

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-4-75.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные  
емкостью от 5000 до 11000 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ У1  
СМЕТА

90I-4-75.83

Альбом У1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90I-4-75.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные  
емкостью от 5000 до 11000 м<sup>3</sup>

Разработан  
ИПИ 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	<i>к. Самохин</i>	В.Н.Самохин
/ Главный инженер проекта	<i>Филатов</i>	В.А.Филатов
/ Начальник сметного отдела	<i>Целина</i>	Л.А.Варламова

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Стр.
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета	5
3	Локальная смета № I на общестроительные работы емк.5000-8000 м3	9
4	То же, № 2 емк.9000-11000 м3	40
5	Локальная смета №3 на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре 5000 м3	68
6	То же, №4 емк.6000 м3	72
7	То же, №5 емк.7000 м3	77
8	То же, №6 емк.8000 м3	83
9	То же, №7 емк.9000 м3	87
10	То же, №8 емк.10000 м3	92
11	То же, №9 емк.11000 м3	97
12	Ведомость потребности в производственных ресурсах	102

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметам типового проекта резервуаров для воды прямоугольных железобетонных емкостью от 5000 до 11000 м<sup>3</sup>

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 строек, расположенных в Московской области;

в) прейскуранты оптовых цен на оборудования, 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 5000 до 11000 м<sup>3</sup>

На резервуары емкостью 5000+11000 м<sup>3</sup> 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, пр/скур. укрупн. сметных норм, расп.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.			Грунты сухие/мокрые				Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор. присп. и произв. рат инвент.	про- чих зат-	Всего	в том числе		Норм. усл. чист. прод.	Наим. един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета №1	Общестроительные работы											
2		Резервуар емк. 5000м <sup>3</sup>	<u>85,19</u> 96,24	-	-	-	<u>85,19</u> 96,24	-	-	-	м <sup>3</sup> емк.	4980	<u>17,11</u> 19,33
3		6000м <sup>3</sup>	<u>99,32</u> 111,00	-	-	-	<u>99,32</u> 111,00	-	-	-	"	5992	<u>16,58</u> 18,53

90I-4-75.83

Альбом УI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4		Резервуар 7000 м3	<u>113,12</u> 125,72	-	-	-	<u>113,12</u> 125,72	-	-	-	м3 емк.	7004	<u>16,15</u> 17,95
5		8000 м3	<u>126,95</u> 140,31	-	-	-	<u>126,95</u> 140,31	-	-	-	"-	8016	<u>15,84</u> 17,50
6	Смета №2	9000 м3	<u>140,75</u> 155,04	-	-	-	<u>140,75</u> 155,04	-	-	-	"-	9028	<u>15,59</u> 17,17
7	"-	10000 м3	<u>154,56</u> 171,76	-	-	-	<u>154,56</u> 171,76	-	-	-	"-	10040	<u>15,40</u> 17,11
8	"-	11000 м3	<u>168,38</u> 186,47	-	-	-	<u>168,38</u> 186,47	-	-	-	"-	11052	<u>15,24</u> 16,87
		Технологические трубопроводы											
9	Смета №3	Резервуар емк. 5000 м3	-	1,19	-	-	1,19	-	-	-	-	-	-
10	Смета №4	6000 м3	-	1,27	-	-	1,27	-	-	-	-	-	-

90I-4-75.83

Альбом УІ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II	Смета № 5	Резервуар 7000 м3	-	I,34	-	-	I,34	-	-	-	-	-	-
I2	Смета № 6	8000 м3	-	I,64	-	-	I,64	-	-	-	-	-	-
I3	Смета № 7	9000 м3	-	I,67	-	-	I,67	-	-	-	-	-	-
I4	Смета № 8	10000 м3	-	I,73	-	-	I,73	-	-	-	-	-	-
I5	Смета № 9	11000 м3	-	I,80	-	-	I,80	-	-	-	-	-	-
<b>Итого:</b>													
	Резервуар емк. 5000м3		<u>85,19</u>	I,19	-	-	<u>86,38</u>	-	-	-	-	-	-
			96,24				97,43						
		6000м3	<u>99,32</u>	I,27	-	-	<u>100,59</u>	-	-	-	-	-	-
			III,00				II2,27						
		7000м3	<u>113,12</u>	I,34	-	-	<u>114,46</u>	-	-	-	-	-	-
			I25,72				I27,06						
		8000м3	<u>126,95</u>	I,64	-	-	<u>128,59</u>	-	-	-	-	-	-
			I40,3I				I41,95						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Резервуар	9000 м3	<u>140,75</u> 155,04	1,67	-	-	<u>142,42</u> 156,71	-	-	-	-	-	-
		10000 м3	<u>154,56</u> 171,76	1,73	-	-	<u>156,29</u> 173,49	-	-	-	-	-	-
		11000 м3	<u>168,38</u> 186,47	1,80	-	-	<u>170,18</u> 188,27	-	-	-	-	-	-

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-4-75.83

Альбом УІ

-9-

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостей от 5000 до 11000 м3

На общестроительные работы резервуаров емкостью 5000+8000 м3

Основание: Альбом Ш

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ пр/скур. укрупн. сметных норм и расп.	Наименование затрат и работ	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб.		Емкость резервуара, м3				Ос-нов-ная зара-бот-ная плата	Экспл. машин в т.ч. зара-бот-ная плата	Норма тив-ной усл. чист. про-дук-ции	
				Все-го	в т.ч.	5000	6000	7000	8000				
						ос-нов-ная з/пл.	экспл. машин	к-во стоим.	к-во стоим.				к-во стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. Земляные работы													
I	I-230 I-237 т.ч. <u>д.І.ІІ</u> 29-І 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7x2)хІ,І	1000 м3	98,12	-	-	<u>0,23</u> 22	<u>0,25</u> 24	<u>0,3</u> 29	<u>0,34</u> 33	-	-	-

90I-4-75.83

Альбом УІ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I-168 т.ч. <u>п.І.ІІ</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 9I,2+86,89x0,15	1000 м3	104,23	-	-	<u>0.23</u> 24	<u>0.25</u> 26	<u>0.30</u> 31	<u>0.34</u> 35	-	-	-
3	Сб.І т.ч. табл.І	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км во временный отвал 0,29xI,2xI000	-"-	348,0	-	-	<u>0.23</u> 80	<u>0.25</u> 87	<u>0.30</u> 104	<u>0.34</u> 118	-	-	-
4	<u>I-194</u> 25-I	Работа на отвале	-"-	10,7	-	-	<u>0.23</u> 2	<u>0.25</u> 3	<u>0.30</u> 3	<u>0.34</u> 4	-	-	-
5	I-169 т.ч. <u>п.І.ІІ</u> 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погруз- кой в автотранспорт II2+I06,7Iх0,15	-"-	128,11	-	-	<u>3.04</u> 389	<u>3.57</u> 457	<u>4.10</u> 525	<u>4.63</u> 593	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	I-23I 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	80,4I	-	-	<u>0.19</u> 15	<u>0.23</u> 18	<u>0.26</u> 21	<u>0.30</u> 24	-	-	-
7	I-168 т.ч. <u>п. I, II</u> 22-7	Погрузка грунта экскаватором емк. 0,65 м3 после механизированной доработки 9I, 2+86,89х0,15	-	104,23	-	-	<u>0.19</u> 20	<u>0.23</u> 24	<u>0.26</u> 27	<u>0.30</u> 31	-	-	-
8	Сб. I т.ч. табл. I	Отвозка грунта транспортом на расстояние I км во временный отвал 0,25хI, 75хI000	-	507,5	-	-	<u>3.23</u> 1639	<u>3.80</u> 1928	<u>4.36</u> 2212	<u>4.93</u> 2502	-	-	-
9	<u>I-195</u> 25-2	Работа на отвале	-	13,2	-	-	<u>3.23</u> 43	<u>3.80</u> 50	<u>4.36</u> 57	<u>4.93</u> 65	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	I-168 т.ч. п.1.11 22-7	Разработка несслежавшегося грунта II группы экскаватором емк.ковща 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт 9I,2+86,89x0,15	1000 м3	104,23	-	-	<u>2.59</u> 270	<u>2.84</u> 296	<u>3.10</u> 323	<u>3.36</u> 350	-	-	-
11	Сб.1 т.ч. табл.1	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние I км 0,29x1,75x1000	"-	507,5	-	-	<u>2.59</u> 1314	<u>2.84</u> 1441	<u>3.10</u> 1573	<u>3.36</u> 1705	-	-	-
12	I-257 т.ч. п.1.11 31-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на 10 м 18,9x1,1	"-	20,79	-	-	<u>0.57</u> 12	<u>0.62</u> 13	<u>0.67</u> 14	<u>0.72</u> 15	-	-	-
13	I-56 т.ч. п.1.11 п.3.2 11-14	Обвалование резервуара экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк.0,5 м3 (132+125,47x0,15)x1,4	"-	211,15	-	-	<u>1.27</u> 268	<u>1.36</u> 287	<u>1.46</u> 308	<u>1.57</u> 332	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	I-56 -- II-14	Подача грунта экска- ватором оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 на покрытие (I32+I25,47x0,15)xI,4	1000 м3	2II,15	-	-	<u>0.75</u> 158	<u>0.86</u> 182	<u>0.97</u> 205	<u>1.07</u> 226	-	-	-
15	I-II84 II8-10	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пнев- мотрамбовками	100 м3	9,69	-	-	<u>5.74</u> 67	<u>6.23</u> 72	<u>6.72</u> 78	<u>7.21</u> 84	-	-	-
16	I-II39 II6-12	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м2	2,43	-	-	<u>21.3</u> 52	<u>24.3</u> 59	<u>27.3</u> 66	<u>30.3</u> 74	-	-	-
17	I-I68 Т.ч. II-I.11 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м3 во временный отвал на автотранспорт 9I,2+86,89x0,15	1000 м3	104,23	-	-	<u>0.32</u> 33	<u>0.37</u> 39	<u>0.41</u> 43	<u>0.46</u> 48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	Сб. I т.ч. табл. I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км 0,29xI, 2xI000	I000 м3	348,0	-	-	<u>0.32</u> III	<u>0.37</u> I29	<u>0.4I</u> I43	<u>0.46</u> I60	-	-	-
19	<u>I-I204</u> 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав I8,2+I, 2x2,32	I00 м2	20,98	-	-	<u>2I.3</u> 447	<u>24.3</u> 5I0	<u>27.3</u> 573	<u>30.3</u> 636	-	-	-
Итого по I разделу			руб.				4696	5645	6335	7035			
При мокрых грунтах исключается раздел I "Земляные работы" на сумму			руб.				4696	5645	6335	7035			
Добавляется:													
I. Земляные работы													
20	I-230 I-237 т.ч. <u>Д. I. II</u> 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30м (33,8+27,7x2)xI, I	I000 м3	98,12	-	-	<u>0.30</u> 29	<u>0.34</u> 33	<u>0.38</u> 37	<u>0.43</u> 42	-	-	-

90I-4-75.83

Альбом УI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	I-168 Т.ч. <u>Д. I, II</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емко ковша 0,65 м <sup>3</sup> на автосамосвалы 9I, 2+86,89x0,15	1000 м <sup>3</sup>	104,23	-	-	<u>0.30</u> 3I	<u>0.34</u> 35	<u>0.38</u> 40	<u>0.43</u> 45	-	-	-
22	Сб. I Т.ч. табл. I	Транспорт грунта авто- самосвалами на расстоя- ние до I км во времен- ный отвал 0,29xI, 2xI000	-"	348,0	-	-	<u>0.30</u> I04	<u>0.34</u> I18	<u>0.38</u> I32	<u>0.43</u> I50	-	-	-
23	<u>I-194</u> 25-I	Работа на отвале	-"	10,7	-	-	<u>0.30</u> 3	<u>0.34</u> 4	<u>0.38</u> 4	<u>0.43</u> 5	-	-	-
24	I-169 Т.ч. <u>Д. I, II</u> 22-8	Разработка мокрого грун- та II группы экскавато- ром обратная лопата емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> с погруз- кой в автосамосвалы II2+I06, 7Ix0,15+(5,02+ +I06, 7IxI,15)x0,1	-"	140,78	-	-	<u>3.83</u> 539	<u>4.43</u> 624	<u>5.02</u> 707	<u>5.6I</u> 780	-	-	-

