ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-82с.84

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

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

24084-04
Цена: 2-09

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-83с.84

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

АЛЬБОМ V

СМЕТЫ

Утвержден Госстроем СССР
Протокол № 53 от 30.06.82 г
Рабочая документация введена в действие
В/О Союзводоканалпроект
приказ № 165 от 25 июля 1984 г.

Разработаны
ГПИ Союзводоканалпроект

Главный инженер института — В.Н.Самохин
Главный инженер проекта — В.А.Фиматов
Начальник сметного отдела — Л.А.Варламова

Госстрой СССР

Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 901-4-32.83.85
Заказ № 741
Цена 2 руб 09 коп
Тираж 100
Дата "16" 4 1985 г

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
I	Пояснительная записка	3
2	Сводка стоимостей	4
3	Объектная смета	7
4	Локальная смета № I на общестроительные работы емк. 5000 7000 м3	10
5	То же, № 2 емк. 8000 - I0000 м3	40
6	Единичная расценка № Д-I	71
7	Локальная смета № 3 на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре 5000 м3	74
8	То же, № 4 емк. 6000 м3	79
9	То же, № 5 емк. 7000 м3	85
I0	То же, № 6 емк. 8000 м3	91
II	То же, № 7 емк. 9000 м3	96
I2	То же, № 8 емк. I0000 м3	102
I3	Ведомость в производственных ресурсах	108

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта резервуаров для воды прямоугольных железобетонных емкостью от 5000 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 строек, 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 хозпитьевого водоснабжения в сухих и мокрых грунтах, при толщине грунтовой обсыпки в сухих грунтах 0,5 м, в мокрых грунтах I,0м 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 хозпитьевого 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.

№№ пп	Емкость резервуаров	Сметная стоимость в тыс.руб. для сейсмичности								
		9 баллов			8 баллов			7 баллов		
		строит. работ стоим. 1 м3 полезн. емк. в руб.	монтаж. работ	общая стоим.	строит. работ стоим. 1 м3 полезн. емк. в руб.	монтаж. работ	общая стоим.	строит. работ стоим. 1 м3 полезн. емк. в руб.	монтаж. работ	общая стоим.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	5000 м3 (полезная емк. 4980 м3 в сухих грунтах	86,32 / 17,33	1,19	87,51	86,13 / 17,29	1,19	87,32	86,13 / 17,29	1,19	87,32
	в мокрых грунтах	97,85 / 19,65	1,19	99,04	97,49 / 19,58	1,19	98,68	97,49 / 19,58	1,19	98,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	6000 м3 (полезная емк. 5992 м3) в сухих грунтах	I00,33 I6,74	I,27	I0I,60	I00,I2 I6,7I	I,27	I0I,39	I00,I2 I6,7I	I,27	I0I,39
	в мокрых грунтах	II2,32 I8,75	I,27	II3,59	III,93 I8,68	I,27	II3,20	III,93 I8,68	I,27	II3,20
3	7000 м3 (полезная емк. 7004 м3) в сухих грунтах	II4,02 I6,28	I,34	II5,36	II3,79 I6,25	I,34	II5,I3	II3,79 I6,25	I,34	II5,I3
	в мокрых грунтах	I26,94 I8,I2	I,34	I28,28	I26,5I I8,06	I,34	I27,85	I26,5I I8,06	I,34	I27,85
4	8000 м3 (полезная емк. 8016 м3) в сухих грунтах	I27,60 I5,92	1,64	I29,24	I27,33 I5,88	I,64	I28,97	I27,33 I5,88	I,64	I28,97
	в мокрых грунтах	-	-	-	I4I,06 I7,60	I,64	I42,70	I4I,06 I7,60	I,64	I42,70
5	9000 м3 (полезная емк. 9028 м3) в сухих грунтах	I4I,44 I5,67	I,67	I43,II	I4I,I4 I5,63	I,67	I42,8I	I4I,I4 I5,63	I,67	I42,8I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	в мокрых грунтах	-	-	-	155,77 17,25	1,67	157,44	155,77 17,25	1,67	157,44
6	10000 м3 (полезная емк. 10040 м3) в сухих грунтах	155,14 15,45	1,73	156,87	154,81 15,42	1,73	156,54	154,81 16,42	1,73	156,54
	в мокрых грунтах	-	-	-	172,37 17,17	1,73	174,10	172,37 17,17	1,73	174,10

Главный инженер института В.Н.Самохин

Главный инженер проекта В.А.Филатов

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила И.К.Полянская

Проверила Л.Н.Косточкина

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 хозпитьевого водоснабжения в сухих грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5м и в мокрых грунтах при толщине грунтовой обсыпки 1,0м (9 баллов)

Емкость, м3	5000	6000	7000	8000	9000	10000
Сметная ст-сть тыс.руб.	87,51	101,60	115,36	129,24	143,11	156,87
	99,04	113,69	128,28	-	-	-
Нормативная условно-чистая продукция						
Стоимость 1м3 руб.	17,57	16,96	16,47	16,12	15,85	15,62
	19,89	18,96	18,32	-	-	-

Составлено в ценах 1984г.

№№ п/п	№ смет, пр/скур. укрупн. сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Грунты сухие/мокрые			Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	обор. приоб. и инвен.	прочих затрат произв.	Всего	в т.ч. одн. а/пл.	в т.ч. экспл. машин	Норм. услов. чист. прод.	ед. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	См.№I	Общестроительные работы											
		Резервуар емк. 5000 м3	86,32	-	-	-	86,32	-	-	-	м3	4980	17,33
			97,85				97,85						19,65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3		6000 м3	I00,33 II2,32	-	-	-	I00,33 II2,32	-	-	-	м3 емк.	5992	I6,74 I8,75
4		Резервуар 7000 м3	II4,02 I26,94	-	-	-	II4,02 I26,94	-	-	-	"	7004	I6,28 I8,I?
5		Резервуар 8000 м3	I27,60 -	-	-	-	I27,60 -	-	-	-	"	80I6	I5,92 -
6	См.№2	Резервуар 9000 м3	I4I,44 -	-	-	-	I4I,44 -	-	-	-	"	9028	I5,67 -
7	-"-	Резервуар I0000 м3	I55,I4 -	-	-	-	I55,I4 -	-	-	-	"	I0040	I5,45 -
		Технологические трубопроводы											
8	См.№3	Резервуар емк.5000м3	-	I,I9	-	-	I,I9	-	-	-	-	-	-
9	См.№4	6000 м3	-	I,27	-	-	I,27	-	-	-	-	-	-
I0	См.№5	Резервуар 7000 м3	-	I,34	-	-	I,34	-	-	-	-	-	-
II	См.№6	8000 м3	-	I,64	-	-	I,64	-	-	-	-	-	-
I2	См.№7	9000 м3	-	I,67	-	-	I,67	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	См. №8	Резервуар 10000м3	-	1,73	-	-	1,73	-	-	-	-	-	-
		Итого:											
		Резервуар емк. 5000 м3	86,32	1,19	-	-	87,51	-	-	-	-	-	-
			97,85				99,04						
		6000 м3	100,33	1,27	-	-	101,60	-	-	-	-	-	-
			112,32				113,59						
		7000 м3	114,02	1,34	-	-	115,36	-	-	-	-	-	-
			126,94				128,28						
		8000 м3	127,60	1,64	-	-	129,24	-	-	-	-	-	-
			-				-						
		9000 м3	141,44	1,67	-	-	143,11	-	-	-	-	-	-
			-				-						
		10000 м3	155,14	1,73	-	-	156,87	-	-	-	-	-	-
			-				-						

Главный инженер проекта В.А.Филатов
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила: И.К.Полянская
Проверила Л.Н.Косточкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

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

На общестроительные работы резервуаров емкостью 5000÷7000 м3

емкость м3	5000	6000	7000
сметная ст-сть, тыс.руб.	86,32 / 97,85	100,33 / 112,32	114,02 / 126,94
нормативная условно-чистая продукция			
стоимость 1м3 руб.	17,33 / 19,65	16,74 / 18,75	16,26 / 18,12

