

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-82с.84

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные обрине
емкостью от 5000 до 10000 м³ для сейсмических районов

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

20084-04
Цена: 2-09

ТИТОВОЙ ПРОЕКТ

901-А-83в.84

Резервуары для воды подкотоольные железобетонные сборные емкостью от 5000 до 10000 м³ для сейсмических районов.

АЛБЕКИ У

СИСТЫ

Разработан
ГИИ Совхозоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР
Протокол № 55 от 30.06.82 г.
Рабочая документация введена
в действие
В/О Совхозоканалпроект
приказ № 165 от 25 июля 1984 г.

/ Главный инженер института
/ Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела

Н. Самохин
В. А. Ежатов
И. А. Барламова

В.Н.Самохин
В.А.Ежатов
И.А.Барламова

Госстрой СССР

ТБИЛИССКИЙ ФИЛИАЛ

ЦНТИ

Типовой проект / серия /

№ 904-4-82.83.05

Заказ № 741

Цена 2.000 09 коп

Тираж 100

Дата "16" II 1985 г

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Стр.
1	Пояснительная записка	3
2	Сводка стоимостей	4
3	Объектная смета	7
4	Локальная смета № 1 на общестроительные работы смк. 6000-7000 м3	10
5	То же, № 2 смк. 8000 - 10000 м3	40
6	Единичная расценка № Д-1	71
7	Локальная смета № 3 на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре 5000 м3	74
8	То же, № 4 смк. 6000 м3	79
9	То же, № 5 смк. 7000 м3	85
10	То же, № 6 смк. 8000 м3	93
11	То же, № 7 смк. 9000 м3	96
12	То же, № 8 смк. 10000 м3	102
13	Ведомость в производственных ресурсах	108

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта резервуаров для воды
прямоугольных железобетонных емкостью от 8000
до 10000 м³ для сейсмических районов.

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

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 строений, расположенных в Московской области;

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

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

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - 16,5%;

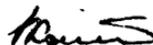
для монтажа металлоконструкций - 8,6%;

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 для районов
с сейсмичностью 7,8 и 9 баллов.

Составила



Косточкина

Сводка стоимостей

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 5000 до 10000 м³ для сейсмических районов

на резервуары емкостью 5000-10000 м³ для хозяйственного водоснабжения в сухих грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5 м и в мокрых грунтах при толщине грунтовой обсыпки 1м.

Составлено в ценах 1984 г.

№№ п/п	Емкость резервуаров	Сметная стоимость в тыс.руб. для сейсмичности								
		9 баллов			8 баллов			7 баллов		
		строит. работ	монтаж. работ	общая стоим.	строит. работ	монтаж. работ	общая стоим.	строит. работ	монтаж. работ	общая стоим.
		стоим. I м ³ полезн. емк. в руб.			стоим. I м ³ полезн. емк. в руб.			стоим. I м ³ полезн. емк. в руб.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I.	5000 м ³ (полезная емк. 4980 м ³ в сухих грунтах	<u>86,32</u> 17,33	1,19	87,51	<u>86,13</u> 17,29	1,19	87,32	<u>86,13</u> 17,29	1,19	87,32
	в мокрых грунтах:	<u>97,85</u> 19,66	1,19	99,04	<u>97,49</u> 19,58	1,19	98,68	<u>97,49</u> 19,58	1,19	98,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	6000 м3 (полезная емк. 5992 м3) в сухих грунтах	<u>100,33</u>	1,27	101,60	<u>100,12</u>	1,27	101,39	<u>100,12</u>	1,27	101,39
		16,74			16,71			16,71		
	в мокрых грунтах	<u>112,32</u>	1,27	113,59	<u>111,93</u>	1,27	113,20	<u>111,93</u>	1,27	113,20
		18,75			18,68			18,68		
3	7000 м3 (полезная емк. 7004 м3) в сухих грунтах	<u>114,02</u>	1,34	115,36	<u>113,79</u>	1,34	115,13	<u>113,79</u>	1,34	115,13
		16,28			16,25			16,25		
	в мокрых грунтах	<u>126,94</u>	1,34	128,28	<u>126,51</u>	1,34	127,85	<u>126,51</u>	1,34	127,85
		18,12			18,06			18,06		
4	8000 м3 (полезная емк. 8016 м3) в сухих грунтах	<u>127,60</u>	1,64	129,24	<u>127,33</u>	1,64	128,97	<u>127,33</u>	1,64	128,97
		15,92			15,88			15,88		
	в мокрых грунтах	-	-	-	<u>141,06</u>	1,64	142,70	<u>141,06</u>	1,64	142,70
					17,60			17,60		
5	9000 м3 (полезная емк. 9028 м3) в сухих грунтах	<u>141,44</u>	1,67	143,11	<u>141,14</u>	1,67	142,81	<u>141,14</u>	1,67	142,81
		15,67			15,63			15,63		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в мокрых грунтах	-	-	-		<u>155,77</u> 17,25	1,67	157,44	<u>155,77</u> 17,25	1,67	157,44
6 10000 м3 (полезная емк. 10040 м3) в сухих грунтах		<u>155,14</u> 15,45	1,73	156,87	<u>154,81</u> 15,42	1,73	156,54	<u>154,81</u> 15,42	1,73	156,54
в мокрых грунтах	-	-	-		<u>172,37</u> 17,17	1,73	174,10	<u>172,37</u> 17,17	1,73	174,10

Главный инженер института

Н. Алексеев

В.Н.Самохин

Главный инженер проекта

Сидоров

В.А.Филатов

Начальник сметного отдела

Михайлов

Л.А.Варламова

Составила

И.К.Полянская

Проверила

Ромашкина

Л.Н.Косточкина

901-4-82с.84 Альбом У

- 7 -

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 5000 до 10000 м³ для сейсмических районов

На резервуары емкостью 5000+10000 м³ для хозяйственного водоснабжения в сухих грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5м и в мокрых грунтах при толщине грунтовой обсыпки 1,0м (9 баллов)

Емкость, м ³	5000	6000	7000	8000	9000	10000
Сметная ст-сть тыс.руб.	<u>87,51</u>	<u>101,60</u>	<u>115,36</u>	<u>129,24</u>	<u>143,11</u>	<u>156,87</u>
	99,04	113,69	128,28	-	-	-
Нормативная условно-чистая продукция						
Стоимость 1м ³ руб.	<u>17,57</u>	<u>16,96</u>	<u>16,47</u>	<u>16,12</u>	<u>15,85</u>	<u>15,62</u>
	19,89	18,96	18,32	-	-	-

Составлено в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет, пр/окур. укрупн. сметных норм, расценов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.		Грунты сухие/мокрые					Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор. работ	проп. чих	и зат-пронз. рет	и эквн.	Всего в т.ч.	Норм. усл. чист. прод.	ед. изм.	к-во едн. изм.	стоим. едн. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	См. №1	Общестроительные работы											
		Резервуар емк. 5000 м ³	<u>86,32</u>	-	-	-	<u>86,32</u>	-	-	-	м ³	4980	<u>17,33</u>
			97,85				97,85						19,65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	6000 м3		<u>100,33</u> 112,32	-	-	-	<u>100,33</u> 112,32	-	-	-	м3 емк.	5992	<u>15,74</u> 18,75
4	Резервуар 7000 м3		<u>114,02</u> 126,94	-	-	-	<u>114,02</u> 126,94	-	-	-	"	7004	<u>16,28</u> 18,17
5	Резервуар 8000 м3		<u>127,60</u> -	-	-	-	<u>127,60</u> -	-	-	-	"	8016	<u>15,92</u> -
6	См. №2 Резервуар 9000 м3		<u>141,44</u> -	-	-	-	<u>141,44</u> -	-	-	-	"	9328	<u>15,67</u> -
7	"- Резервуар 10000 м3		<u>155,14</u> -	-	-	-	<u>155,14</u> -	-	-	-	"	10040	<u>15,45</u> -
8	См. №3 Резервуар емк. 5000м3	Технологические трубопроводы	-	1,19	-	-	1,19	-	-	-	-	-	-
9	См. №4 6000 м3		-	1,27	-	-	1,27	-	-	-	-	-	-
10	См. №5 Резервуар 7000 м3		-	1,34	-	-	1,34	-	-	-	-	-	-
11	См. №6 8000 м3		-	1,64	-	-	1,64	-	-	-	-	-	-
12	См. №7 9000 м3		-	1,67	-	-	1,67	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	См. №8	Резервуар 10000м ³	-	1,73	-	-	1,73	-	-	-	-	-	-
		Итого:											
		Резервуар емк. 5000 м ³	<u>86,32</u>	1,19	-	-	<u>87,51</u>	-	-	-	-	-	-
			97,85				99,04						
		6000 м ³	<u>100,33</u>	1,27	-	-	<u>101,60</u>	-	-	-	-	-	-
			112,32				113,59						
		7000 м ³	<u>114,02</u>	1,34	-	-	<u>115,36</u>	-	-	-	-	-	-
			126,94				128,28						
		8000 м ³	<u>127,60</u>	1,64	-	-	<u>129,24</u>	-	-	-	-	-	-
			-				-						
		9000 м ³	<u>141,44</u>	1,67	-	-	<u>143,11</u>	-	-	-	-	-	-
			-				-						
		10000 м ³	<u>155,14</u>	1,73	-	-	<u>156,87</u>	-	-	-	-	-	-
			-				-						

Главный инженер проекта
 / Начальник сметного отдела
 Составила:
 Проверила

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

90I-4-82с 84 Альбом У

- 10 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 5000 до 10000 м³ для сейсмических районовНа общестроительные работы резервуаров емкостью 5000+7000 м³

емкость м ³	5000	6000	7000
сметная ст-сть, тыс.руб.	<u>86,32</u>	<u>100,33</u>	<u>114,02</u>
	97,85	112,32	126,94

Основание: Альбом III
Составлена в ценах 1984г.