90I-4-75.83

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25	I-23I I-238 т.ч. п.1.11 ц.3.47 29-2 29-9	Срезка недобора мокро- го грунта в котловане механизированным спо- собом с перемещением на 20м (бульдозером) (40,8+32,3)хI, IxI, I5	I000 м3	92,47	-	-	<u>0.23</u> 2I	<u>0.27</u> 25	<u>0.3I</u> 29	<u>0.35</u> 32	-	-	-
26	I-I68 22-7	Погрузка грунта экска- ватором после механиз- ированной доработки 9I, 2+86, 89x0, I5	-"-	I04,23	-	-	<u>0.23</u> 24	<u>0.27</u> 28	<u>0.3I</u> 32	<u>0.35</u> 36	-	-	-
27	С6.1 т.ч. табл.1	Транспорт грунта авто- самосвалами на рас- стояние до I км во временный отвал 0,29хI, 75хI000	-"-	507,5	-	-	<u>4.06</u> 2060	<u>4.70</u> 2385	<u>5.33</u> 2705	<u>5.96</u> 3025	-	-	-
28	I-I95 25-2	Работа на отвале	-"-	I3,2	-	-	<u>4.06</u> 54	<u>4.70</u> 62	<u>5.33</u> 70	<u>5.96</u> 79	-	-	-



90I-4-75.83

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
33	I-56 т.ч. п.1.11 <u>п.3.2</u> II-I4	Обвалование резервуара экскаватором оборудо- ванным грейферным ков- шом емк.0,5 м3 (I32+I25,47x0,15)xI,4	I000 м3	2II,15	-	-	<u>1.91</u> 403	<u>2.09</u> 441	<u>2.27</u> 479	<u>2.45</u> 517	-	-	-
34	I-56 т.ч. п.1.11 <u>п.3.2</u> II-I4	Подача грунта экскава- тором оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 на покрытие (I32+I25,47x0,15)xI,4	-	2II,15	-	-	<u>1.14</u> 241	<u>1.32</u> 279	<u>1.50</u> 317	<u>1.68</u> 355	-	-	-
35	I-II84 II8-I0	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пнев- мотрамбовками	I00 м3	9,69	-	-	<u>13.36</u> 155	<u>14.52</u> 168	<u>15.67</u> 182	<u>16.82</u> 195	-	-	-
36	I-II39 II6-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	I00 м2	2,43	-	-	<u>23.1</u> 56	<u>26.2</u> 64	<u>29.3</u> 71	<u>32.4</u> 79	-	-	-
37	I-I68 т.ч. п.1.11 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м3 во временный отвал на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,15	I000 м3	I04,23	-	-	<u>0.35</u> 36	<u>0.39</u> 41	<u>0.44</u> 46	<u>0.49</u> 51	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38	Сб. I Т.ч. табл. I	Транспорт грунта авто-1000 самосвалами на I км 0,29xI, 2xI000	м3	348,0	-	-	<u>0.35</u> 122	<u>0.39</u> 136	<u>0.44</u> 153	<u>0.49</u> 171	-	-	-
39	<u>I-1204</u> I22-3	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав I8,2+I, 2x2, 32	100 м2	20,98	-	-	<u>23.1</u> 485	<u>26.2</u> 605	<u>29.3</u> 677	<u>32.4</u> 748	-	-	-
40	Сб. см. п.33I8	Водоотлив из котлова- на 0,44x6,82	м-см	3	-	-	<u>I350</u> 4050	<u>I350</u> 4050	<u>I350</u> 4050	<u>I350</u> 4050	-	-	-
Итого по I разделу при мокрых грунтах			руб.				III36	I2I06	I3045	I3873			
II. Монолитные и сбор- ные железобетонные <u>КОНСТРУКЦИИ</u>													
4I	<u>6-I</u> I-I	Подготовка из бетона М-50 толщ. I00 мм	м3	27,4	-	-	<u>II8.5</u> 3247	<u>I4I.0</u> 3863	<u>I63.5</u> 4480	<u>I86.1</u> 5099	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	6-24I ССЦ п.1-17 п.1-19 табл.3.4 28-5	Монолитное железобетонное днище с пазом и обетонированием труб из бетона М-200 0,6 МПа 39,3-(32,1-28,1)х1,015+ +(0,92+1,53)х1,015	м3	37,83	-	-	<u>234.46</u> 8870	<u>271.87</u> 10285	<u>309.27</u> 11700	<u>346.67</u> 13115	-	-	-
43	СРСЦ ч.П р.4 п.3	Арматура класса А-III	т	270,0	-	-	<u>10.12</u> 2732	<u>11.37</u> 3070	<u>12.62</u> 3407	<u>13.88</u> 3748	-	-	-
44	"-" п.43	Арматура класса Вр-I	т	392,0	-	-	<u>3.11</u> 1220	<u>3.71</u> 1454	<u>4.31</u> 1690	<u>4.91</u> 1925	-	-	-
45	6-I ССЦ п.1-13 п.2-4 I-I	Создание уклона из цементного раствора 27,4-(25,3-24,4)х1,02	м3	26,48	-	-	<u>40.3</u> 1067	<u>49.0</u> 1298	<u>57.6</u> 1525	<u>66.3</u> 1756	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
46	<u>7-6</u> I-6	Укладка сборных железобетонных фундаментов весом до 5 т при глубине котлована 4м	шт	4,89	-	-	<u>45</u> 220	<u>45</u> 269	<u>65</u> 318	<u>75</u> 367	-	-	-
47	<u>7-17</u> I-17	Прослойка из раствора под фундаменты	100 м2	49,0	-	-	<u>1.58</u> 77	<u>1.93</u> 95	<u>2.28</u> 112	<u>2.63</u> 129	-	-	-
48	ССЦ п.9-123 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных фундаментов стаканного типа из бетона М-200, 0,6 МПа объемом до 1 м3 59,2+0,92x2+1,53	м3	62,57	-	-	<u>34.65</u> 2168	<u>42.35</u> 2650	<u>50.05</u> 3132	<u>57.75</u> 3613	-	-	-
49	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>0.64</u> 160	<u>0.78</u> 195	<u>0.92</u> 230	<u>1.06</u> 265	-	-	-
50	-"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	<u>1.01</u> 324	<u>1.23</u> 395	<u>1.46</u> 469	<u>1.68</u> 539	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
51	-?-	Закладные детали	т	413,0	-	-	<u>0.18</u> 74	<u>0.21</u> 87	<u>0.25</u> 103	<u>0.29</u> 120	-	-	-
52	<u>7-47</u> 3-I7	Установка сборных железобетонных колонн весом до 2 т	шт	12,3	-	-	<u>45</u> 554	<u>55</u> 677	<u>65</u> 800	<u>75</u> 923	-	-	-
53	ССЦ п.9-5 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных колонн из бетона М-300, 0,6МПа объемом до 1 м3 длиной 4,8 м 80,6+0,92+1,53	м3	83,05	-	-	<u>15.75</u> 1308	<u>19.25</u> 1599	<u>22.75</u> 1889	<u>26.25</u> 2180	-	-	-
54	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>1.35</u> 338	<u>1.65</u> 413	<u>1.95</u> 488	<u>2.25</u> 563	-	-	-
55	-?-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	<u>0.30</u> 96	<u>0.37</u> 119	<u>0.44</u> 141	<u>0.50</u> 161	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
56	—"	Закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	59I,0	-	-	<u>0.50</u> 296	<u>0.6I</u> 36I	<u>0.72</u> 426	<u>0.83</u> 49I	-	-	-
57	—"	Закладные детали	т	4I3,0	-	-	<u>0.164</u> 68	<u>0.20</u> 83	<u>0.237</u> 98	<u>0.273</u> I13	-	-	-
58	<u>7-348</u> 24-9	Установка сборных железобетонных стено- вых панелей площ. до 15 м2	м3	II,7	-	-	<u>108.0</u> I264	<u>II8.8</u> I390	<u>I29.6</u> I5I6	<u>I40.4</u> I643	-	-	-
59	<u>7-345</u> 24-6	То же, площ. до 6м2	м3	25,2	-	-	<u>6.08</u> I53	<u>6.08</u> I53	<u>6.08</u> I53	<u>6.08</u> I53	-	-	-
60	ССП п.9-199 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных стено- вых панелей без борта из бетона М-200, 0,6МПа весом более 5т 58,5+0,92x2+I,53	м3	6I,87	-	-	<u>108.0</u> 6682	<u>II8.8</u> 7350	<u>I29.6</u> 80I8	<u>I40.4</u> 8687	-	-	-

90I-4-75.83

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
61	-"- п.9-197 табл.3.3	То же из бетона М-300 весом до 5т 55,4+0,82x2+0,92x2+1,53	м3	60,41	-	-	<u>6.08</u> 367	<u>6.08</u> 367	<u>6.08</u> 367	<u>6.08</u> 367	-	-	-
62	ССП табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>8.82</u> 2205	<u>9.64</u> 2410	<u>10.46</u> 2615	<u>11.27</u> 2818	-	-	-
63	-"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	<u>1.63</u> 523	<u>1.79</u> 575	<u>1.95</u> 626	<u>2.12</u> 681	-	-	-
64	-"-	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	<u>1.11</u> 458	<u>1.18</u> 487	<u>1.26</u> 520	<u>1.34</u> 553	-	-	-
65	-"-	Закладные детали с металлизацией	т	591,0	-	-	<u>0.514</u> 304	<u>0.563</u> 333	<u>0.613</u> 362	<u>0.662</u> 391	-	-	-
66	<u>7-346</u> <u>24-7</u>	Установка сборных железобетонных уг- ловых блоков площ. до 9 м2	м3	17,3	-	-	<u>4.76</u> 82	<u>4.76</u> 82	<u>4.76</u> 82	<u>4.76</u> 82	-	-	-