Основание: Альбом III

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	№ пр/скур. укрупнен. сметных норм и расценок	Наименование затрат и работ	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе эксп. машин	Общая стоимость в руб. 5000 к-во / стоим.	6000 к-во / стоим.	7000 к-во / стоим.	Основ. з/пл.	Эксп. машин	Норм. усл. чист. з т.ч. прод. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		I. Земляные работы										
I	I-230 I-237 тч. II,I,II 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7x2)xI,I	I000 м3	98,I2	-	-	0,23 / 22	0,25 / 24	0,3 / 29	-	-	-
2	I-I68 т.ч. г.I.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м3 91,2+86,89x0,I5	-"-	I04,23	-	-	0,23 / 24	0,25 / 26	0,30 / 3I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	Сб.I т.ч. табл.I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км во временный отвал 0,29хI,2хI000	I000 м3	348,0	-	-	0,23 80	0,25 87	0,30 I04	-	-	-
4	I-I94 25-I	Работа на отвале	-"-	I0,7	-	-	0,23 2	0,25 3	0,30 3	-	-	-
5	I-I69 т.ч. п.I,II 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65м3 с погрузкой в автотранспорт II2+I06,7Ix0,I5	-"-	I28,II	-	-	3,04 389	3,57 457	4,I0 525	-	-	-
6	I-23I I-238 т.ч. п.I,II 29-2 29-9	Срезка недобора грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20м (бульдозером) (40,8+32,3)хI,I	-"-	80,4I	-	-	0,I9 I5	0,23 I8	0,26 2I	-	-	-
7	I-I68 т.ч. п.I,II 22-7	Погрузка грунта экскаватором емк. 0,65 м3 после механизированной доработки 9I,2+66,89х0,I5	-"-	I04,23	-	-	0,I9 20	0,23 24	0,26 27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	Сб.I т.ч. табл.I	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние I км во временный отвал 0,25хI,75хI000	I000 м3	507,5	-	-	3,23 1639	3,80 1928	4,36 2212	-	-	-
9	I-I95 25-2	Работа на отвале	-"-	I3,2	-	-	3,23 43	3,80 50	4,36 57	-	-	-
I0	I-I68 т.ч. п.I,II 22-7	Разработка неслежавшего грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт 9I,2+86,89х0,I5	-"-	I04,23	-	-	2,59 270	2,84 296	3,I0 323	-	-	-
II	Сб.I т.ч. табл.I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние I км 0,29хI,75хI000	-"-	507,5	-	-	2,59 I3I4	2,84 I44I	3,I0 I573	-	-	-
I2	I-257 т.ч. п.I,II 3I-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на I0м I8,9хI,I	-"-	20,79	-	-	0,57 I2	0,62 I3	0,67 I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3	I-56 т.ч. п.I.II п.3.2 II-I4	Обвалование резервуара экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 (I32+I25,47х0,I5)хI,4	I000 м3	2II,I5	-	-	I,27 268	I,36 287	I,46 308	-	-	-
I4	I-56 " II-I4	Подача грунта экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 на покрытие (I32+I25,47х0,I5)хI,4	"	2II,I5	-	-	0,75 I58	0,86 I82	0,97 205	-	-	-
I5	I-II84 II8-I0	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	9,69	-	-	5,74 67	6,23 72	6,72 78	-	-	-
I6	I-II39 II6-I2	Планировка поверхности обвалования резервуара	I00 м2	2,43	-	-	2I,3 52	24,3 59	27,3 66	-	-	-
I7	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м3 во временный отвал на автотранспорт 9I,2+86,89х0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0,32 33	0,37 39	0,4I 43	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	Сб.1 т.ч. табл.1	Подвозка растительного грунта автотранспортом на 1 км 0,29х1,2х1000	1000 м3	348,0	-	-	0,32 111	0,37 129	0,41 143	-	-	-
19	1-1804 22-9	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2+1,2х2,82	100 м2	20,98	-	-	21,3 447	24,3 510	27,3 573	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.				4696	5645	6836			
		При мокрых грунтах исключается раздел I "Земляные работы" на сумму	руб.				4696	5645	6836			
		Добавляется:										
		I. Земляные работы										
20	1-230 1-237 т.ч. п.1,11 29-1 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30м (33,8+27,7х2)х1,1	1000 м3	98,12	-	-	0,30 29	0,34 33	0,38 37	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	I-I66 т.ч. П,I,II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+86,89х0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0,30 / 3I	0,34 / 36	0,38 / 40	-	-	-
22	Сб.I т.ч. табл.I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км во временный отвал 0,29хI,2хI000	-"-	348,0	-	-	0,30 / I04	0,34 / II8	0,38 / I32	-	-	-
23	I-I94 / 25-I	Работа на отвале	-"-	I0,7	-	-	0,30 / 3	0,34 / 4	0,38 / 4	-	-	-
24	I-I69 т.ч. П,I,II 22-8	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором обратная лопата емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы II2+I03,7Iх0,I5+ +(5,02+I06,7Iх1,I5)х х0,I	-"-	I40,78	-	-	3,99 / 559	4,43 / 624	5,02 / 707	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
25	I-23I I-238 т.ч. п.I.II п.3,47 29-2 29-9	Срезка недобора мокрого грунта в котловане: механизированным способом с перемещением на 20м (бульдозером) (40,8+32,3)xI,IxI,I5	I000 м3	92,47	-	-	0,23 2I	0,27 25	0,3I 29	-	-	-
26	I-I68 22-7	Погрузка грунта экскаватором после механизированной доработки 9I,2+86,89x0,I5	-"-	I04,23	-	-	0,23 24	0,27 28	0,3I 32	-	-	-
27	Сб.I т.ч. табл.I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км во временный отвал 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	-	-	4,06 2060	4,70 2385	5,33 2705	-	-	-
28	I-I95 25-2	Работа на отвале	-"-	I3,2	-	-	4,06 54	4,70 62	5,33 70	-	-	-
29	I-I68 т.ч. п.I,II 22-7	Разработка нескважившегося грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы 9I,2+86,89x0,I5	-"-	I04,23	-	-	4,06 423	4,70 490	5,33 556	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
30	I-I69 22-8	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы II2,0+I06,7Ix0,I5	I000 м3	I28,0I	-	-	0,33 42	0,I6 20	0,0I I3	-	-	-
3I	Сб.I т.ч. табл.I	Подвозка грунта для обратной засыпки автосамосвалами на расстояние до I км 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	-	-	4,39 2230	4,86 2468	5,34 2712	-	-	-
32	I-257 т.ч. п.I.II 3I-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на I0 м I8,9 x I,I	-"-	20,79	-	-	I,34 28	I,45 30	I,57 33	-	-	-
33	I-56 т.ч. п.I.II п.3.2 II-I4	Обвалование резервуара экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк.0,5 м3 (I32+I25,47x0,I5)xI,4	"	2II,I5	-	-	I,9I 403	2,09 44I	2,27 479	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
34	I-56 т.ч. п.I.II п.2.2 II-I4	Подача грунта экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 на покрытие (I32+I25,47x0,I5)xI,4	I000 м3	2II,I5	-	-	I,I4 24I	I,32 279	I,50 3I7	-	-	-
35	I-II84 II8-I0	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	9,69	-	-	I3,36 I55	I4,52 I68	I5,67 I82	-	-	-
36	I-II89 II6-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	I00 м2	2,48	-	-	23,I 56	26,2 64	29,3 7I	-	-	-
37	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м3 во временной отвал на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0,35 36	0,39 4I	0,44 46	-	-	-
38	Сб.I т.ч. табл.I	Транспорт грунта автосамосвалами на I км 0,29xI,2xI000	"	348,0	-	-	0,35 I22	0,39 I36	0,44 I53	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	1-1204 / 1-22-3	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2+1,2х2,32	100 м2	20,98	-	-	23,1 / 486	26,2 / 806	29,3 / 677	-	-	-
40	Сб.см. п.3318	Водоотлив из котлована 0,44х6,82	м/см	3	-	-	1350 / 4060	1350 / 4050	1350 / 4050	-	-	-
		Итого по I разделу при мокрых грунтах	руб.				11136	12106	18045			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции.										
41	6-1 / 1-1	Подготовка из бетона М-50 толщ. 100 мм	м3	27,4	-	-	118,5 / 3247	141,0 / 3863	163,5 / 4480	-	-	-
42	6-241 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	-	-	234,46 / 8870	271,87 / 10285	309,27 / 11700	-	-	-

1	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	-"- п.43	Арматура класса Вр-I	т	392,0	-	-	3,11 / 1220	3,71 / 1454	4,31 / 1690	-	-	-
45	6-I ССЦ п.I-I3 п.2-4 / I-I	Создание уклона из цементного раствора 27,4-(25,3-24,4)xI,02	м3	26,48	-	-	40,3 / 1067	49,0 / 1298	57,6 / 1525	-	-	-
46	7-6 / I-6	Укладка сборных железобетонных фундаментов весом до 5т при глубине котлована 4м	шт	4,89	-	-	45 / 220	55 / 269	65 / 318	-	-	-
47	7-I7 / I-I7	Прослойка из раствора под фундаменты	I00 м2	49,0	-	-	I,58 / 77	I,93 / 95	2,28 / II2			
48	ССЦ п.9-I23 таб.3,4	Стоимость сборных железобетонных фундаментов стаканного типа из бетона М-200, 0,6 МПа объемом до I м3 59,2+0,92x2+I,53	м3	62,57	-	-	34,65 / 2168	42,35 / 2650	50,05 / 3132	-	-	-

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	-	-	0,64 / 160	0,78 / 195	0,92 / 230	-	-	-
50	-"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	1,01 / 324	1,23 / 395	1,46 / 469	-	-	-
51	-"-	Закладные детали	т	413,0	-	-	0,18 / 74	0,21 / 87	0,25 / 103	-	-	-
52	7-47 / 3-17	Установка сборных железобетонных колонн весом до 2 т	шт	12,3	-	-	45 / 554	55 / 677	65 / 800	-	-	-
53	ССЦ п.2.5 / табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных колонн из бетона М-300, 0,6 МПа объемом до 1 м3 длиной 4,8 м 80,6+0,92+1,53	м3	83,05	-	-	15,75 / 1308	19,26 / 1599	22,75 / 1889	-	-	-
54	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	1,36 / 338	1,65 / 413	1,95 / 488	-	-	-