нормативная условно-чистая продукция			
стоимость 1м ³ руб.	<u>17,33</u>	<u>16,74</u>	<u>16,28</u>
	19,65	18,75	18,12

№ п/п	№ пр/скур. укрупнен. сметных норм и расценок	Наименование затрат и работ	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость в руб.			Основ. з/пл.	Эксп. машин	Норм. усл. чист. з т.ч. прод. з/пл.
				Всего в том числе			5000	6000	7000			
				основ. з/пл.	экспл. машин	и т.д.	к-во	к-во	к-во			
			СТОИМ.	СТОИМ.	СТОИМ.							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Земляные работы

I	I-230 I-237 т.ч. <u>п. I. II</u> 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7x2)хI, I	I000 м ³	98,12	-	-	<u>0,23</u> 22	<u>0,25</u> 24	<u>0,3</u> 29	-	-	-
2	I-168 т.ч. <u>п. I. II</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ 9I,2+86,89х0,15	-	I04,23	-	-	<u>0,23</u> 24	<u>0,25</u> 26	<u>0,30</u> 31	-	-	-

901-4-82с.84 Альбом У

-11-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Сб. I т.ч. табл. I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до 1 км во временный отвал 0,29х1,2х1000	1000 м3	348,0	-	-	0,23 80	0,25 87	0,30 104	-	-	-
4	<u>I-194</u> <u>23-1</u>	Работа на отвале	-"	10,7	-	-	0,23 2	0,25 3	0,30 3	-	-	-
5	I-169 т.ч. <u>п. I, II</u> <u>22-3</u>	Разработка грунта II группы экскавато- ром емк. ковша 0,65м3 с погрузкой в авто- транспорт 112+106,7х0,15	-"	128,11	-	-	3,04 389	3,57 437	4,10 525	-	-	-
6	I-231 <u>I-233</u> т.ч. <u>п. I, II</u> <u>20-9</u> <u>23-9</u>	Срезка надбора грун- та в котловане механизированным способом с перемещением на 20м (бульдозером) (40,8+32,3)х1,1	-"	80,41	-	-	0,19 15	0,23 18	0,26 21	-	-	-
7	I-168 т.ч. <u>п. I, II</u> <u>22-7</u>	Погрузка грунта экскава- тором емк. 0,65 м3 после механизированной до- работки 91,2+66,69х0,15	-"	104,23	-	-	0,19 20	0,23 24	0,26 27	-	-	-

'901-4-82.8+ Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	Сб. I т.ч. табл. I	Отвозка грунта авто- транспортом на расстоя- ние I км во временный отвал 0,25хI,75хI000	I000 м3	507,5	-	-	3,23 1639	3,80 1928	4,36 2212	-	-	-
9	I-195 25-2	Работа на отвале	"	13,2	-	-	3,23 43	3,80 50	4,36 57	-	-	-
10	I-168 т.ч. Д. I, II 22-7	Разработка несележавше- го грунта II группы экс- каватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт 9I,2+86,89х0,15	"	104,23	-	-	2,59 270	2,84 298	3,10 323	-	-	-
11	Сб. I т.ч. табл. I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстоя- ние I м 0,29хI,75хI000	"	507,5	-	-	2,59 1314	2,84 1441	3,10 1573	-	-	-
12	I-257 т.ч. Д. I, II 31-2	Засыпка пазух котлова- на бульдозером с пере- мещением на I0м 18,9хI, I	"	20,79	-	-	0,57 12	0,62 13	0,67 14	-	-	-

901-4-88.84 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	I-56 т.ч. п.1.11 п.3.2 11-14	Обвалование резервуара экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м ³ (132+125,47x0,15)x1,4	1000 м ³	211,15	-	-	1,27 268	1,36 287	1,46 308	-	-	-
14	I-56 " " 11-14	Подача грунта экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м ³ на покрытие (132+125,47x0,15)x1,4	"	211,15	-	-	0,75 158	0,86 182	0,97 205	-	-	-
15	I-1184 118-10	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмостробками	100 м ³	9,69	-	-	5,74 87	6,23 92	6,72 98	-	-	-
16	I-1132 116-12	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м ²	2,43	-	-	21,3 52	24,3 59	27,3 66	-	-	-
17	I-168 т.ч. п.1.11 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,5 м ³ во временный отвал на автотранспорт 91,2+86,89x0,15	1000 м ³	104,23	-	-	0,32 33	0,37 39	0,41 43	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	Сб. I т.ч. табл. I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км 0,29xI, 2xI000	1000 м3	348,0	-	-	0,32 111	0,37 129	0,41 143	-	-	-
19	I-1304 22-2	Укрепление откосов и подотна насыпи посе- вом трав 18,2+I, 2x2,32	100 м2	20,98	-	-	21,3 447	24,3 510	27,5 578	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.				4696	5645	6835			
		При мокрых грунтах исключается раздел I "Земляные работы" на сумму	руб.				4696	5645	6835			
		Добавляется:										
		I. Земляные работы										
20	I-230 I-237 т.ч. II 23-1 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30м (23,8+27,7x2)xI, I	1000 м3	98,12	-	-	0,30 29	0,34 33	0,38 37	-	-	-

901-4-82с 84 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	I-168 т.ч. <u>п. I, II</u> 22-7	Погрузка растительно- го грунта экскавато- ром емк. ковша 0,66 м ³ на автосамосвалы. 91,2+86,89x0,15	1000 м ³	104,23	-	-	0,20 31	0,24 35	0,38 40	-	-	-
22	Сб. I т.ч. табл. I	Транспорт грунта ав- тосамосвалами на рас- стояние до 1 км во временный отвал 0,29x1,2x1000	-	349,0	-	-	0,20 104	0,24 118	0,38 132	-	-	-
23	<u>I-184</u> 25-1	Работа на отвале	-	10,7	-	-	0,20 3	0,24 4	0,38 4	-	-	-
24	I-169 т.ч. <u>п. I, II</u> 22-8	Разработка мокрого грунта II группы экс- каватором обратная лопата емк. ковша 0,66 м ³ с погрузкой в автосамосвалы 112+103,71x0,15+ +(5,02+103,71x1,15)x x0,1	-	140,78	-	-	2,88 589	4,42 624	5,02 707	-	-	-

901-4-82с 84

Альбом У

- 16 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
25	I-231 I-238 т.ч. п. I, II 0,3, 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	-	-	0,23 21	0,27 25	0,31 29	-	-	-
26	I-168 22-7	Погрузка грунта экскава- тором после механизиро- ванной доработки 9I, 2+86, 89х0, I5	"	I04,23	-	-	0,23 24	0,27 28	0,31 32	-	-	-
27	Сб. I т.ч. табл. I	Транспорт грунта авто- самосвалами на расстоя- ние до I км во времен- ный отвал 0,29хI, 75хI000	"	507,5	-	-	4,06 2050	4,70 2355	5,33 2705	-	-	-
28	I-195 25-2	Работа на отвале	"	I3,2	-	-	4,06 54	4,70 62	5,33 70	-	-	-
29	I-168 т.ч. п. I, II 22-7	Разработки несдежав- шегося грунта II груп- пы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погруз- кой в автосамосвалы 9I, 2+86, 89х0, I5	"	I04,23	-	-	4,06 423	4,70 490	5,33 555	-	-	-

90I-4-82с 84 Альбом У

- 17 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	I-169 22-8	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ с по- грузкой в автосамо- свалы 112,0+106,71х0,15	1000 м ³	128,01	-	-	0,33 42	0,16 20	0,01 13	-	-	-
31	Сб. I т.ч. табл. I	Подвозка грунта для обратной засыпки ав- тосамосвалами на рас- стояние до I км 0,29х1,75х1000	"	507,5	-	-	4,39 2230	4,86 2468	5,34 2712	-	-	-
32	I-257 т.ч. п. I, II 31-2	Засыпка пазух котлова- на бульдозером с перемещением на 10 м 18,9 х 1,1	"	20,79	-	-	1,34 28	1,45 30	1,57 33	-	-	-
33	I-56 т.ч. п. I, II п. 3, 2 11-14	Обвалование резервуа- ра экскаватором обо- рудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м ³ (132+125,47х0,15)х1,4	"	211,15	-	-	1,91 403	2,09 441	2,27 479	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	1-1204 122-3	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2+1,2х2,32	100 м2	20,98	-	-	28,1 488	26,2 806	29,3 877	-	-	-
40	Сб. см. п.3318	Водоотлив из котло- вана 0,44х6,82	м/см	3	-	-	1350 4050	1350 4050	1350 4050	-	-	-
		Итого по I разделу при мокрых грунтах	руб.				11136	12106	13045			
		<u>II. Монолитные и сборные железобетонные конст- рукции.</u>										
41	6-1 1-1	Подготовка из бетона М-50 толщ. 100 мм	м3	27,4	-	-	118,5 3247	141,0 3883	168,5 4480	-	-	-
42	6-241 ССП п.1-17 п.1-19 п.1-3.4 28-6	Монолитное железобетон- ное днище с пазом и обетонированием труб из бетона М-200 0,6 МПа 39,3-(32,1-28,1)х1,016+ +(0,92+1,53)х1,015	м3	37,83	-	-	234,46 8870	271,87 10285	309,27- 11700	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	СРСЦ ч. II р. 4 п. 3	Арматура класса А-III	т	270,0	-	-	10,16 2743	11,42 3083	12,68 3424	-	-	-
44	7-7 п. 43	Арматура класса Вр-I	т	392,0	-	-	3,11 1220	3,71 1454	4,31 1690	-	-	-
45	6-1 ССЦ п. 1-13 п. 2-4 1-1	Создание уклона из цементного раствора 27,4-(25,3-24,4)хI,02	м3	26,48	-	-	40,3 1067	49,0 1298	57,6 1525	-	-	-
46	7-5 1-5	Укладка сборных железобетонных фундаментов весом до 5т при глубине котлована 4м	шт	4,89	-	-	45 220	55 269	65 318	-	-	-
47	7-17 1-17	Прослойка из раствора под фундаменты	100 м2	49,0	-	-	1,58 77	1,93 95	2,28 112	-	-	-
18	ССЦ п. 9-123 таб. 3,4	Стоимость сборных железобетонных фундаментов стаканного типа из бетона М-200, 0,6 МПа объемом до I м3 59,2+0,92х2+1,53	м3	62,57-	-	-	34,65 2168	42,35 2550	50,05 3192	-	-	-

901-4-82-04

Альбом У

-21-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	$\frac{0,64}{160}$	$\frac{0,78}{195}$	$\frac{0,92}{230}$	-	-	-
50	"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	$\frac{1,01}{324}$	$\frac{1,23}{395}$	$\frac{1,46}{469}$	-	-	-
51	"-	Закладные детали	т	413,0	-	-	$\frac{0,18}{74}$	$\frac{0,21}{87}$	$\frac{0,25}{103}$	-	-	-
52	$\frac{7-47}{3-17}$	Установка сборных железобетонных колонн весом до 2 т	шт	12,3	-	-	$\frac{45}{554}$	$\frac{55}{577}$	$\frac{65}{800}$	-	-	-
53	ССЦ $\frac{п.9.5}{таб.3.4}$	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных колонн из бетона М-300, 0,6 МПа объемом до 1 м ³ длиной 4,8 м	м ³	83,05	-	-	$\frac{15,75}{1308}$	$\frac{19,26}{1599}$	$\frac{22,75}{1889}$	-	-	-
		80,6+0,92+1,53										
54	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	$\frac{1,36}{338}$	$\frac{1,65}{413}$	$\frac{1,95}{498}$	-	-	-

90I-4-82с.84

Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
55	"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	0,30 96	0,37 119	0,44 141	-	-	-
56	"-	Закладные детали с металлизацией 4I3 + I78	т	591,0	-	-	0,50 295	0,61 361	0,72 426	-	-	-
57	"-	Закладные детали	т	413,0	-	-	0,159 68	0,195 81	0,23 95	-	-	-
58	7-348 24-9	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площ. до 16 м2	м3	11,7	-	-	108,0 1264	118,8 1390	129,6 1518	-	-	-
59	7-345 24-6	То же, площа. до 6 м2	"	25,2	-	-	6,08 153	6,08 153	6,08 153	-	-	-
60	ССЦ п.9-199 табл.3,4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200, 0,6 МПа весом более 5 т 58,5+0,92x2+1,53	м3	61,87	-	-	108,0 6682	118,8 7350	129,6 8018	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
61	"-" п.9-197 табл.3.3	То же, из бетона М-200 весом до 5 т 55,4+0,92х2+1,53	м3	58,77	-	-	6,08 357	6,08 367	6,08 357	-	-	-
62	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	9,21 2303	10,07 2519	10,93 2733	-	-	-
63	"-"	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	1,60 514	1,76 566	1,92 616	-	-	-
64	"-"	Арматура класса А-I	т	229,0	-	-	0,33 76	0,36 82	0,39 89	-	-	-
65	"-"	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	2,22 917	2,40 991	2,59 1070	-	-	-
66	"-"	Закладные детали с металлизацией 413 + 178	т	591,0	-	-	0,38 225	0,41 242	0,44 260	-	-	-
67	7-346 24.7	Установка сборных желе- зобетонных угловых бло- ков площ. до 9 м2	м3	17,3	-	-	4,76 82	4,76 82	4,76 82	-	-	-