90I-4-75.83

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
67	ССЦ п.9-2I3 табл.3.3 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных угло- вых блоков из бетона М-300, 0,6МПа 74,9+0,82x2+0,92x2+I,53	м3	79,9I	-	-	<u>4.76</u> 380	<u>4.76</u> 380	<u>4.76</u> 380	<u>4.76</u> 380	-	-	-
68	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>0.47</u> II8	<u>0.47</u> II8	<u>0.47</u> II8	<u>0.47</u> II8	-	-	-
69	-"-	Закладные детали без металлизации	т	4I3,0	-	-	<u>0.I54</u> 64	<u>0.I54</u> 64	<u>0.I54</u> 64	<u>0.I54</u> 64	-	-	-
70	<u>7-350</u> 24-II	Установка сборных железобетонных пане- лей перегородок	м3	12,6	-	-	<u>12.0</u> 15I	<u>16.0</u> 202	<u>20.0</u> 252	<u>24.0</u> 302	-	-	-
7I	ССЦ п.9-197 табл.3.3 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных пане- лей перегородок М-100 0,6МПа весом до 5т длиной до 3м 55,4-0,82x2+0,92x2+I,53	м3	57,13	-	-	<u>3.42</u> 195	<u>4.56</u> 26I	<u>5.7</u> 326	<u>6.84</u> 39I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
72	ССЦ п.9-198	Стоимость сборных железобетонных па- нелей перегородок из бетона М-100, 0,6 МПа длиной бо- лее 3м 58,0-0,82x2+0,92x2+1,53	м3	59,73	-	-	<u>8.58</u> 512	<u>11.44</u> 683	<u>14.3</u> 854	<u>17.16</u> 1025	-	-	-
73	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>0.039</u> 10	<u>0.052</u> 13	<u>0.065</u> 16	<u>0.078</u> 20	-	-	-
74	"-	Арматура класса В-1	т	321,0	-	-	<u>0.207</u> 66	<u>0.276</u> 89	<u>0.345</u> 111	<u>0.414</u> 133	-	-	-
75	"-	Закладные детали с металлизацией 413+178	т	591,0	-	-	<u>0.055</u> 33	<u>0.074</u> 44	<u>0.092</u> 54	<u>0.11</u> 65	-	-	-
76	СРСЦ ч.II табл.19	Накладные арматур- ные детали	т	314,0	-	-	<u>0.26</u> 82	<u>0.28</u> 88	<u>0.29</u> 91	<u>0.30</u> 94	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
77	<u>7-352</u> 24-13	Установка камерн из сборной железобетон- ной безнапорной тру- бы диам. более 1 м	м3	7,97	-	-	<u>3.5</u> 28	<u>3.5</u> 28	<u>3.5</u> 28	<u>3.5</u> 28	-	-	-
78	ССЦ п.9-184	Стоимость безнапор- ной сборной железоб- етонной трубы диам. 1,6 м	м	64,7	-	-	<u>5.0</u> 324	<u>5.0</u> 324	<u>5.0</u> 324	<u>5.0</u> 324	-	-	-
79	II-II ССЦ п.1-15 п.1-17 <u>табл.3.4</u> I-II	Набетонка для созда- ния уклона пола пе- реливной камеры из бетона М-200, 0,6 МПа	м3	34,68	-	-	<u>0.6</u> 2I	<u>0.6</u> 2I	<u>0.6</u> 2I	<u>0.6</u> 2I	-	-	-
		29,3+(28,2-26,3)хI,02+ +(0,92х2+I,53)хI,02											
80	<u>7-340</u> 24-I	Установка сборных железобетонных сте- новых панелей прием- ной камеры площадью до 6 м2	м3	3I,70	-	-	<u>3.4</u> I08	<u>3.4</u> I08	<u>3.4</u> I08	<u>3.4</u> I08	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
81	ССП п.9-197 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных па- нелей из бетона М-200, 0,6МПа без борта 55,4+0,92x2+1,53	м3	58,77	-	-	<u>3.4</u> 200	<u>3.4</u> 200	<u>3.4</u> 200	<u>3.4</u> 200	-	-	-
82	ССП табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>0.5I</u> I28	<u>0.5I</u> I28	<u>0.5I</u> I28	<u>0.5I</u> I28	-	-	-
83	"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	<u>0.014</u> 4	<u>0.014</u> 4	<u>0.014</u> 4	<u>0.014</u> 4	-	-	-
84	"-	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	<u>0.047</u> 19	<u>0.047</u> 19	<u>0.047</u> 19	<u>0.047</u> 19	-	-	-
85	II-II ССП п.1-15 п.1-17 табл.3.4 24-I	Набетонка для соз- дания уклона пола приемной камеры из бетона М-200, 0,6 МПа 29,3+(28,2-26,3)x1,02+ (0,92x2+1,53)x1,02	м3	34,68	-	-	<u>2.8</u> 97	<u>2.8</u> 97	<u>2.8</u> 97	<u>2.8</u> 97	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11.	12	13	14
86	<u>7-24</u> 2-7	Укладка сборных железобетонных ребристых плит покрытия	шт	II,2	-	-	<u>60</u> 672	<u>72</u> 806	<u>84</u> 941	<u>96</u> 1075	-	-	-
87	ССЦ п.9-218 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М-300, 0,6 МПа весом до 5т 72,8+0,92+I,53	м3	75,25	-	-	<u>109,24</u> 8220	<u>131,36</u> 9885	<u>153,48</u> 11549	<u>175,6</u> 13214	-	-	-
88	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III т 250,0	-	-	-	-	<u>12,34</u> 3085	<u>14,90</u> 3725	<u>17,45</u> 4363	<u>20,0</u> 5000	-	-	-
89	"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	<u>1,34</u> 430	<u>1,60</u> 514	<u>1,86</u> 597	<u>2,13</u> 684	-	-	-
90	"-	Закладные детали о металлизации 413+I78	т	591,0	-	-	<u>1,67</u> 987	<u>1,96</u> 1158	<u>2,25</u> 1330	<u>2,54</u> 1501	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
91	-"-	То же, без металлизации	т	413,0	-	-	<u>0.5I</u> 211	<u>0.56</u> 231	<u>0.6I</u> 252	<u>0.66</u> 273	-	-	-
92	ССС стр.233 примеч.	Дополнительные затраты на железнение поверхностей сборных железобетонных конструкций в заводских условиях	м2	0,33	-	-	<u>8I2.6</u> 268	<u>9I6.I</u> 302	<u>10I9.6</u> 336	<u>1I23.I</u> 371	-	-	-
93	<u>7-352</u> 24-13	Установка сборных железобетонных колопаков камер лаза и приборов на покрытие diam. более 1м	м3	7,97	-	-	<u>I.93</u> 15	<u>I.93</u> 15	<u>I.93</u> 15	<u>I.93</u> 15	-	-	-
94	06-08 п.7-126 прим.3 т.ч. стр.7	Стоимость сборных железобетонных колопаков из бетона М-200, 0,6 МПа ср. diam. 2 м (44,3+(0,9x2+I,5)x0,74+ +0,8x0,74+I,86x7,64)x xI,02xI,I	м	69,05	-	-	<u>2.6</u> 180	<u>2.6</u> 180	<u>2.6</u> 180	<u>2.6</u> 180	-	-	-

90I-4-75.83

Альбом УІ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
95	6-169 ССЦ табл. 3.4 15-10	Обетонирование камер на покрытия и лест- ниц бетоном М-200, 0,4 МПа 33,9+0,92x2x1,015	м3	35,77	-	-	<u>1.5</u> 54	<u>1.5</u> 54	<u>1.5</u> 54	<u>1.5</u> 54	-	-	-
96	6-30 ССЦ п. I-15 п. I-17 табл. 3.4 3-1	Обетонирование труб воздуховодов 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> 127	<u>3.1</u> 127	<u>3.1</u> 127	<u>3.1</u> 127	-	-	-
		При мокрых грунтах добавляется:											
98	СРСЦ Ч.Пр.4 п.3	Арматура класса А-III для монолитного же- лезобетонного днища	т	270,0	-	-	<u>4.62</u> 1247	<u>5.54</u> 1496	<u>6.46</u> 1744	<u>7.38</u> 1993	-	-	-

90I-4-75.83

Альбом УI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
99	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-III для сборных железобетонных стеновых панелей	т	250,0	-	-	<u>0.088</u> 22	<u>0.097</u> 24	<u>0.106</u> 27	<u>0.114</u> 29	-	-	-
100	"--	То же, для плит покрытия	т	250,0	-	-	<u>3.67</u> 918	<u>4.46</u> 1115	<u>5.26</u> 1315	<u>6.06</u> 1515	-	-	-
Итого добавляется			руб.				2169	2632	3099	3565			
Исключается:													
101	СРСЦ ч.Пр.4 п.43	Арматура класса Вр-I для монолитного железобетонного днища	т	392,0	-	-	<u>0.044</u> 17	<u>0.05</u> 20	<u>0.055</u> 22	<u>0.061</u> 24	-	-	-
Итого исключается			руб.				17	20	22	24			
Итого добавляется с учетом исключения			руб.				2152	2612	3077	3541			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по II разделу при сухих грунтах	руб.	-	-	-	<u>51545</u>	<u>59822</u>	<u>68087</u>	<u>76362</u>	-	-	-
		при мокрых грунтах					53697	62434	71164	79903			
		<u>III. Металлоконструкции</u>											
102	9-46 табл.2 7-1	Монтаж стальных кон- струкций лестниц 58,0+13,8х0,1	т	59,38	-	-	<u>0.26</u> 15	<u>0.26</u> 15	<u>0.26</u> 15	<u>0.26</u> 15	-	-	-
103	Сб. ч.Пр.1 п.1975	Стоимость конструкций	т	358,0	-	-	<u>0.26</u> 93	<u>0.26</u> 93	<u>0.26</u> 93	<u>0.26</u> 93	-	-	-
104	<u>39-43</u> 6-8	Монтаж стальных кон- струкций люков-лазов	т	46,2	-	-	<u>0.534</u> 25	<u>0.534</u> 25	<u>0.534</u> 25	<u>0.534</u> 25	-	-	-
105	сб.ч.П стр.124 п.52	Стоимость конструк- ций	т	540,0	-	-	<u>0.534</u> 288	<u>0.534</u> 288	<u>0.534</u> 288	<u>0.534</u> 288	-	-	-
		Итого по разделу III при сухих и мокрых грунтах	руб.	-	-	-	421	421	421	421	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<u>ІУ. Изоляционные работы</u>													
106	<u>4I-3</u> I-3	Гидроизоляция из 2-х слоев "хамаста" по подготовке	100 м2	155,0	-	-	<u>11.85</u> 1837	<u>14.10</u> 2186	<u>16.35</u> 2534	<u>18.61</u> 2885	-	-	-
107	<u>II-55</u> <u>II-56</u> 8-1 8-2	Цементная стяжка толщ. 15 мм 70,0-13,6	-"-	56,4	-	-	<u>11.85</u> 668	<u>14.10</u> 795	<u>16.35</u> 922	<u>18.61</u> 1050	-	-	-
108	<u>4I-3</u> I-3	Боковая гидроизоляция стен из 2-х слоев "хамаста" на всю высоту	-"-	155,0	-	-	<u>7.28</u> 1128	<u>7.94</u> 1231	<u>8.60</u> 1333	<u>9.26</u> 1435	-	-	-
109	<u>4I-4</u> I-4	Гидроизоляция плит покрытия, камер и по периметру стен из 3-х слоев "хамаста"	-"-	213,0	-	-	<u>12.13</u> 2584	<u>14.37</u> 3061	<u>16.62</u> 3540	<u>18.86</u> 4017	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II0	<u>12-299</u> <u>12-300</u> 10-1 10-2	Цементная стяжка по плитам покрытия 100 толщ. 20 мм 51,6+2,53x5	м2	64,25	-	-	<u>10.80</u> 694	<u>12.98</u> 834	<u>15.12</u> 971	<u>17.28</u> 1110	-	-	-
III	<u>26-68</u> 13-4	Прокладка слоя стек- лоткани на битумной мастике в местах стыков по периметру покрытия и фундамен- тов днища	м2	1,29	-	-	<u>309.6</u> 399	<u>354.0</u> 457	<u>398.4</u> 514	<u>442.8</u> 571	-	-	-
II2	<u>7-70I</u> 5I-1	Герметизация стыков 100 гернитом	м	42,3	-	-	<u>10.8</u> 457	<u>12.96</u> 548	<u>15.12</u> 640	<u>17.28</u> 731	-	-	-
II3	26-63 сб. ч. I стр. 12 <u>Д.30</u> II-7	Прокладка асбесто- цементного листа 100 толщ. 10 мм 64,4+101x640:300	м2	279,83	-	-	<u>0.11</u> 31	<u>0.14</u> 39	<u>0.18</u> 50	<u>0.22</u> 62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II4	13-122 <u>Тех.ч.</u> 5-7	Огрунтовка металло- конструкций грунтом ВЛ-023 за I раз 19,7х1,1	100 м2	21,67	-	-	<u>0.33</u> 7	<u>0.33</u> 7	<u>0.33</u> 7	<u>0.33</u> 7	-	-	-
II5	13-155 <u>Тех.ч.</u> <u>К=5</u> 18-8	Окраска металлокон- струкций по огрунто- ванной поверхности I слоем ХС-720 и 4-мя слоями эмали ХС-710 16,2х1,1х5	-"	89,10	-	-	<u>0.33</u> 29	<u>0.33</u> 29	<u>0.33</u> 29	<u>0.33</u> 29	-	-	-
		При мокрых грунтах добавляется:											
II6	4I-4 <u>4I-3</u> I-3 I-4	Боковая гидроизоляция стен 3-м слоем /шпакля/ на высоту 2,5 м 213,0-155,0	-"	58,0	-	-	<u>3.30</u> 191	<u>3.60</u> 209	<u>3.90</u> 226	<u>4.20</u> 244	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
		Итого по IV разделу при сухих грунтах							<u>7834</u>	<u>9187</u>	<u>10540</u>	<u>11897</u>			
		при мокрых грунтах	руб.						8025	9396	10766	12141			
		<u>У. Разные работы</u>													
II7	<u>6-263</u> 3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,19	-	-			<u>4980</u> 946	<u>5992</u> 1138	<u>7004</u> 1331	<u>8016</u> 1523	-	-	-
II8	<u>6-264</u> 3I-6	Хлорирование емкости	м3	0,46	-	-			<u>4980</u> 2291	<u>5992</u> 2756	<u>7004</u> 3222	<u>8016</u> 3687	-	-	-
		Итого по V разделу при сухих и мокрых грунтах							3237	3894	4553	5210			
		Сводка затрат по смете для хозяйственного водо- снабжения													
		1. Земляные работы	руб.						<u>4696</u> 11136	<u>5645</u> 12106	<u>6335</u> 13045	<u>7035</u> 13873			
		2. Монолитные и сборные железобетонные конст- рукции	руб.						<u>51545</u> 53697	<u>59822</u> 62434	<u>68087</u> 71164	<u>76362</u> 79903			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Ш. Металлоконструкции	руб.				421	421	421	421			
		IV. Изоляционные работы	руб.				<u>7834</u>	<u>9187</u>	<u>10540</u>	<u>11897</u>			
							8025	9396	10766	12141			
		У. Разные работы	руб.				3237	3894	4553	5210			
		Итого <u>при сухих грунтах</u>	руб.				<u>67733</u>	<u>78969</u>	<u>89936</u>	<u>100925</u>			
		<u>при мокрых грунтах</u>					76516	88251	99949	111548			
		Накладные расходы 16,5%	руб.				<u>11106</u>	<u>12960</u>	<u>14770</u>	<u>16583</u>			
							12556	14492	16422	18336			
		Накладные расходы 8,6%	руб.				36	36	36	36			
		Итого:	руб.				<u>78875</u>	<u>91965</u>	<u>104742</u>	<u>117544</u>			
							89108	102779	116407	129920			
		Плановые накопления 8%	руб.				<u>6310</u>	<u>7357</u>	<u>8379</u>	<u>9404</u>			
							7129	8222	9313	10394			

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

Итого стоимость резер-  
вуаров для хозяйственного  
водоснабжения

при сухих грунтах

руб.