1	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 413 + 178	т	591,0	-	-	0,50 296	0,61 361	0,72 426	-	-	-
57	-"-	Закладные детали	т	413,0	-	-	0,159 66	0,195 81	0,23 95	-	-	-
58	7-348 24-9	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площ. до 15 м2	м3	11,7	-	-	108,0 1264	118,8 1390	129,6 1516	-	-	-
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+0,92х2+1,53	м3	61,87	-	-	108,0 6682	118,8 7350	129,6 8018	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6I	-"- п.9-I97 табл.3.3	То же, из бетона М-200 весом до 5 т 55,4+0,92х2+I,53	м3	58,77	-	-	6,08 357	6,08 357	6,08 357	-	-	-
62	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	9,2I 2303	I0,07 2518	I0,93 2733	-	-	-
63	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	I,80 5I4	I,76 566	I,92 6I6	-	-	-
64	-"-	Арматура класса А-I	т	229,0	-	-	0,33 76	0,36 82	0,39 89	-	-	-
65	-"-	Закладные детали без металлизации	т	4I3,0	-	-	2,22 9I7	2,40 99I	2,59 I070	-	-	-
66	-"-	Закладные детали с металлизацией 4I3 + I78	т	59I,0	-	-	0,38 225	0,4I 242	0,44 260	-	-	-
67	7-346 24.7	Установка сборных железобетонных угловых блоков площ. до 9 м2	м3	I7,3	-	-	4,76 82	4,76 82	4,76 82	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
68	ССЦ п.9-2I3 табл.3.3 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-300 0,6 МПа 74,9+(0,82+0,92)х2+I,53	м3	79,9I	-	-	4,76 380	4,76 380	4,76 380	-	-	-
69	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	0,47 II8	0,47 II8	0,47 II8	-	-	-
70	-"-	Закладные детали без металлизации	т	4I3,0	-	-	0,I68 69	0,I68 69	0,I68 69	-	-	-
7I	-"-	То же, с металлизацией 4I3 + I78	т	59I,0	-	-	0,0I8 II	0,0I8 II	0,0I8 II	-	-	-
72	8-59 7-3	Установка арматуры в стыках панелей	т	I94,0	-	-	0,20 39	0,22 43	0,23 45	-	-	-
73	II-II ССЦ 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)хI,02+ +(0,92х2+I,53)хI,02	м3	34,68	-	-	0,6 2I	0,6 2I	0,6 2I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
74	7-340 24-I	Установка сборных железобетонных стеновых панелей приемной камеры площадью до 6 м2	м3	31,70	-	-	3,4 108	3,4 108	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+0,92х2+1,53	м3	58,77	-	-	3,4 200	3,4 200	3,4 200	-	-	-
76	ССЦ табл.3,I	Арматура класса А-Ш	т	250,0	-	-	0,5I 128	0,5I 128	0,5I 128	-	-	-
77	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0,0I4 4	0,0I4 4	0,0I4 4	-	-	-
78	-"-	Закладные детали без металлизации	т	4I3,0	-	-	0,047 I9	0,047 I9	0,047 I9	-	-	-
79	II-II ССЦ п.I-I5 п.I-I7 табл.3.4 24-I	Набетонка для создания уклона пола приемной камеры из бетона М-200, 0,6 МПа 29,3+(28,2-26,3)хI,02+ +(0,92х2+I,53)хI,02	м3	34,68	-	-	2,8 97	2,8 97	2,8 97	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
80	7-24 2-7	Укладка сборных железобетонных ребристых плит покрытия	шт	II,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 72,8+0,92+I,53	м3	75,25	-	-	II0,22 8294	I32,58 9977	I54,94 II659	-	-	-
82	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-Ш	т	250,0	-	-	I2,34 3085	I4,90 3725	I7,46 4363	-	-	-
83	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	I,34 430	I,60 5I4	I,86 597	-	-	-
84	-"-	Закладные детали с металлизацией 4I3 + I78	т	59I,0	-	-	2,20 I300	2,6I I543	3,02 I785	-	-	-
85	-"-	То же, без металлизации	т	4I3,0	-	-	0,045 I9	0,045 I9	0,045 I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
86	7-334 23-I	Установка арматуры в стыках плит покрытия	кг	0,029	-	-	75,4 2	83,0 2	90,6 3	-	-	-
87	ССЦ таб.3-I	Арматура класса А-I	кг	0,229	-	-	2,6 I	2,9 I	3,2 I	-	-	-
88	-"-	Арматура класса А-III	кг	0,25	-	-	72,8 18	80,I 20	87,4 22	-	-	-
89	ССЦ стр.238 примеч.	Дополнительные затраты на железнение поверхностей сборных железобетонных конструкций в заводских условиях	м2	0,33	-	-	8I2,6 268	9I6,I 302	I0I9,6 336	-	-	-
90	7-352 24-I3	Установка сборных железобетонных колпаков камер лаза и приборов на покрытие диам.более I м	м3	7,97	-	-	I,93 I5	I,93 I5	I,93 I5	-	-	-
9I	06-08 п.7-I26 прим.3 т.ч. стр.7	Стоимость сборных железобетонных колпаков из бетона М-200 0,6 МПа ср. диам. 2м (44,3+(0,9х2+I,5)х0,74+ +0,8х0,74+I,86х7,64)х хI,02хI,I	м	69,05	-	-	5,2 359	5,2 359	5,2 359	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
92	6-I69 ССЦ табл.3.4 I5-I0	Обетонирование камер на покрытии и лестниц бетоном М-200, 0,4МПа 33,9+0,92х2+I,015	м3	35,77	-	-	2,0 / 72	2,0 / 72	2,0 / 72	-	-	-
93	С-30 ССЦ п.I-I5 п.I-I7 табл.3.4 3-I	Обетонирование труб воздуховодов и передивной трубы М-200 0,6МПа 35,7+(28,2-26,3)хI,02+ +(0,92х2+I,53)хI,02	"	4I,08	-	-	3,I / I27	3,I / I27	3,I / I27	-	-	-
94	СРСЦ ч.II п.2	Арматура класса А-II	т	278,0	-	-	0,02 / 6	0,02 / 6	0,02 / 6	-	-	-
		При мокрых грунтах добавляется:										
95	СРСЦ ч.II р.4 п.3	Арматура класса А-III для монолитного железобетонного днища	т	270,0	-	-	4,62 / I247	5,54 / I496	6,46 / I744	-	-	-
96	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-III для сборных стеновых панелей	т	250,0	-	-	0,83 / 208	0,9I / 228	0,99 / 248	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
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.I	Арматура класса А-III для сборных плит покрытия	т	250,0	-	-	3,67 / 918	4,47 / 1118	5,28 / 1320	-	-	-
I00	-"-	Закладные детали для плит покрытия с металлизацией	т	591,0	-	-	0,25 / 148	0,25 / 148	0,25 / 148	-	-	-
		Итого добавляется:	руб.				2557	2882	3356			
		Исключается:										
I0I	СРСЦ ч.II р.4 п.43	Арматура класса Вр-I для монолитного железобетонного диска	т	392,0	-	-	0,044 / I7	0,05 / 20	0,055 / 22	-	-	-
		Итого исключается	руб.				I7	20	22			
		Итого добавляется с учетом исключения	руб.				2540	2862	3334			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого по П разделу при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				51264 53804	59340 62202	67421 70755			
		III. Металлоконструкции										
102	9-46 табл.2 7-I	Монтаж стальных конструкций лестниц 58,0+13,8х0,1	т	59,38	-	-	0,12 7	0,12 7	0,12 7	-	-	-
103	Сб. ч.П 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 конструкций люков - лазов	т	46,2	-	-	0,712 33	0,712 33	0,712 33	-	-	-
105	Сб.ч.П 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
		IУ. Изоляционные работы.										
I06	4I-3 I-3	Гидроизоляция из 2-х слоев "хамоста" по подготовке	I00 м2	I55,0	-	-	II,85 I837	I4,I0 2I86	I6,35 2534	-	-	-
I07	II-55 II-56 6-I 8-2	Цементная стяжка толщ. I5 мм 70,0-I3,6	"	56,4	-	-	II,85 668	I4,I0 795	I6,35 922	-	-	-
I08	4I-3 I-3	Боковая гидроизоляция стен из 2-х слоев "хамаста" на всю высоту	"	I55,0	-	-	7,28 II28	7,94 I23I	8,60 I333			
I09	4I-4 I-4	Гидроизоляция плит покрытия камер и по периметру стен из 3-х слоев "хамаста	"	2I3,0	-	-	I2,26 26II	I4,50 3089	I6,74 3568	-	-	-
II0	I2-299 I2-300 I0-I I0-2	Цементная стяжка по плитам покрытия толщ. 20 мм 5I,6 + 2,53х6	"	64,25	-	-	I0,80 694	I2,98 834	I5,I2 97I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
III	26-68 ССЦ ч.I п.621 I3-4	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах стыков по периметру покрытия и фундаментов днища I,29+I,Ix0,I54	м2	I,46	-	-	272.8 / 398	313.6 / 458	354.4 / 517	-	-	-
II2	7-701 5I-I	Герметизация стыков гернитом	I00 м	42,3	-	-	II,07 / 468	I3,23 / 560	I5,39 / 651	-	-	-
II3	7-706 5I-6	Герметизация стыков тиоколовым герметиком	"	88,7	-	-	0,27 / 24	0,27 / 24	0,27 / 24	-	-	-
II4	I3-I22 тех.ч. 5-7	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-023 за I раз I9,7 x I,I	I00 м2	2I,67	-	-	0,44 / I0	0,44 / I0	0,44 / I0	-	-	-
II5	I3-I55 тех.ч. К-5 I8-8	Окраска металлоконструкций по огрунтованной поверхности I слоем ХС-720 и 4-мя слоями эмали ХС-7I0 I6,2 x I,Ix5	"	89,I0	-	-	0,44 / 39	0,44 / 39	0,44 / 39	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		При мокрых грунтах добавляется:										
116	41-4 41-3 1-3 1-4	Боковая гидроизоляция стен 3-м слоем "хамаста" на высоту 2,6 м 213,0-155,0	100 м2	58,0	-	-	3,30 191	3,60 209	3,90 226	-	-	-
		Итого по IУ разделу при сухих грунтах	руб.				7977	9226	10567	-	-	-
		при мокрых грунтах					8068	9435	10793			
		У. Разные работы.										
117	6-263 31-6	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,19	-	-	4980 946	5992 1138	7004 1331	-	-	-
118	6-264 31-6	Хлорирование емкости	"	0,46	-	-	4980 2291	5992 2756	7004 3222	-	-	-
119	22-364 22-7	Устройство переливной камеры из трубы диам. 1400 мм	т	500,0	-	-	1,54 770	1,54 770	1,54 770	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
120	Ед.р. Д-1	Устройство перегородок из полиэтиленовой пленки	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 хозпитьевого водоснабжения										
		I. Земляные работы	руб.				4696 11136	5645 12106	6335 13045			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции	руб.				51264 53804	59340 62202	67421 70765			
		III. Металлоконструкции	руб.				467	467	467			
		IУ. Изоляционные работы	руб.				7877 8068	9226 9435	10567 10798			
		У. Разные работы	руб.				4330	5094	5861			
		Итого при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				68634 77805	79772 89304	90651 100921			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Накладные расходы 16,5%	руб.				11248 12761	13085 14658	14880 16576			
		Накладные расходы 8,6%	руб.				40	40	40			
		Итого:	руб.				79922 90606	92897 104002	105571 117536			
		Плановые накопления 8%	руб.				6394 7248	7432 8320	8446 9403			
		Итого стоимость резервуаров для хозпитьевого водоснабжения в районах с сейсмичностью 9 баллов при сухих грунтах	руб.				86316	100329	114017	-	-	-
		при мокрых грунтах					97854	112322	126939			
		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	-		0,42 105	0,46 115	0,50 125	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I22	-"-	Закладные детали для сборных стеновых панелей	т	4I3,0	-	-	0,I2 / 50	0,I4 / 58	0,I6 / 66	-	-	-
I23	8-59 7-3	Установка арматуры в стыках панелей	т	I94,0	-	-	0,039 / 8	0,043 / 8	0,046 / 9	-	-	-
		Итого исключается	руб.				I63	I8I	200			
		Добавляется:										
I24	-"-	Арматура класса Вр-I для сборных стеновых панелей	т	32I,0	-	-	0,04 / I3	0,044 / I4	0,048 / I5	-	-	-
		Итого добавляется:	руб.				I3	I4	I5			
		Итого исключается с учетом добавления:	руб.				I50	I67	I85			
		Накладные расходы - 16,5%	руб.				25	28	30			
		Итого:	руб.				I75	I95	2I5			
		Плановые накопления 8%	руб.				I4	I6	I7			
		Итого исключается:	руб.				I89	2II	232			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого стоимость резервуаров хозпитьевого 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:										
125	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III для сборных стеновых панелей	т	250,0	-	-	~~0,42~~ 105	~~0,46~~ 115	~~0,50~~ 125	-	-	-
126	-"-	Закладные детали для сборных стеновых панелей	т	413,0	-	-	~~0,12~~ 50	~~0,14~~ 58	~~0,16~~ 66	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I27	8-59 7-3	Установка арматуры в стыках панелей	т	I94,0	-	-	0,039 8	0,043 8	0,046 9	-	-	-
I28	-"-	Закладные детали с металлизацией для плит покрытия	т	59I,0	-	-	0,24 I42	0,25 I48	0,27 I60	-	-	-
		4I3,0 + I78,0										
		Итого исключается:	руб.				305	329	360			
		Добавляется:										
I29	-"-	Арматура класса Вр-I для сборных стеновых панелей	т	32I,0	-	-	0,04 I3	0,044 I4	0,048 I5	-	-	-
		Итого добавляется:	руб.				I3	I4	I5			
		Итого исключается с учетом добавления:	руб.				292	3I5	345			
		Накладные расходы I6,5%	руб.				48	52	57			
		Итого:	руб.				340	367	402			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 8%	руб.				27	29	32			
		Итого исключается:	руб.				367	396	434			
		Итого стоимость резервуаров хозпитьевого водоснабжения для районов с сейсмичностью 7 и 8 баллов в мокрых грунтах составит	руб.				97487	III926	I26505			