90I - 4 - 82с 84

Льбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
68	ССЦ п.9-213 табл.3.3 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-300 0,6 МПа 74,9+(0,82+0,92)x2+1,53	м3	79,91	-	-	$\frac{1,76}{380}$	$\frac{1,76}{387}$	$\frac{1,76}{380}$	-	-	-
69	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	$\frac{0,47}{118}$	$\frac{0,47}{118}$	$\frac{0,47}{118}$	-	-	-
70	"-	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	$\frac{0,168}{89}$	$\frac{0,168}{89}$	$\frac{0,168}{89}$	-	-	-
71	"-	То же, с металлизацией 413 + 178	т	591,0	-	-	$\frac{0,018}{11}$	$\frac{0,018}{11}$	$\frac{0,018}{11}$	-	-	-
72	8-59 7-3	Установка арматуры в стыках панелей	т	194,0	-	-	$\frac{0,20}{39}$	$\frac{0,22}{43}$	$\frac{0,23}{45}$	-	-	-
73	II-II ССЦ п.1-15 п.1-17 табл.3.4 I-II	Набетонка для создания уклона пола переливной 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	-	-	$\frac{0,6}{21}$	$\frac{0,5}{21}$	$\frac{0,6}{21}$	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
74	7-340 24-1	Установка сборных железобетонных стеновых панелей приемной камеры площадью до 6 м ²	м ³	31,70	-	-	$\frac{3,4}{108}$	$\frac{3,4}{108}$	$\frac{3,4}{108}$	-	-	-
75	ССЦ п.9-197 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных панелей из бетона М-200 0,6 МПа без борта 55,4+0,92x2+1,53	м ³	58,77	-	-	$\frac{3,4}{200}$	$\frac{3,4}{200}$	$\frac{3,4}{200}$	-	-	-
76	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	$\frac{0,51}{128}$	$\frac{0,51}{128}$	$\frac{0,51}{128}$	-	-	-
77	"-"	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	$\frac{0,014}{4}$	$\frac{0,014}{4}$	$\frac{0,014}{4}$	-	-	-
78	"-"	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	$\frac{0,047}{19}$	$\frac{0,047}{19}$	$\frac{0,047}{19}$	-	-	-
79	II-II ССЦ п.1-15 п.1-17 табл.3.4 24-1	Набетонка для создания 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	м ³	34,68	-	-	$\frac{2,8}{97}$	$\frac{2,8}{97}$	$\frac{2,8}{97}$	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
80	7-24 2-7	Укладка сборных железобетонных ребристых плит покрытия	шт	11,2	-	-	60 672	72 806	84 941	-	-	-
81	ССЦ п.9-218 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытий из бетона М-300 0,6 МПа весом до 5 т	м3	75,25	-	-	110,22 8294	132,58 9977	154,94 11659	-	-	-
82	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	12,34 3085	14,90 3725	17,46 4363	-	-	-
83	"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	1,34 430	1,60 514	1,86 597	-	-	-
84	"-	Закладные детали с металлизацией 413 + 178	т	591,0	-	-	2,20 1300	2,61 1643	3,02 1753	-	-	-
85	"-	То же, без металлизации	т	413,0	-	-	0,045 19	0,045 19	0,045 19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
86	7-334 23-I	Установка арматуры в стыках плит покрытия	кг	0,029	-	-	$\frac{75.4}{2}$	$\frac{83.0}{2}$	$\frac{90.6}{3}$	-	-	-
87	ССЦ таб.3-I	Арматура класса А-I	кг	0,229	-	-	$\frac{2.6}{1}$	$\frac{2.9}{1}$	$\frac{3.2}{1}$	-	-	-
88	"-	Арматура класса А-III	кг	0,25	-	-	$\frac{72.8}{18}$	$\frac{80.1}{20}$	$\frac{87.4}{22}$	-	-	-
89	ССЦ стр.233 примеч.	Дополнительные затраты на железнение поверхностей сборных железобетонных конструкций в заводских условиях	м2	0,33	-	-	$\frac{812.6}{268}$	$\frac{916.1}{302}$	$\frac{1019.6}{336}$	-	-	-
90	7-352 24-13	Установка сборных железобетонных колапков камер лаза и приборов на покрытие диам. более 1 м	м3	7,97	-	-	$\frac{1.93}{15}$	$\frac{1.93}{15}$	$\frac{1.93}{15}$	-	-	-
91	06-08 п.7-126 прим.3 т.ч. стр.7	Стоимость сборных железобетонных колапков из бетона М-200 0,6 МПа ср. диам. 2м ($3,4 \times 3 + (0,9 \times 2 + 1,5) \times 0,74 + 0,8 \times 0,74 + 1,86 \times 7,64$) х х1,02 х1,1	м	69,05	-	-	$\frac{5.2}{359}$	$\frac{5.2}{359}$	$\frac{5.2}{359}$	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
92	6-169 ССЦ табл.3.4 15-10	Обетонирование камер на покрытии и лестниц бетонной М-200, 0,4МПа 33,9+0,92x2x1,015	м3	35,77	-	-	$\frac{2,0}{72}$	$\frac{2,0}{72}$	$\frac{2,0}{72}$	-	-	-
93	6-30 ССЦ п.1-15 п.1-17 табл.3.4 3-1	Обетонирование труб воздуховодов и перелив- ной трубы М-200 0,6МПа 35,7+(28,2-26,3)x1,02+ +(0,92x2+1,53)x1,02	"	41,08	-	-	$\frac{3,1}{127}$	$\frac{3,1}{127}$	$\frac{3,1}{127}$	-	-	-
94	СРСЦ ч.П п.2	Арматура класса А-II При мокрых грунтах добавляется:	т	278,0	-	-	$\frac{0,02}{8}$	$\frac{0,02}{8}$	$\frac{0,02}{8}$	-	-	-
95	СРСЦ ч.П р.4 п.3	Арматура класса А-III для монолитного железобетонного дна	т	270,0	-	-	$\frac{4,62}{1247}$	$\frac{5,54}{1496}$	$\frac{6,46}{1744}$	-	-	-
96	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III для сборных стеновых панелей	т	250,0	-	-	$\frac{0,83}{208}$	$\frac{0,91}{228}$	$\frac{0,99}{248}$	-	-	-

90I-4. 82с. 84

Альбом У

-29-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
97	"-	То же, класса Вр-I	т	321,0			0,01 3	0,011 4	0,012 4	-	-	-
98	"-	То же, класса А-I	т	229,0	-	-	0,144 33	0,158 36	0,173 40	-	-	-
99	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III для сборных плит покры- тия	т	250,0	-	-	3,67 918	4,47 1118	5,28 1320	-	-	-
100	"-	Закладные детали для плит покрытия с метал- лизацией	т	591,0	-	-	0,25 148	0,25 148	0,25 148	-	-	-
		Итого добавляется:	руб.				2557	2882	3356			
		Исключается:										
101	СРСЦ ч. II р. 4 п. 43	Арматура класса Вр-I для монолитного желе- зобетонного дмца	т	392,0	-	-	0,044 17	0,05 20	0,055 22	-	-	-
		Итого исключается	руб.				17	20	22			
		Итого добавляется с учетом исключения	руб.				2540	2862	3334			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого по II разделу при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				51264 53804	59340 62202	67421 70755			
<u>III. Металлоконструкции</u>												
102	9-46 табл.2 7-1	Монтаж стальных кон- струкций лестниц 58,0*13,8*0,1	т	59,38	-	-	0,12 7	0,12 7	0,12 7	-	-	-
103	Сб. ч. II, р. I п. 1975	Стоимость конструкций	т	358,0	-	-	0,12 43	0,12 43	0,12 43	-	-	-
104	39-43 6-8	Монтаж стальных кон- струкций люков - ла- зов	т	46,2	-	-	0,712 33	0,712 33	0,712 33	-	-	-
105	Сб. ч. II стр. 124 п. 52	Стоимость конструкций	т	540,0	-	-	0,712 384	0,712 384	0,712 384	-	-	-
		Итого по разделу III при сухих и мокрых грунтах	руб.				467	467	467			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IV. Изоляционные работы.												
106	41-3 I-3	Гидроизоляция из 2-х слоев "хамоста" по подготовке	100 м ²	155,0	-	-	11,85 1837	14,10 2188	16,35 2634	-	-	-
107	II-55 II-56 8-1 8-2	Цементная стяжка толщ. 15 мм 70,0-13,6	"	56,4	-	-	11,85 668	14,10 796	16,35 922	-	-	-
108	41-3 I-3	Боковая гидроизоляция стен из 2-х слоев "хамоста" на всю высоту	"	155,0	-	-	7,28 1128	7,94 1267	8,60 1338	-	-	-
109	41-4 I-4	Гидроизоляция плит покрытия камер и по периметру стен из 3-х слоев "хамоста"	"	213,0	-	-	12,26 2611	14,50 3089	16,74 3668	-	-	-
110	12-299 12-300 10-1 10-2	Цементная стяжка по плитам покрытия толщ. 20 мм 51,6 + 2,53хб	"	64,25	-	-	10,80 694	12,98 834	15,12 971	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	IV	I2	I3
		При мокрых грунтах добавляется:										
II6	4I-4 4I-3 I-3 I-4	Боковая гидроизоляция стен 3-м слоем "Хамас-та" на высоту 2,5 м 213,0-155,0	100 м2	58,0	-	-	3,30 191	3,60 209	3,90 226	-	-	-
		Итого по IV разделу при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				7977 8068	9226 9435	10567 10793	-	-	-
		У: Разные работы.										
II7	6-263 3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,19	-	-	4980 946	5992 1138	7004 331	-	-	-
II8	6-264 3I-6	Хлорирование емкости	"	0,46	-	-	4980 2291	5992 2766	7004 3222	-	-	-
II9	22-364 22-7	Устройство переливной камеры из трубы диам. 1400 мм	т	500,0	-	-	1,54 770	1,51 770	1,54 770	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
120	Ед.р. Д-1	Устройство перегородок из полиэтиленовой плен- ки	100 м2	188.73	-	-	1.71 322	2.28 430	2.85 538	-	-	-
		Итого по У разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.				4330	5094	5861			
		Сводка затрат по смете для хозяйственного водо- снабжения										
		I. Земляные работы	руб.				4696 11138	5645 12106	6385 13045			
		II. Монолитные и сбор- ные железобетонные конструкции	руб.				51264 63804	59340 62202	67421 70765			
		III. Металлоконструкции	руб.				467	467	467			
		IV. Изоляционные работы	руб.				7877 8068	9226 9435	10567 10798			
		V. Разные работы	руб.				4330	5094	5861			
		Итого при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				68634 77805	79772 89304	90651 100921			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Накладные расходы 16,5% руб.					11248 12761	13095 14658	14880 16578			
		Накладные расходы 8,6% руб.					40	40	40			
		Итого:	руб.				79922 90606	92897 104002	105571 117836			
		Плановые накопления 8% руб.					6394 7248	7432 8320	8446 9403			
		Итого стоимость резервуаров для хозяйственного водоснабжения в районах с сейсмичностью 9 баллов при сухих грунтах	руб.				86316	100329	114017	-	-	-
		при мокрых грунтах					97654	112322	126979			
		Для резервуаров в районах с сейсмичностью 7 и 8 баллов в сухих грунтах:										
		Исключается:										
121 ССЦ табл.3.1		Арматура класса А-III для сборных стеновых панелей	т	250,0	-		0,42 106	0,46 115	0,50 125	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I22 -"		Закладные детали для сборных стеновых панелей	т	413,0	-	-	$\frac{0,12}{50}$	$\frac{0,14}{58}$	$\frac{0,16}{66}$	-	-	-
I23 8-59 7-3		Установка арматуры в стыках панелей	т	194,0	-	-	$\frac{0,039}{8}$	$\frac{0,043}{8}$	$\frac{0,046}{9}$	-	-	-
		Итого исключается	руб.				163	181	200			
		Добавляется:										
I24 -"-		Арматура класса Вр-I для сборных стеновых панелей	т	321,0	-	-	$\frac{0,04}{13}$	$\frac{0,044}{14}$	$\frac{0,048}{15}$	-	-	-
		Итого добавляется:	руб.				13	14	15			
		Итого исключается с учетом добавления:	руб.				150	167	185			
		Накладные расходы - 16,5%	руб.				25	28	30			
		Итого:	руб.				175	195	215			
		Плановые накопления 8%	руб.				14	16	17			
		Итого исключается:	руб.				189	211	232			

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

Итого стоимость резервуаров хозяйственного водоснабжения для районов с сейсмичностью 7 и 8 баллов в сухих грунтах составит руб.

