> 30	<u>0.095</u> 33	-	-	-
I9	<u>I-I204</u> 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав I8,2+I,2x2,32	I00 м2	20,98	-	-	<u>4.40</u> 92	<u>5.07</u> I06	<u>5.67</u> II9	<u>6.30</u> I32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Итого по I разделу	руб.						1013	1169	1317	1471		
		При мокрых грунтах исключается раздел "Земляные работы" на сумму	руб.						1013	1169	1317	1471		
		Добавляется:												
		I. Земляные работы												
20	I-230 I-237 т.ч. <u>п. I, II</u> 29-I 29-8	Срезка растительного слоя грунта бульдозе- ром с перемещением на 30 м (33,8+27,7x2)xI, I	1000 м3	98,12	-	-	-	-	<u>0.083</u> 8	<u>0.093</u> 9	<u>0.104</u> 10	<u>0.115</u> 11	-	-
21	I-168 т.ч. <u>п. I, II</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк. ков- ша 0,65 м3 на автосамо- свалы 9I,2+86,89x0,15	-"	104,23	-	-	-	-	<u>0.083</u> 9	<u>0.093</u> 10	<u>0.104</u> 11	<u>0.115</u> 12	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	сб. I т.ч.	Транспорт грунта авто- самосвалами на расстоя- ние до I км 0,29xI, 2xI000	I000 м3	348,0	-	-	<u>0.083</u> 29	<u>0.093</u> 32	<u>0.104</u> 36	<u>0.115</u> 40	-	-	-
23	<u>I-194</u> 25-I	Работа на отвале	-"	10,7	-	-	<u>0.083</u> I	<u>0.093</u> I	<u>0.104</u> I	<u>0.115</u> I	-	-	-
24	I-169 тех.ч. п. I. II <u>п. 3.19</u> 22-8	Разработка мокрого грун- та 2 группы экскаватором емк. 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы II2,0+I06,7Ix0,15+ +(5,02+I06,7IxI,15)x0,1	-"	140,78	-	-	<u>0.95</u> 134	<u>1.08</u> 152	<u>1.22</u> 172	<u>1.37</u> 193	-	-	-
25	I-23I I-238 т.ч. п. I. II <u>п. 3.47</u> 29-2 29-9	Срезка недобора мокрого грунта в котловане меха- низированным способом с перемещением на 20 м (бульдозером) (40,8+32,3)xI,1xI,15	-"	92,47	-	-	<u>0.051</u> 5	<u>0.059</u> 5	<u>0.067</u> 6	<u>0.076</u> 7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12.	13	14
26	I-168 т.ч. <u>п.п.п.</u> 22-7	Погрузка грунта экска- ватором после механизми- рованной доработки 9I,2+86,89x0,15	1000 м3	104,23	-	-	<u>0.051</u> 5	<u>0.059</u> 6	<u>0.067</u> 7	<u>0.076</u> 8	-	-	-
27	Сб.1 тех.ч. табл.1	Транспорт грунта авто- самосвалами на расстоя- ние до 1 км во времен- ный отвал 0,29x1,75x1000	-"	507,5	-	-	<u>1.001</u> 508	<u>1.139</u> 578	<u>1.287</u> 653	<u>1.446</u> 734	=	-	-
28	<u>I-195</u> 25-2	Работа на отвале	-"	13,2	-	-	<u>1.001</u> 13	<u>1.139</u> 15	<u>1.287</u> 17	<u>1.446</u> 19	-	-	-
29	I-168 тех.ч. <u>п.п.п.</u> 22-7	Разработка несцепающе- гося грунта в отвале экскаватором прямой ло- пата емк.ковша 0,65м3 с погрузкой в автосамос- валы 9I,2+86,89x0,15	-"	104,23	-	-	<u>1.001</u> 104	<u>1.139</u> 119	<u>1.287</u> 134	<u>1.446</u> 151	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
30	I-169 тех.ч. <u>п.1.11</u> 22-8	Разработка недостающе- го грунта II группы в карьере экскаватором емк.ковша 0,65 м ³ с погрузкой на автосамо- свалы II2,0+I06,7Iх0,I5	I000 м ³	I28,0I	-	-	<u>0.149</u> I9	<u>0.141</u> I8	<u>0.123</u> I6	<u>0.094</u> I2	-	-	-
31	Сб.1 тех.ч. табл.1	Транспорт грунта для обратной засыпки на расстояние до I км 0,29хI,75хI000	-"	507,5	-	-	<u>I.I5</u> 584	<u>I.28</u> 650	<u>I.41</u> 716	<u>I.54</u> 782	-	-	-
32	I-257 тех.ч. <u>п.1.11</u> 31-2	Засыпка пазух котлова- на бульдозером с пере- медением на IO м I8,9хI,I	-"	20,79	-	-	<u>0.60</u> I2	<u>0.66</u> I4	<u>0.72</u> I5	<u>0.77</u> I6	-	-	-
33	I-56 тех.ч. <u>п.1.11</u> <u>п.3.2</u> II-I4	Обвалование резервуара экскаватором оборудован- ным грейферным ковшом емк.0,5 м ³ (I32+I25,47х0,I5)хI,4	-"	2II,I5	-	-	<u>0.17</u> 35	<u>0.19</u> 40	<u>0.20</u> 42	<u>0.23</u> 49	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
34	<u>I-56</u> "- II-14	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5м ³ на покрытие (132+125,47x0,15)x1,4	I000 м ³	2II,15	-	-	<u>0.38</u> 80	<u>0.43</u> 9I	<u>0.49</u> I03	<u>0.54</u> II4	-	-	-
35	<u>I-II84</u> II8-10	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м ³	9,69	-	-	<u>6.0</u> 70	<u>6.58</u> 76	<u>7.15</u> 83	<u>7.73</u> 90	-	-	-
36	<u>I-II39</u> II6-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	I00 м ²	2,43	-	-	<u>4.97</u> I2	<u>5.67</u> I4	<u>6.37</u> I5	<u>7.07</u> I7	-	-	-
37	<u>I-I68</u> т.ч. <u>II.I.II</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ в отвале на автосамосвалы	I000 м ³	104,23	-	-	<u>0.075</u> 8	<u>0.085</u> 9	<u>0.096</u> I0	<u>0.106</u> II	-	-	-
38	сб. I табл. I	Транспорт грунта автосамосвалами на I км	"-"	348,0	-	-	<u>0.075</u> 26	<u>0.085</u> 30	<u>0.096</u> 33	<u>0.106</u> 37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
39	<u>I-1204</u> I22-3	Укрепление откосов и полотна насыпи, посевом трав 18,2+1,2х2,32	100 м2	20,98	-	-	<u>4.97</u> 104	<u>5.67</u> 119	<u>6.37</u> 134	<u>7.07</u> 148	-	-	-
40	Сб. см. пен п.3318	Водоотлив из котлова- на 0,44х6,82	м-см	3,0	-	-	<u>180.0</u> 540	<u>180.0</u> 540	<u>180.0</u> 540	<u>450.0</u> 1350	-	-	-
Итого по I разделу при мокрых грунтах			руб.				2306	2528	2754	3802			
II. Монолитные и сборные железобетонные конст- рукции													
41	<u>6-I</u> I-I	Подготовка из бетона М-50 толщ. 100 мм	м3	27,4	-	-	<u>17.8</u> 488	<u>20.0</u> 548	<u>22.2</u> 608	<u>24.4</u> 669	-	-	-
42	6-24I ССП п. I-17 п. I-19 т. ч. <u>табл. 3.4</u> 28-5	Монолитные железобе- тонные днища с пазом и обетонированием труб из бетона М-200, 0,6 МПа 39,3-(32,1-28,2)х 1,015 +(0,92+1,53)х1,015	м3	37,83	-	-	<u>40.1</u> 1517	<u>47.6</u> 1801	<u>55.1</u> 2084	<u>62.6</u> 2368	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
43	СРСЦ ч. II р. 4 п. 3	Арматура класса А-III	т	270,0	-	-	<u>2.54</u> 686	<u>2.90</u> 783	<u>3.27</u> 883	<u>3.63</u> 980	-	-	-
44	"-" п. 43	Арматура класса Вр-I	т	392,0	-	-	<u>0.26</u> 102	<u>0.32</u> 125	<u>0.39</u> 153	<u>0.46</u> 180	-	-	-