97854 - 367 =

II2322 - 396 =

I26939 - 434 =

Главный инженер проекта В.А.Фиматов

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила И.К.Полянская

Проверила Л.Н.Косточкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 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.	127,60	141,44	155,14
	–	–	–
нормативная условно-чистая продукция			
стоимость 1м3 руб.	15,92	15,67	15,45
	–	–	–

Основание: Альбом III

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	№ пр/скур., 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. прод.
				Всего	в том числе		8000	9000	10000			в т.ч. з/пл.
					основ. з/пл.	эксп. машин	к-во стоим.	к-во стоим.	к-во стоим.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I. Земляные работы										
1	I-230 I-237 т.ч. II,I,II 29-1 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7x2)xI,I	1000 м3	98,12	–	–	0,34 33	0,38 37	0,41 40	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I-I68 т.ч. п.I,II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 9I,2+86,89х0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0,34 35	0,38 40	0,4I 43	-	-	-
3	Сб.I тех.ч. табл.I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км во временный отвал 0,29хI,2хI000	-"-	348,0	-	-	0,34 II8	0,38 I32	0,4I I43	-	-	-
4	I-I94 25-I	Работа на отвале	-"-	I0,7	-	-	0,34 4	0,38 4	0,4I 4	-	-	-
5	I-I69 т.ч. п.I,II 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт II2,0+I06,7Iх0,I5	-"-	I28,0I	-	-	4,63 593	5,I6 66I	5,70 730	-	-	-
6	I-23I I-238 т.ч. п.I-II 29-8 29-9	Срезка недобора грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20м (бульдозером) (40,8+32,3)хI,I	-"-	80,4I	-	-	0,30 24	0,33 26	0,37 30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	I-I68 т.ч. п.I,II 22-7	Погрузка грунта экскаватором прямая лопата после механизированной доработки	I000 м3	I04,23	-	-	0,30 31	0,33 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-I95 25-2	Работа на отвале	-"-	I3,2	-	-	4,93 65	5,49 72	6,07 80	-	-	-
I0	I-I68 т.ч. п.I,II 22-7	Разработка несвязавшегося грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт 9I,2+66,89x0,I5	-"-	I04,23	-	-	3,36 350	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	I0	II	I2	I3
I2	I-257 т.ч. п.I,II 3I-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на I0м I8,9 х I,I	I000 м3	20,79	-	-	0,72 I5	0,72 I6	0,82 I7	-	-	-
I3	I-56 т.ч. п.3,2 II-I4	Обвалование резервуара экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 (I32+I25,47х0,I5)хI,4	-"-	2II,I5	-	-	I,57 33I	I,67 353	I,76 372	-	-	-
I4	I-56 т.ч. п.I,II п.3,2 II-I4	Подача грунта экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 на покрытие (I32+I25,47х0,I5)хI,4	-"-	2II,I5	-	-	I,07 226	I,I8 249	I,29 272	-	-	-
I5	I-II84 II8-I0	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	-"-	9,69	-	-	7,2I 70	7,7I 75	8,20 79	-	-	-
I6	I-II39 II6-I2	Планировка поверхности обвалования резервуара	I00 м2	2,43	-	-	30,3 74	33,3 8I	36,3 88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7	I-I68 т.ч. ц.I,II 22-2	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 во временный отвал на автотранспорт 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0,46/48	0,50/52	0,55/57	-	-	-
I8	Сб.I т.ч. табл.I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км 0,29xI,2xI000	-"-	348,0	-	-	0,46/I60	0,50/I74	0,55/I9I	-	-	-
19	I-I204 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав I8,2+I,2=2,32	I00 м2	20,98	-	-	30,3/636	33,3/699	36,3/762	-	-	-
		Итого по I разделу при сухих грунтах	руб.				7020	7705	8395			
		П. Монолитные и сборные железобетонные конструкции.										
20	6-I I-I	Подготовка из бетона М-50 толщ. I00 мм	м3	27,4	-	-	I86,I/5099	208,6/5716	23I,2/6335			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I	6-24I ССЦ п.I-I7 п.I-I9 табл.3,4 28-5	Монолитное железобетонное днище с пазом и обетонирование труб из бетона М-200, 0,6 МПа 39,3-(32,I-28,I)х xI,0I5+(0,92+I,53)х xI,0I5	м3	37,83	-	-	346,67 I3II5	384,07 I4529	42I,47 I5944	-	-	-
22	ССЦ ч.II р.4 п.3	Арматура класса А-III	т	270,0	-	-	I3,93 3761	I5,I9 4101	I6,45 4442	-	-	-
23	ССЦ ч.II р.4 п.I3	Арматура класса Вр-I	т	392,0			4,9I I925	5,52 2I64	6,I2 2399	-	-	-
24	6-I ССЦ п.I-I3 п.2-4 I-3	Создание уклона из цементного раствора 27,4-(25,3-24,4)xI,02	м3	26,48	-	-	66,3 I758	74,9 I983	83,5 2211	-	-	-
25	7-6 I-6	Укладка сборных железобетонных фундаментов весом до 5т при глубине котлована 4 м	шт	4,89	-	-	75 367	85 4I6	95 465	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26	7-I7 I-I7	Прослойка из раствора под фундаменты	I00 м2	49,0	-	-	2,63 I29	2,98 I46	3,33 I63	-	-	-
27	ССЦ п.9-I23 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных фундаментов стаканного типа из бетона М-200, 0,6 МПа объемом до I м3 59,2+0,92х2+I,53	м3	62,57	-	-	57,75 36I3	65,45 4095	73,15 4577	-	-	-
28	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	I,06 265	I,20 300	I,35 338	-	-	-
29	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	I,68 539	I,9I 6I3	2,I3 684	-	-	-
30	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	-	-	0,29 I20	0,33 I36	0,37 I53	-	-	-
3I	7-47 3-I7	Установка сборных железобетонных колонн весом до 2 т	шт	I2,3	-	-	75 923	85 I046	95 II69	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
32	ССЦ п.9-5 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных колонн из бетона М-300, 0,6 МПа объемом до I м3 длиной 4,8 м 80,6+0,92+I,53	м3	83,05	-	-	26,25 2180	29,75 2471	33,25 2761	-	-	-
33	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	2,25 563	2,55 638	2,85 713	-	-	-
34	ССЦ табл.3.I	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0,50 I6I	0,57 I83	0,64 205	-	-	-
35	-"-	Закладные детали с металлизацией 4I3 + I78	т	59I,0	-	-	0,84 496	0,95 56I	I,06 626	-	-	-
36	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	-	-	0,266 II0	0,30I I24	0,336 I39	-	-	-
37	7-348 24-9	Установка сборных железобетонных стеновых панелей масс.до I5 м2	м3	II,7	-	-	I40,4 I643	I5I,2 I769	I62,0 I896	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
38	7-345 24-6	То же, площ. до 6 м2	м3	25,2	-	-	6,08 I53	6,08 I53	6,08 I53	-	-	-
39	ССЦ п.9-I99 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200, 0,6 МПа весом более 5т	м3	6I,87	-	-	I40,4 8687	I5I,2 9355	I62,0 I0023	-	-	-
40	ССЦ п.9-I97	То же, из бетона М-200 весом до 5 т 55,4+0,92х2+I,53	м3	58,77	-	-	6,08 357	6,08 357	6,08 357	-	-	-
4I	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	II,78 2945	I2,64 3I60	I3,5 3375	-	-	-
42	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	2,08 669	2,24 719	2,40 770	-	-	-
43	-"-	Арматура класса А-I	т	229,0	-	-	0,42 96	0,46 I05	0,49 II2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
44	-"-	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	2,77 1144	2,95 1218	3,14 1297			-
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 площ. до 9 м²	м3	17,3	-	-	4,76 82	4,76 82	4,76 82	-	-	-
47	ССЦ п.9-213 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	м3	79,91	-	-	4,76 380	4,76 380	4,76 380	-	-	-
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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
50	-"-	Закладные детали с металлизацией	т	591,0	-	-	0,018 / II	0,018 / II	0,018 / II	-	-	-
5I	8-59 / 7-3	Установка арматуры в стыках панелей	т	I94,0	-	-	0,25 / 49	0,26 / 50	0,27 / 52	-	-	-
52	7-352 / 24-I3	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 ССЦ 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 / 2I	0,6 / 2I	0,6 / 2I	-	-	-
54	7-340 / 24-I	Установка сборных железобетонных стеновых панелей приемной камеры площадью до 6 м2	м3	3I,70	-	-	3,4 / I08	3,4 / I08	3,4 / I08	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
55	ССЦ п.9-I97 табл.3,4	Стоимость сборных железобетонных панелей из бетона М-200 0,6 МПа без борта 55,4+0,92х2+I,53	м3	58,77	-	-	3,4 / 200	3,4 / 200	3,4 / 200	-	-	-
56	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	0,5I / I28	0,5I / I28	0,5I / I28	-	-	-
57	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0,0I4 / 4	0,0I4 / 4	0,0I4 / 4	-	-	-
58	-"-	Закладные детали без металлизации	т	4I3,0	-	-	0,047 / I9	0,047 / I9	0,047 / I9	-	-	-
59	II-II ССЦ п.I-I5 п.I-I7 табл.3.4 24-I	Набетонка для создания уклона пола приемной камеры из бетона М-200 0,6 МПа 29,3+(28,2-26,3)хI,02+ +(0,92х2+I,53)хI,02	м3	34,68	-	-	2,8 / 97	2,8 / 97	2,8 / 97	-	-	-
60	2-24 2-7	Укладка сборных железобетонных ребристых плит покрытия	шт	II,2	-	-	96 / I075	I08 / I2I0	I20 / I344	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6I	ССЦ п.3-2I8 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	-	-	I77,3 I3342	I99,66 I5024	222,02 I6707	-	-	-
62	ССЦ табл 3.I	Арматура класса А-Ш	т	250,0	-	-	20,0 5000	22,56 5640	25,I2 6280	-	-	-
63	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	2,I3 684	2,39 767	2,65 851	-	-	-
64	-"-	Закладные детали с металлизацией 4I3 + I7⑤	т	59I,0	-	-	3,43 2027	3,85 2275	4,26 2518	-	-	-
65	-"-	То же, без металлизации	т	4I3,0	-	-	0,045 I9	0,045 I9	0,045 I9	-	-	-
66	7-334 23.I	Установка арматуры в отпках плит покрытия	кг	0,029	-	-	98,0 3	I06,6 3	II3,2 3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
67	ССЦ табл.3 I	Арматура класса А-I	кг	0,229	-	-	3,4 / I	3,7 / I	4,0 / I	-	-	-
68	-"-	Арматура класса А-III	"	0,25	-	-	94,6 / 24	I0I,9 / 25	I09,2 / 27	-	-	-
69	ССЦ стр.233 примеч.	Дополнительные затраты на железнение поверхности сборных ж/б конструкций в заводских условиях	м2	0,33	-	-	II39,I / 37I	I226,6 / 406	I3I0,I / 433	-	-	-
70	7-352 24-I3	Установка сборных железобетонных колпаков камер лаза и приборов на покрытие диам. более I м	м3	7,97	-	-	I,93 / I5	I,93 / I5	I,93 / I5	-	-	-
71	06-08 п.7.I26 примеч.3 т.ч. стр.7	Стоимость сборных железобетонных колпаков из бетона М-200,0,6МПа ср.диам. 2м (44,3+(0,9х2+I,5)х0,74+ +(0,8х0,74+I,86х7,64) х х I,02хI,I	м	69,05	-	-	5,2 / 359	5,2 / 359	5,2 / 359	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
72	6-I69 ССЦ табл.3.4 I5-I0	Обетонирование камер на покрытии и лестниц бетоном М-200, 0,4МПа 33,9+0,92х2хI,0I5	м3	35,77	-	-	2,0 72	2,0 72	2,0 72	-	-	-
73	6-30 ССЦ п.I-I5 п.I-I7 табл.3.4 3-I	Обетонирование труб воздухводов и переливной трубы М-200 0,6 МПа 35,7+(28,2-26,3)хI,02+ +(0,92х2+I,53)хI,02	м3	4I,08	-	-	3,I I27	3,I I27	3,I I27	-	-	-
74	СРСЦ ч.II п.2	Арматура класса А-II	т	278,0	-	-	0,02 6	0,02 6	0,02 6	-	-	-
		Итого по II разделу при сухих грунтах	руб.	-	-	-	754I8	88622	9I7I0	-	-	-
		III. Металлоконструкции.										
75	9-46 т.ч. табл.2 7-I	Монтаж стальных конструкций лестниц 58,0+I3,8х0,I	т	59,38	-	-	0,I2 7	0,I2 7	0,I2 7	-	-	-