86127 100118 113785

86316 - 189 -

100329 - 211 -

114017 - 232 -

Для резервуаров в районах с сейсмичностью 7 и 8 баллов в мокрых грунтах

Исключается:

I26 ССЦ
табл.3.1

Арматура класса А-III для сборных стеновых панелей

т

250,0

-

-

0,42
1080,46
1180,50
128

-

-

-

I26 -"

Закладные детали для сборных стеновых панелей

т

413,0

-

-

0,12
500,14
580,16
66

-

-

-

901.4-82с 84

Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I27	8-59 7.3	Установка арматуры в стыках панелей	т	194,0	-	-	0.039 8	0.043 8	0.046 9	-	-	-
I28	"-	Закладные детали с ме- таллизацией для плит покрытия 413,0 + 178,0	т	591,0	-	-	0.24 142	0.25 148	0.27 160	-	-	-
		Итого исключается:	руб.				305	329	360			
		Добавляется:										
I29	"-	Арматура класса Вр-1 для сборных стеновых панелей	т	321,0	-	-	0.04 13	0.044 14	0.048 15	-	-	-
		Итого добавляется:	руб.				13	14	15			
		Итого исключается с учетом добавления:	руб.				292	315	345			
		Накладные расходы 16,5%	руб.				48	52	57			
		Итого:	руб.				340	367	402			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 8%	руб.				27	29	32			
		Из чего исключается:	руб.				367	396	434			
		Итого стоимость резервуаров ковпитьевого водоснабжения для районов с сейсмичностью 7 и 8 баллов в мокрых грунтах	составит	руб.			97487	111926	126605			
		97854	-	367	-							
		112322	-	366	-							
		126605	-	434	-							

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила
 Проверила

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

901-4-82:84 Альбом У

- 40 -

ЛОКАЛЬНАЯ МЕТА № 2

к типовому проекту резервуара для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 5000 до 10000 м3 для сейсмических районов

На общестроительные работы резервуаров емкостью 8000+10000 м3

емкость, м3	8000	9000	10000
сметная ст-сть тыс.руб.	<u>127,60</u>	<u>141,44</u>	<u>155,14</u>
	-	-	-

нормативная условно-чистая продукция			
стоимость 1м3 руб.	<u>15,92</u>	<u>15,67</u>	<u>15,45</u>
	-	-	-

Основание: Альбом III

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ пр/скуп., укрупнен. сметных норм и расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, в руб.			Основ. з/пл.	Эксп. машин	Норм. усл. чист в т.ч. прод. з/пл.
					Всего	в том числе	в том числе			
					8000	9000	10000			
				ОСНОВ. ЭКСПЛ. З/ПЛ. МАШИН	К-ВО	К-ВО	К-ВО			
					СТОИМ.	СТОИМ.	СТОИМ.			

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

I. Земляные работы

I	I-230 I-237 т.ч. <u>Д.1.11</u> 29-1 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7x2)хI,I	1000 м3	98,12	-	-	<u>0,34</u> 33	<u>0,38</u> 37	<u>0,41</u> 40	-	-	-
---	---	--	------------	-------	---	---	-------------------	-------------------	-------------------	---	---	---

90I-4-88с 84

Альбом У

- 41 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I-168 т.ч. Д. I, II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ 9I,2+86,89x0,15	1000 м ³	104,23	-	-	0,34 35	0,38 40	0,41 43	-	-	-
3	Сб. I тех.ч. табл. I	Отвозка растительного грунта автотранспор- том на расстояние до 1 км во временный от- вал 0,29x1,2x1000	-"	348,0	-	-	0,34 118	0,38 132	0,41 143	-	-	-
4	I-194 25-1	Работе на отвале	-"	10,7	-	-	0,34 4	0,38 4	0,41 4	-	-	-
5	I-169 т.ч. Д. I, II 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой в авто- транспорт II2,0+106,71x0,15	-"	128,01	-	-	4,63 593	5,16 661	5,70 730	-	-	-
6	I-231 I-238 т.ч. Д. I, II 29-2 29-9	Срезка недобора грунта в котловане механизиро- ванным способом с пере- мещением на 20м (бульдозером) (40,8+32,3)x1,1	-"	80,41	-	-	0,30 24	0,33 26	0,37 30	-	-	-

90I-4-82с.84

Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
7	I-168 т.ч. п. I, II 22-7	Погрузка грунта экскаватором прямой лопата после механизированной доработки	1000 м ³	104,23	-	-	0,30 31	0,39 34	0,37 39	-	-	-
8	Сб. I т.ч. табл. I	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние I км во временный отвал 0,29xI,75xI000	-"	507,5	-	-	4,93 2502	5,49 2786	6,07 3081	-	-	-
9	I-195 25-2	Работа на отвале	-"	13,2	-	-	4,93 65	5,49 72	6,07 80	-	-	-
10	I-168 т.ч. п. I, II 22-7	Разработка несдежавшегося грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой в автотранспорт	-"	104,23	-	-	3,36 360	3,62 377	3,87 403	-	-	-
II	Сб. I т.ч. табл. I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние I км 0,29xI,75xI000	-"	507,5	-	-	3,36 1705	3,62 1837	3,87 1964	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	I-257 Т.ч. Д. I, II 31-2	Засыпка пазух котло- вана бульдозером с перемещением на 10м 18,9 х I, I	1000 м3	20,79	-	-	0,72 15	0,77 16	0,82 17	-	-	-
13	I-56 Т.ч. Д. 3, 2 11-14	Обвалование резервуа- ра экскаватором обо- рудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 (132+125,47х0,15)хI,4	-"	211,15	-	-	1,57 331	1,67 353	1,76 372	-	-	-
14	I-56 Т.ч. Д. I, II 11-14	Подача грунта экскава- тором оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 на покрытие (132+125,47х0,15)хI,4	-"	211,15	-	-	1,07 226	1,18 249	1,29 272	-	-	-
15	I-1184 118-10	Уплотнение засыпаемого грунта II группой пнев- мотрамбовками	-"	9,69	-	-	7,21 70	7,71 75	8,20 79	-	-	-
16	I-1139 116-12	Планировка поверхнос- ти обвалования резер- вуара	100 м2	2,43	-	-	30,3 74	33,3 81	36,3 88	-	-	-

901-4-82с вч

Альбом У

-44-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
17	I-168 Т.ч. И.И.И 82	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ во временный ствал на ав- тотранспорт	1000 м ³	104,23	-	-	0,46 48	0,50 52	0,55 57	-	-	-
		9I,2+86,89x0,15										
18	Сб. I Т.ч. табл. I	Подвозка растительно- го грунта автотранс- портом на I км	-	348,0	-	-	0,46 160	0,50 174	0,55 191	-	-	-
		0,29xI,2xI000										
19	I-1204 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посе- вом трав	100 м ²	20,98	-	-	30,3 636	33,3 699	36,3 762	-	-	-
		18,2+I,2-2,32										
		Итого по I разделу при сухих грунтах	руб.				7020	7705	8395			
		П. Монолитные и сборные железобетонные конст- рукции.										
20	6-I I-I	Подготовка из бетона М-50 толщ. 100 мм	м ³	27,4	-	-	186,1 5099	208,6 5716	231,2 6335			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	6-24I ССЦ п.1-17 п.1-19 табл.3,4 28-5	Монолитные железобетон- ные днища с пазом и обетонирование труб из бетона В-200, 0,6 МПа 39,3-(32,1-28,1)х х1,015+(0,92+1,53)х х1,015	м3	37,83	-	-	346,67 13115	384,07 14529	421,47 15944	-	-	-
22	СРСЦ ч.II п.4 п.3	Арматура класса А-III	т	270,0	-	-	13,93 3761	15,19 4101	16,45 4442	-	-	-
23	СРСЦ ч.II п.4 п.13	Арматура класса Вр-I	т	392,0	-	-	4,91 1925	5,52 2164	6,12 2499	-	-	-
24	6-1 ССЦ п.1-13 п.2-4 1-5	Создание уклона из цементного раствора 27,4-(25,3-24,4)х1,02	м3	26,48	-	-	66,3 1758	74,9 1933	83,5 2211	-	-	-
25	7,6 1-6	Укладка сборных желе- зобетонных фундаментов весом до 5т при глуби- не котлована 4 м	шт	4,89	-	-	75 367	85 416	95 435	-	-	-

90I-4-82с.84

Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	<u>7-17</u> 1-17	Прослойка из раствора под фундаментами	100 м2	49,0	-	-	<u>2,63</u> 129	<u>2,98</u> 145	<u>3,23</u> 163	-	-	-
27	ССЦ п.9-123 табл.3,4	Стоимость сборных железобетонных фундаментов станичного типа из бетона М-200, 0,6 МПа объемом до 1 м3 59,2+0,92x2+1,53	м3	62,57	-	-	<u>57,75</u> 3613	<u>65,45</u> 4095	<u>73,15</u> 4577	-	-	-
28	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>1,08</u> 265	<u>1,20</u> 300	<u>1,35</u> 338	-	-	-
29	"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	<u>1,68</u> 539	<u>1,91</u> 613	<u>2,13</u> 664	-	-	-
30	"-	Закладные детали	т	413,0	-	-	<u>0,29</u> 120	<u>0,33</u> 135	<u>0,37</u> 153	-	-	-
31	<u>7-47</u> 3-17	Установка сборных железобетонных колонн весом до 2 т	шт	12,3	-	-	<u>75</u> 923	<u>85</u> 1046	<u>95</u> 1169	-	-	-

901-4-82с 84

Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	ССЦ п.9-5 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных прямоугонных колонн на бетона М-300, 0,6 МПа объемом до 1 м3 длиной 4,8 м 80,6+0,92+1,53	м3	83,05	-	-	26,25 2180	29,75 2471	33,25 2761	-	-	-
33	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	2,25 563	2,55 633	2,85 713	-	-	-
34	ССЦ табл.3.1	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	0,50 161	0,57 163	0,64 205	-	-	-
35	"-	Закладные детали с металлизацией 413 + 178	т	591,0	-	-	0,84 495	0,95 561	1,06 625	-	-	-
36	"-	Закладные детали	т	413,0	-	-	0,266 110	0,301 124	0,336 139	-	-	-
37	7-348 24-9	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 15 м2	м3	11,7	-	-	140,4 1643	151,2 1769	162,0 1836	-	-	-