85185 99322 113121 126948

при мокрых грунтах

96237 111001 125720 140314

Главный инженер проекта  
/ Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Вилатов*  
*Л.А. Варламова*  
*И.К. Полянская*  
*Л.Н. Косточкина*

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

90I-4-75.83

Альбом УI

-40-

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 5000 до 11000 м3

На общестроительные работы резервуаров емкостью 9000+11000 м3

Основание: Альбом III

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	№ пр-та укрупн. сметн. норм и расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб.		Емкость резервуара, м3			Основ- ная зара- бот- ная плата	Эксп. маши- н в т.ч. зара- бот- ная плата	Норма тив- ной усл. чист- про- дук- ции	
				Всего в т.ч.		9000	10000	11000				
				основ- ная зара- ботная плата	ЭКСПЛ. МАШИН	СТОЯМ.	СТОЯМ.	СТОЯМ.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>I. Земляные работы</u>												
I	I-230 I-237 т.ч. П.1.11 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7x2)xI,I	1000 м3	98,12	-	-	<u>0.38</u> 37	<u>0.41</u> 40	<u>0.45</u> 44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I-168 Т.Ч. Д.І.ІІ 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м <sup>3</sup> 9I,2+86,89x0,15	1000 м <sup>3</sup>	104,23	-	-	<u>0.38</u> 40	<u>0.4I</u> 43	<u>0.45</u> 47	-	-	-
3	Сб.І Т.Ч. табл.І	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км во временный отвал 0,29xI,2xI000	-"-	348,0	-	-	<u>0.38</u> I32	<u>0.4I</u> I43	<u>0.45</u> I57	-	-	-
4	<u>I-194</u> 25-I	Работа на отвале	-"-	10,7	-	-	<u>0.38</u> 4	<u>0.4I</u> 4	<u>0.45</u> 5	-	-	-
5	I-169 Т.Ч. Д.І.ІІ 22-8	Разработка грунта II груп- пы экскаватором емк.ков- ша 0,65 м <sup>3</sup> с погрузкой в автотранспорт II2,0+I06,7Iх0,15	-"-	128,0I	-	-	<u>5,16</u> 660	<u>5,70</u> 730	<u>6,23</u> 798	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	I-23I I-238 т.ч. п.І,ІІ 29-2 29-9	Срезка недобора грунта в котловане механизиро- ванным способом с пере- мещением на 20 м (буль- дозером) (40,8+32,3)хІ,І	1000 м3	80,4I	-	-	<u>0.33</u> 26	<u>0.37</u> 30	<u>0.4I</u> 33	-	-	-
7	I-I68 т.ч. п.І,ІІ 22-7	Погрузка грунта экска- ватором прямая лопата после механизированной доработки	-"	104,23	-	-	<u>0.33</u> 34	<u>0.37</u> 39	<u>0.4I</u> 43	-	-	-
8	Сб.І т.ч. табл.І	Отвозка грунта автотран- спортом на расстояние І км во временный отвал 0,29хІ,75х1000	-"	507,5	-	-	<u>5.49</u> 2786	<u>6.07</u> 3080	<u>6.64</u> 3370	-	-	-
9	I-I95 25-2	Работа на отвале	1000 м3	13,2	-	-	<u>5.49</u> 72	<u>6.07</u> 80	<u>6.64</u> 88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	I-168 т.ч. <u>д.1.11</u> 22-7	Разработка неслежавше- гося грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт 9I,2+86,89x0,15	1000 м3	104,23	-	-	<u>3.62</u> 377	<u>3.87</u> 403	<u>4.13</u> 430	-	-	-
11	С6.1 т.ч. табл.1	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние 1 км 0,29x1,75x1000	-"	507,5	-	-	<u>3.62</u> 1837	<u>3.87</u> 1964	<u>4.13</u> 2096	-	-	-
12	I-257 т.ч. <u>д.1.11</u> 3I-2	Засыпка пазух котло- вана бульдозером с перемещением на 10 м 18,9x1,1	-"	20,79	-	-	<u>0.77</u> 16	<u>0.82</u> 17	<u>0.87</u> 18	-	-	-
13	I-56 т.ч. <u>д.3.2</u> II-14	Обвалование резервуа- ра экскаватором обору- дованным грейферным ковшом емк.0,5 м3 (132+125,47x0,15)x1,4	-"	211,15	-	-	<u>1.67</u> 353	<u>1.76</u> 372	<u>1.86</u> 393	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I4	I-56 т.ч. п.1.11 п.3.2 II-I4	Подача грунта экска- ватором оборудованным грейферным ковшом емк. 1000 0,5 м3 на покрытие (132+125,47x0,15)xI,4	м3	211,15	-	-	<u>1.18</u> 249	<u>1.29</u> 272	<u>1.40</u> 296	-	-	-
I5	I-II84 II8-10	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмо- трамбовками	-	9,69	-	-	<u>7.71</u> 89	<u>8.20</u> 95	<u>8.70</u> 101	-	-	-
I6	I-II39 II6-12	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м2	2,43	-	-	<u>33.3</u> 81	<u>36.3</u> 88	<u>39.3</u> 95	-	-	-
I7	I-168 т.ч. п.1.11 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м3 во временный отвал на автотранспорт 9I,2+86,89x0,15	1000 м3	104,23	-	-	<u>0.5</u> 52	<u>0.55</u> 57	<u>0.59</u> 61	-	-	-
I8	Сб.1 т.ч. табл.1	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км 0,29xI,2xI000	-	348,0	-	-	<u>0.5</u> 174	<u>0.55</u> 191	<u>0.59</u> 205	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	<u>I-1204</u> 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2х1,2х2,32	100 м2	20,98	-	-	<u>33,3</u> 699	<u>36,3</u> 762	<u>39,3</u> 825	-	-	-
	Итого по I разделу		руб.				7718	8410	9105			
	При мокрых грунтах ис- ключается раздел I Земляные работы на сумму		руб.				7718	8410	9105			
	Добавляется:											
	I. Земляные работы											
20	I-230 I-237 т.ч. <u>II.I.II</u> 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7х2)х1,1	1000 м3	98,12	-	-	<u>0.47</u> 46	<u>0.51</u> 50	<u>0.55</u> 54	-	-	-
21	I-168 т.ч. <u>II.I.II</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на авто- самосвалы 91,2+86,89х0,15	-"-	104,23	-	-	<u>0.47</u> 49	<u>0.51</u> 53	<u>0.55</u> 57	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Сб.І т.ч. табл.І	Транспорт грунта авто-самосвалами на расстояние до I км во временный отвал 0,29xI, 2xI000	I000 м3	348,0	-	-	<u>0.47</u> 164	<u>0.5I</u> I77	<u>0.55</u> I9I	-	-	-
23	<u>I-I94</u> 25-I	Работа на отвале	-"-	I0,7	-	-	<u>0.47</u> 5	<u>0.5I</u> 5	<u>0.55</u> 6	-	-	-
24	I-I69 т.ч. п.І.ІІ <u>п.3.І9</u> 22-8	Разработка мокрого грунта II группы экскаваторами емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы II2,0+I06,7Ix0,15+(5,02+ +I06,7IxI,15)x0,1	-"-	I40,78	-	-	<u>6.20</u> 873	<u>6.79</u> 955	<u>7.39</u> I0I0	-	-	-
25	I-23I I-238 тч. п.І.ІІ <u>п.3.47</u> 29-2 29-9	Срезка недобора мокрого грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20 м (бульдозером) (40,8+32,3)xI,1xI,15	-"-	92,47	-	-	<u>0.39</u> 36	<u>0.42</u> 39	<u>0.46</u> 43	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	I-168 т.ч. <u>Д.1.11</u> 22-7	Погрузка грунта экска- ватором емк.0,65 м3 после механизирован- ной доработки 9I,2+86,89x0,15	I000 м3	104,23	-	-	<u>0.39</u> 4I	<u>0.42</u> 44	<u>0.46</u> 48	-	-	-
27	Сб.1 т.ч. табл.1	Транспорт грунта авто- самосвалами на расстоя- ние до 1 км во времен- ный отвал 0,29x1,75x1000	-"-	507,5	-	-	<u>6.59</u> 3344	<u>7.21</u> 3659	<u>7.85</u> 3984	-	-	-
28	<u>I-195</u> 25-2	Работа на отвале	-"-	13,2	-	-	<u>6.59</u> 87	<u>7.21</u> 95	<u>7.85</u> 104	-	-	-
29	I-168 т.ч. <u>Д.1.11</u> 22-7	Разработка неслежавше- го грунта II группы экскаватором емк.ков- ша 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы 9I,2+86,89x0,15	-"-	104,23	-	-	<u>6.29</u> 656	<u>6.76</u> 705	<u>7.23</u> 754	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	Сб. I т.ч. табл. I	Подвозка грунта для обратной засыпки авто- самосвалами на расстоя- ние до 1 км 0,29x1,75x1000	1000 м <sup>3</sup>	507,5	-	-	<u>6.29</u> 3192	<u>6.76</u> 3431	<u>7.23</u> 3669	-	-	-
31	I-257 т.ч. <u>п. I, II</u> 3I-2	Засыпка пазух котло- вана бульдозером с перемещением на 10 м 18,9x1,1	-"	20,79	-	-	<u>1.80</u> 37	<u>1.91</u> 40	<u>2.03</u> 42	-	-	-
32	I-56 т.ч. п. I, II <u>п. 3.2</u> II-I4	Обвалование резервуа- ра экскаватором обору- дованным грейферным ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup> (132+125,47x0,15)x1,4	-"	2II,15	-	-	<u>2.63</u> 555	<u>2.81</u> 593	<u>2.97</u> 627	-	-	-
33	I-56 -" II-I4	Подача грунта экскава- тором оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup> на покрытие (132+125,47x0,15)x1,4	-"	2II,15	-	-	<u>1.86</u> 393	<u>2.04</u> 431	<u>2.23</u> 471	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34	<u>I-II84</u> II8-10	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	100 м3	9,69	-	-	<u>18.0</u> 209	<u>19.12</u> 222	<u>20.28</u> 235	-	-	-
35	<u>I-II39</u> II6-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м2	2,43	-	-	<u>35.5</u> 86	<u>38.7</u> 94	<u>41.8</u> 102	-	-	-
36	<u>I-I68</u> т.ч. <u>Д.І.ІІ</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м3 во временный отвал на автосамосвал 9I,2+86,89x0,15	1000 м3	104,23	-	-	<u>0.53</u> 55	<u>0.58</u> 60	<u>0.63</u> 66	-	-	-
37	<u>Сб.І</u> т.ч. табл.І	Транспорт грунта автосамосвалами на I км 0,29xI,2xI000	-"-	348,0	-	-	<u>0.53</u> 184	<u>0.58</u> 202	<u>0.63</u> 219	-	-	-
38	<u>I-I204</u> I22-3	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2+I,2x2,32	100 м2	20,98	-	-	<u>35.5</u> 745	<u>38.7</u> 812	<u>41.8</u> 877	-	-	-