901-4-82с84 Альбом У.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
76	Сб.2 р.I п.I975	Стоимость конструкций	т	358,0	-	-	0,I2 / 43	0,I2 / 43	0,I2 / 43	-	-	-
77	39-43 6-8	Монтаж стальных конструкций люков - лазов	т	46,2	-	-	0,7I2 / 33	0,7I2 / 33	0,7I2 / 33	-	-	-
78	Сб.ч.3 стр.I24 п.52	Стоимость конструкций	т	540,0	-	-	0,7I2 / 384	0,7I2 / 384	0,7I2 / 384	-	-	-
		Итого по разделу Ш при сухих и мокрых грунтах	руб.				467	467	467	-	-	-
		IУ. Изоляционные работы.										
79	4I-3 I-3	Гидроизоляция из 2х слоев "хамаста" по подготовке	I00 м2	I55,0	-	-	I8,6I / 2886	20,86 / 3233	23,II / 3582	-	-	-
80	II-55 II-56 8-I 8-2	Цементная стяжка толщ. I5 мм	"	56,4	-	-	I8,6I / I050	20,86 / II77	23,II / I303	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
8I	4I-3 I-3	Боковая гидроизоляция стен из 2-х слоев "хамаста" на всю высоту	I00 м2	I55,0	-	-	9,26 I435	9,92 I538	I0,68 I640	-	-	-
82	4I-4 I-4	Гидроизоляция плит покрытия, камер и по периметру стен из 3-х слоев "хамаста"	"	2I3,0	-	-	I8,99 4045	2I,23 4522	23,48 5002	-	-	-
83	I2-299 I2-300 I0-I I0-2	Цементная стяжка по плитам покрытия толщ. 20 мм 5I,6+2,53х5	"	64,25	-	-	I7,28 III0	I9,44 I249	2I,60 I388	-	-	-
84	26-68 ССЦ ч.I п.62I I3-4	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах стыков, по периметру покрытия и фундамента днища I,29+I,Ix0,I54	м2	I,46	-	-	395,2 577	436,0 637	476,8 696	-	-	-
85	7-70I 5I-I	Герметизация стыков гернитом	I00 м	42,3	-	-	I7,55 742	I9,7I 834	2I,87 925	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
86	7-706 5I-6	Герметизация стыков тиоколовым герметиком	I00 м	88,7	-	-	0,27 24	0,27 24	0,27 24	-	-	-
87	I3-I22 т.ч. 6-7	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-023 за I раз I9,7 х I,I	I00 м2	2I,67	-	-	0,44 I0	0,44 I0	0,44 I0	-	-	-
88	I3-I55 т.ч. К=5 I8-8	Окраска металлоконструкций по огрунтованной поверхности I слоем ХС-720 и 4-мя слоями эмали ХС-7I0 I6,2хI,Iх5	"	89,I0	-	-	0,44 39	0,44 39	0,44 39	-	-	-
		Итого по IУ разделу при сухих грунтах	руб.				II9I7	I3263	I4608			
		У. Разные работы.										
89	6-268 3I-5	Испытание емкости	м3	0,I9	-	-	80I6 I523	9028 I7I5	I0040 I908	-	-	-
90	6-264 3I-6	Хлорирование емкостей	"	0,46	-	-	80I6 3687	9028 4I53	I0040 46I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9I	22-364 22-7	Устройство переливной камеры из трубы диам. I400 мм	т	500,0	-	-	I,54 770	I,54 770	I,54 770	-	-	-
92	Ед.р. Д-I	Устройство перегородок из полиэтиленовой пленки	I00 м2	I88,73	-	-	3,42 645	3,99 753	4,56 86I	-	-	-
		Итого по У разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.				6625	739I	8157			
		Сводка затрат по смете для хозпитьевого водоснабжения										
		I. Земляные работы	руб.	-	-	-	7020	7705	8395	-	-	-
		2. Монолитные и сборные железобетонные конструкции	руб.	-	-	-	75418	83622	9I7I0	-	-	-
		Ш. Металлоконструкции	руб.	-	-	-	467	467	467	-	-	-
		IУ. Изоляционные работы	-"-	-	-	-	II9I7	I3263	I4608	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		У. Разные работы	руб.	-	-	-	6625	7391	8157			
		Итого при сухих грунтах	руб.	-	-	-	101447	112448	123337			
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	16662	18477	20274			
		Накладные расходы 8,6%	руб.	-	-	-	40	40	40			
		Итого:	руб.	-	-	-	118149	130965	143651			
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	9452	10477	11492			
		Итого стоимость резервуаров хозпитьевого водоснабжения при сухих грунтах в районах с сейсмичностью 9 баллов	руб.	-	-	-	127601	141442	155143			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Для резервуаров в районах с сейсмичностью 7 и 8 баллов в сухих грунтах										
		Исключается:										
93	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-Ш для сборных стеновых панелей	т	250,0	-	-	0,54 / I35	0,59 / I48	0,63 / I58	-	-	-
94	-"-	Закладные детали для сборных стеновых панелей	т	4I3,0	-	-	0,I6 / 66	0,I7 / 70	0,I9 / 78	-	-	-
95	8-59 7-3	Установка арматуры в стыках панелей	т	I94,0	-	-	0,05 / I0	0,054 / I0	0,057 / II	-	-	-
96	ССЦ табл.3.I	Закладные детали с металлизацией для плит покрытия 4I3,0 + I78,0	т	59I,0	-	-	0,03 / I8	0,05 / 30	0,07 / 41	-	-	-
		Итого исключается:	руб.				229	258	288			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Добавляется:										
97	ССЦ табл.3.I	Арматура класса Вр-I для сборных стеновых панелей	т	32I,0	-	-	0,05 I6	0,056 I8	0,06 I9	-	-	-
		Итого добавляется:	руб.				I6	I8	I9			
		Итого исключается с учетом добавления:	руб.				2I3	240	269			
		Накладные расходы I6,5%	руб.				35	40	44			
		Итого:	руб.				248	280	3I3			
		Плановые накопления 8%	руб.				20	22	25			
		Итого исключается	руб.				268	302	338			
		Итого стоимость резервуаров хозпитьевого водоснабжения для районов с сейсмичностью 7 и 8 баллов в сухих грунтах составит	руб.				I27333	I4II40	I54805			
		I2760I - 268 =										
		I4I442 - 302 =										
		I55I43 - 336 =										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		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-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30м (33,8+27,7x2)xI,I	I000 м3	98,I2	-	-	0,43 42	0,47 46	0,5I 50	-	-	-
99	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,I5	-"-	I04,23	-	-	0,43 45	0,47 49	0,5I 53	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
100	Сб.I т.ч. табл.I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км во временный отвал 0,29xI,2xI000	I000 м3	348,0	-	-	0,43 150	0,47 164	0,5I 177	-	-	-
I0I	I-I94 25-I	Работа на отвале	-"-	I0,7	-	-	0,43 5	0,47 5	0,5I 5	-	-	-
I02	I-I69 т.ч. п.I-II п.3,I9 22-8	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы II2,0+I06,7Ix0,I5+ +(5,02+I06,7Ixl,I5)x x0,I	-"-	I40,78	-	-	5,6I 790	6,20 873	6,79 956	-	-	-
I03	I-23I I-238 т.ч. п.I-II п.3,47 29-2 29-9	Срезка недобора мокрого грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20м (бульдозером) (40,8+32,3)xI,IxI,I5	-"-	92,47	-	-	0,35 32	0,39 36	0,42 39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I04	I-I68 т.ч. п.I,II 22-7	Погрузка грунта экскаватором емк. 0,65 м3 после механизированной доработки 9I,2+86,89х0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0,35 36	0,39 4I	0,42 44	-	-	-
I05	Сб.I т.ч. табл.I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км во временный отвал 0,29хI,75хI000	"	507,5	-	-	5,96 3025	6,59 3344	7,2I 3659	-		
I06	I-I95 25-2	Работа на отвале	"	I3,2	-	-	5,96 79	6,59 87	7,2I 95	-		-
I07	I-I68 т.ч. п.I,II 22-7	Разработка несдежавшегося грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы 9I,2+86,89х0,I5	"	I04,23	-	-	5,8I 606	6,29 656	6,76 705	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I08	Сб.I т.ч. табл.I	Подвозка грунта для обратной засыпки автосамосвалами на расстояние до I км 0,29хI,75х1000	I000 м3	507,5	-	-	5,81 2949	6,29 3192	6,76 3431	-		
I09	I-257 т.ч. п.I,II 3I-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на I0м I8,9хI,I	"	20,79	-	-	I,68 35	I,80 37	I,9I 40	-	-	-
II0	I-56 т.ч. п.I,II п.3,2 II-I4	Обвалование резервуара экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 (I32+I25,47х0,I5)хI,4	-"-	2II,I5	-	-	2,45 5I7	2,63 555	2,8I 593			
III	I-56 -"- II-I4	Подача грунта экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 на покрытие (I32+I25,47х0,I5)хI,4	-"-	2II,I5	-	-	I,68 355	I,86 393	2,04 43I	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
112	I-1184 118-10	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	100 м3	9,69	-	-	16,82 163	18,0 174	19,12 185	-	-	-
113	I-1139 116-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м2	2,43	-	-	32,4 79	35,5 86	38,7 94	-	-	-
114	I-168 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	-	-	-
115	Сб.I т.ч. табл.I	Транспорт грунта автосамосвалами на I км 0,29xI,2xI000	-"-	348,0	-	-	0,49 171	0,53 184	0,58 202	-	-	-
116	I-1204 122-3	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2+I,2x2,32	100 м2	20,98	-	-	32,4 680	35,5 745	38,7 812	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II7	Сб.см. п.33I8	Водоотлив из котлована 0,44х6,82	м/см	3,0	-	-	I350 4050	I350 4050	I890 5670	-	-	-
		Итого по I разделу при мокрых грунтах	руб.				I3860	I4772	I730I			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции. Исключается:										
II8	ССЦ таб.3.I	Закладные детали для сборных стеновых панелей	т	4I8,0	-	-	0,I6 66	0,I7 70	0,I9 78	-	-	-
II9	8-59 7-3	Установка арматуры в стыках панелей	т	I94,0	-	-	0,05 I0	0,054 I0	0,057 II	-	-	-
I20	ССЦ табл.3.I	Закладные детали с металлизацией для плит покрытия 4I8,0 + I78,0	т	59I,0	-	-	0,03 I8	0,05 30	0,06 36	-	-	-
		Итого исключается	руб.				94	II0	I24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Добавляется:										
I2I	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-Ш для сборных стеновых панелей	т	250,0	-	-	0,54 / I35	0,58 / I45	0,62 / I55	-	-	-
I22	-"-	То же, арматура класса Bpl	т	321,0	-	-	0,065 / 2I	0,07 / 22	0,075 / 24	-	-	-
I23	-"-	То же, арматура класса А-I	т	229,0	-	-	0,I9 / 44	0,20 / 46	0,22 / 50	-	-	-
I24	-"-	Арматура класса А-Ш для сборных плит по покрытия	т	250,0	-	-	6,07 / I5I8	6,86 / I7I5	7,66 / I9I5	-	-	-
I25	СРСЦ ч.2 р.4 п.3	Арматура класса А-Ш для монолитного железобетонного дна	т	270,0	-	-	7,38 / I993	8,30 / 2241	9,22 / 2489	-	-	-
		Итого добавляется:	руб.				37II	4I69	4653			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого добавляется с учетом исключений	руб.				36I7	4059	4509			
		Итого по II разделу при мокрых грунтах	руб.				79086	87681	96219			
		IУ. Изоляционные работы.										
		Добавляется:										
I26	4I-4 4I-3 I-3 I-4	Боковая гидроизоляция стен 3 и слоем "хамаств" на высоту 2.5 м 2I3,0-I55,0	I00 м2	58,0	-	-	4,20 244	4,50 26I	4,80 278	-	-	-
		Итого добавляется:	руб.				244	26I	278			
		Итого по IУ разделу при мокрых грунтах	руб.				I2I6I	I3524	I4886			
		Сводка затрат по смете для хозпитьевого водоснабжения при мокрых грунтах.										
		I. Земляные работы	руб.				I3860	I4772	I7301			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции	руб.				79085	87681	96219			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Ш. Металлоконструкции	руб.				467	467	467			
		IУ. Изоляционные работы	руб.				I2I6I	I3524	I4886			
		У. Разные работы	руб.	-	-	-	6625	739I	8I57			
		Итого при мокрых грунтах	руб.				II2I48	I23835	I37030			
		Накладные расходы 16,5%	руб.				I8427	20356	22533			
		Накладные расходы 8,6%	руб.				40	40	40			
		Итого:	руб.				I30615	I44231	I59603			
		Плановые накопления 8%	руб.				I0449	II538	I2768			
		Итого стоимость резервуаров хозпитьевого водоснабжения для районов с сейсмичностью 7 и 8 баллов в мокрых грунтах	руб.				I4I064	I55769	I72371			