90I-4-82с 84

Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	7-345 24-6	То же, площ. до 6 м2	м3	25,2	-	-	6,08 153	6,08 153	6,08 153	-	-	-
39	ССЦ п.9-199 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200, 0,6 МПа весом более 5т	м3	61,87	-	-	140,4 8697	151,2 9355	162,0 10023	-	-	-
40	ССЦ п.9-197	То же, из бетона М-200 весом до 5 т 55,4+0,92х2+1,53	м3	58,77	-	-	6,08 357	6,08 357	6,08 357	-	-	-
41	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	11,78 2945	12,64 3160	13,5 3375	-	-	-
42	"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	2,08 509	2,24 719	2,40 770	-	-	-
43	"-	Арматура класса А-I	т	229,0	-	-	0,42 96	0,46 105	0,49 112	-	-	-

901-4-82с.84

Альбом У

-149

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44	"..	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	2,77 1114	2,95 1218	3,14 1277			-
45	"..	Закладные детали с металлизацией 413 + 178	т	591,0	-	-	0,48 284	0,51 301	0,54 319			-
46	7-346 24-7	Установка сборных железобетонных угловых блоков пром. до 9 м ²	м ³	17,3	-	-	4,76 85	4,76 85	4,76 85			-
47	ССЦ п.3-213 табл.3.2 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М 300, 0,6 МПа 74,9+0,82х2+0,92х2+1,53	м ³	79,91	-	-	4,76 380	4,76 390	4,76 390			-
48	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	0,47 118	0,47 118	0,47 118			-
49	"..	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	0,168 69	0,168 69	0,168 69			-

90I-4-82с 84

Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
50	"-	Закладные детали с металлизацией	т	591,0	-	-	0,018 11	0,018 11	0,018 11	-	-	-
51	8-59 7-3	Установка арматуры в стыках панелей	т	194,0	-	-	0,25 49	0,26 50	0,27 52	-	-	-
52	7-352 24-13	Установка камеры из сборной железобетонной безнапорной трубы диам. более 1м	м3	7,97	-	-	3,5 28	3,5 28	3,5 28	-	-	-
53	II-II ССУ п. I-I5 п. I-I7 табл. 3.4 I-II	Набетонка для создания уклона пола переливной 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	-	-	0,6 21	0,6 21	0,6 21	-	-	-
54	7-340 24-1	Установка сборных железобетонных стеновых панелей приемной камеры площадью до 6 м2	м3	31,70	-	-	3,4 108	3,4 108	3,4 108	-	-	-

90I-4 - ВРс В4

Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
55	ССЦ п.9-197 табл.3,4	Стоимость сборных железобетонных панелей из бетона М-200 0,6 м ² без борта 55,4+0,92x2+1,53	м ³	58,77	-	-	$\frac{3,4}{200}$	$\frac{3,4}{200}$	$\frac{3,4}{200}$	-	-	-
56	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	$\frac{0,51}{128}$	$\frac{0,51}{128}$	$\frac{0,51}{128}$	-	-	-
57	"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	$\frac{0,014}{4}$	$\frac{0,014}{4}$	$\frac{0,014}{4}$	-	-	-
58	"-	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	$\frac{0,047}{19}$	$\frac{0,047}{19}$	$\frac{0,047}{19}$	-	-	-
59	II-II ССЦ п.1-15 п.1-17 табл.3.4 24-1	Набетонка для создания уклона пола приемной камеры из бетона М-200 0,6 м ² 29 3+(28,2-26,3)x1,02+ +(0,92x2+1,53)x1,02	м ³	34,68	-	-	$\frac{2,8}{97}$	$\frac{2,8}{97}$	$\frac{2,8}{97}$	-	-	-
60	7-24 2-7	Укладка сборных железобетонных ребристых плит покрытия	шт	11,2	-	-	$\frac{96}{1076}$	$\frac{108}{1210}$	$\frac{120}{1344}$	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
61	ССЦ п.9-218 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М-300 0,6 МПа весом до 5г 72,8+0,92+1,53	м ³	75,25	-	-	177,3 13342	199,66 15024	222,02 16707	-	-	-
62	ССЦ табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	20,0 5000	22,56 5640	25,12 6280	-	-	-
63	"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	2,13 684	2,39 787	2,65 861	-	-	-
64	"-	Закладные детали с металлизацией 413 + 170	т	591,0	-	-	3,43 2027	3,85 2275	4,26 2618	-	-	-
65	"-	То же. без металлизации	т	413,0	-	-	0,045 19	0,045 19	0,045 19	-	-	-
66	7-334 23-1	Установка арматуры в стержнях плит покрытия	кг	0,029	-	-	98,0 3	106,6 3	113,2 3	-	-	-

9) 1-4-82-84 Ал: Ком У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
67	ССЦ табл. 8. I	Арматура класса А-I	кг	0,229	-	-	3,4	3,7	4,0	-	-	-
68	"	Арматура класса А-III	"	0,25	-	-	24,6 24	101,9 25	109,2 27	-	-	-
69	ССЦ стр. 238 примеч.	Дополнительные затраты на железнение поверхности сборных и/б конструкций в заводских условиях	м2	0,33	-	-	1129,1 371	1226,6 406	1330,1 439	-	-	-
70	7-352 24-13	Установка сборных железобетонных колпаков камер лаза и приборов на покрытие днам. более 1 м	м3	7,97	-	-	1,93 15	1,93 15	1,93 15	-	-	-
71	06-08 п. 7.126 примеч. 3 т. ч. стр. 7	Стоимость сборных железобетонных колпаков из бетона М-200, 0,64 м ср. днам. 2м $(44,3 + (0,9 \times 2 + 1,5) \times 0,74 + (0,8 \times 0,74 + 1,86 \times 7,64) \times 1,02) \times 1$	м	69,05	-	-	5,2 359	5,2 359	5,2 359	-	-	-

901-4-88с.84

Альбом У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
72	6-169 ССЦ табл. 3.4 15-10	Обетонирование камер на покрытия и лестниц бетоном М-200, 0,4МПа 33,9+0,92x2x1,015	м3	35,77	-	-	2,0 72	2,0 72	2,0 72	-	-	-
73	6-30 ССЦ п.1-15 п.1-17 табл. 3.4 3-1	Обетонирование труб воздуховодов и пере- ливной трубы М-200 0,6 МПа 35,7+(28,2-26,3)x1,02+ +(0,92x2+1,53)x1,72	м3	41,08	-	-	3,1 127	3,1 127	3,1 127	-	-	-
74	СРСЦ ч. II п.2	Арматура класса А-II Итого по II разделу при сухих грунтах	т руб.	278,0 -	- -	- -	0,02 8	0,02 8	0,02 8	- -	- -	- -
III. Металлоконструкции.												
75	9-46 т.ч. табл. 2 7-1	Монтаж стальных конст- рукций лестниц 58,0+13,8x0,1	т	59,38	-	-	0,12 7	0,12 7	0,12 7	-	-	-

901-4-82-84

Альбом У.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
76	Сб.2 Р.1 п.1975	Стоимость конструкций	т	358,0	-	-	0,12 43	0,12 43	0,12 43	-	-	-
77	39-43 6-8	Монтаж стальных конструкций локос - лавов	т	46,2	-	-	0,712 83	0,712 83	0,712 83	-	-	-
78	Сб.ч.3 стр.124 п.52	Стоимость конструкций	т	540,0	-	-	0,712 384	0,712 384	0,712 384	-	-	-
		Итого по разделу III при сухих и мокрых грунтах	руб.				467	467	467	-	-	-
		IV. Изоляционные работы.										
79	41-3 1-3	Гидроизоляция из 2х слоев "хамаста" по подготовке	100 м2	155,0	-	-	18,61 2560	20,95 8233	23,11 3562	-	-	-
80	II-55 II-56 8-1 8-2	Цементная стяжка толщиной 16 мм	"	56,4	-	-	18,61 1050	20,95 1177	23,11 1803	-	-	-

90I-4-82с 84

Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
81	4I-3 I-3	Боковая гидроизоляция стен из 2-х слоев "хамаста" на всю высоту	100 м2	155,0	-	-	9,26 1435	9,92 1538	10,68 1640	-	-	-
82	4I-4 I-4	Гидроизоляция плит покрытия, камер и по периметру стен из 3-х слоев "хамаста"	"	213,0	-	-	18,99 4045	21,23 4522	23,48 5001	-	-	-
83	12-299 12-300 10-1 10-2	Цементная стяжка по плитам покрытия толщ. 20 мм 5I,6+2,53х5	"	64,25	-	-	17,28 1110	19,44 1249	21,60 1388	-	-	-
84	26-68 ССЦ ч. I п. 62I 13-4	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах стыков, по периметру покрытия и фундамента днища I,29+I,1х0,154	м2	1,46	-	-	395,2 577	436,0 637	476,8 696	-	-	-
85	7-70I 5I-1	Герметизация стыков гернитом	100 м	42,3	-	-	17,55 742	19,71 834	21,87 925	-	-	-

901-4-82.84

Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
86	7-706 51-6	Герметизация стыков тросоловым гермети- ком	100 м	88,7	-	-	0,27 24	0,27 24	0,27 24	-	-	-
87	13-122 т.ч. 6-7	Огрунтовка металло- конструкций грунтом ВЛ-023 за I раз 19,7 х I, I	100 м ²	21,67	-	-	0,44 10	0,44 10	0,44 10	-	-	-
88	13-155 т.ч. И-5 18-8	Окраска металлоконст- рукций по огрунтован- ной поверхности I сло- ем ХС-720 и 4-мя сло- ями эмали ХС-710 16,2хI, IхБ Итого по IV разделу при сухих грунтах	" руб.	89,10	-	-	0,44 39	0,44 39	0,44 39	-	-	-
		У. Разные работы.										
89	6-268 31-5	Испытание емкости	м ³	0,19	-	-	8016 1523	9028 1715	10040 1903	-	-	-
90	6-264 31-8	Хлорирование емкостей	"	0,46	-	-	8016 3687	9028 4153	10040 4618	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
91	22-364 22-7	Устройство переливной камеры из трубы диам. 1400 мм	т	500,0	-	-	1,54 770	1,54 770	1,54 770	-	-	-
92	Ед.р. Д-1	Устройство перегородок из полиэтиленовой плен-100 ки	м2	188,73	-	-	3,42 645	3,99 753	4,56 861	-	-	-
		Итого по У разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.				6625	7391	8157			
		Сводка затрат по сме- те для хозяйственного водоснабжения										
		I. Земляные работы	руб.	-	-	-	7020	7706	8395	-	-	-
		2. Монолитные и сбор- ные железобетонные конструкции	руб.	-	-	-	75418	83622	91710	-	-	-
		III. Металлоконструкции	руб.	-	-	-	467	467	467	-	-	-
		IV. Изоляционные работы"-	-	-	-	-	11917	13263	14608	-	-	-