90I-4-75.83

Альбом УІ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	Сб.см. п.33I8	Водоотлив из котлова- на 0,44x6,82	м-см	3,0	-	-	<u>I350</u> 4050	<u>I890</u> 5670	<u>I890</u> 5670	-	-	-
Итого по I разделу при мокрых грунтах			руб.				I4807	I7337	I8229			
II. Монолитные и сборные железобетонные конст- рукции												
40	<u>6-I</u> I-I	Подготовка из бетона М-50 толщ.100 мм	м3	27,4	-	-	<u>208.6</u> 5716	<u>231.2</u> 6335	<u>253.7</u> 695I	-	-	-
4I	6-24I ССЦ п.1-I7 п.1-I9 <u>табл.3.4</u> 28-5	Монолитные железобе- тонные днище с пазом и обетонирование труб из бетона М-200, 0,6 МПа 39,3-(32,1-28,1)xI,0I5+ +(0,92+I,53)xI,0I5	-"	37,83	-	-	<u>384.07</u> I4529	<u>421.47</u> I5944	<u>458.87</u> I7359	-	-	-
42	СРСЦ ч.Пр.4 п.3	Арматура класса А-III	т	270,0	-	-	<u>I5.I3</u> 4085	<u>I6.38</u> 4423	<u>I7.63</u> 4760	-	-	-

90I-4-75.83

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
43	СРСЦ ч.Пр.4 п.43	Арматура класса Вр-I	т	392,0	-	-	<u>5.52</u> 2164	<u>6.12</u> 2399	<u>6.72</u> 2634	-	-	-
44	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>74.9</u> 1983	<u>83.5</u> 2211	<u>92.2</u> 2441	-	-	-
45	<u>7-6</u> I-6	Укладка сборных желе- зобетонных фундаментов весом до 5 т при глубин- е котлована 4 м	шт	4,89	-	-	<u>85</u> 416	<u>95</u> 465	<u>105</u> 513	-	-	-
46	<u>7-17</u> I-I7	Прослойка из раствора под фундаменты	I00 м2	49,0	-	-	<u>2.98</u> 146	<u>3.33</u> 163	<u>3.68</u> 180	-	-	-
47	ССЦ п.9-123 табл.3.4	Стоимость сборных же- лезобетонных фунда- ментов стаканного ти- па из бетона М-200, 0,6 МПа объемом до I м3 59,2+0,92х2+I,53	м3	62,57	-	-	<u>65.45</u> 4095	<u>73.15</u> 4577	<u>80.85</u> 5059	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
48. ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-		<u>1,20</u> 300	<u>1,35</u> 338	<u>1,49</u> 373	-	-	-
49. -"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-		<u>1,91</u> 613	<u>2,13</u> 684	<u>2,36</u> 758	-	-	-
50. -"-	Закладные детали	т	413,0	-	-		<u>0,33</u> 136	<u>0,37</u> 153	<u>0,41</u> 169	-	-	-
51. <u>7-47</u> 3 -I7	Установка сборных железобетонных ко- лонн весом до 2 т	шт	12,3	-	-		<u>85</u> 1046	<u>95</u> 1169	<u>105</u> 1292	-	-	-
52. ССЦ п.9-5 табл.3.4	Стоимость сборных же- лезобетонных прямо- угольных колонн из бетона М-300, 0,6 МПа объемом до 1 м <sup>3</sup> дли- ной 4,8 м  80,6+0,92+1,53	м <sup>3</sup>	83,05	-	-		<u>29,75</u> 2471	<u>33,25</u> 2761	<u>36,75</u> 3052	-	-	-
53. ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-		<u>2,55</u> 638	<u>2,85</u> 713	<u>3,15</u> 788	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
54. ССЦ табл.3.1	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-		<u>0,57</u> 183	<u>0,64</u> 205	<u>0,71</u> 228	-	-	-
55. -"-	Закладные детали о металлизации 4I3+I78	т	591,0	-	-		<u>0,94</u> 556	<u>1,05</u> 621	<u>1,16</u> 686	-	-	-
56. -"-	Закладные детали	т	413,0	-	-		<u>0,309</u> 128	<u>0,345</u> 142	<u>0,382</u> 158	-	-	-
57. <u>7-348</u> 24-9	Установка сборных железобетонных сте- новых панелей площ. до 15 м2	м3	11,7	-	-		<u>151,2</u> 1769	<u>162,0</u> 1895	<u>172,8</u> 2022	-	-	-
58. <u>7-345</u> 24-6	То же, площ. до 6 м2	м3	25,2	-	-		<u>6,08</u> 153	<u>6,08</u> 153	<u>6,08</u> 153	-	-	-
59. ССЦ п.9-199 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных сте- новых панелей без борта из бетона М-200, 0,6 МПа ве- сом более 5 т	м3	61,87	-	-		<u>151,2</u> 9355	<u>162,0</u> 10023	<u>172,8</u> 10691	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
60.	ССЦ п.9-197	То же, из бетона М-300 весом до 5 т  55,4+0,82x2+0,92x2+1,53	м3	60,4I	-	-	<u>6,08</u> 367	<u>6,08</u> 367	<u>6,08</u> 367	-	-	-
61.	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>12,09</u> 3023	<u>12,9I</u> 3228	<u>13,73</u> 3433	-	-	-
62.	"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	<u>2,28</u> 732	<u>2,44</u> 783	<u>2,60</u> 835	-	-	-
63.	"-	Закладные детали без металлизации	т	4I3,0	-	-	<u>1,42</u> 586	<u>1,50</u> 620	<u>1,58</u> 653	-	-	-
64.	"-	Закладные детали с металлизацией  4I3+I78	т	59I,0	-	-	<u>0,7I2</u> 42I	<u>0,762</u> 450	<u>0,8II</u> 479	-	-	-
65.	<u>7-346</u> 24-7	Установка сборных же- лезобетонных угловых блоков площ. до 9 м2	м <sup>3</sup>	I7,3	-	-	<u>4,76</u> 82	<u>4,76</u> 82	<u>4,76</u> 82	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
66.	ССЦ п.9-213 табл.3.3 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-300, 0,6 МПа 74,9+0,82x2+0,92x2+1,53	м3	79,91	-	-	<u>4,76</u> 380	<u>4,76</u> 380	<u>4,76</u> 380	-	-	-
67.	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>0,47</u> 118	<u>0,47</u> 118	<u>0,47</u> 118	-	-	-
68.	"-"	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	<u>0,154</u> 64	<u>0,154</u> 64	<u>0,154</u> 64	-	-	-
69.	7-350 24-II	Установка сборных железобетонных панелей перегородок	м3	12,6	-	-	<u>28,0</u> 353	<u>32,0</u> 403	<u>36,0</u> 454	-	-	-
70.	ССЦ п.9-197 табл.3.3 табл.3,4	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок М-100 0,6 МПа весом до 5 т длиной до 3 м 55,4-0,82x2+0,92x2+1,53	м3	57,13	-	-	<u>7,98</u> 456	<u>9,12</u> 521	<u>10,26</u> 586	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
71.	-"- п.9-198	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-100 0,6 МПа длиной более 3 м	м3	59,73	-	-	<u>20,02</u> 1196	<u>22,88</u> 1367	<u>25,74</u> 1537	-	-	-
		58,0-0,82x2+0,92x2+1,53										
72.	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>0,091</u> 23	<u>0,104</u> 26	<u>0,117</u> 29	-	-	-
73.	-"-	Арматура класса В-I	т	321,0	-	-	<u>0,483</u> 155	<u>0,552</u> 177	<u>0,621</u> 199	-	-	-
74.	-"-	Закладные детали о металлизации 413+178	т	591,0	-	-	<u>0,13</u> 77	<u>0,15</u> 89	<u>0,17</u> 100	-	-	-
75.	СРСЦ ч.II табл.19	Накладные арматурные детали	т	314,0	-	-	<u>0,32</u> 100	<u>0,33</u> 104	<u>0,34</u> 107	-	-	-
76.	<u>7-352</u> 24-13	Установка камеры из сборной железобетонной безнапорной трубы диам. более 1 м	м3	7,97	-	-	<u>3,5</u> 28	<u>3,5</u> 28	<u>3,5</u> 28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
77. ССЦ п.9-184	Стоимость безнапорной сборной железобетонной трубы диам. 1,6 м	м	64,7	-	-		<u>5,0</u> 324	<u>5,0</u> 324	<u>5,0</u> 324	-	-	-
78. II-II ССЦ п.1-15 п.1-17 табл.3,4 I-II	Набетонка для создания уклона пола передливной камерн из бетона М-200, 0,6 МПа 29,3+(28,2-26,3)х1,02+ (0,92х2+1,53)х1,02	м <sup>3</sup>	34,68	-	-		<u>0,6</u> 21	<u>0,6</u> 21	<u>0,6</u> 21	-	-	-
79. 7-340 24-I	Установка сборных железобетонных стеновых панелей приемной камеры площадью до 6 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	31,70	-	-		<u>3,4</u> 108	<u>3,4</u> 108	<u>3,4</u> 108	-	-	-
80. ССЦ п.9-197 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных панелей из бетона М-200 0,6 МПа без борта 55,4+0,92х2+1,53	м <sup>3</sup>	58,77	-	-		<u>3,4</u> 200	<u>3,4</u> 200	<u>3,4</u> 200	-	-	-
81. ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-		<u>0,51</u> 128	<u>0,51</u> 128	<u>0,51</u> 128	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
82.	-"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	<u>0.014</u> 4	<u>0.014</u> 4	<u>0.014</u> 4	-	-	-
83.	-"-	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	<u>0.047</u> 19	<u>0.047</u> 19	<u>0.047</u> 19	-	-	-
84.	II-II ССЦ п.1-15 п.1-17 <u>табл.3,4</u> 24-I	Набетонка для создания уклона пола приемной камеры из бетона М-200 0,6 МПа 29,3+(28,2-26,3)х1,02+ (0,92х2+1,53)х1,02	м3	34,68	-	-	<u>2.8</u> 97	<u>2.8</u> 97	<u>2.8</u> 97	-	-	-
85.	<u>7-24</u> 2-7	Укладка сборных железобетонных ребристых плит покрытия	шт	11,2	-	-	<u>108</u> 1210	<u>120</u> 1344	<u>132</u> 1478	-	-	-
86.	ССЦ п.9-218 <u>табл.3.4</u>	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М-300 0,6 МПа весом до 5 т 72,8+0,92+1,53	м3	75,25	-	-	<u>197.72</u> 14878	<u>219.84</u> 16543	<u>241.96</u> 18207	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
87.	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>22,56</u> 5640	<u>25,12</u> 6280	<u>27,67</u> 6918	-	-	-
88.	"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	<u>2,39</u> 767	<u>2,65</u> 851	<u>2,91</u> 934	-	-	-
89.	"-	Закладные детали с металлизацией 413+178	т	591,0	-	-	<u>2,83</u> 1673	<u>3,12</u> 1844	<u>3,42</u> 2021	-	-	-
90.	"-	То же, без металли- зации	т	413,0	-	-	<u>0,71</u> 293	<u>0,76</u> 314	<u>0,81</u> 335	-	-	-
91.	ССЦ стр.233 примеч.	Дополнительные зат- раты на железнение поверхностей сборных ж.б. конструкций в заводских условиях	м2	0,33	-	-	<u>1226,6</u> 405	<u>1330,1</u> 439	<u>1433,6</u> 473	-	-	-
92.	<u>7-352</u> 24-13	Установка сборных же- лезобетонных колапов камер лаза и приборов на покрытие диам. бо- лее 1 м	м3	7,97	-	-	<u>1,93</u> 15	<u>1,93</u> 15	<u>1,93</u> 15	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
93	06-08 п.7.126 примеч.3 т.ч. стр.7	Стоимость сборных железобетонных колпаков из бетона М-200, 0,6МПа ср.диам.2 м (44,3+(0,9x2+1,5)x0,74+0,8x0,74+1,86x7,64)x1,02x1,1	м	69,05	-	-	<u>2.6</u> 180	<u>2.6</u> 180	<u>2.6</u> 180	-	-	-
94	6-169 ССЦ табл.3,4 15-10	Обетонирование камер на покрытие и лестниц бетоном М-200, 0,4МПа 33,9+0,92x2x1,015	м3	35,77	-	-	<u>1.5</u> 54	<u>1.5</u> 54	<u>1.5</u> 54	-	-	-
95	6-30 ССЦ п.1-15 п.1-17 табл.3,4 3-1	Обетонирование труб воздухопроводов 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> 127	<u>3.1</u> 127	<u>3.1</u> 127	-	-	-
		При мокрых грунтах добавляется:										
97	СРСЦ ч.Пр.4 п.3	Арматура класса А-III для монолитного железобетонного днища	т	270,0	-	-	<u>8.3</u> 2241	<u>9.22</u> 2490	<u>10.14</u> 2738	-	-	-