Главный инженер проекта В.А.Филатов

Начальник сметного отдела И.А.Вариамова

Составила И.К.Полянская

Проверила Л.Н.Косточкина

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-I

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

На устройство перегородки из полиэтиленовой пленки

Основание: чертеж ТП-901-4- Альбом III

Измеритель: I00 м2 перегородки

№№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Стоим. единицы, руб.	Колич. един.	Сметная стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	27-42-4-в	Сварка листов в изделия несложной конфигурации с К-0,3 на облегчение конструкций	I00м сварки	-	3,75	-
		Монтажник 5 разряда	чел.ч.	0,702	5,9	4,I4
		I0,5х0,3х0,5х3,75=5,9				
		Монтажник 4 разряда	чел.ч.	0,625	5,9	3,69
	ССЦ п.0709	Электростанции передвижные мощн. 2 квт	м.ч.	0,7I	5,9	4,I9

1	2	3	4	5	6	7
2	23-7-34	Натяжение и закрепление тросов	I крепл.-		33	-
		Монтажник 4 разряда	чел.ч.	0,625	0,9	6,19
		0,3х33=9,9				
3	ЕНиР II-2I-г	Натягивание и закрепление полиэтиленовой пленки	I м2	-	I63,7	-
		Монтажник 4 разряда	чел.ч.	0,625	I9 64	I2,28
		0,24х0,5хI63,7=I9,64 чел/ч				
		Монтажник 2 разряда	-"-	0,493	I9,64	9,68
4	п/с	Прочие работы - разметка и резка полиэтиленовой пленки и др. принято в размере 20% от п.п. I-3	чел.ч.	-	I2,2	-
		Затраты труда 60,98х0,2=6,I чел.ч.				
		Заработная плата	руб.	0,2	35,98	7,20
		Мелины	руб.	0,2	4,I9	0,84

1	2	3	4	5	6	7
5	СРСЦ ч.I р.XIII п.I27	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,3 мм	т	8II	0,063	5I,09
6	Прейск. 43-09	Канат капроновый 4360 х I,075	т	4687	0,0I9	89,06
7	СРСЦ ч.II общ.полож. табл.I9	Металлические закладные детали (стержни)	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.				
		Заработная плата	руб.	0,30	0,08	0,02
		Эксплуатация машин	руб.	I,09	0,08	0,09
		Итого на I00 м2 перегородки:	руб.			I88,73
		в том числе:				
		Заработная плата	-"-			43,20
		Эксплуатация машин	-"-			5,I2
		Материалы	-"-			I40,4I
		Затраты труда	чел.ч.		74,29	

Составил: Шнейдер А.М.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

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 5000 м3

Основание: НВ-5

Составлена в ценах 1984г.