45	6-I ССЦ п. 1-13 <u>п. 2-4</u> I-I	Создание уклона из цементного раствора 27,4-(25,3-24,4)хI,02	м3	26,48	-	-	<u>1.44</u> 38	<u>1.85</u> 49	<u>2.26</u> 60	<u>2.67</u> 71	-	-	-
46	<u>7-6</u> I-6	Укладка сборных железобетонных фундаментов весом до 3,5 т при глубине котлована до 4м	шт	4,89	-	-	<u>3</u> 15	<u>4</u> 20	<u>5</u> 24	<u>6</u> 29	-	-	-
47	<u>7-17</u> I-17	Прослойка из раствора под фундаменты	100 м2	49,0	-	-	<u>0.11</u> 5	<u>0.14</u> 7	<u>0.18</u> 9	<u>0.21</u> 10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
48	ССЦ п.9-123 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных фундаментов стаканного типа из бетона М-200, 0,6 МПа объемом до 1м ³ м ³ 59,2+0,92x2+1,53	м ³	62,57	-	-	<u>2.31</u> 145	<u>3.08</u> 193	<u>3.85</u> 241	<u>4.62</u> 289	-	-	-
49	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>0.04</u> 10	<u>0.06</u> 15	<u>0.07</u> 18	<u>0.08</u> 20	-	-	-
50	"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	<u>0.07</u> 22	<u>0.09</u> 29	<u>0.11</u> 35	<u>0.13</u> 42	-	-	-
51	"-	Закладные детали	т	413,0	-	-	<u>0.012</u> 5	<u>0.016</u> 7	<u>0.02</u> 8	<u>0.023</u> 9	-	-	-
52	<u>7-47</u> 3-17	Установка сборных железобетонных колонн весом до 2 т	шт	12,3	-	-	<u>3</u> 37	<u>4</u> 49	<u>5</u> 61	<u>6</u> 74	-	-	-
53	ССЦ п.9-5 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-300 длиной 3,6 м; 0,6 МПа 80,6+0,92+1,53	м ³	83,05	-	-	<u>0.78</u> 65	<u>1.04</u> 86	<u>1.30</u> 108	<u>1.56</u> 130	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
54	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>0,07</u> 18	<u>0,09</u> 23	<u>0,11</u> 28	<u>0,13</u> 33	-	-	-
55	"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	<u>0,02</u> 6	<u>0,02</u> 6	<u>0,03</u> 10	<u>0,04</u> 13	-	-	-
56	"-	Закладные детали	т	413,0	-	-	<u>0,044</u> 18	<u>0,059</u> 24	<u>0,073</u> 30	<u>0,088</u> 36	-	-	-
57	"-	Металлизация деталей	т	178,0	-	-	<u>0,033</u> 6	<u>0,044</u> 8	<u>0,055</u> 10	<u>0,066</u> 12	-	-	-
58	<u>7-345</u> 24-6	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площ.до 6 м2	м3	25,2	-	-	<u>3,76</u> 95	<u>3,76</u> 95	<u>3,76</u> 95	<u>3,76</u> 95	-	-	-
59	<u>7-347</u> 24-8	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 12 м2	м3	14,2	-	-	<u>20,38</u> 289	<u>23,8</u> 338	<u>27,22</u> 387	<u>30,64</u> 435	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
60	ССЦ п.9-197 тех.ч. табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей из бетона М-200; 0,6 МПа без сорта площадью до 18м ² весом до 5 т 55,4+0,92x2+I,53	м ³	58,77	-	-	<u>20.38</u> 1198	<u>23.80</u> 1399	<u>27.22</u> 1600	<u>30.64</u> 1801	-	-	-
61	"-" табл.3.3	То же, из бетона М-300 55,4+0,82x2+0,92x2+I,53	м ³	60,41	-	-	<u>3.76</u> 227	<u>3.76</u> 227	<u>3.76</u> 227	<u>3.76</u> 227	-	-	-
62	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>1.26</u> 315	<u>1.43</u> 358	<u>1.59</u> 398	<u>1.76</u> 440	-	-	-
63	"-"	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	<u>0.31</u> 100	<u>0.36</u> 116	<u>0.41</u> 132	<u>0.46</u> 148	-	-	-
64	"-"	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	<u>0.314</u> 130	<u>0.334</u> 138	<u>0.354</u> 146	<u>0.375</u> 155	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
65	-"-	То же, с металлизацией 4I3+I78	т	59I,0	-	-	<u>0.156</u> 92	<u>0.179</u> 106	<u>0.202</u> 119	<u>0.225</u> 133	-	-	-
66	<u>7-345</u> 24-6	Установка сборных железобетонных угловых блоков площадью до 6 м ²	м3	25,2	-	-	<u>2.96</u> 75	<u>2.96</u> 75	<u>2.96</u> 75	<u>2.96</u> 75	-	-	-
67	ССИ п.9-2I3 тех.ч. табл.3.4 табл.3.3	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-300, 0,6 МПа 74,9+0,92x2+I,53+0,82x2	м3	79,9I	-	-	<u>2.96</u> 237	<u>2.96</u> 237	<u>2.96</u> 237	<u>2.96</u> 237	-	-	-
68	ССИ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>0.29</u> 73	<u>0.29</u> 73	<u>0.29</u> 73	<u>0.29</u> 73	-	-	-
69	-"-	Закладные детали без металлизации	т	4I3,0	-	-	<u>0.08</u> 33	<u>0.08</u> 33	<u>0.08</u> 33	<u>0.08</u> 33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
70	СРСЦ часть II т.19	Накладные арматурные детали	т	314,0	-	-	<u>0.053</u> I7	<u>0.056</u> I8	<u>0.059</u> I9	<u>0.062</u> I9	-	-	-
71	<u>7-23</u> 2-6	Укладка оборных желе- зобетонных ребристых плит покрытий	шт	11,0	-	-	<u>8</u> 88	<u>10</u> 110	<u>12</u> 132	<u>14</u> 154	-	-	-
72	ССЦ п.9-218 в тех.ч. табл.3.4	Стоимость сборных же- лезобетонных ребристых плит покрытий из бето- на М-300, весом до 5т 0,6 МПа 72,8+0,92+1,53	м3	75,25	-	-	<u>14.53</u> I093	<u>18.27</u> I375	<u>22.01</u> I656	<u>25.75</u> I938	-	-	-
73	ССЦ табл.3.1	То же, класса А-III	т	250,0	-	-	<u>1.59</u> 398	<u>2.02</u> 505	<u>2.44</u> 610	<u>2.88</u> 720	-	-	-
74	"-"	То же, класса Вр-I	т	321,0	-	-	<u>0.19</u> 61	<u>0.23</u> 74	<u>0.28</u> 90	<u>0.32</u> 103	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
75	""	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	<u>0.068</u> 28	<u>0.084</u> 35	<u>0.10</u> 41	<u>0.118</u> 49	-	-	-
76	""	Закладные детали с металлизацией 413+178	т	591,0	-	-	<u>0.309</u> 183	<u>0.365</u> 216	<u>0.42</u> 248	<u>0.477</u> 282	-	-	-
77	ССЦ стр.233 примеч.	Дополнительные затраты на железнение сборных железобетонных поверхностей конструкций в заводских условиях	м2	0,33	-	-	<u>191.4</u> 63	<u>216.5</u> 71	<u>241.6</u> 80	<u>266.7</u> 88	-	-	-
78	<u>7-352</u> 24-13	Установка сборных железобетонных колпаков камер лаза и приборов на покрытии diam.более 1м	м3	7,97	-	-	<u>1.29</u> 10	<u>1.29</u> 10	<u>1.29</u> 10	<u>1.29</u> 10	-	-	-
79	06-08 п.7-125 примеч.3 тех.ч. стр.7	Стоимость сборных железобетонных колпаков из бетона М-200, 0,6 МПа diam.более 1 м (27,9+(0,9x2+1,5)x0,5+ +0,8x0,5+1,22x7,64)x1,02x1,1	м	44,07	-	-	<u>2.6</u> 115	<u>2.6</u> 115	<u>2.6</u> 115	<u>2.6</u> 115	-	-	-