ЭОІ-4-75.83

Альбом VI

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ж	ССЦ табл.3.І	Арматура класса А-III для сборных железобетонных стеновых панелей	т	250,0	-	-	<u>0.123</u> 3І	<u>0.132</u> 33	<u>0.141</u> 35	-	-	-
І9	"-"	То же, для плит покрытия	т	250,0	-	-	<u>6.86</u> 1715	<u>7.65</u> 1913	<u>8.56</u> 2140	-	-	-
Итого добавляется			руб.				403І	4495	4989			
Исключается:												
00	СРСЦ ч.Пр.4 п.43	Арматура класса Вр-І для монолитного железобетонного днища	т	392,0	-	-	<u>0.067</u> 26	<u>0.072</u> 28	<u>0.078</u> 3І	-	-	-
Итого исключается			руб.				26	28	3І			
Итого добавляется с учетом исключения			руб.				4005	4467	4958			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	<u>Итого по II разделу при сухих грунтах</u>											
	при мокрых грунтах		руб	-	-	-	84640 88645	92914 97381	101194 106152	-	-	-
	<u>III. Металлоконструкции</u>											
101.	9-46 т.ч. <u>табл.2</u> 7-1	Монтаж стальных кон- струкций лестниц 58,0+13,8x0,1	т	59,38	-	-	0,26 15	0,26 15	0,26 15	-	-	-
102.	Сб.2 р.1 п.1975	Стоимость конструкций	т	358,0	-	-	0,26 93	0,26 93	0,26 93	-	-	-
103.	39-43 6-8	Монтаж стальных конст- рукций люков - лазов	т	46,2	-	-	0,534 25	0,534 25	0,534 25	-	-	-
104.	Сб.ч.2 стр.124 п.52	Стоимость конструкций	т	540,0	-	-	0,534 288	0,534 288	0,534 288	-	-	-
	Итого по разделу III при сухих и мокрых грунтах		руб	-	-	-	421	421	421	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>IV. Изоляционные работы</u>												
105.	<u>4I-3</u> I-3	Гидроизоляция из 2-х слоев "хамаста" по подготовке	100 м2	155,0	-	-	<u>20,86</u> 3233	<u>23,11</u> 3582	<u>25,37</u> 3932	-	-	-
106.	<u>II-55</u> <u>II-56</u> 8-I 8-2	Цементная стяжка толщ. 15 мм	100 м2	56,4	-	-	<u>20,86</u> 1177	<u>23,11</u> 1303	<u>25,37</u> 1431	-	-	-
107.	<u>4I-3</u> I-3	Боковая гидроизоляция стен из 2-х слоев "хамаста" на всю высоту	-"-	155,0	-	-	<u>9,92</u> 1538	<u>10,58</u> 1640	<u>11,24</u> 1742	-	-	-
108.	<u>4I-4</u> I-4	Гидроизоляция плит покрытия, камер и по периметру стен из 3-х слоев "хамаста"	-"-	213,0	-	-	<u>21,10</u> 4494	<u>23,34</u> 4971	<u>25,59</u> 5451	-	-	-
109.	<u>12-299</u> <u>12-300</u> 10-I 10-2	Цементная стяжка по плитам покрытия толщ. 20 мм 51,6+2,53x5	-"-	64,25	-	-	<u>19,44</u> 1249	<u>21,60</u> 1388	<u>23,76</u> 1527	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II0.	<u>26-68</u> I3-4	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах стыков, по периметру покрытия и фундамента днища	м2	1,29	-	-	<u>487,2</u> 628	<u>531,6</u> 686	<u>576,0</u> 743	-	-	-
III.	<u>7-70I</u> 5I-I	Герметизация стыков гернитом	100 м	42,3	-	-	<u>19,44</u> 822	<u>21,60</u> 914	<u>23,76</u> 1005	-	-	-
II2.	26-63 сб.ч. I стр. I2 <u>п.30</u> II-7	Прокладка асбестоцементного листа толщ. 10 мм  64,4+10Iх640:300	100 м2	279,83	-	-	<u>0,26</u> 73	<u>0,29</u> 81	<u>0,32</u> 90	-	-	-
II3.	<u>I3-I22</u> тех.ч. 5-7	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-023 за I раз  19,7хI,I	100 м2	21,67	-	-	<u>0,33</u> 7	<u>0,33</u> 7	<u>0,33</u> 7	-	-	-
II4.	<u>I3-I55</u> т.ч. <u>К=5</u> I8-8	Окраска металлоконструкций по огрунтованной поверхности I слоем ХС-720 и 4-мя слоями эмали ХС-710	100 м2	89,10	-	-	<u>0,33</u> 29	<u>0,33</u> 29	<u>0,33</u> 29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
При мокрых грунтах добавляется:												
II5.	<u>4I-4</u> <u>4I-3</u> I-3 I-4	Боковая гидроизоляция стен на высоту 2,5 м  2I3,0-I55,0	100 м2	58,0	-	-	<u>4,50</u> 26I	<u>4,80</u> 278	<u>5,10</u> 296	-	-	-
Итого по IV разделу при сухих грунтах, при мокрых грунтах			руб.	-	-	-	<u>13250</u> 13511	<u>14601</u> 14879	<u>15950</u> 16246	-	-	-
<u>У. Разные работы</u>												
II6.	<u>6-263</u> 3I-5	Испытание емкости	м3	0,19	-	-	<u>9028</u> 1715	<u>10040</u> 1308	<u>11052</u> 2100	-	-	-
II7.	<u>6-264</u> 3I-6	Хлорирование емкостей	м3	0,46	-	-	<u>9028</u> 4153	<u>10040</u> 4618	<u>11052</u> 5084	-	-	-
Итого по У разделу			руб.	-	-	-	5868	6526	7184	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сводка затрат по смете для хозяйственного водо- снабжения												
I. Земляные работы	руб.	-	-	-	-	-	<u>7718</u> 14807	<u>8410</u> 17337	<u>9105</u> 18229	-	-	-
2. Монолитные и сборные железобетонные конст- рукции	руб.	-	-	-	-	-	<u>84640</u> 88645	<u>92914</u> 97381	<u>101194</u> 106152	-	-	-
III. Металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	-	421	421	421	-	-	-
IV. Изоляционные работы	руб.	-	-	-	-	-	<u>13250</u> 13511	<u>14601</u> 14879	<u>15950</u> 16246	-	-	-
V. Разные работы	руб.	-	-	-	-	-	5868	6526	7184	-	-	-
Итого <u>при сухих грунтах</u> мокрых грунтах	руб.	-	-	-	-	-	<u>111897</u> 123252	<u>122872</u> 136544	<u>133854</u> 148232	-	-	-
Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	-	<u>18394</u> 20267	<u>20204</u> 22460	<u>22016</u> 24389	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Накладные расходы 8,6%		руб.	-	-	-	36	36	36	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	<u>130327</u> 143555	<u>143112</u> 159040	<u>155906</u> 172657	-	-	-
	Плановые накопления 8%		руб.	-	-	-	<u>10426</u> 11484	<u>11449</u> 12723	<u>12472</u> 13813	-	-	-
	Итого стоимость ре- зервуаров хозяйст- вого водоснабжения		руб.	-	-	-	<u>140753</u> 155039	<u>154561</u> 171763	<u>168378</u> 186470	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Филатов*  
*Варламова*  
*Полянская*  
*Косточкина*

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, сборные емкостью от 50 до 20000 м<sup>3</sup>"

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 5000 м<sup>3</sup>

Основание: НВ-5

Составлена в ценах 1984 г.

а) сметная стоимость I,19 т.р.

б) нормативная условно-чистая продукция

№№ наимен. шт 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.				
				нетто	един.общий изм.	единицы, руб.		монтажных работ		монтажных работ				
				един.общий изм.	оборудо-дование	все-в т.ч.з/пл.го	основ-рабочих занят. управ. маш-ми	дова-ния	все-основ-рабочих занят. управ. маш-ми					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
1.	I2-2-I3	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.820х7	тн	1,2	-	-	-	26,1	20,0	1,48	-	31	24	1,78
2.	I2-2-I3	То же, диам.1220х10	тн	0,72	-	-	-	26,1	20,0	1,48	-	19	14	1,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	I2-2-9	То же, диам. 219x3,5	тн	0,06	-	-	-	51,1	37,2	5,85	-	3	2	0,35
4.	I2-2-8	То же, диам. 108x3	тн	0,28	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	22	17	1,99
5.	I2-8II-I	Вентиль 1Б1r диам. 50 мм	шт	2	-	-	-	0,76	0,72	-	-	2	1	-
6.	9-I22	Решетка 50, 2x1,086 23, 1x1,086 1, 22x1,086	тн	0,014	-	-	-	54,52	25,09	1,32	-	1,0	1,0	0,02
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	78	59	5,21
	Накладные расходы 80%			-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	125	-	-
	Плановые накопления 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	135	59	5,21
	П. Материалы, неучтенные ценником													
7.	Ц.1 ч.У п.3413	Узлы технологичес- ких трубопроводов из труо диам. 820x7	тн	1,2	-	-	-	392	-	-	-	470	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		385+(385-378)												
8.	Ц.І ч.У п.3428	То же, диам. I220xI0	тн	0,72	-	-	-	359	-	-	-	258	-	-
9.	"-" п.3358	То же, диам.2I9x3,5 385+(385-375)x2,5	тн	0,06	-	-	-	369	-	-	-	22	-	-
		x0,9												
10.	"-" п.3333	То же, диам, I08x3 492+(492-455)	тн	0,26	-	-	-	476, I	-	-	-	I24	-	-
		x0,9												
11.	Ц.І ч.П п.2095	Решетка 393xI,086	тн	0,0I4	-	-	-	426,8	-	-	-	6	-	-
12.	Ц.І ч.Ш п.77	Вентиль ІБІр диам. 50 мм	шт	2	-	-	-	5,22	-	-	-	I0	-	-
13.	Ц.І ч.Ш п.5I9	Головки соединитель- ные диам.50 мм	шт	2	-	-	-	0,66	-	-	-	I	-	-
14.	05-І7 п.2-092	Рукава резино-тка- невые, диам.50 мм 2, I0xI,074	м	20	-	-	-	2,27	-	-	-	45	-	-
15.	Ц.І ч.П п.20I9	Хомуты из полосо- вой стали	тн	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	943	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1018	-	-
		Ш. Строительные работы												
16.	I3-I65	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0, I44x3	м <sup>2</sup>	55	-	-	-	0,432	-	-	-	24	-	-
17.	I3-II6	Грунт ХС-04 в один слой	м <sup>2</sup>	55	-	-	-	0,103	-	-	-	6	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
		Накладные расходы 16,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-
		Всего		-	-	-	-	-	-	-	-	1191	59	5,21

Гл. инженер 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  
емкостью от 50 до 20000 м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре  
емкостью 6000 м<sup>3</sup>

Основание: НВ-5

Составлена в ценах 1984 г.

а) сметная стоимость 1,27 т.р.