901-4-82: 84

Альбом У

-59-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		У. Разные работы	руб.	-	-	-	6625	7891	8157			
		Итого при сухих грунтах	руб.	-	-	-	101447	112448	122337			
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	16662	18477	20274			
		Накладные расходы 8,5%	руб.	-	-	-	40	40	40			
		Итого:	руб.	-	-	-	118149	130965	143651			
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	9452	10477	11492			
		Итого стоимость ре- зервуара для интве- сного водоснабжения при сухих грунтах в районах с сейсмич- ностью 9 баллов	руб.	-	-	-	127601	141442	155143			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Для резервуаров в районах с сейсмичностью 7 и 8 баллов в сухих грунтах												
Исключается:												
93	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III для сборных стеновых панелей	т	250,0	-	-	$\frac{0,54}{135}$	$\frac{0,59}{148}$	$\frac{0,63}{158}$	-	-	-
94	"	Закладные детали для сборных стеновых панелей	т	413,0	-	-	$\frac{0,16}{66}$	$\frac{0,17}{70}$	$\frac{0,19}{78}$	-	-	-
95	$\frac{8,59}{7-3}$	Установка арматуры встыках панелей	т	194,0	-	-	$\frac{0,05}{10}$	$\frac{0,054}{10}$	$\frac{0,057}{11}$	-	-	-
96	ССЦ табл.3.1	Закладные детали с металлизацией для плит покрытия 413,0 + 178,0	т	591,0	-	-	$\frac{0,03}{18}$	$\frac{0,05}{30}$	$\frac{0,07}{41}$	-	-	-
Итого исключается:			руб.				229	258	288			

901.4-82с 84

Альбом У

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

Добавляется:

97	ССЦ табл.3.1	Арматура класса Вр-I для сборных стеновых панелей	т	321,0	-	-	0,05 16	0,056 18	0,06 19	-	-	-
----	-----------------	---	---	-------	---	---	------------	-------------	------------	---	---	---

Итого добавляется:	руб.						16	18	19			
--------------------	------	--	--	--	--	--	----	----	----	--	--	--

Итого исключается с учетом добавления:	руб.						213	240	269			
---	------	--	--	--	--	--	-----	-----	-----	--	--	--

Накладные расходы 16,5%	руб.						35	40	44			
----------------------------	------	--	--	--	--	--	----	----	----	--	--	--

Итого:	руб.						248	280	313			
--------	------	--	--	--	--	--	-----	-----	-----	--	--	--

Плановые накопления 8%	руб.						20	22	25			
---------------------------	------	--	--	--	--	--	----	----	----	--	--	--

Итого исключается	руб.						268	302	338			
-------------------	------	--	--	--	--	--	-----	-----	-----	--	--	--

Итого стоимость резер- вуаров допитывевого водоснабжения для рай- онов с сейсмичностью 7 и 8 баллов в сухих грунтах составит	руб.						127333	141140	154805			
---	------	--	--	--	--	--	--------	--------	--------	--	--	--

127601 - 268 =

141442 - 302 =

155143 - 336 =

901-4-82с.84

Альбом У

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

Для резервуаров в районах с сейсмичностью 7 и 8 баллов в мокрых грунтах:

Исключается раздел I земляные работы на сумму

руб.

7020

7705

8395

Добавляется:

I. Земляные работы.

98 I-230
I-237
т.ч.
п. I, II
29-1
29-8

Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30м
(33,8+27,7x2)хI, I

1000
м3

98,12

0,43
42

0,47
46

0,51
50

99 I-168
т.ч.
п. I, II
22-7

Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы

-"- 104,23

0,43
45

0,47
49

0,51
53

91,2+86,89x0,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
100	С6.1 т.ч. табл. I	Транспорт грунта авто- самосвалами на расстоя- ние до 1 км во времен- ный отвал 0,29x1,2x1000	1000 м ³	348,0	-	-	0,43 150	0,47 164	0,51 177	-	-	-
101	I-194 25-1	Работа на отвале	"-	10,7	-	-	0,43 8	0,47 8	0,51 8	-	-	-
102	I-169 т.ч. п. I-II п. 3, 19 22-8	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ с по- грузкой в автосамо- свалах II2,0+106,7Ix0,15+ (8,02+106,7Ix1,15)x x0,1	"-	140,78	-	-	5,61 790	6,20 873	6,72 958	-	-	-
103	I-231 I-238 т.ч. п. I-II п. 3, 47 29-2 29-9	Срезка недобора мок- рого грунта в котло- ване механизирован- ми способом с переме- щением на 20м (бульдо- зером) (40,8+32,3)x1,1x1,15	"-	92,47	-	-	0,35 32	0,39 36	0,42 39	-	-	-

901-4. Ввс. 84

Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
108 Сб. I т.ч. табл. I	Подвозка грунта для обратной засыпки в я- тосамосвалами на расстояние до I км 0,29xI,75xI000	1000 м3	507,5	-	-	-	5,81 2949	6,29 3192	6,76 3341	-	-	-
109 I-257 т.ч. п. I, II 31-2	Засыпка пазух котло- вана бульдозером с перемещением на I0м 18,9xI, I	"	20,79	-	-	-	1,68 35	1,60 37	1,91 40	-	-	-
110 I-56 т.ч. п. I, II 3, 2 11-14	Обвалование резервуа- ра экскаватором обо- рудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 (I32+I25,47x0,15)xI,4	"	211,15	-	-	-	2,45 517	2,63 555	2,81 593	-	-	-
III I-56 " II-14	Подача грунта экскава- тором оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 на покрытие (I32+I25,47x0,15)xI,4	"	211,15	-	-	-	1,68 355	1,86 393	2,04 431	-	-	-

901-4-82с.84 Альбом У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II2	I-II84 II8-10	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	100 м3	9,69	-	-	16,82 163	18,0 174	19,12 185	-	-	-
II3	I-II39 II6-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м2	2,43	-	-	32,4 79	35,5 86	38,7 94	-	-	-
II4	I-I68 т.ч. П. I, II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 во временный отвал на автосамосвалы 91,2+86,89x0,15	1000 м3	104,23	-	-	0,49 51	0,53 55	0,58 60	-	-	-
II5	Сб. I т.ч. табл. I	Транспорт грунта автосамосвалами на I км 0,29x1,2x1000	-	348,0	-	-	0,49 171	0,53 184	0,58 202	-	-	-
II6	I-I204 I22-3	Укрепление сткосов и полотна насыпи посевом трав 18,2+1,2x2,32	100 м2	20,98	-	-	32,4 680	35,5 745	38,7 812	-	-	-

901-4-82с.84 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
117	Сб.см. п.3318	Водоотлив из котлова- на 0,44x6,82	м/см	3,0	-	-	1350 4050	1350 4050	1890 5670	-	-	-
		Итого по I разделу при мокрых грунтах	руб.				13660	14772	17301			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конст- рукции.										
		Исключается:										
118	ССЦ таб.3.1	Закладные детали для сборных стеновых пане- лей	т	413,0	-	-	0,16 68	0,17 70	0,19 78	-	-	-
119	8-59 7-3	Установка арматуры в стыках панелей	т	194,0	-	-	0,05 10	0,054 10	0,057 11	-	-	-
120	ССЦ табл.3.1	Закладные детали с металлизацией для плит покрытия 413,0 + 178,0	т	591,0	-	-	0,03 18	0,05 30	0,06 36	-	-	-
		Итого исключается	руб.				94	110	124			

901-4.82с.04

Альбом У

-68-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Добавляется:										
121 ССЦ табл.3.1		Арматура класса А-III для сборных стеновых панелей	т	250,0	-	-	$\frac{0,54}{135}$	$\frac{0,58}{145}$	$\frac{0,62}{155}$	-	-	-
122 "-		То же, арматура клас- са Вр1	т	321,0	-	-	$\frac{0,065}{21}$	$\frac{0,07}{22}$	$\frac{0,075}{24}$	-	-	-
123 "-		То же, арматура класса А-I	т	229,0	-	-	$\frac{0,19}{44}$	$\frac{0,20}{48}$	$\frac{0,22}{50}$	-	-	-
124 "-		Арматура класса А-III для сборных плит по крытия	т	250,0	-	-	$\frac{6,07}{1518}$	$\frac{6,86}{1715}$	$\frac{7,66}{1915}$	-	-	-
125 СРСЦ ч.2 р.4 п.3		Арматура класса А-III для монолитного желе- зобетонного дна	т	270,0	-	-	$\frac{7,38}{1938}$	$\frac{8,30}{2241}$	$\frac{9,22}{2489}$	-	-	-
		Итого добавляется:		руб.			3711	4169	4633			

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

Итого добавляется с
учетом исключений руб. 3617 4039 4509

Итого по II разделу
при мокрых грунтах руб. 79085 87681 96219

IV. Изоляционные работы.

Добавляется:

126 4П-4
4П-3
1-3
1-4

Боковая гидроизоляция
стен 3 и слобом "камас-
та" на высоту 2.5 м 100 м² 58,0 - - 4,20 4,50 4,80
244 261 278

213,0-155,0

Итого добавляется: руб. 244 261 278

Итого по IV разделу
при мокрых грунтах руб. 12161 13524 14886

Сводка затрат по смете
для копитивевого водо-
снабжения при мокрых
грунтах.

I. Земляные работы руб. 13860 14772 17301

II. Монолитные и сборные
железобетонные кон-
струкции руб. 79085 87681 96219

901-А-ВРс.84

Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
III. Металлоконструкции	руб.						467	467	467			
IV. Изоляционные работы	руб.						12161	13524	14886			
V. Разные работы	руб.	-	-	-	-	-	6625	7391	8157			
Итого при мокрых грунтах	руб.						112148	123835	137030			
Накладные расходы 16,5%	руб.						18427	20356	22533			
Накладные расходы 8,6%	руб.						40	40	40			
Итого:	руб.						130615	144231	159608			
Плановые накопления 8%	руб.						10449	11538	12768			
Итого стоимость резервуаров хозяйственного водоснабжения для районов с сейсмичностью 7 и 8 баллов в мокрых грунтах	руб.						141064	155769	172371			

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила
 Проверила

В.А. Шилатов
 В.А. Шилатов
Л.А. Варламова
 Л.А. Варламова
М.К. Полянская
 М.К. Полянская
Л.Н. Косточкина
 Л.Н. Косточкина

901-4-82с.84

Альбом У

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-1

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостей от 5000 до 10000 м³ для сейсмических районов

На устройство перегородки из полиэтиленовой пленки

Основание: чертёж ПЛ-901-4- Альбом Ш

Измеритель: 100 м² перегородки

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Стоим. единицы, руб.	Колич. един.	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	27-42-4-в	Сварка листов в наделки несложной конфигурации с К-0,3 на облегченные конструкции	100м сварки	-	3,75	-
		Монтажник 5 разряда	чел.ч.	0,702	5,9	4,14
		10,5х0,3х0,5х3,75=5,9				
		Монтажник 4 разряда	чел.ч.	0,625	5,9	3,69
	ССС п.0709	Электростанции передвижные мощн. 2 квт	м.ч.	0,71	5,9	4,19

90I-4-82с 84

Альбом У

1	2	3	4	5	6	7
2	23-7-34	Натяжение и закрепление тросов Монтажник 4 разряда 0,3х33=9,9	I крепл.- чел.ч.	0,625	33 0,9	- 6,19
3	ЕчпР II-2I-г	Натягивание и закрепление поли- этиленовой пленки Монтажник 4 разряда 0,24х0,5х163,7=19,64 чел/ч Монтажник 2 разряда	I м2 чел.ч. -"	- 0,625 0,493	163,7 19,64 19,64	- 12,28 9,68
4	п/с	Прочие работы - разметка и резка полиэтиленовой пленки и др. при- нято в размере 20% от п.п. I-3 Затраты труда 60,98х0,2=6,1 чел.ч. Заработная плата Медины	чел.ч. руб. руб.	- 0,2 0,2	12,2 35,98 4,19	- 7,20 0,84

1	2	3	4	5	6	7
5	СРСЦ ч. I р. XIII п. I27	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,3 мм	т	811	0,063	51,09
6	Прейск. 43-09	Канат капроновый 4360 х I,075	т	4687	0,019	89,66
7	СРСЦ ч. II обм. полож. табл. 19	Металлические закладные детали (стергани)	кг	0,27	I	0,27
8	М.У. прилож. I3 п. 28	Внутрипостроечный транспорт материалов	т		0,08	
		Затраты труда I,39х0,08=I,II чел.ч.				
		Зарботная плата	руб.	0,30	0,08	0,02
		Эксплуатация машин	руб.	I,09	0,08	0,09
		Итого на I00 м2 перегородки:	руб.			188,73
		в том числе:				
		Зарботная плата	"			43,20
		Эксплуатация машин	"			5,12
		Материалы	"			140,41
		Затраты труда	чел.ч.		74,29	

/ Составил:



Шнейдер А.М.