90I-4-72.83

Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
80	6-30 ССП п.1-15 п.1-17 тех.ч. <u>табл.3,4</u> 3-1	Обетонирование труб воз- духоводов бетоном М-200, 0,6 МПа 35,7+(28,2-26,3)х1,02+ +(0,92х2+1,53)х1,02	м3	41,08	-	-	<u>3.1</u> 127	<u>3.1</u> 127	<u>3.1</u> 127	<u>3.1</u> 127	-	-	-
81	6-169 ССП тех.ч. <u>табл.3,4</u> 15-10	Обетонирование камер на покрытии и лестниц из бетона М-200, 0,4 МПа 33,9+0,92х2х1,015	м3	35,77	-	-	<u>0.9</u> 32	<u>0.9</u> 32	<u>0.9</u> 32	<u>0.9</u> 32	-	-	-
Итого при сухих грунтах			руб.				7774	9656	11052	12454			
При мокрых грунтах добавляется:													
83	СРСЦ ч.П р.4 п.3	Арматура класса А-III для монолитного железобетонного днища	т	270,0	-	-	<u>0.299</u> 81	<u>0.388</u> 105	<u>0.466</u> 126	<u>0.554</u> 150			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
84	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III для сборных железобетонных стеновых панелей	т	250,0	-	-	<u>0.305</u> 76	<u>0.356</u> 89	<u>0.406</u> 102	<u>0.457</u> 114	-	-	-
85	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III для сборных железобетонных плит покрытия	т	250,0	-	-	<u>0.426</u> 107	<u>0.558</u> 140	<u>0.689</u> 172	<u>0.824</u> 206	-	-	-
Итого добавляется			руб.				278	348	417	488			
Исключается:													
86	СРСЦ ч.П р.4 п.43	Арматура класса Вр-I для монолитного железобетонного дна	т	392,0	-	-	<u>0.01</u> 4	<u>0.01</u> 4	<u>0.012</u> 5	<u>0.015</u> 6	-	-	-
Итого исключается			руб.				4	4	5	6			
Итого добавляется с учетом исключений			руб.				274	344	412	482			

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

Итого по II разделу
при сухих грунтах
при мокрых грунтах

руб.

<u>7774</u>	<u>9656</u>	<u>11052</u>	<u>12454</u>
8048	10000	11464	12936

III. Металлоконструкции

87	9-46 т.ч. <u>табл.2</u> 7-I	Монтаж стальных конст- рукций лестниц	т	59,38	-	-	<u>0.109</u> 6	<u>0.109</u> 6	<u>0.109</u> 6	<u>0.109</u> 6	-	-	-
88	сб.ч.П п.1975	Стоимость конструкций	т	358,0	-	-	<u>0.109</u> 39	<u>0.109</u> 39	<u>0.109</u> 39	<u>0.109</u> 39	-	-	-
89	<u>39-43</u> 6-8	Монтаж стальных конст- рукций люков-лазов	т	46,2	-	-	<u>0.356</u> 16	<u>0.356</u> 16	<u>0.356</u> 16	<u>0.356</u> 16	-	-	-
90	сб.ч.П стр.124 п.52	Стоимость конструкций	т	540,0	-	-	<u>0.356</u> 192	<u>0.356</u> 192	<u>0.356</u> 192	<u>0.356</u> 192	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по разделу III при сухих и мокрых грун- тах	руб.					253	253	253	253		
		<u>IV. Изоляционные работы</u>											
91	<u>4I-3</u> I-3	Гидроизоляция из 2-х слоев "ХАМАСТА" по под- готовке	100 м2	155,0	-	-	<u>1.78</u> 276	<u>2.18</u> 338	<u>2.58</u> 400	<u>2.98</u> 462	-	-	-
92	<u>II-55</u> <u>II-56</u> 8-1 8-2	Цементная стяжка толщ. 15 мм 70,0-13,6	"-"	56,4	-	-	<u>1.78</u> 100	<u>2.18</u> 123	<u>2.58</u> 146	<u>2.98</u> 168	-	-	-
93	<u>4I-3</u> I-3	Боковая гидроизоляция стен из 2-х слоев "ХАМАСТА" на всю высоту	"-"	155,0	-	-	<u>2.08</u> 322	<u>2.34</u> 363	<u>2.60</u> 403	<u>2.86</u> 443	-	-	-
94	<u>4I-4</u> I-4	Гидроизоляция плит по- крытия, камер и по пери- метру стен из 3-х слоев "хамаста"	"-"	213,0	-	-	<u>2.05</u> 437	<u>2.45</u> 522	<u>2.86</u> 609	<u>3.23</u> 688	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
95	<u>I2-299</u> <u>I2-300</u>	Цементная стяжка по плитам покрытия толщ. 100 мм	100 м ²	64,25	-	-	<u>1.44</u>	<u>1.80</u>	<u>2.16</u>	<u>2.52</u>	-	-	-
	10-1 10-2	5I,6+2,53x5					93	116	139	162			
96	<u>26-68</u> I3-4	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах стыков, по периметру покрытия и фундамента днища	м ²	1,29	-	-	<u>82.4</u>	<u>95.0</u>	<u>107.6</u>	<u>120.2</u>	-	-	-
							106	123	139	155			
97	<u>7-70I</u> 5I-I	Герметизация стыков гернитом	100 м	42,3	-	-	<u>1.44</u>	<u>1.80</u>	<u>2.16</u>	<u>2.52</u>	-	-	-
							61	76	91	107			
98	<u>I3-I22</u> <u>тех.ч.</u> 5-7	Отрунтовка металлоконструкций грунтом за 1 раз ВЛ-023	100 м ²	21,67	-	-	<u>0.22</u>	<u>0.22</u>	<u>0.22</u>	<u>0.22</u>	-	-	-
		19,7x1,1					5	5	5	5			
99	<u>I3-I55</u> <u>тех.ч.</u> <u>К=5</u> 18-8	Окраска металлоконструкций по-отр. гравной поверхнос.ч I слоем ХС-720 и 4-мя слоями эмали ХС-710	-	89,10	-	-	<u>0.22</u>	<u>0.22</u>	<u>0.22</u>	<u>0.22</u>	-	-	-
		16,2x1,1x5					20	20	20	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		При мокрых грунтах добавляется:											
100	<u>4I-3</u> <u>4I-4</u> I-3 I-4	Боковая гидроизоляция стен 3-им слоем "Хамаста" на высоту 2,5 м 2I3,0-I55,0	100 м2	58,0	-	-	<u>1.2I</u> 70	<u>1.36</u> 79	<u>1.5I</u> 88	<u>1.66</u> 96	-	-	-
	Итого добавляется		руб.				70	79	88	96			
	Итого по IU разделу при сухих грунтах		руб.				<u>1420</u> 1490	<u>1686</u> 1765	<u>1952</u> 2040	<u>2210</u> 2306			
	Итого при мокрых грунтах		руб.										
	<u>У. Разные работы</u>												
101	<u>6-263</u> 3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,19	-	-	<u>486</u> 92	<u>6II</u> 116	<u>736</u> 140	<u>86I</u> 164	-	-	-
102	<u>6-264</u> 3I-6	Улорирование емкости	м3	0,46	-	-	<u>486</u> 224	<u>6II</u> 281	<u>736</u> 339	<u>86I</u> 396	-	-	-
	Итого по У разделу		руб.				316	397	479	560			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<u>Сводка затрат по смете для хозяйственного водоснабжения</u>													
I. Земляные работы	руб.						<u>1013</u> 2306	<u>1169</u> 2528	<u>1317</u> 2754	<u>1471</u> 3802			
II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции	руб.						<u>1774</u> 8048	<u>9656</u> 10000	<u>11052</u> 11464	<u>12454</u> 12936			
III. Металлоконструкции	руб.						253	253	253	253			
IV. Изоляционные работы	руб.						<u>1420</u> 1490	<u>1686</u> 1765	<u>1952</u> 2040	<u>2210</u> 2306			
V. Разные работы	руб.						316	397	479	560			
<hr/>													
Итого при сухих грунтах	руб.						<u>10776</u>	<u>13161</u>	<u>15053</u>	<u>16948</u>			
при мокрых грунтах							12413	14943	16990	19857			
Накладные расходы 16,5%	руб.						<u>1736</u> 2006	<u>2130</u> 2424	<u>2442</u> 2762	<u>2755</u> 3235			
Накладные расходы 8,6%	руб.						22	2	22	22			
Итого:	руб.						<u>12534</u> 14441	<u>15313</u> 17389	<u>17517</u> 19774	<u>19725</u> 23114			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Плановые накопления 8%	руб.				<u>I003</u>	<u>I225</u>	<u>I401</u>	<u>I578</u>			
							II55	I39I	I582	I849			
		Итого стоимость резер- вуаров хозяйственного водо- снабжения <u>при сухих грунтах</u>	руб.				<u>I3537</u>	<u>I6538</u>	<u>I8918</u>	<u>21303</u>			
		при мокрых грунтах					I5596	I8780	21356	24963			