б) нормативная условно-  
-чистая продукция

№№ шп	наимен. 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.			
					нетто		единицы, руб.							
					един.общий изм.	обору- дова- ние	монтажных работ		обору- дова- ния		монтажных работ			
						все- го	в т.ч.з/пл.		все- го		основ- ная			
							основ- ная				рабочих занятых управл. маш-ми			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Монтажные работы

I. 12-2-13	Узлы технологичес- ких трубопроводов из электросварных труб diam.820x7мм	тн	1,2	-	-	-	26,1	20,0	1,48	-	31	24	1,78
------------	---	----	-----	---	---	---	------	------	------	---	----	----	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	12-2-13	То же, диам. 1220x10	тн	0,72	-	-	-	26,1	20,0	1,48	-	19	14	1,07
3.	12-2-9	То же, диам. 219x3,5	тн	0,06	-	-	-	51,1	37,2	5,85	-	3	2	0,35
4.	12-2-6	То же, диам. 108x3	тн	0,38	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	30	24	2,71
5.	12-811-1	Вентиль 1Б1р диам. 50 мм	шт	3	-	-	-	0,76	0,72	-	-	2	2	-
6.	9-122	Решетка 50,2x1,086 23,1x1,086 1,22x1,086	тн	0,014	-	-	-	54,52	25,09	1,32	-	1	1	0,02
		Итого										86	67	5,93
		Накладные расходы 80%										54		
		Итого										140		
		Плановые накопления 8%										11		
		Итого										151	67	5,93
		П. Материалы, неучтенные ценником												
7.	Ц.1 ч.У п.3413	Узлы технологичес- ких трубопроводов	тн	1,2	-	-	-	392	-	-	-	470	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		из электросварных труб диам. 820x7 385+(385-378)												
8.	"-" п.3428	То же, диам. 1220x10	тн	0,72	-	-	-	359	-	-	-	258	-	-
9.	"-" п.3358	То же, диам. 219x3,5 385+(385-375)x2,5	тн x0,9	0,06	-	-	-	369	-	-	-	22	-	-
10.	"-" п.3333	То же, диам. 108x3 492+(492-455) x0,9	тн	0,36	-	-	-	476,1	-	-	-	171	-	-
11.	Ц. I ч. III п.77	Вентили ИБр диам. 50 мм	шт	3	-	-	-	5,22	-	-	-	16	-	-
12.	Ц. I ч. II п.2019	Хомут из полосо- вой стали	тн	0,024	-	-	-	356	-	-	-	9	-	-
13.	Ц. I ч. III п.519	Головки соедине- тельные, диам. 50	шт	3	-	-	-	0,66	-	-	-	2	-	-
14.	05-17 п.2-092	Рукава резино-тка- невные диам. 50 мм 2, 10x1,074	м	20	-	-	-	2,27	-	-	-	45	-	-
15.	Ц. I ч. II п.2095	Решетка 393x1,086	тн	0,014	-	-	-	426,8	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого										999		
		Плановые накопления 8%										80		
		Итого										1079		
		Ш. Строительные работы												
15.	13-165	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя	м <sup>2</sup>	57	-	-	-	0,432	-	-	-	25	-	-
		0,144x3												
16.	13-116	Грунт ХС-04 в один слой	м <sup>2</sup>	57	-	-	-	0,103	-	-	-	6	-	-
		Итого										31		
		Накладные расходы 16,5%										5		
		Итого										36		
		Плановые накопления 8%										3		
		Итого										39		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	ОЮ	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Всего

I269 67 5,93

Нормативная условно-  
-чистая продукция

Гл. инженер проекта

*Гуднев*

Руднев

Нач. сметного отдела

*Щем.г.*

Варламова

Составила

*Козляк.*

Козлякова

Проверила

*Рудн.*

Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту "резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, сборные емкостью от 50 до 20000 м<sup>3</sup>"

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 7000 м<sup>3</sup>

Основание: НВ-5

Составлена в ценах 1984 г.

а) сметная стоимость I, 34 т.р.

б) нормативная условно-чистая продукция

№ п/п	наимен. 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.				
					нетто	един. изм.	единицы, руб.	оборудован. все-го	монтажных работ в т.ч. з/пл. основ-рабочих занятых управл. маш-ми		оборудован. все-го	монтажных работ основ-рабочих занятых управл. маш-ми		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Монтажные работы

I. 12-2-13	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам. 820x7	тн	1,2	-	-	-	26,1	20,0	1,48	-	31	24	1,8
------------	---	----	-----	---	---	---	------	------	------	---	----	----	-----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I2-2-I3	То же, диам. I220xI0	тн	0,72	-	-	-	26, I	20,0	I,48	-	I9	I4	I,07
3.	I2-2-9	То же, диам. 2I9x3,5	тн	0,06	-	-	-	5I, I	37,2	5,85	-	3	2	0,35
4.	I2-2-8	То же, диам. I08x3	тн	0,48	-	-	-	79, I	62,4	7, I2	-	38	30	3,42
5.	I2-8II-I	Вентили IБIр диам. 50 мм	шт	3	-	-	-	0,76	0,72	-	-	2	2	-
6.	9-I22	Решетка 50,2xI,086 23, IxI,086 I,22xI,086	тн	0,0I4	-	-	-	54,52	25,09	I,32	-	I	I	0,02
		Итого										94	73	6,66
		Накладные расходы 80%										58		
		Итого										I52		
		Плановые накопления 8%										I2		
		Итого										I64	73	6,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

II. Материалы, неучтенные ценником

7.	Ц. I ч. У п. 3413	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам. 820x7 385+(385-378)	тн	1,2	-	-	-	392	-	-	-	470	-	-
8.	"-" п. 3427	То же, диам. 1220x10	тн	0,72	-	-	-	364	-	-	-	262	-	-
9.	"-" п. 3358	То же, диам. 219x3,5 385+(385-375)x2,5 x0,9	тн	0,06	-	-	-	369	-	-	-	22	-	-
10.	"-" п. 3333	То же, диам. 108x3 492+(492-455) x0,9	тн	0,45	-	-	-	476,1	-	-	-	214	-	-
11.	Ц. I ч. Ш п. 77	Вентиль ГБр диам. 50 мм	шт	3	-	-	-	5,22	-	-	-	16	-	-
12.	Ц. I ч. П п. 2096	Решетка 393x1,086	тн	0,014	-	-	-	426,8	-	-	-	6	-	-
13.	Ц. I ч. Ш п. 519	Головки соединительные диам. 50	шт	3	-	-	-	0,66	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	05-17 п.2-092	Рукав резино-тка- невый диам. 50 2,10x1,074	м	20	-	-	-	2,27	-	-	-	45	-	-
15.	Ц.І ч.П п.2019	Хомут из полосо- вой стали	тн	0,03	-	-	-	356	-	-	-	11	-	-
		Итого										1048		
		Плановые накопления 8%										84		
		Итого										1132		
Ш. Строительные работы														
16.	13-165 —	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,144x3	м <sup>2</sup>	59,4	-	-	-	0,432	-	-	-	26	-	-
17.	13-116	Грунт ХС-04 в один слой	м <sup>2</sup>	59,4	-	-	-	0,103	-	-	-	6	-	-
		Итого										32		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5%										5		
		Итого										37		
		Плановые накопления 8%										3		
		Итого										40		
		Всего										1336	73	6,66
		Нормативная условно- -чистая продукция												

Гл. инженер проекта

*Руднев*

Руднев

Нач. сметного отдела

*Варламова*

Варламова

Составила

*Козлякова*

Козлякова

Проверила

*Княгянина*

Княгянина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту "резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, сборные емкостью от 50 до 20000 м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 8000 м<sup>3</sup>

Основание: НВ-5

Составлена в ценах 1984 г.

а) сметная стоимость 1,64 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		Сметная стоимость			Общая стоимость, руб.						
					нетто	изм.	единицы, руб.	единицы, руб.	единицы, руб.	единицы, руб.	единицы, руб.	единицы, руб.				
					един. изм.	общий изм.	оборудования	монтажных работ	всего	основных	рабочих	всего	основных	рабочих		
							всего	основных	рабочих	всего	основных	рабочих	всего	основных	рабочих	
							го	на	заняты	го	на	заняты	го	на	заняты	
							управл.	маш-ми	управл.	маш-ми	управл.	маш-ми	управл.	маш-ми	управл.	маш-ми
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

## I. Монтажные работы

I. I2-2-I3	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб diam. 1020x8	тн	0,6	-	-	-	26,1	20,0	1,48	-	I6	I2	0,89		
------------	--	----	-----	---	---	---	------	------	------	---	----	----	------	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I2-2-I3	То же, диам. I220x9	тн	I,03	-	-	-	26, I	20,0	I,48	-	27	2I	I,52
3.	I2-2-I3	То же, диам. 820x7	тн	0,73	-	-	-	26, I	20,0	I,48	-	19	15	I,08
4.	I2-2-I9	То же, диам. 2I9x3	тн	0,06	-	-	-	5I, I	37,2	5,85	-	3	2	0,35
5.	I2-2-8	То же, диам. I08x3	тн	0,67	-	-	-	79, I	62,4	7, I2	-	53	42	4,77
6.	9-I22	Решетка 50, 2xI, 086 23, IxI, 086 I, 22xI, 086	тн	0,02I	-	-	-	54,52	25,09	I,32	-	I	I	0,03
7.	I2-8II-I	Вентили IБIр диам. 50 мм	шт	3	-	-	-	0,76	0,72	-	-	2	2	-
		Итого										12I	95	8,64
		Накладные расходы 80%										76		
		Итого										197		
		Плановые накопления 8%										16		
		Итого										213	95	8,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, неучтенные ценником														
8.	Ц. I ч. У п. 3420	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 1020x8	тн	0,6	-	-	-	375	-	-	-	225	-	-
9.	"-" п. 3413	То же, диам. 1220x9	тн	1,03	-	-	-	364	-	-	-	375	-	-
10.	"-" п. 3413	То же, диам. 820x7 385+(385-378) x0,90	тн	0,73	-	-	-	352,8	-	-	-	258	-	-
11.	"-" п. 3358	То же, диам. 219x3,5 385+(385-375)x2,5 x0,9	тн	0,06	-	-	-	369	-	-	-	22	-	-
12.	"-" п. 3333	То же, диам. 108x3 492+(492-455) x0,9	тн	0,64	-	-	-	476,1	-	-	-	305	-	-
13.	Ц. I ч. II п. 2096	Решетка 393x1,086	тн	0,021	-	-	-	426,78	-	-	-	9	-	-
14.	Ц. I ч. III п. 77	Вентиль 1Б1р диам. 50 мм	шт	3	-	-	-	5,22	-	-	-	16	-	-
15.	Ц. I ч. II п. 2019	Хомуты из полосовой стали	тн	0,04	-	-	-	356	-	-	-	14	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.	Ц.Г ч.Ш п.519	Головки соединительные диам.50	шт	3	-	-	-	0,66	-	-	-	2	-	-
17.	05-17 п.2-092	Рукава резино-тканевые диам.50 2,10x1,074	м	20	-	-	-	2,27	-	-	-	45	-	-
		Итого										1271		
		Плановые накопления 8%										102		
		Итого										1373		
III. Строительные работы														
18.	13-165	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,144x3	м <sup>2</sup>	75	-	-	-	0,432	-	-	-	32	-	-
19.	13-116	Грунт ХС-04 в один слой	м <sup>2</sup>	75	-	-	-	0,103	-	-	-	8	-	-
		Итого										40		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5%										7		
		Итого										47		
		Плановые накопления 8%										4		
		Итого										51		
		Всего										1637	95	8,64
		Нормативная условно- -чистая продукция												

Гл. инженер проекта  
/ Нач. сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Руднев*  
*Щемис.*  
*Козлякова*  
*Княгинина*

Руднев  
Варламова  
Козлякова  
Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту "резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, сборные емкостью от 50 до 20000 м<sup>3</sup>"

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 9000 м<sup>3</sup>

Основание: НВ-5

а) сметная стоимость 1,67 т.р.

Составлена в ценах 1984 г.