901-4-82с В4 Альбом У

-74-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "резервуары для воды прям/угольные, железобетонные, сборные емкостью от 50 до 10000 м³" для сейсмических районов

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 5000 м³

Основание: НВ-5

Составлена в ценах 1984г.

сметная стоимость I,19 тыс.руб.

нормативная условно-чистая продукция

стоимость 1м³ - 0,24 руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единиц, руб.	Общая стоимость, руб.							
							Ед. изм.	Обор. Монтажных работ						
							Ед. изм.	Обор. Монтажных работ						
							Всего	В т.ч.						
							основ. экспл. з/пл.	основ. экспл. з/пл.						
							МАШИ	МАШИ						
							В т.ч. з/пл.	В т.ч. з/пл.						
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.820x7	тн	I,2	-	-	-	26,1	20,0	I,43	-	31	24	I,78
---	---------	--	----	-----	---	---	---	------	------	------	---	----	----	------

901-4-82с.84 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	12-2-13	То же, диам. I220x10	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.	12-2-8	То же, диам. 108x3	тн	0,28	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	22	17	1,99
5.	12-811-1	Вентиль 1В1р диам. 50мм	шт	2	-	-	-	0,76	0,72	-	-	2	1	-
6.	9-122	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 рас- ходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	-	-
		Плановые накопле- ния 5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-

901-4-88с.84 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135	59	5,21
		II. Материалы, неутекные ценником												
7. п. чУ п.3413		Уапы технологи- ческих грубо- проводов из груб диам. 820x7	тн	1,2	-	-	-	392	-	-	-	470	-	-
8. п. чУ п.3428		То же, диам. 1220x10	тн	0,72	-	-	-	359	-	-	-	258	-	-
9. -"- п.3358		То же, диам. 219x3,5 385+(385-375)x x 2,5x0,9	тн	0,06	-	-	-	369	-	-	-	22	-	-
10. -"- п.3338		То же, диам. 108x3 492+(492-455)x x 0,9	тн	0,26	-	-	-	476,1	-	-	-	124	-	-

901-4-82с.84 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
11.цIцII	п2095	Решетка 393х1,086	тн	0,014	-	-	-	426,8	-	-	-	6	-	-
12.цIцIII	п.77	Вентиль IBP диам. 50мм	шт	2	-	-	-	5,22	-	-	-	10	-	-
13.цIцIII	п519	Головки соединительные диам. 50мм	шт	2	-	-	-	0,66	-	-	-	1	-	-
14.05-17	п.2-092	Рукава резино- траневые диам. 50мм. 2,10х1,074	м	20	-	-	-	2,27-	-	-	-	45	-	-
15. пIцII	п2019	Хомуты из пол- систой стали	тн	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	943	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1018	-	-

901-4-82.64 Альбом У

-78-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. Строительные работы														
16.	13-165	Окраска трубопроводов ланом ХС-76 в три слоя 0,144х3	м2	55	-	-	-	0,432-	-	-	-	24	-	-
17.	13-116	Грунт ХС-04 в один слой	м2	55	-	-	-	0,103-	-	-	-	6	-	-
Итого:					-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
Накладные расходы 16,5%					-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Итого:					-	-	-	-	-	-	-	35	-	-
Плановые накопления 8%					-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Итого:					-	-	-	-	-	-	-	38	-	-
Всего:					-	-	-	-	-	-	-	1191	59	5,21

Главный инженер проекта

Руднев

Нач. сметного отдела

Варламова

Составила

Козлякова

Проверила

Княгинина

901-4-82.84 Альбом У

- 79 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "резервуар для воды, прямоугольные, железобетонные, сборные емкостью от 50 до 10000 м³" для сейсмических районов

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 6000 м³

Основание: НВ-5 -
Составлена в ценах 1984г.

сметная стоимость 1,27 тыс.руб.
нормативная условно-
чистая продукция
стоимость 1 м³ - 0,21 руб.

№/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. работ пр/скуп.	Наименование и ха-рактеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес	Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						Брутто	Нетто	Обор.	Монтажных работ					
						Ед. изм.		Всего в т.ч.						
						Обор.		Монтажных работ						
						Всего в т.ч.		Всего в т.ч.						
						ОСНОВ. ЭКСПЛ. в/пл. МАШИИ		ОСНОВ. ЭКСПЛ. в/пл. МАШИИ						
						в т.ч. в/пл.		в т.ч. в/пл.						
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 diam. 820x7 мм	тн	1,2	-	-	-	26,1	20,0	1,48	-	31	24	1,78
---	---------	--	----	-----	---	---	---	------	------	------	---	----	----	------

90I-4-82: В4 Альбом У

--80--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.12-213		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
4.12-2-8		То же, диам. 106x3	тн	0,38	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	30	24	2,71
5.12-8II- -I		Вентиль IBip диам. 50мм	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 рас- ходы 80%										54		
		Итого										140		
		Плановые на- копления 8%										11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										151	67	5,93
		II. Материалы, не учтенные ценником												
7. цпц	п.3413	Узлы технологических трубопроводов на электросварных труб диам. 820x7 365+(365-378)	тн	1,2	-	-	-	392	-	-	-	470	-	-
8. "-	п.3428	То же, диам. 1220x10	тн	0,72	-	-	-	359	-	-	-	258	-	-
9. "-	п.3358	То же, диам. 219x3,5 365+(365-375)x x 2,5x0,9	тн	0,06	-	-	-	369	-	-	-	22	-	-
10. "-	п.3333	То же, диам. 108x3 492+(492-455)x x 0,9	тн	0,36	-	-	-	476,1	-	-	-	171	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11. пIчIII п77		Вентили IБIр диам. 50мм	шт	3	-	-	-	5,22	-	-	-	16	-	-
12. пIчI п.2019		Хомут из поло- совой стали	тн	0,024	-	-	-	356	-	-	-	9	-	-
13. пIчIII п519		Головки соедини- тельные, диам, 50	шт	3	-	-	-	0,66	-	-	-	2	-	-
14.05-I7 п2-092		Рукава резино- тканевые, диам. 50мм 2,10x1,074	м	20	-	-	-	2,27	-	-	-	45	-	-
15. пIчI п2095		Решетка 393x1,086	тн	0,014	-	-	-	426,8	-	-	-	6	-	-
		Итого:										999	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%										80		
		Итого:										1079		
		Ш. Строительные работы												
I6.	I3-I65	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,144x3	м2	57	-	-	-	0,432	-	-	-	25	-	-
I7	I3-II6	Грунт ХС-04 в один слой	м2	57	-	-	-	0,103	-	-	-	6	-	-
		Итого:										31	-	-
		Накладные расходы 16,5%										5	-	-
		Итого:										36	-	-
		Плановые накопления 8%										3		
		Итого:										39		

901-4-82-84 Альбом У

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Всего 1269 67 5,93

Нормативная
условно-чистая
продукция

Гл. инженер проекта

/ Нач. сметного отдела

Составила

Проверила

Руднев
Варламова
Козлякова

Княгинина

Руднев

Варламова

Козлякова

Княгинина

90Г-4-82с 84 Альбом У

-85

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту "резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, сборные емкостью от 50 до 10000 м³" для сейсмических районовНа приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 7000 м³

Основание: НВ-5

Составлена в цен.х 1984г.

сметная стоимость 1,34 тыс.руб.

нормативная условно-
чистая продукция
стоимость 1м³ - 0,19 руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость,руб.		Обор.		Монтажных работ		Обор.		Монтажных работ	
						руб.	руб.	Ед.	Общ.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ	Ед.	Общ.	
						NETTO		Всего		в т.ч.		Всего		в т.ч.	
								основ. экпл.		в/пл.		основ. экпл.		в/пл.	
								в т.ч.		в/пл.		в т.ч.		в/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I. Монтажные работы															
I	12.2-13	Узел технологических трубопроводов из электросварных труб диам. 820х7	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	-	-	26,1	20,0	1,48	-	19	14	1,07	
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. I08x3	тн	0,48	-	-	79,1	62,4	7,12	-	38	30	3,42	
5.	I2-8II- -I	Вентиля IБIр диам. 50мм	шт	3	-	-	0,76	0,72	-	2	2	-		
6.	9-I22	Решетка 50,2xI,086 23,1xI,086 I,22xI,086	тн	0,014	-	-	54,82	25,09	1,32	-	1	1	0,02	
		Итого:									94	78	6,66	
		Накладные рас- ходы 80%									58	-	-	
		Итого:									152	-	-	
		Плановые накоп- ления 8%									12	-	-	
		Итого:									164	78	6,66	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
7	Щч.У п.3413	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам.820х7 385+(385-378)	тн	1,2	-	-	-	392	-	-	-	470	-	-
8	"-" п.3427	То же, диам.1220х10	тн	0,72	-	-	-	364	-	-	-	262	-	-
9	"-" п.3358	То же, диам.219х3,5 385+(385-375)х2,5х0,9	тн	0,06	-	-	-	369	-	-	-	22	-	-
10	"-" п.3333	То же, диам.108х3 492+(492-455)х0,9	тн	0,45	-	-	-	476,1	-	-	-	214	-	-
11	Щч.Ш п.77	Вентиль ИБр диам. 50 мм	шт	3	-	-	-	5,22	-	-	-	16	-	-
12	Щч.П п.2095	Решетка 393х1,086	тн	0,014	-	-	-	426,8	-	-	-	6	-	-
13	Щч.Ш п.519	Головки соединитель- ные диам.50	шт	3	-	-	-	0,66	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	05-17 п.2-092	Рукав резинотканевый диам.50 2,10x1,074	м	20	-	-	-	2,26	-	-	-	45	-	-
I5	Щч.П п.2019	Хомут из полосовой стали	тн	0,03	-	-	-	356	-	-	-	11	-	-
Итого:												1048		
Плановые накопления 8%												84		
Итого:												1132		
III. Строительные работы														
I6	I3-I65	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три раза слоя 0,144x3	м2	59,4	-	-	-	0,432	-	-	-	26	-	-
I7	I3-II6	Грунт ХС-04 в один слой	м2	59,4	-	-	-	0,103	-	-	-	6	-	-
Итого:												32		