Главный инженер проекта

Филатов

В.А.Филатов

Начальник сметного отдела

Варламова

Л.А.Варламова

Составила

Полянская

И.К.Полянская

Проверила

Косточкина

Л.Н.Косточкина

90I-4-72.83 Альбом У

-35-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостей от 500 до 1400 м³На общестроительные работы резервуаров емк. 1000-1400 м³

Основание: Альбом Ш

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ пр/скур.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб.	Емкость резервуара, м ³				Осн. за-раб. пла-та	Экспл. машин в т.ч. зара-ботная плата	Норм. условно-чистая продук-ция	
					1000	1100	1200	1400				
Всего в т.ч.					к-во	к-во	к-во	к-во				
					основ-ная зара-ботная плата	экспл. машин	сто-им.	сто-им.	сто-им.	сто-им.		

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

I. Земляные работы

I	I-230 I-237 т.ч. П. I, II 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7)хI,I	1000	98,12	-	-	0,08	0,088	0,096	0,104	-	-	-
							8	9	9	10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
2	I-168 т.ч. <u>п. I, II</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ 9I, 2+86,89x0,15	1000 м ³	104,23	-	-	<u>0.08</u> 8	<u>0.088</u> 8	<u>0.096</u> 10	<u>0.104</u> 11	-	-	-
3	сб. I тех. ч. табл. I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км во временный отвал 0,29xI, 2xI000	-"	348,0	-	-	<u>0.08</u> 28	<u>0.088</u> 28	<u>0.096</u> 33	<u>0.104</u> 36	-	-	-
4	<u>I-194</u> 25-I	Работа на отвале	-"	10,7	-	-	<u>0.08</u> I	<u>0.088</u> I	<u>0.096</u> I	<u>0.104</u> I	-	-	-
5	I-169 т.ч. <u>п. I, II</u> 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором, емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой в автотран- спорт II2,0+106,71x0,15	-"	128,0I	-	-	<u>1.00</u> 128	<u>1.11</u> 142	<u>1.22</u> 156	<u>1.32</u> 169	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	I-231 I-238 т.ч. <u>п. I, II</u> 29-2 29-9	Срезка недобора грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20 м (бульдозером) (40,8+32,3)хI, I	1000 м3	80,41	-	-	<u>0.061</u> 5	<u>0.068</u> 5	<u>0.074</u> 6	<u>0.081</u> 7	-	-	-
7	I-168 т.ч. <u>п. I, II</u> 22-7	Погрузка грунта экскаватором прямая лопата после механизированной доработки 9I, 2+86,89х0,15	-"	104,23	-	-	<u>0.061</u> 6	<u>0.068</u> 7	<u>0.074</u> 8	<u>0.081</u> 8	-	-	-
8	сб. I табл. I	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние I км во временный отвал 0,29хI, 75хI000	-"	507,5	-	-	<u>I.061</u> 538	<u>I.I78</u> 598	<u>I.294</u> 657	<u>I.401</u> .7II	-	-	-
9	<u>I-195</u> 25-2	Работа на отвале	-"	13,2	-	-	<u>I.061</u> I4	<u>I.I78</u> I6	<u>I.294</u> I7	<u>I.401</u> I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	I-168 т.ч. <u>п.1.11</u> 22-7	Разработка неслабав- шегося грунта II груп- пы экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ с по- грузкой в автотран- спорт 9I, 2+86,89x0,15	I000 м ³	104,23	-	-	<u>0.84</u> 87	<u>0.92</u> 96	<u>0.98</u> 102	<u>1.05</u> 109	-	-	-
11	сб.1 табл.1	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние 1 км 0,29x1,75xI000	-"	507,5	-	-	<u>0.84</u> 426	<u>0.92</u> 467	<u>0.98</u> 497	<u>1.05</u> 533	-	-	-
12	I-257 т.ч. <u>п.1.11</u> 3I-2	Засыпка пазух котло- вана бульдозером с перемещением на 10 м 18,9x1,1	-"	20,79	-	-	<u>0.33</u> 7	<u>0.36</u> 7	<u>0.38</u> 8	<u>0.41</u> 9	-	-	-
13	I-56 т.ч. <u>п.1.11</u> <u>п.3.2</u> II-14	Обвалование резервуа- ра экскаватором, оборудованным грейфер- ным ковшом емк. 0,5 м ³ (132+125,47x0,15)x1,4	-"	2II,15	-	-	<u>0.28</u> 59	<u>0.31</u> 65	<u>0.33</u> 70	<u>0.34</u> 72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I4	I-56 -"- II-I4	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м ³ на покрытие (I32+I25, 47x0,15)xI,4	I000 м ³	2II,15	-	-	<u>0,23</u> 49	<u>0,25</u> 53	<u>0,27</u> 57	<u>0,30</u> 63	-	-	-
I5	I-II84 II8-10	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м ³	9,69	-	-	<u>3,30</u> 38	<u>3,55</u> 41	<u>3,80</u> 44	<u>4,05</u> 47	-	-	-
I6	I-II39 II6-12	Планировка поверхности обвалования резервуара	I00 м ²	2,43	-	-	<u>7,0</u> I7	<u>7,63</u> I9	<u>8,28</u> 20	<u>8,90</u> 22	-	-	-
I7	I-I68 т.ч. II, I, II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ во временном отвале на автотранспорт 9I, 2+86, 89x0,15	I000 м ³	I04,23	-	-	<u>0,105</u> II	<u>0,115</u> I2	<u>0,124</u> I3	<u>0,134</u> I4	-	-	-
I8	сб. I табл. I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км 0,29xI, 2xI000	-"	348,0	-	-	<u>0,105</u> 37	<u>0,115</u> 40	<u>0,124</u> 43	<u>0,134</u> 47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	<u>I-1204</u> 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посе- вом трав 18,2+1,2x2,32	100 м2	20,98	-	-	<u>7.0</u> 146	<u>7.63</u> 160	<u>8.28</u> 173	<u>8.90</u> 186	-	-	-
Итого по I разделу			руб.				1613	1774	1924	2073			
При мокрых грунтах исключается раздел I "Земляные работы" на сумму			руб.				1613	1774	1924	2073			
Добавляется:													
I. Земляные работы													
20	<u>I-230</u> <u>I-237</u> т.ч. <u>II.I.II</u> 29-I 29-8	Срезка растительного слоя грунта бульдозе- ром с перемещением на 30 м (33,8+27,7)хI,I	1000 м3	98,12	-	-	<u>0.125</u> 12	<u>0.136</u> 13	<u>0.146</u> 14	<u>0.157</u> 15	-	-	-