б) нормативная условно-чистая продукция

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

## I. Монтажные работы

I. 12-2-13	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам. 1020x8	тн	0,6	-	-	-	26,1	20,0	1,48	-	16	12	0,89
------------	--	----	-----	---	---	---	------	------	------	---	----	----	------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I2-2-I3	То же, диам. I220x9	тн	I,03	-	-	-	26,1	20,0	I,48	-	27	21	I;52
3.	I2-2-I3	То же, диам. 820x7	тн	0,73	-	-	-	26,1	20,0	I,48	-	I9	I5	I,08
4.	I2-2-9	То же, диам. 219x3,5	тн	0,06	-	-	-	51,1	37,2	5,85	-	3	2	0,35
5.	I2-2-8	То же, диам. I08x3	тн	0,68	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	54	42	4,84
6.	9-I22	Решетка 50,2 x I,086 23,1 x I,086 I,22x I,086	тн	0,021	-	-	-	54,52	25,09	I,32	-	I	I	0,03
7.	I2-8II-I	Вентиль ІВІр диам. 50 мм	шт	3	-	-	-	0,76	0,72	-	-	2	2	-
		Итого										I22	95	8,71
		На-кладные расходы 80%										76		
		Итого										I98		
		Плановые накопления 8%										I6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого										214	95	8,71
II. Материалы, неучтенные ценником														
8.	Ц.І ч.У п.8420	Узлы технологических трубопроводов из электросварных трубопроводов диам. 1020x8	тн	0,6	-	-	-	375	-	-	-	225	-	-
9.	"-" п.3427	То же, диам. 1220x9	тн	1,03	-	-	-	364	-	-	-	375	-	-
10.	"-" п.3413	То же, диам. 820x7 385+(385-378)	тн	0,73	-	-	-	392	-	-	-	286	-	-
11.	"-" п.3358	То же, диам. 219x3,5 385+(385-375)x2,5 x0,9	тн	0,06	-	-	-	369	-	-	-	22	-	-
12.	"-" п.3333	То же, диам. 108x3 492+(492-455) x0,9	тн	0,64	-	-	-	476,1	-	-	-	305	-	-
13.	Ц.І ч.П п.2019	Хомуты из полосовой стали	тн	0,041	-	-	-	356	-	-	-	15	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	Ц. I ч. III п. 77	Вентиль ИБр диам. 50 мм	шт	3	-	-	-	5,22	-	-	-	16	-	-
15.	-"- п. 519	Головки соединительные диам. 50 мм	шт	3	-	-	-	0,66	-	-	-	2	-	-
16.	05-17 п. 2-092	Рукава резино-тканевые диам. 50 мм 2, 10x1, 074	м	20	-	-	-	2,27	-	-	-	45	-	-
17.	Ц. I ч. II п. 2096	Решетки 393x1, 086	тн	0,021	-	-	-	426,8	-	-	-	9	-	-
		Итого											1300	
		Плановые накопления 8%											104	
		Итого											1404	
		III. Строительные работы												
18.	13-165	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0, 144x3	м <sup>2</sup>	75	-	-	-	0,432	-	-	-	32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19. I3-II6	Грунт ХС-04 в один слой	м <sup>2</sup>	75	-	-	-	-	0,103	-	-	-	8	-	-
	Итого											40		
	Накладные расходы 16,5%											7		
	Итого											47		
	Плановые накопления 8%											4		
	Итого											51		
	Всего											1669	95	8,71

Г л. инженер проекта  
 Нач. сметного отдела  
 Составила  
 Проверила

*В.И.И.*  
*У.И.И.*  
*Козлякова*  
*Княгинина*

Руднев  
 Варламова  
 Козлякова  
 Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту "резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, сборные емкостью от 50 до 20000 м<sup>3</sup>"

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 10000 м<sup>3</sup>

Основание: НВ-5

а) сметная стоимость 1,73 т.р.

Составлена в ценах 1984 г.

б) нормативная условно-  
-чистая продукция

№№ п/п 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.				
				нетто		единиц, руб.								
				един.общий изм.	обору- дова- ние	все- го	в т.ч.з/пл. основ-рабочих занятых управл. маш-ми		обору- дова- ние	все-основ-рабочих занятых управл. маш-ми				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Монтажные работы

I. I2-2-I3	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам. 1020x8	тн	0,6	-	-	-	26,1	20,0	1,48	-	I6	I2	0,89
------------	--	----	-----	---	---	---	------	------	------	---	----	----	------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I2-2-I3	то же, диам. I220x9	тн	I,03	-	-	-	26, I	20,0	I,48	-	27	2I	I,52
3.	I2-2-I3	То же, диам. 820x7	тн	0,73	-	-	-	26, I	20,0	I,48	-	I9	I5	I,08
4.	I2-2-9	То же, диам. 2I9x3,5	тн	0,06	-	-	-	5I, I	37,2	5,85	-	3	2	0,35
5.	I2-2-8	То же, диам. I08x3	тн	0,78	-	-	-	79, I	62,4	7, I2	-	62	49	5,47
6.	9-I22	Решетка 50,2xI,086 23, IxI,086 I,22xI,086	тн	0,02I	-	-	-	54,52	25,09	I,32	-	I	I	0,03
7.	I2-8II-I	Вентиль IБІр диам. 50 мм	шт	3	-	-	-	0,76	0,72	-	-	2	2	-
		Итого										I30	I02	9,34
		Накладные расходы 80%										82		
		Итого										2I2		
		Плановые накопления 8%										I7		
		Итого										229	I02	9,34

?

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

## II. Материалы, неучтенные ценником

8.	Ц.І ч.У п.3420	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам.1020x8	тн	0,6	-	-	-	375	-	-	-	225	-	-
9.	"-" п.3427	То же, диам. 1220x9	тн	1,03	-	-	-	364	-	-	-	375	-	-
10.	"-" п.3413	То же, диам. 820x7 385+(385-378)	тн	0,73	-	-	-	392	-	-	-	286	-	-
11.	"-" п.3358	То же, диам. 219x3,5 385+(385-375)x2,5 x0,9	тн	0,06	-	-	-	369	-	-	-	22	-	-
12.	"-" п.3333	То же, диам. 108x3 492+(492-455) x0,9	тн	0,73	-	-	-	467,1	-	-	-	341	-	-
13.	Ц.І ч.П п.2096	Решетка 393x1,086	тн	0,021	-	-	-	426,8	-	-	-	9	-	-
14.	Ц.І ч.Ш п.77	Вентиль ІВІр диам. 50 мм	шт	3	-	-	-	5,22	-	-	-	16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	Ц.І ч.Ш п.2019	Хомут из полосовой стали	тн	0,05	-	-	-	356	-	-	-	18	-	-
16.	Ц.І ч.Ш п.519	Головки соедини- тельные диам.50	шт	3	-	-	-	0,66	-	-	-	2	-	-
17.	05-17 п.2-092	Рукав резино-тка- невый диам. 50 мм 2, 10х1, 074	м	20	-	-	-	2,27	-	-	-	45	-	-
		Итого										1339		
		Плановые накопления 8%										107		
		Итого										1446		
		Ш. Строительные работы												
18.	І3-І65	Окраска трубопрово- дов лаком ХС-76 в три слоя 0,144х3	м <sup>2</sup>	77,3	-	-	-	0,432	-	-	-	33	-	-
19.	І3-ІІ6	Грунт ХС-04 в один слой	м <sup>2</sup>	77,3	-	-	-	0,103	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого										41		
		Накладные расходы 16,5%										7		
		Итого										48		
		Плановые накопления 8%										4		
		Итого										52		
		Всего										1727	102	9,34

Гл. инженер проекта  
/ Нач. сметного отдела

Составила

Проверила

*Руднев*  
*Щекин*

*Козлякова*

*Княгинина*

Руднев

Варламова

Козлякова

Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту "резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, сборные  
емкостью от 50 до 20000 м<sup>3</sup>"

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре  
емкостью 11000 м<sup>3</sup>

Основание: НВ-5

а) сметная стоимость 1,8 т.р.

Составлена в ценах 1984 г.

б) нормативная условно-  
-чистая продукция

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

## I. Монтажные работы

I. I2-2-I3	Узлы технологичес- ких трубопроводов из электросварных труб diam.1020x8	шт	0,6	-	-	-	26,1	20,0	1,48	-	16	12	0,89
------------	--	----	-----	---	---	---	------	------	------	---	----	----	------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I2-2-I3	То же, диам. I220x9	тн	I,03	-	-	-	26,I	20,0	I,48	-	27	21	I,52
3.	I2-2-I3	То же, диам. 820x7	тн	0,73	-	-	-	26,I	20,0	I,48	-	I9	I5	I,08
4.	I2-2-9	То же, диам. 2I9x3,5	тн	0,06	-	-	-	5I,I	37,2	5,85	-	3	2	0,35
5.	I2-2-8	То же, диам. I08x3	тн	0,86	-	-	-	79,I	62,4	7,I2	-	68	54	6,I2
6.	9-I22	Решетка 50,2xI,086 23,IxI,086 I,22xI,086	тн	0,02I	-	-	-	54,52	25,09	I,32	-	I	I	0,03
7.	I2-8II-I	Вентиль IBIP диам. 50 мм	шт	4	-	-	-	0,76	0,72	-	-	3	3	-
		Итого										I37	I05	9,99
		Накладные расходы 80%										84		
		Итого										22I		
		Плановые накопления 8%										I8		
		Итого										239	I05	9,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, неучтенные ценником														
8.	Ц. I ч. V п. 3420	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб diam. 1020x8	тн	0,6	-	-	-	375	-	-	-	225	-	-
9.	"-" п. 3427	То же, diam. 1220x9	тн	1,03	-	-	-	364	-	-	-	375	-	-
10.	"-" п. 3413	То же, diam. 820x7 385+(385-378)	тн	0,73	-	-	-	392	-	-	-	286	-	-
11.	"-" п. 3358	То же, diam. 219x3,5 385+(385-375)x2,5 x0,9	тн	0,06	-	-	-	369	-	-	-	22	-	-
12.	"-" п. 3333	То же, diam. 108x3 492+(492-455) x0,9	тн	0,83	-	-	-	476,1	-	-	-	395	-	-
13.	Ц. I ч. II п. 2096	Решетка 393x1,086	тн	0,021	-	-	-	426,8	-	-	-	9	-	-
14.	Ц. I ч. III п. 77	Вентили ИБр diam. 50 мм	шт	4	-	-	-	5,22	-	-	-	21	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	"-" п.519	Головки соединительные диам. 50 мм	шт	4	-	-	-	0,66	-	-	-	3	-	-
16.	Ц.Г ч.П п.2019	Хомуты из полосовой стали	тн	0,04	-	-	-	356	-	-	-	14	-	-
17.	05-Г7 п.2-092	Рукава резино-тканевые диам. 50 2,10х1,074	м	20	-	-	-	2,27	-	-	-	45	-	-
		Итого										1395		
		Плановые накопления 8%										112		
		Итого										1507		
III. Строительные работы														
18.	Г3-Г65	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,144х3	м <sup>2</sup>	78,7	-	-	-	0,432	-	-	-	34	-	-
19.	Г3-Г16	Грунт ХС-04 в один слой	м <sup>2</sup>	78,7	-	-	-	0,103	-	-	-	8	-	-

90I-4-75.83

Альбом УТ

-101 -

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого										42		
	Накладные расходы 16,5%										7		
	Итого										49		
	Плановые накопления 8%										4		
	Итого										53		
	Всего										1799	105	9,99

Гл. инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составила

Проверила

*Руднев*  
*Мясной*

*Козлякова*  
*Рубин*

Руднев

Варламова

Козлякова

Княгинина

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуаров  
для воды прямоугольных сборных железобетонных емкостью 5000+11000 м3

Наименование ресурсов	Количество <u>в сухих грунтах</u> в мокрых грунтах						
	Емкость м3						
	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000
I	2	3	4	5	6	7	8
<u>Общестроительные работы</u>							
Затраты труда, чел.ч.	<u>8433</u> 9514	<u>9653</u> 10908	<u>10873</u> 12302	<u>12093</u> 13696	<u>13313</u> 15090	<u>14533</u> 16484	<u>15753</u> 17878
Заработная плата, руб.	<u>5172</u> 5732	<u>5900</u> 6503	<u>6628</u> 7274	<u>7356</u> 8045	<u>8084</u> 8816	<u>8812</u> 9587	<u>9540</u> 10358
Строительные машины, руб.	<u>6314</u> 16528	<u>7182</u> 18102	<u>8050</u> 19676	<u>8918</u> 21250	<u>9786</u> 22824	<u>10654</u> 26018	<u>11522</u> 27592
<u>Монтажные работы</u>							
Затраты труда, чел.час	115	125	129	166	168	178	189
Заработная плата, руб.	61	67	73	95	95	102	105

Начальник сметного отдела  
Составила

*М.А. Варламова*  
*Л.Н. Косточкина*

Л.А. Варламова  
Л.Н. Косточкина