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

Главный инженер проекта

Руднев

Руднев

Нач. сметного отдела

Варламова

Варламова

Составила

Козлякова

Козлякова

Проверила

Княгинина

Княгинина

90I-4-82г. 84

Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2.	12-2- -13	То же, диам. 1220x9	тн	1,03	-	-	-	26,1	20,0	1,48	-	27	21	1,52
3.	12-2- 13	То же, диам. 820x7	тн	0,73	-	-	-	26,1	20,0	1,48	-	19	15	1,08
4.	12-2- -19	То же, диам 219x3	тн	0,06	-	-	-	51,1	37,2	5,65	-	3	2	0,35
5.	12-2 -8	То же, диам. 108x3	тн	0,67	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	53	42	4,77
6.	9-122	Решетка 80,2x1,086 23,1x1,086 1,22x1,086	тн	0,021	-	-	-	54,52	25,09	1,32	-	1	1	0,03
7.	12-8II- -1	Вентили IBP диам. 50мм	шт	3	-	-	-	0,76	0,72	-	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										121	95	8,64
		Накладные расходы 80%										76		
		Итого:										197		
		Плановые накопления 8%										16	-	-
		Итого:										213	95	8,64
		Материалы, не учтенные ценником												
8.	Ц1чУ п.3420	Узлы технологических трубопроводов из 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)x x 0,90	тн	0,73	-	-	-	352,8	-	-	-	258	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11.-"- п3358	То же, диам. 219х3,5 385+(385-376)х х2,5х0,9		тн	0,06	-	-	-	369	-	-	-	22	-	-
12.-"- п3333	То же, диам. 108х3 492+(492-455)х х 0,9		тн	0,64	-	-	-	476,1	-	-	-	305	-	-
13.цIцII п.2095	Решетка 393х1,086		тн	0,021	-	-	-	426,78	-	-	-	9	-	-
14.цIцIII п77	Вентиль ИБр диам. 50мм		шт	3	-	-	-	5,22	-	-	-	16	-	-
15.цIцII п.2019	Хомуты из поло- совой стали		тн	0,04	-	-	-	356	-	-	-	14	-	-
16.цIцIII п.579	Головки соеди- нительные диам. 50		шт	3	-	-	-	0,66	-	-	-	-2	-	-

901-4-82г. 84 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17. 05-17 п.2-092	Рукава резино- фаневые диам. 50 2,10x1,074		м	20	-	-	-	2,27	-	-	-	45	-	-
		Итого:									1271			
		Плановые накоп/ вления 8%									102			
		Итого:									1373			
III. Строительные работы														
18.13-165	Окраска трубо- проводов лаком ХС-76 в три слоя		м2	75	-	-	-	0,432	-	-	-	32	-	-
19.13-116	Грунта ХС-04 в один слой		м2	75	-	-	-	0,103	-	-	-	8	-	-
		Итого:									40			

901-4-82с.84 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5%										7		
		Итого:										47		
		Плановые накопле- ния 8%										4		
		Итого:										51		
		Всего:										1637	95	8,64

Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Грушев
Муромов

Руднев

/ Нач. сметного отдела

Варламова

Составила

Козлякова

Козлякова

Проверила

Руднев

Княгинина

901-4-82с в4 Альбом У

- 96 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту "резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, сборные емкостью от 50 до 10000 м³" для сейсмических районов

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 9000 м³

Основание: НВ-5

Составлена в ценах 1984г.

сметная стоимость 1,67 тыс.руб.

нормативная условно чистая продукция

стоимость 1м³ - 0,19 руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат.	Наименование и ха-рактеристика оборудова-ния и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, в руб.						
						ед. общ. изм.	руб.	ед. общ. изм.	руб.	ед. общ. изм.	руб.	ед. общ. изм.	руб.	
						всего	в т.ч.	всего	в т.ч.					
						основ. экспл. з/пл.	МАШИНЫ	основ. экспл. з/пл.	МАШИНЫ					
						в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Г. Монтажные работы

I 12-2-13 Узлы технологиче-ских трубопроводов из электросварных

90I-4-82с.84 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		труб диам. 1020x8	тн	0,6	-	-	-	26,1	20,0	1,48	-	16	12	0,89
2.	12-2- 13	То же, диам. 1220x9	тн	1,03	-	-	-	26,1	20,0	1,43	-	27	21	1,52
3.	12-2- -13	То же, диам. 820x7	тн	0,73	-	-	-	26,1	20,0	1,48	-	19	15	1,08
4.	12-2- -9	То же, диам. 219x3,5	тн	0,06	-	-	-	51,1	37,2	5,65	-	3	2	0,35
5.	12-2- -8	То же, диам. 108x3	тн	0,68	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	54	42	4,84
6.	9-122	Решетка 50,2x1,086 23,1x1,086 1,22x1,086	тн	0,021	-	-	-	54,52	25,09	1,32	-	1	1	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
7.	I2-8II-													
	-I	Вентиль ИБр диам. 50 мм	шт	3	-	-	-	0,76	0,72	-	-	2	2	-
	Итого:											122	95	8,71
		Накладные расходы 80%										76		
	Итого:											198		
		Плановые на- копления 8%										16		
	Итого:											214	95	8,71
		II. Материалы, неучтенные ценником												
8.	ц/у п.8420	Узлы техноло- гических тру- бопроводов из электросвар- ных трубопро- водов диам. 1020x8	тн	0,6	-	-	-	375	-	-	-	225	-	-
9.	-"- п.3427	То же. 1220x9	тн	1,03	-	-	-	364	-	-	-	375	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.-"- п.3413	То же, диам. 820х7 365+(365-378)	тн	0,73	-	-	-	-	392	-	-	-	286	-	-
11.-"- п.3368	То же, диам. 219х3,5 365+(365-375)х х2,5х0,9	тн	0,06	-	-	-	-	369	-	-	-	22	-	-
12.-"- п.3333	То же, диам. 108х3 492+(492-456)х х0,9	тн	0,64	-	-	-	-	476,1	-	-	-	305	-	-
13.пIчII п.2019	Хомуты из по- лосовой стали	тн	0,041	-	-	-	-	356	-	-	-	15	-	-
14.пIчIII п.77	Вентиль IВIр диам. 50мм	шт	3	-	-	-	-	5,22	-	-	-	16	-	-
15.-"- п.519	Головки соеди- нительные диам. 50мм	шт	3	-	-	-	-	0,66	-	-	-	2	-	-

901-4-82: вч Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16. 05-07 п.2-092		Рукава резино- тканевые диам. 50 мм 2,10x1,074	м	20	-	-	-	2,27	-	-	-	45	-	-
17. ШпИ п.2095		Решетки 393x1,086	тн	0,021	-	-	-	426,8	-	-	-	9	-	-
		Итого:										1300		
		Планины на- копления В%										104		
		Итого:										1404		
		III. Строительные работы												
18.13-165		Очраска трубо- проводов лаком ХС-76 в три слоя 0,14x3	м2	75	-	-	-	0,432	-	-	-	32	-	-

901-4 82-84 Альбом V

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	I3-I16	Грунт ХС-04 один слой	м2	75	-	-	-	0,108	-	-		8	-	-
		Итого:										40	-	-
		Накладные рас- ходы 16,5%										7	-	-
		Итого:										47	-	-
		Плановые на- копления 8%										4	-	-
		Итого:										51	-	-
		Всего:										1669	95	8,71

Гл. инженер проекта *Руднев* Руднев
 / Нач. сметного отдела *Варламова* Варламова
 Составила *Козлякова* Козлякова
 Проверила *Княгинина* Княгинина

901-4-82.84 Альбом У

-102-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту "резервуары для воды прямоугольные, железобетонные сборные
емкостью от 50 до 10000 м³" для сейсмических районов

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 10000 м³

Составитель: ЧВ-5

Составлена в ценах 1964г.

Сметная стоимость 1,73 тыс.руб.

нормативная условно-

чистая продукция

стоимость 1м³ - 0,17 руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат.	Наименование и ха- рактеристика оборудо- вания и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						Ед. изм.	Обор. изм.	Монтажных работ Обор. изм.	Монтажных работ					
						Всего в т.ч.		Всего в т.ч.						
						основ. экспл. з/пл. машин		основ. экспл. з/пл. машин						
						в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I	12-3-13	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб 1620x8	тн	0,6	-	-	-	26,1	20,0	1,48	-	16	12	0,89
---	---------	---	----	-----	---	---	---	------	------	------	---	----	----	------

90I 4-82с.84 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	12-2-	То же, диам. 1220x9	тн	1,03	-	-	-	26,1	20,0	1,48	-	27	21	1,52
3.	12-2- 73	То же, диам. 820x7	тн	0,73	-	-	-	26,1	20,0	1,48	-	19	15	1,08
4.	12-2-9	То же, диам. 219x3,5	тн	0,06	-	-	-	51,1	37,2	5,85	-	3	2	0,35
5.	12-2 8	То же, диам. 108x3	тн	0,78	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	62	49	5,47
6.	9-122	Решетка 50,2x1,086 23,1x1,086 1,22x1,086	тн	0,021	-	-	-	54,52	25,091,32	-	-	1	2	0,03
7.	12-8II -I	Вентиль IBIP диам. 50мм	шт	3	-	-	-	0,76	0,72	-	-	2	2	-

901-4-82-84 Альбом У

- 104 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										130	102	9,34
		Накладные рас- ходы 80%										82	-	-
		Итого:										212	-	-
		Плановые накоп- ления 8%										17	-	-
		Итого:										229	100	9,34
		П.Материалы, неучтенные ценником												
8. шцУ п.3420		Узлы технологи- ческих трубо- проводов 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	-	-

901-4 82-84 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11. -"- п.3358		То же, диам 219х3,5 365+(385-375)х х2,5х0,9	тн	0,06	-	-	-	369				22		
12. -"- п.3333		То же, диам. 108х3 492+(492-455)х х0,9	тн	0,73	-	-	-	467,1	-	-	-	341	-	-
13. ц/ц п.2036		Решетка 393х1,08	тн	0,021	-	-	-	426,8	-	-	-	9	-	-
14. ц/ц п.77		Вентиль IBIP диам. 50мм	шт	3	-	-	-	5,22	-	-	-	16	-	-
15. ц/ц п.2019		Хомут из полос- вой стали	тн	0,05	-	-	-	356	-	-	-	18	-	-

901-4-82.84 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.ц1цп п.519		Головки соединительные диам. 50	шт	3	-	-	-	0,66	-	-	-	2	-	-
17.05-17 п2-092		Рукав резино-тканевый диам. 50мм 2,10х1,074	"	20	-	-	-	2,27	-	-	-	45	-	-
		Итого:										1339	-	-
		Плановые накопления 8%										107	-	-
		Итого:										1146	-	-
		III. Строительные работы												
18.13-165		Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,144х3	м2	77,3-	-	-	-	0,432	-	-		33	-	-

901-4-82.84 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.13-116		Грунт ХС-04 в один слой	м2	77,3	-	-	-	0,103	-	-	-	8		
		Итого:										41		
		Накладные расх ды 16,5%										7		
		Итого:										48		
		Плановые накоп- вления 8%										4		
		Итого:										52		
		Всего:										1727	102	9,34

Гл. инженер проекта *Гуднев* Гуднев

Нач. сметного отдела *Барламова* Барламова

Составила *Козлякова* Козлякова

Проверила *Княгинина* Княгинина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных сборных железобетонных емкостью от 5000 до 10000 м³ для сейсмических районов (9 баллов)

Наименование ресурсов	Количество					
	в сухих грунтах					
	в мокрых грунтах					
	Емкость м ³					
	5000	6000	7000	8000	9000	10000
<u>I</u>	2	3	4	5	6	7
<u>Общестроительные работы</u>						
Затраты труда, чел.ч.	8543 9676	9750 11089	10960 12421	12155	13378	14588
Зарботная плата, руб.	5239 5829	5960 6581	6681 7345	7394	8124	8845
Строительные машины, руб.	6396 16809	7254 18319	8114 19967	8963	9834	10694
<u>Монтажные работы</u>						
Затраты труда, чел/час.	115	125	129	166	168	178
Зарботная плата, руб.	61	67	73	95	95	102

/ Начальник сметного отдела
Составила

Л. А. Варламова
Л. Н. Косточкина

Л. А. Варламова
Л. Н. Косточкина