21	<u>I-168</u> т.ч. <u>II.I.II</u> 22-7	Погрузка растительно- го грунта экскавато- ром емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,15	-	104,23	-	-	<u>0.125</u> 13	<u>0.136</u> 14	<u>0.146</u> 15	<u>0.157</u> 16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	сб. I тех. ч. табл. I	Транспорт грунта авто- самосвалами на рас- стояние до I км во временный отвал 0,29xI, 2xI000	I000 м3	348,0	-	-	<u>0.125</u> 44	<u>0.136</u> 47	<u>0.146</u> 51	<u>0.157</u> 55	-	-	-
23	<u>I-194</u> 25-I	Работа на отвале	"-	10,7	-	-	<u>0.125</u> I	<u>0.136</u> I	<u>0.146</u> 2	<u>0.157</u> 2	-	-	-
24	<u>I-169</u> тех. ч. п. I. II <u>п. 3.19</u> 22-8	Разработка мокрого грунта II группы экс- каватором обратная лопата емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы II2,0+I06,7Ix0,15+ (5,02+I06,7IxI,15)x0,1	"-	140,78	-	-	<u>I.50</u> 2II	<u>I.63</u> 229	<u>I.77</u> 249	<u>I.91</u> 269	-	-	-
25	<u>I-231</u> <u>I-238</u> тех. ч. п. I. II <u>п. 3.47</u> 29-2 29-9	Срезка недобора мо- крого грунта в котло- ване механизирован- ным способом с пере- мещением на 20 м (бульдозером) (40,8+32,3)xI,1xI,15	"-	92,47	-	-	<u>0.084</u> 8	<u>0.092</u> 9	<u>0.10</u> 9	<u>0.109</u> 10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
30	I-169 Т.ч. <u>п.1.11</u> 22-8	Разработка грунта II группы в карьере экс- каватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы II2,0+I06,7Iх0,15	I000 м3	128,01	-	-	<u>0,086</u> II	<u>0,078</u> I0	<u>0,07</u> 9	<u>0,041</u> 5	-	-	-
31	сб.1 тех.ч. табл.1	Подвозка грунта для обратной засыпки и обсыпки автосамосва- лами на расстояние до I км 0,29хI,75хI000	-"	507,5	-	-	<u>1,67</u> 848	<u>1,80</u> 914	<u>1,94</u> 985	<u>2,06</u> 1045	-	-	-
32	I-257 тех.ч. <u>п.1.11</u> 3I-2	Засыпка пазух кот- лована бульдозером с перемещением на 10 м 18,9хI,1	-"	20,79	-	-	<u>0,83</u> I7	<u>0,89</u> I9	<u>0,95</u> 20	<u>1,00</u> 2I	-	-	-
33	I-56 Т.ч. <u>п.1.11</u> п.3.2	Обвалование резервуа- ра экскаватором, обо- рудованным грейферным ковшом емк.0,5 м3 (I32+I25,47х0,15)хI,4	-"	2II,15	-	-	<u>0,26</u> 55	<u>0,27</u> 57	<u>0,30</u> 63	<u>0,32</u> 68	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
34	<u>I-56</u> -- <u>II-I4</u>	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м ³ на покрытие (I32+I25,47x0,15)xI,4	1000 м ³	2II,15	-	-	<u>0.58</u> I22	<u>0.64</u> I35	<u>0.69</u> I46	<u>0.74</u> I56	-	-	-
35	<u>I-II84</u> <u>II8-10</u>	Уплотнение засыпаемого грунта пневмотрамбовками	100 м ³	9,69	-	-	<u>8.30</u> 96	<u>8.90</u> 103	<u>9.46</u> 110	<u>10.03</u> 116	-	-	-
36	<u>I-II32</u> <u>II6-5</u>	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м ²	2,43	-	-	<u>7.80</u> 19	<u>8.47</u> 21	<u>9.17</u> 22	<u>9.87</u> 24	-	-	-
37	<u>I-I68</u> т.ч. <u>II.I.II</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ во временном отвале на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,15	1000 м ³	104,23	-	-	<u>0.117</u> I2	<u>0.127</u> I3	<u>0.138</u> I4	<u>0.148</u> I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38	сб. I тех. ч. табл. I	Подвозка грунта автосамосвалами на I км 0,29x1,2x1000	1000 м3	348,0	-	-	<u>0.117</u> 41	<u>0.127</u> 44	<u>0.138</u> 48	<u>0.148</u> 52	-	-	-
39	<u>I-1204</u> I22-3	Укрепление откосов и полотно насыпи посевом трав 1В,2+1,2x2,32	100 м2	20,98	-	-	<u>7.80</u> 164	<u>8.47</u> 178	<u>9.17</u> 192	<u>9.87</u> 207	-	-	-
40	сб. см. цен	Водоотлив из кот- лована 0,44x6,82	м-см	3,0	-	-	<u>450</u> 1350	<u>900</u> 2700	<u>900</u> 2700	<u>900</u> 2700	-	-	-
Итого по I разделу при мокрых грунтах руб.							4052	5592	5828	6049			
II. Монолитные и сборные железобетонные конст- рукции													
41	<u>6-I</u> I-I	Подготовка из бетона М-50 толщиной 100 мм	м3	27,4	-	-	<u>26.6</u> 729	<u>28.8</u> 789	<u>31.0</u> 849	<u>33.2</u> 910	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	6-24I ССЦ п.1-17 п.1-19 т.ч. <u>табл.3.4</u> 28-5	Монолитное железобетонное днище с пазом и обетонированием труб из бетона М-200, 0,6МПа	м3	37,83	-	-	<u>70.1</u> 2652	<u>77.7</u> 2939	<u>85.2</u> 3223	<u>92.7</u> 3507	-	-	-
		39,3-(32,1-28,2)хI,0I5+ +(0,92+I,53)хI,0I5											
43	СРСЦ ч.2р.4 п.3	Арматура класса А-III	т	270,0	-	-	<u>3.99</u> I077	<u>4.35</u> II75	<u>4.72</u> I274	<u>5.08</u> I372	-	-	-
44	-"- п.43	Арматура Вр-I	т	392,0	-	-	<u>0.52</u> 204	<u>0.59</u> 23I	<u>0.66</u> 259	<u>0.72</u> 282	-	-	-
45	6-I ССЦ п.1-13 <u>п.2-4</u> I-I	Создание уклона из цементного раствора	м3	26,48	-	-	<u>3.08</u> 82	<u>3.5</u> 93	<u>3.9</u> I03	<u>4.3</u> II4	-	-	-
46	<u>7-6</u> I-6	Укладка сборных железобетонных фундаментов при глубине котлована до 4 м	шт	4,89	-	-	<u>7</u> 34	<u>8</u> 39	<u>9</u> 44	<u>10</u> 49	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
47	<u>7-17</u> I-I7	Прослойка из раствора под фундаменти	100 м2	49,0	-	-	<u>0,25</u> I2	<u>0,28</u> I4	<u>0,32</u> I6	<u>0,35</u> I7	-	-	-
48	ССИ п.9-123 табл.3.4	Стоимость сборных же- лезобетонных фунда- ментов стаканного ти- па из бетона М-200, 0,6 МПа объемом до 1 м3 59,2+0,92x2+1,53	м3	62,57	-	-	<u>5,39</u> 337	<u>6,16</u> 385	<u>6,93</u> 434	<u>7,70</u> 482	-	-	-
49	ССИ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>0,10</u> 25	<u>0,11</u> 28	<u>0,13</u> 33	<u>0,14</u> 35	-	-	-
50	"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	<u>0,16</u> 51	<u>0,18</u> 58	<u>0,20</u> 64	<u>0,22</u> 71	-	-	-