сметная стоимость 1,19 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	Вес нетто	Сметная стоимость единицы, руб. Ед. изм.	Общая стоимость, руб. Общ.	Обор.	Монтажных работ Всего	Монтажных работ в т.ч. основ. з/пл.	Монтажных работ в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Обор.	Монтажных работ Всего	Монтажных работ в т.ч. основ. з/пл.	Монтажных работ в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			12	13	14			15
		1. Монтажные работы																
1	12-2-13	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам.820х7	тн	1,2	-	-	-	26,1	20,0	1,43		-		31	24			1,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I2-2-I3	То же, диам. I220x10	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	0,28	-	-	-	79,I	62,4	7,I2	-	22	I7	I,99
5.	I2-8II-I	Вентиль IBIр диам. 50мм	шт	2	-	-	-	0,76	0,72	-	-	2	I	-
6.	9-I22	Решетка 50,2xI,086 23,IxI,086 I,22xI,086	тн		0,0I4	-	-	54,52	25,09	I,32	-	I,0	I,0	0,02
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	59	5,2I
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I25	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I35	59	5,2I
		II. Материалы, неучтенные ценником												
7.	цI чУ п3413	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 820х7	тн	I,2	-	-	-	392	-	-	-	470	-	-
8.	цI чУ п.3428	То же, диам. I220х10	тн	0,72	-	-	-	359	-	-	-	258	-	-
9.	-"- п.3358	То же, диам. 2I9х3,5 385+(385-375)х х 2,5х0,9	тн	0,06	-	-	-	369	-	-	-	22	-	-
I0.	-"- п.3333	То же, диам. I08х3 492+(492-455)х х 0,9	тн	0,26	-	-	-	476,I	-	-	-	I24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	цIчII п2095	Решетка 393хI,086	тн	0,0I4	-	-	-	426,8	-	-	-	6	-	-
I2.	цIчIII п.77	Вентиль IБIр диам. 50мм	шт	2	-	-	-	5,22	-	-	-	I0	-	-
I3.	цIчIII п5I9	Головки соединительные диам. 50мм	шт	2	-	-	-	0,66	-	-	-	I	-	-
I4.	05-I7 п.2-092	Рукава резинотканевые диам. 50мм. 2,I0хI,074	м	20	-	-	-	2,27	-	-		45	-	-
I5.	цIчII п20I9	Хомуты из полосовой стали	тн	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7	-	-
		Итого:	-		-	-	-	-	-	-	-	943	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I0I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		III. Строительные работы												
I6.	I3-I65	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,I44x3	м2	55	-	-	-	0,432	-	-	-	24	-	-
I7.	I3-II6	Грунт ХС-04 в один слой	м2	55	-	-	-	0,I03	-	-	-	6	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-
		Всего:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II9I	59	5,2I

Главный инженер проекта Руднев

Нач. сметного отдела Варламова

Составила Козлякова

Проверила Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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 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/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто / нетто Ед. изм.	Вес брутто / нетто Общ.	Вес брутто / нетто Обор.	Сметная стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Обор.	Монтажных работ Всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		I. Монтажные работы														
I	I2-2-I3	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам.820х7 мм	тн	I,2	-	-	-	26,I	20,0	I,48	-	3I	24	I,78		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I2-2I3	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	0,38			-	79,I	62,4	7,I2	-	30	24	2,7I
5.	I2-8II-I	Вентиль IБIр диам. 50мм	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:										86	67	5,93
		Накладные расходы 80%										54		
		Итого										I40		
		Плановые накопления 8%										II		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										I5I	67	5,93
		II. Материалы, не учтенные ценником												
7.	цIчУ п.34I3	Узлы технологических трубопроводов на электросварных труб диам. 820х7 386+(386-378)	тн	I,2	-	-	-	392	-	-	-	470	-	-
8.	-"- п.3428	То же, диам. I220хI0	тн	0,72	-	-	-	359	-	-	-	258	-	-
9.	-"- п.3358	То же, диам. 2I9х3,5 386+(385-375)х х 2,5х0,9	тн	0,06	-	-	-	369	-		-	22	-	-
I0.	-"- п.3333	То же, диам. I08х3 492+(492-455)х х 0,9	тн	0,36		-	-	476,I	-			I7I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	цIчШ п77	Вентили IБIр диам. 50мм	шт	3	-	-	-	5,22	-	-	-	I6	-	-
I2.	цIчП п.20I9	Хомут из полосовой стали	тн	0,024	-	-	-	356	-	-	-	9	-	-
I3.	цIчШ п5I9	Головки соединительные, диам, 50	шт	3	-	-	-	0,66		-	-	2	-	-
I4.	05-I7 п2-092	Рукава резинотканевые, диам. 50мм 2,I0xI,074	м	20	-	-	-	2,27			-	45	-	-
I5.	цIчП п2095	Решетка 393xI,086	тн	0,0I4	-	-	-	426,8	-	-	-	6	-	-
		Итого:										999	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%										80		
		Итого:										1079		
		III. Строительные работы												
16.	13-165	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,144х3	м2	57	-	-	-	0,432	-	-	-	25	-	-
17	13-116	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		

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 Руднев

Нач.сметного отдела Варламова

Составила Козлякова

Проверила Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

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 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 характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы, руб. Обор.	Сметная стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	Сметная стоимость единицы, руб. Монтажных работ в т.ч. основ. з/пл.	Сметная стоимость единицы, руб. Монтажных работ в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Обор.	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в т.ч. основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
I	12-2-13	Узел технологических трубопроводов из электросварных труб диам.820х7	тн	I,2	–	–	–	26,I	20,0	I,48	–	3I	24	I,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 I5Ip диам. 50мм	шт	3	-	-	-	0,76	0,72		—	2	2	-
6.	9-I22	Решетка 50,2xI,086 23,IxI,086 I,22xI,086	тн	0,0I4		-		54,82	25,09	I,32	-	I	I	0,02
		Итого:										94	78	6,66
		Накладные расходы 80%										58	-	-
		Итого:										I52	-	
		Плановые накопления 8%										I2	-	-
		Итого:										I64	78	6,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
7	Щч.У п.34I3	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам.820х7 385+(385-378)	тн	I,2	-	-	-	392	-	-	-	470	-	-
8	-"- п.3427	То же, диам.I220хI0	тн	0,72	-	-	-	364	-	-	-	262	-	-
9	-"- п.3358	То же,диам.2I9х3,5 385+(385-375)х2,5х0,9	тн	0,06	-	-	-	369	-	-	-	22	-	-
I0	-"- п.3333	То же,диам.I08х3 492+(492-455)х0,9	тн	0,45	-	-	-	476,I	-	-	-	2I4	-	-
II	ЩЧ.Ш п.77	Вентиль IБIр диам. 50 мм	шт	3	-	-	-	5,22	-	-	-	I6	-	-
I2	ЩЧ.II п.2095	Решетка 393хI,086	тн	0,0I4	-	-	-	426,8	-	-	-	6	-	-
I3	ЩЧ.Ш п.5I9	Головки соединительные диам.50	шт	3	-	-	-	0,66	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I4	05-I7 п.2-092	Рукав резинотканевый диам.50 2,IOxI,074	м	20	-	-	-	2,26	-	-	-	45	-	-
I5	Шч.II п.2019	Хомут из полосовой стали	тн	0,03	-	-	-	356	-	-	-	II	-	-
		Итого:										I048		
		Плановые накопления 8%										84		
		Итого:										II32		
		Ш. Строительные работы												
I6	I3-I65	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три раза слоя 0,I44x3	м2	59,4	-	-	-	0,432	-	-	-	26	-	-
I7	I3-II6	Грунт ХС-04 в один слой	м2	59,4	-	-	-	0,I03	-	-	-	6	-	-
		Итого:										32		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6,5%										5		
		Итого:										37		
		Плановые накопления 8%										3		
		Итого:										40		
		Всего:										I336	73	6,66
		Нормативно-условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Руднев

Нач.сметного отдела Варламова

Составила Козлякова

Проверила Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

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 8000 м3

Основание: НВ-5

Составлена в ценах 1984г.

сметная стоимость 1,64 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция
стоимость 1м3 - 0,21 руб.

№№ п/п	Наимен. укрупн. показат.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы, руб. Обор. Ед. изм.	Монтажных работ Всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Обор. Общ.	Монтажных работ Всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	I2-2-I3	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам.I020х8	тн	0,6	-	-	-	26,I	20,0	I,48	-	I6	I2	0,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I2-2--I3	То же, диам. 1220х9	тн	I,03	-	-	-	26,I	20,0	I,48	-	27	2I	I,52
3.	I2-2-I3	То же, диам. 820х7	тн	0,73	-	-	-	26,I	20,0	I,48	-	I9	I5	I,08
4.	I2-2--I9	То же, диам 2I9х3	тн	0,06	-	-	-	5I,I	37,2	5,85	-	3	2	0,35
5.	I2-2-8	То же, диам. I08х3	тн	0,67	-	-	-	79,I	62,4	7,I2	-	53	42	4,77
6.	9-I22	Решетка 50,2хI,086 23,IхI,086 I,22хI,086	тн	0,02I	-	-	-	54,52	25,09	I,32	-	I	I	0,03
7.	I2-8II--I	Вентиль IБIр диам. 50мм	шт	3	-	-	-	0,76	0,72	-	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										I2I	95	8,64
		Накладные расходы 80%										76		
		Итого:										I97		
		Плановые накопления 8%										I6	-	-
		Итого:										2I3	95	8,64
		Материалы, не учтенные ценником												
8.	ЦIчУ п3420	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. I020х8	тн	0,6	-	-	-	375	-	-	-	225	-	-
9.	-"- п.3427	То же, диам. I220х9	тн	I,03	-	-	-	364	-	-	-	375	-	-
I0.	-"- п.34I3	То же, диам. 820х7 385+(385-378)х х 0,90	тн	0,73	-	-	-	352,8	-	-	-	258	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	-"-п3358	То же, диам. 2I9х3,5 385+(385-375)х х2,5х0,9	тн	0,06	-	-	-	369	-	-	-	22	-	-
I2.	-"-п3333	То же, диам. I08х3 492+(492-455)х х 0,9	тн	0,64	-	-	-	476,I		-	-	305	-	-
I3.	пIчII п.2095	Решетка 393хI,086	тн	0,02I	-	-	-	426,78		-	-	9	-	-
I4.	пIчIII п77	Вентиль IБIр диам. 50мм	шт	3	-	-	-	5,22		-		I6	-	-
I5.	пIчII п.20I9	Хомуты из полосовой стали	тн	0,04	---	-	-	356		-	-	I4	-	-
I6.	пIчIII п.579	Головки соединительные диам. 50	шт	3		-	-	0,66		-		-2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7.	05-I7 п.2-092	Рукава резинотканевые диам. 50 2,I0xI,074	м	20	-	-	-	2,27	-	-	-	45	-	-
		Итого:										I27I		
		Плановые накопления 8%										I02		
		Итого:										I373		
		III.Строительные работы												
I8.	I3-I65	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя	м2	75	-	-	-	0,432	-	-	-	32	-	-
I9.	I3-II6	Грунта ХС-04 в один слой	м2	75	-	-	-	0,I03	-	-	-	8	-	-
		Итого:										40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6,5%										7		
		Итого:										47		
		Плановые накопления 8%										4		
		Итого:										5I		
		Всего:										I637	95	8,64

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта Рудиев

Нач.сметного отдела Варламова

Составила Козлякова

Проверила Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

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

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 9000 м3

Основание: ПВ-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 характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб				Общая стоимость, в руб.			
						оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
						ед. изм.	общ.	всего	в т.ч. основ з/пл.	общ.	всего	в т.ч. основ з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы											
I	I2-2-I3	Узлы технологических трубопроводов из электросварных											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		труб диам. I020x8	тн	0,6	-	-	-	26,I	20,0	I,48	-	I6	I2	0,89
2.	I2-2-I3	То же, диам. I220x9	тн	I,03		-	-	26,I	20,0	I,43	-	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	5,65	-	3	2	0,35
5.	I2-2-8	То же, диам. I08x3	тн	0,68	-	-	-	79,I	62,4	7,I2	-	54	42	4,84
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	I2-8II-I	Вентиль IБIр диам. 50 мм	шт	3	-	-	-	0,76	0,72	-	-	2	2	-
		Итого:										I22	95	8,7I
		Накладные расходы 80%										76		
		Итого:										I98		
		Плановые накопления 8%										I6		
		Итого:										2I4	95	8,7I
		II.Материалы, неучтенные ценником												
8.	цIчУ п.8420	Узлы технологических трубопроводов из электросварных трубопроводов диам. I020х8	тн	0,6	-	-	-	375	-	-	-	225	-	-
9.	-"- п.3427	То же. диам. I220х9	тн	I,03	-	-	-	364	-	-	-	375	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0.	-"- п.34I3	То же, диам. 820х7 385+(385-378)	тн	0,73	-	-	-	392	-	-	-	286	-	-
II.	-"- п.3358	То же, диам. 2I9х3,5 385+(385-375)х х2,5х0,9	тн	0,06	-	-	-	369	-	-	-	22	-	-
I2.	-"- п.3833	То же, диам. I08х3 492+(492-456)х х0,9	тн	0,64	-	-	-	476,I	-	-	-	305	-	-
I3.	пI-хII п.20I9	Хомуты из полосовой стали	тн	0,04I	-	-	-	356	-	-	-	I5	-	-
I4.	пI-хIII п.77	Вентиль IBIр диам. 50мм	шт	3	-	-	-	5,22		-	-	I6	-	-
I5.	-"- п5I9	Головки соединительные диам. 50мм	шт	3	-	-	-	0,66		-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6, 05-07 п.2-092		Рукава резинотканевые диам. 50 мм 2,I0xI,074	м	20	-	-	-	2,27		-	-	45	-	-
I7 Ш ф1 п.2095		Решетки 393xI,086	тн	0,02I	-	-	-	426,8		-	-	9	-	-
		Итого:										I300		
		Плановые накопления 8%										I04		
		Итого:										I404		
		III. Отделочные работы												
I8.I3-165		Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,I4IxЗ	м2	75	-	-	-	0,432		-	-	32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9.	I3-II6	Грунт ХС-04 водин слой	м2	75	-	-	-	0,I03	-	-		8	-	-
		Итого:										40	-	-
		Накладные расходы I6,5%										7	-	-
		Итого:										47	-	-
		Плановые накопления 8%										4	-	-
		Итого:										5I	-	-
		Всего:										I669	95	8,7I

Гл.инженер проекта Руднев

Нач.сметного отдела Варламова

Составила Козлякова

Проверила Княгинина

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

Основание: ЧВ-5

Составлена в ценах 1984г.

сметная стоимость 1,73 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция
стоимость 1м3 – 0,17 руб.

№№ п/п	Наимен. укрупн. показат.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	нетто	Сметная стоимость единицы, руб. Обор.	Монтажных работ Всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Обор.	Монтажных работ Всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		I. Монтажные работы														
I	I2-3-I3	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб I620x8	тн	0,6	–	–	–	26,I	20,0	I,48	–	I6	I2	0,89		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I2-2-I3	То же, диам. I220х9	тн	I,03	-	-	-	26,I	20,0	I,48	-	27	2I	I,52
3.	I2-2-I3	То же, диам. 820х7	тн	0,73		-	-	26,I	20,0	I,48	-	I9	I5	I,08
4.	I2-2-9	То же, диам. 2I9х3,5	тн	0,06		-	-	5I,I	37,2	5,85	-	3	2	0,35
5.	I2-2 8	То же, диам. I08х3	тн	0,78		—	—	79.I	62,4	7.I2	-	62	49	5,47
6.	9-122	Решетка 50,2хI,086 23,IхI,086 I,22хI,086	тн	0,02I		-	-	54,52	25,09	I,32	-	I	2	0,03
7.	I2-8II-I	Вентиль IБIр диам. 50мм	шт	3	-	-	-	0,76	0,72	-	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										I30	I02	9,34
		Накладные расходы 80%										82	-	-
		Итого:										212	-	—
		Плановые накопления 8%										I7	-	-
		Итого:										229	I0?	9,34
		П.Материалы, неучтенные ценником												
8. ЦЦУ п.3420		Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам. I020x8	тн	0,6	-	-		375	-			225	-	-
9. -"- п.3427		То же, диам. I220x9	тн	I,03	-	-		364	-	-	-	375	-	-
I0. -"- п.34I3		То же, диам. 820x7 385+(385-378)	тн	0,73	-	-		392	-		-	286	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	-"- п.3358	То же, диам. 219х3,5 385+(385 375)х х2,5х0,9	тн	0,06	-	-	-	369				22		
I2.	-"- п.3333	То же, диам. I08х3 492+(492-455)х х0,9	тн	0,73	-	-	-	467,I	-	-	-	34I	-	-
I3.	ц1ф1 п.2035	Решетка 393х1,0	тн	0,02	I-	-	-	426,8	-	-	-	9	-	-
I4.	ц1ф1II п.77	Вентиль IBIр диам. 50мм	шт	3	-	-	-	5,22	-	-	-	I6	-	-
I5.	ц1ф1II п.2019	Хомут из полосовой стали	тн	0,05	-	-	-	356	-	-	-	I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6.цIчШ п.5I9		Головки соединительные диам. 50	шт	3	-	-	-	0,66	-	-	-	2	-	-
I7.05-I7 п2-092		Рукав резинотканевый диам. 50мм 2,I0xI,074	"	20	-	-	-	2.27	-	-	-	45	-	-
		Итого:										I339	-	-
		Плановые накопления 8%										I07	-	-
		Итого:										I446	-	
		III. Строительные работы												
I8.I3-I65		Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,I44x3	м2	77,3	-	-	-	0,432	-	-		33	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9.I3-II6		Грунт ХС-04 в один слой	м2	77,3	-	-	-	0,I03	-	-		8		-
		Итого:										4I		
		Накладные расх ды I6,5%										7		
		Итого:										48		
		Плановые накоп-вления 8%										4		
		Итого:										52		
		Всего:										I727	I02	9,34

Гл.инженер проекта Руднев

Нач.сметного отдела Варламова

Составила Ковлякова

Проверила Княгинина

901-4-82с.84 Альбом У

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 м3					
	5000	6000	7000	8000	9000	10000
1	2	3	4	5	6	7
Общестроительные работы						
Затраты труда, чел.ч.	8543 9676	9750 11039	10960 12421	12155	13378	14588
Заработная плата, руб.	5239 5829	5960 6581	6681 7345	7394	8124	8845
Строительные машины, руб.	6396 15809	7254 18319	8114 19867	8963	9834	10694
Монтажные работы						
Затраты труда, чел/час.	115	125	129	166	168	178
Заработная плата, руб.	61	67	73	95	95	102

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила Л.Н.Косточкина

gost.e-ecolog.ru