51	"-	Закладные детали	т	413,0	-	-	<u>0,027</u> 11	<u>0,031</u> 13	<u>0,035</u> 14	<u>0,039</u> 16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
52	<u>7-47</u> 3-17	Установка сборных железобетонных колонн весом до 2 т	шт	12,3	-	-	<u>7</u> 86	<u>8</u> 98	<u>9</u> 111	<u>10</u> 123	-	-	-
53	ССЦ п.9-5 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-300, 0,6 МПа 80,6+0,92+1,53	м3	83,05	-	-	<u>1.82</u> 151	<u>2.08</u> 173	<u>2.34</u> 194	<u>2.60</u> 216	-	-	-
54	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>0.16</u> 40	<u>0.18</u> 45	<u>0.20</u> 50	<u>0.22</u> 55	-	-	-
55	"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	<u>0.04</u> 13	<u>0.05</u> 16	<u>0.05</u> 16	<u>0.06</u> 19	-	-	-
56	"-	Закладные детали	т	413,0	-	-	<u>0.103</u> 43	<u>0.117</u> 48	<u>0.132</u> 55	<u>0.147</u> 61	-	-	-
57	"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	-	-	<u>0.077</u> 14	<u>0.088</u> 16	<u>0.099</u> 18	<u>0.110</u> 20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
58	7-347	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 12 м	м3	14,2	-	-	<u>34.06</u> 484	<u>37.48</u> 532	<u>40.90</u> 581	<u>44.32</u> 629	-	-	-
58а.	<u>7-345</u> 24-6	То же, площадью до 6 м2	м3	25,2	-	-	<u>3.76</u> 95	<u>3.76</u> 95	<u>3.76</u> 95	<u>3.76</u> 95	-	-	-
59	ССЦ п.9-197 тех.ч.	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта М-200, 0,6 МПа площ. до 18 м2 весом до 5т до 55,4+0,92х2+1,53	м3	58,77	-	-	<u>34.06</u> 2002	<u>37.48</u> 2202	<u>40.90</u> 2404	<u>44.32</u> 2605	-	-	-
60	"-" табл.3.3	То же, из бетона М-300 до 55,4+0,82х2+0,92х2+1,53	м3	60,41	-	-	<u>3.76</u> 227	<u>3.76</u> 227	<u>3.76</u> 227	<u>3.76</u> 227	-	-	-
61	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>1.93</u> 483	<u>2.10</u> 525	<u>2.27</u> 568	<u>2.43</u> 608	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
62	"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	<u>0.5I</u> I64	<u>0.56</u> I80	<u>0.6I</u> I96	<u>0.66</u> 2I2	-	-	-
63	"-	Закладные детали без металлизации	т	4I3,0	-	-	<u>0.395</u> I63	<u>0.4I5</u> I7I	<u>0.435</u> I80	<u>0.455</u> I88	-	-	-
64	"-	То же, с металлизацией	т	59I,0	-	-	<u>0.247</u> I46	<u>0.27</u> I60	<u>0.3I6</u> I87	<u>0.293</u> I73	-	-	-
65	<u>7-345</u> 24-6	Установка сборных железобетонных угловых блоков площадью до 6 м2	м3	25,2	-	-	<u>2.96</u> 75	<u>2.96</u> 75	<u>2.96</u> 75	<u>2.96</u> 75	-	-	-
66	ССП п.9-2I3 тех.ч. табл.3.4 табл.3.3	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-300, 0,6 МПа 74,9+0,92x2+I,53+0,82x2	м3	79,9I	-	-	<u>2.96</u> 237	<u>2.96</u> 237	<u>2.96</u> 237	<u>2.96</u> 237	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
67	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>0.29</u> 73	<u>0.29</u> 73	<u>0.29</u> 73	<u>0.29</u> 73	-	-	-
68	"-	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	<u>0.08</u> 33	<u>0.08</u> 33	<u>0.08</u> 33	<u>0.08</u> 33	-	-	-
69	СРСЦ ч. II табл.19	Накладные арматурные детали	т	314,0	-	-	<u>0.065</u> 20	<u>0.068</u> 21	<u>0.071</u> 22	<u>0.074</u> 23	-	-	-
70	<u>7-23</u> 2-6	Укладка сборных желе- зобетонных плит покры- тия	шт	11,0	-	-	<u>16</u> 176	<u>18</u> 198	<u>20</u> 220	<u>22</u> 242	-	-	-
71	ССЦ п.9-218 т.ч. табл.3.4	Стоимость сборных же- лезобетонных ребристых плит покрытия из бето- на М-300, 0,6МПа весом до 5 т 72,8+0,92+1,53	м3	75,25	-	-	<u>29.49</u> 2219	<u>33.23</u> 2501	<u>36.97</u> 2782	<u>40.71</u> 3063	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
72	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>3.31</u> 828	<u>3.74</u> 935	<u>4.17</u> 1043	<u>4.60</u> 1150	-	-	-
73	"-	То же, класса Вр-I	т	321,0	-	-	<u>0.36</u> 116	<u>0.41</u> 132	<u>0.45</u> 144	<u>0.50</u> 161	-	-	-
74	"-	Закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	591,0	-	-	<u>0.532</u> 314	<u>0.588</u> 348	<u>0.644</u> 381	<u>0.70</u> 414	-	-	-
75	"-	То же, без металли- зации	т	413,0	-	-	<u>0.135</u> 56	<u>0.152</u> 63	<u>0.169</u> 70	<u>0.186</u> 77	-	-	-
76	ССЦ стр.233 примеч.	Дополнительные затре- ты на железнение по- верхностей сборных конструкций в завод- ских условиях	м2	0,33	-	-	<u>291.8</u> 96	<u>316.8</u> 105	<u>341.9</u> 113	<u>367.0</u> 121	-	-	-
77	<u>7-352</u> 25-2	Установка сборных железобетонных кол- паков камер лаза и приборов на покрытие диам. более 1 м	м3	7,97	-	-	<u>1.29</u> 10	<u>1.29</u> 10	<u>1.29</u> 10	<u>1.29</u> 10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
78	06-08 п.7-125 примеч.3 тех.ч. стр.7	Стоимость сборных железобетонных кол- паков из бетона М-200, 0,6 МПа diam. более 1 м (27,9+(0,9x2+1,5)x0,5+ +0,8x0,5+1,22x7,64)x x1,02x1,1	м	44,07	-	-	<u>2.6</u> II5	<u>2.6</u> II5	<u>2.6</u> II5	<u>2.6</u> II5	-	-	-
79	6-30 ССП п.1-15 п.1-17 Т.ч. табл.3.4 2-13	Обетонирование труб воздуховодов бетоном М-200, 0,6 МПа 35,7+(28,2-26,3)x1,02+ (0,92x2+1,53)x1,02	м3	41,08	-	-	<u>3.1</u> I27	<u>3.1</u> I27	<u>3.1</u> I27	<u>3.1</u> I27	-	-	-
80	6-169 ССП тех.ч. табл.3.4 15-10	Обетонирование камер, покрытий и лестниц бетоном М-100, 0,4 МПа 33,9+0,92x2x1,015	м3	35,77	-	-	<u>0.9</u> 32	<u>0.9</u> 32	<u>0.9</u> 32	<u>0.9</u> 32	-	-	-
Итого при сухих грун- тах							13852 15257 16672 18039						

90I-4-72.83

Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
При мокрых грунтах добавляется:													
82	СРСЦ ч. II р. 4 п. 3	Арматура класса А-III для монолитного железобетона дна	т	270,0	-	-	<u>0.642</u> 173	<u>0.730</u> 197	<u>0.808</u> 218	<u>0.896</u> 242	-	-	-
83	ССЦ табл. 3. I	Стоимость арматуры класса А-III для сборных железобетонных стеновых панелей	т	250,0	-	-	<u>0.508</u> 127	<u>0.559</u> 140	<u>0.61</u> 153	<u>0.66</u> 165	-	-	-
84	ССЦ табл. 3. I	Арматура класса А-III для сборных железобетонных плит покрытия	т	250,0	-	-	<u>0.957</u> 239	<u>1.09</u> 273	<u>1.223</u> 306	<u>1.356</u> 339	-	-	-
Итого добавляется			руб.				558	629	700	769			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
Исключается:													
85	СРСЦ ч. II р. 4 п. 43	Арматура класса Вр-I для монолитного железобетонного дна	т	392,0	-	-	<u>0.017</u> 7	<u>0.02</u> 8	<u>0.022</u> 9	<u>0.024</u> 9	-	-	-
Итого исключается			руб.				7	8	9	9			
Итого добавляется с учетом исключения			руб.				55I	62I	69I	760			
<u>Итого по II разделу при сухих грунтах</u>			руб.				<u>I3852</u>	<u>I5257</u>	<u>I6672</u>	<u>I8039</u>			
<u>при мокрых грунтах</u>							<u>I4403</u>	<u>I5878</u>	<u>I7363</u>	<u>I8799</u>			
<u>III. Металлоконструкции</u>													
86	9-46 т. ч. <u>табл. 2</u> 7-1	Монтаж стальных конструкций лестниц 58,0x13,8x0,1	т	59,38	-	-	<u>0.109</u> 6	<u>0.109</u> 6	<u>0.109</u> 6	<u>0.109</u> 6	-	-	-
87	Сб. ч. II п. I975	Стоимость конструкций	т	358,0	-	-	<u>0.109</u> 39	<u>0.109</u> 39	<u>0.109</u> 39	<u>0.109</u> 39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
88	<u>39-43</u> 6-8	Монтаж стальных кон- струкций люков-лазов	т	46,2	-	-	<u>0.356</u> 16	<u>0.356</u> 16	<u>0.356</u> 16	<u>0.356</u> 16	-	-	-
89	Сб.ч. II стр. 124 п. 52	Стоимость конструкций	т	540,0	-	-	<u>0.356</u> 192	<u>0.356</u> 192	<u>0.356</u> 192	<u>0.356</u> 192	-	-	-
Итого по III разделу при сухих и мокрых грунтах			руб.				253	253	253	253			
<u>IV. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ</u>													
90	<u>41-3</u> I-3	Гидроизоляция из 2-х слоев "Хамаста" по подготовке	100 м ²	155,0	-	-	<u>3.38</u> 524	<u>3.78</u> 586	<u>4.18</u> 648	<u>4.58</u> 710	-	-	-
91	<u>II-55</u> <u>II-56</u> 8-1 8-2	Цементная стяжка толщ. 15 мм 70,0-13,6	-	56,4	-	-	<u>3.38</u> 191	<u>3.78</u> 213	<u>4.18</u> 236	<u>4.58</u> 258	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
92	<u>4I-3</u> I-3	Боковая гидроизоляция из 2-х слоев "Хамаста" на всю высоту	100 м2	155,0	-	-	<u>3.11</u> 482	<u>3.37</u> 522	<u>3.63</u> 563	<u>3.89</u> 603	-	-	-
93	<u>4I-4</u> I-4	Гидроизоляция плит покрытия, камер и по периметру стен из 3-х слоев "Хамаста"	-	213,0	-	-	<u>3.66</u> 780	<u>4.06</u> 865	<u>4.46</u> 950	<u>4.87</u> 1037	-	-	-
94	<u>I2-299</u> <u>I2-300</u> I0-I I0-2	Цементная стяжка по плитам покрытия толщ. 20 мм 5I,6+2,53x5	-	64,25	-	-	<u>2.88</u> 185	<u>3.24</u> 208	<u>3.60</u> 231	<u>3.96</u> 254	-	-	-
95	<u>26-68</u> I3-4	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах стыков, по периметру покрытия и фундамента дна	м2	1,29	-	-	<u>I32.8</u> 171	<u>I45.4</u> 188	<u>I58.0</u> 204	<u>I70.6</u> 220	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
96	<u>7-70I</u> 5I-I	Герметизация стыков гернитом	100 м2	42,3	-	-	<u>2.88</u> 122	<u>3.24</u> 137	<u>3.60</u> 152	<u>3.96</u> 168	-	-	-
97	<u>I3-I22</u> тех.ч. I5-7	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-023 за I раз I9,7xI,I	"-	2I,67	-	-	<u>0.22</u> 5	<u>0.22</u> 5	<u>0.22</u> 5	<u>0.22</u> 5	-	-	-
98	<u>I3-I55</u> тех.ч. K-5 I8-8	Окраска металлоконструкций I-м слоем ХС-720 и 4-мя слоями ХС-710 по огрунтованной поверхности I6,2xI,Ix5	"-	89,10	-	-	<u>0.22</u> 20	<u>0.22</u> 20	<u>0.22</u> 20	<u>0.22</u> 20	-	-	-
		При мокрых грунтах добавляется:											
99	<u>4I-3</u> <u>4I-4</u> I-3 I-4	Боковая гидроизоляция стен 3-м слоем "хамаста" на высоту 2,5 м 2I3,0-I55,0	"-	58,0	-	-	<u>I.8I</u> I05	<u>I.96</u> II4	<u>2.11</u> I22	<u>2.26</u> I3I	-	-	-
Итого по IУ разделу при сухих грунтах							руб.	<u>2480</u>	<u>2744</u>	<u>3009</u>	<u>3275</u>		
при мокрых грунтах								<u>2585</u>	<u>2858</u>	<u>3131</u>	<u>3406</u>		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<u>У. Разные работы</u>													
100	<u>6-263</u> 3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,19	-	-	<u>987</u> 188	<u>1112</u> 211	<u>1237</u> 235	<u>1363</u> 259	-	-	-
101	<u>6-264</u> 3I-6	Хлорирование емкости	м3	0,46	-	-	<u>987</u> 454	<u>1112</u> 512	<u>1237</u> 569	<u>1363</u> 627	-	-	-
Итого по У разделу при сухих и мокрых грунтах							642	723	804	886			
Сводка по смете для хозяйственного водоснаб- жения													
I. Земляные работы руб.							<u>1613</u> 4052	<u>1774</u> 5592	<u>1924</u> 5828	<u>2073</u> 6049			
2. Монолитные и сбор- ные железобетонные конструкции руб.							<u>13852</u> 14403	<u>15257</u> 15878	<u>16672</u> 17363	<u>18039</u> 18799			
III. Металлоконструкции руб.							253	253	253	253			
IV. Изоляционные ра- боты руб.							<u>2480</u> 2585	<u>2744</u> 2858	<u>3009</u> 3131	<u>3275</u> 3406			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
У. Разные работы			руб.					642	723	804	886		
Итого при сухих грунтах			руб.					<u>18840</u>	<u>20751</u>	<u>22662</u>	<u>24526</u>		
при мокрых грунтах								21935	25304	27379	29393		
Накладные расходы 16,5%			руб.					<u>3067</u>	<u>3382</u>	<u>3694</u>	<u>4005</u>		
								3578	4133	4476	4808		
Накладные расходы 8,6%			руб.					22	22	22	22		
Итого:			руб.					<u>21929</u>	<u>24155</u>	<u>26378</u>	<u>28553</u>		
								25535	29459	31877	34223		
Лицевые накопления 8%			руб.					<u>1754</u>	<u>1932</u>	<u>2110</u>	<u>2284</u>		
								2043	2357	2550	2738		
Итого стоимость резервуаров хозяйственного водоснабжения:													
при сухих грунтах			руб.					<u>23683</u>	<u>26087</u>	<u>28488</u>	<u>30837</u>		
при мокрых грунтах								27578	31816	34427	36961		

Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

В.А. Филатов
Л.А. Варламова
И.К. Полянская
Л.Н. Косточкина

В.А. Филатов
Л.А. Варламова
И.К. Полянская
Л.Н. Косточкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, сборные, емкостью от 50 до 20000 м³"

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 500 м³, 600 м³, 700 м³

Основание: НВ-5

Составлена в ценах 1984 г.

а) сметная стоимость - 0,18 т.р.

б) нормативная условно-
-чистая продукция

№ пп	наимен. укрупн. показат. и нормат. пр-та и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость				Общая стоимость, руб.				
						един. изм.	общий	обору- дова- ние	монтажных работ	обору- дова- ния	монтажных работ	все-го	в т.ч. в основ- ная занятых управл. маш-ми	дова- ния
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
1	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам. 219x3,5	тн	0,23	-	-	-	5I, I	37,2	5,85	-	I2	9	I,35
2	I2-2-9	То же, диам. 325x4	тн	0,1	-	-	-	5I, I	37,2	5,85	-	5	4	0,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	I2-2-8	То же, диам.108x3	тн	0,02	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	2	I	0,14
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	19	14	2,08
		Накладные расходы 80%		-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	32	14	2,08
П. Материалы, не учтенные ценником														
4.	П. I ч. У п. 3358	Узлы технологичес- ких трубопроводов из электросварных труб диам. 219x3,5 385+(385-375)x2,5	тн	0,22	-	-	-	369	-	-	-	81	-	-
		x0,9												
5.	"-" п. 3377	То же, диам. 325x4 356+(356-349)x4	тн	0,1	-	-	-	345,6	-	-	-	35	-	-
		x0,9												
6.	"-" п. 3333	То же, диам. 108x3 492+(492-455)	тн	0,02	-	-	-	476,1	-	-	-	10	-	-
		x0,90												
7.	П. I ч. II п. 2019	Крепление из угол- ковой стали и хамут	тн	0,01	-	-	-	356	-	-	-	4	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	130	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	-	-
		III. Строительные работы												
8.	I3-I65	Окраска трубопрово- дов лаком ХС-76 в три слоя 0,144x3	м ²	8,4	-	-	-	0,432	-	-	-	4	-	-
9.	I3-II6	Грунт ХС-04 в один слой	м ²	8,4	-	-	-	0,103	-	-	-	1	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179	14	2,08
		Нормативная условно- -чистая продукция												

Гл. инж. проекта
Нач. сметн. отдела
Составила
Проверила

Руднев
Варламова
Козлякова
Княгинина

Руднев
Варламова
Козлякова
Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, сборные
от 50 до 2000 м³"

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре
емкостью 900 м³, 1000 м³, 1100 м³, 1200 м³

Основание: НВ-5

а) сметная стоимость - 0,31 т.р.

Составлена в ценах 1984 г.

б) нормативная условно-
чистая продукция

№ п/п наимен. шп укрупн. показат. и нормат. пр-та и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес брутто		Сметная стоимость			Общая стоимость, руб.					
				един. общий изм.	нетто	единиц, руб.	обору- дова- ние	все- го	в т.ч. з/пл. основ-рабо- чая	монтажных работ	обору- дова- ния	все-основ-рабо- чая	рабочих занятых управл. маш-ми	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

1.	12-2-9	Узлы технологичес- ких трубопроводов из электросварных труб диам. 325x4	тн	0,49	-	-	-	51,1	37,2	5,85	-	22	16	2,52
2.	12-2-10	То же, диам. 426x5	тн	0,15	-	-	-	36,9	25,6	9,03	-	6	4	1,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	12-2-8	То же, диам. 159x3	тн	0,04	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	3	2	0,28
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	31	22	4,15
		Накладные расходы 80%		-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	53	22	4,15
II. Материалы, не учтенные ценником														
4.	Ц. I ч. У п. 3377	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам. 325x4 356+(356-349)x4 x0,9	тн	0,42	-	-	-	345,6	-	-	-	145	-	-
5.	"-" п. 3399	То же, диам. 426x5 (414+(414-393)	тн	0,15	-	-	-	435	-	-	-	65	-	-
6.	"-" п. 3348	То же, диам. 159x3 428+(428-417)x1,5 x0,9	тн	0,04	-	-	-	400	-	-	-	16	-	-
7.	Ц. I ч. II п. 2019	Крепление из угловой стали и хамут	тн	0,012	-	-	-	356	-	-	-	4	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	230	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	248	-	-
		III. Строительные работы												
8. I3-I65		Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0, I44x3	м ²	I5	-	-	-	0,432	-	-	-	6	-	-
9. I3-II6		Грунт ХС-04 в один слой	м ²	I5	-	-	-	0, I03	-	-	-	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	22	4, I5
		Всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3I0	-	-

Гл. инженер проекта
Нач. сметн. отдела
Составила
Проверила

Гудчев
Варламова
Козлова
Княгинина

Гудчев
Варламова
Козлова
Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту "резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, сборные
емкостью от 50 до 20000 м³"

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре
емкостью 1400 м³

Основание: НВ-5

Составлена в ценах 1984 г.

а) сметная стоимость 0,51 т.р.

б) нормативная условно-
чистая продукция

№ п/п укрупн.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ пр-та и № позиции	Един. изм.	Кол-во	Вес		Стоимость сметная			Общая стоимость, руб.					
				брутто	нетто	единицы, руб.	монтажных работ			монтажных работ				
				един. общий изм.	обору- дова- ние	все- го	в т.ч.з/цл. основ- рабочая занятых управл. маш-ми	обору- дова- ния	все- го	основ- ная	рабочих занятых управлен. машинами			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I. Монтажные работы														
1.	I2-2-I0	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам.426х5	тн	0,304	-	-	-	36,9	25,6	4,86	-	II	8	1,48
2.	I2-2-II	То же, диам.530х6	тн	0,26	-	-	-	31,5	23,4	1,75	-	8	6	0,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	I2-2-10	То же, диам. 426x4	тн	0,32	-	-	-	36,9	25,6	4,86	-	I2	8	I,56
4.	I2-2-8	То же, диам. 159x3	тн	0,04	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	3	2	0,28
5.	9-122	Решетка 50, 2x1, 086 23, 1x1, 086 1, 22x1, 086	тн	0,003	-	-	-	54,52	25,09	1,32	-	I	I	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	35	25	3,78
		Накладные расходы 80% без поз.5		-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-
		Пленовые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	59	25	3,78
		II. Материалы, не учтенные ценником												
6.	П. I ч. У п. 3399	Узлы технологичес- ких трубопроводов из электросварных труб диам. 426x5 4I4+(4I4-393)	тн	0,30	-	-	-	435	-	-	-	I3I	-	-
7.	"-" п. 3404	То же, диам. 530x6	тн	0,26	-	-	-	417	-	-	-	I08	-	-
8.	"-" п. 3399	То же, диам. 426x4 4I4+(4I4-393)x2	тн	0,31	-	-	-	456	-	-	-	I4I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	- п.3348	То же, дивм. I59x3 428+(428-4Г7)xI,5	тн x0,9	0,04	-	-	-	400	-	-	-	I6	-	-
10.	П. I ч. II п. 2019	Хомут и крепление из угловой стали	тн	0,014	-	-	-	356	-	-	-	5	-	-
11.	П. I ч. II п. 2095	Решетка 393xI,086	тн	0,003	-	-	-	426,8	-	-	-	I	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	402	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	434	-	-
III. Строительные работы														
12.	I3-I65	Окраска трубопрово- дов лаком КС-76 в три слоя 0, I44x3	м ²	22,2	-	-	-	0,432	-	-	-	I0	-	-
13.	I3-II6	Грунт КС-04 в один слой	м ²	22,2	-	-	-	0,103	-	-	-	2	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-
		Накладные расходы I6,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
		Всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	508	25	3,78

Главный инженер проекта

Начальник сметн.отдела

Составила

Проверила

Руднев
Варламова
Козлякова
Княгинина

Руднев

Варламова

Козлякова

Княгинина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуаров
для воды прямоугольных сборных железобетонных емкостью 500+1400 м³

Наименование ресурсов	Количество <u>в сухих грунтах</u> в <u>мокрых грунтах</u>							
	Емкость м ³							
	500	600	700	900	1000	1100	1200	1400
I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Общестроительные работы</u>								
Затраты труда, чел.ч.	<u>1684</u> 2017	<u>1843</u> 2197	<u>2002</u> 2377	<u>2322</u> 2737	<u>2481</u> 2917	<u>2640</u> 3097	<u>2799</u> 3277	<u>3119</u> 3637
Заработная плата, руб.	<u>930</u> 1138	<u>1032</u> 1280	<u>1134</u> 1422	<u>1338</u> 1706	<u>1440</u> 1848	<u>1542</u> 1990	<u>1644</u> 2132	<u>1848</u> 2416
Строительные машины, руб.	<u>1274</u> 2587	<u>1474</u> 3046	<u>1677</u> 3505	<u>2074</u> 5233	<u>2274</u> 5992	<u>2474</u> 7501	<u>2674</u> 7960	<u>3074</u> 8878
<u>Монтажные работы</u>								
Затраты труда, чел.час	24	24	24	37	37	37	37	43

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Заработная плата, руб.	14	14	14	22	22	22	22	25

Начальник сметного отдела

Составила

Щеня
Л.А.Варламова*Косточкина*
Л.Н.Косточкина

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Минск 220600 ул. К. Маркса 32

Сдано в печать 20.05.1985г.

Заказ № 11 тираж 100 экз.

Инв. № цена 1-39

19237/3