ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-81с.84

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 2600 до 4300 м3 для сейсмических районов

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

26080-02
Цена: 1-20

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-81с.84

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 2500 до 4300 м3 для сейсмических районов.

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

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

Разработан
ГПИ Союзводоканалпроект

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

Госстрой СССР

Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 901-4-21.83.25
Заказ № 736
Цена 1 руб 20 коп
Тираж 100
Дата "16" V 1983 г

901-4-81с.84 Альбом У

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	Пояснительная записка	3
2	Сводка стоимостей	7
3	Объектная смета	7
4	Локальная смета № I на общестроительные работы	10
5	Единичная расценка № Д-I	45
6	То же, №2 на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емк. 2600 м3	48
7	То же, № 3 емк. 3000 м3, 3300 м3 и 3600 м3	53
8	То же, № 4 емк. 4000 м3 и 4300 м3	57
9	Ведомость потребности в производственных ресурсах	61

901-4-81с.84 Альбом У

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметам типового проекта резервуаров для воды прямоугольных железобетонных емкостью от 2600 до 4300 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 1,0м для районов с сейсмичностью 7,8 и 9 баллов.

Составила Косточкина

СВОДКА СТОИМОСТЕЙ

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 2600 до 4300 м3 для сейсмических районов.

На резервуары емкостью 2600 - 4300 м3 для хозпитьевого водоснабжения в сухих грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5 м и в мокрых грунтах при толщине грунтовой обсыпки I м

Составлено в ценах 1984 г.

№№ пп	Емкость резервуаров	Сметная стоимость в тыс.руб. для сейсмичности								
		9 баллов			8 баллов			7 баллов		
		Строит. работ / стоим. I м3 полезн. емк. в руб.	монтаж. работ	общая стоим.	строит. работ / стоим. I м3 полезн. емк. в руб.	монтаж. работ	общая стоим.	строит. работ / стоим. I м3 полезн. емк. в руб.	монтаж. работ	общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	2600 м3 (полезная емк. 2639 м3) в сухих грунтах	52,33 / 19,83	0,60	52,93	52,05 / 19,72	0,60	52,65	52,05 / 19,72	0,60	52,65
	в мокрых грунтах	59,32 / 22,48	0,60	59,92	59,18 / 22,42	0,60	59,78	59,18 / 22,42	0,60	59,78

3902-23

свкп зак 1102-83 тир 1000

901-4-81сВ4 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	3000 м3 (полезная емк. 2976 м3)									
	в сухих грунтах	57,25 / 19,24	0,62	57,87	56,95 / 19,14	0,62	57,57	56,95 / 19,14	0,62	57,57
	в мокрых грунтах	64,57 / 21,70	0,62	65,19	64,41 / 21,64	0,62	65,03	64,41 / 21,64	0,62	65,03
3	3300 м3 (полезная емк. 3313 м3)									
	в сухих грунтах	62,19 / 18,77	0,62	62,81	61,86 / 18,67	0,62	62,48	61,86 / 18,67	0,62	62,48
	в мокрых грунтах	69,87 / 21,09	0,62	70,49	69,62 / 21,01	0,62	70,24	69,62 / 21,01	0,62	70,24
4	3600 м3 (полезная емк. 3650 м3)									
	в сухих грунтах	67,09 / 18,38	0,62	67,71	66,75 / 18,29	0,62	67,37	66,75 / 18,29	0,62	67,37
	в мокрых грунтах	75,18 / 20,60	0,62	75,80	74,92 / 20,53	0,62	75,54	74,92 / 20,53	0,62	75,54
5	4000 м3 (полезная емк. 3987 м3)									
	в сухих грунтах	71,99 / 18,06	0,92	72,91	71,63 / 17,96	0,92	72,55	71,63 / 17,96	0,92	72,55

Изд-63
свип зак 1102-83 тир 1000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	в мокрых грунтах	80,35 20,15	0,92	81,27	80,07 20,08	0,92	80,99	80,07 20,08	0,92	80,99
6	4300 м3 (полезная емк. 4324 м3) в сухих грунтах	76,90 17,78	0,92	77,82	76,51 17,69	0,92	77,43	76,51 17,69	0,92	77,43
	в мокрых грунтах	85,57 19,79	0,92	86,49	85,28 19,72	0,92	86,20	85,28 19,72	0,92	86,20

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 2600 до 4300 м3 для сейсмических районов

На резервуары емкостью 2600÷4300 м3 для хозпитьевого водоснабжения в сухих грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5м и в мокрых грунтах при высоте грунтовой обсыпки I,0 м (9 баллов)

емкость м3	2600	3000	3300	3600	4000	4300
сметная стоимость тыс.руб.	52,93	57,87	62,8I	67,7I	72,9I	77,82
	59,92	65,I9	70,49	75,80	8I,28	86,49
нормативная условно-чистая продукция						
стоимость I м3 руб.	20,06	19,45	I8,96	I8,55	I8,29	I8,00
	22,7I	2I,9I	2I,28	20,77	20,38	20,00

Составлено в ценах 1984г.

№№ п/п	№ смет пр/скур. укрупн. сметных норм, расц.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Грунты сухие (мокрые)				Технико-экономические показатели		
			стр. работ	монт. работ	обор. присп. и прокв. инвен.	прочих затрат	Всего	в т.ч. осн. з/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	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета №I	Общестроительные работы											
		Резервуар емк. 2600 м3	52,33	-	-	-	52,33	-	-	-	м3	2639	I9,83
			59,32				64,57						22,48
2	-"-	3000 м3	57,25	-	-	-	57,25	-	-	-	м3	2976	I9,24
			64,57				64,57						2I,70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	См №I	3300м3	62,I9	-	-	-	62,I9	-	-	-	м3	33I3	I8,77
			69,87				69,87						2I,09
4	-"-	3600м3	67,09	-	-	-	67,09	-	-	-	м3	3650	I8,38
			75,I8				75,I8						20,60
5	-"-	4000м3	7I,99	-	-	-	7I,99	-	-	-	м3	3967	I8,06
			80,35				80,35						20,I5
6	-"-	4300м3	76,90	-	-	-	76,90	-	-	-	м3	4324	I7,78
			85,57				85,57						I9,79
		Технологические трубопроводы											
7	См №2	Резервуар емк. 2600 м3	-	0,60	-	-	0,60	-	-	-	-	-	-
8	-"-№3	3000 м3	-	0,62	-	-	0,62	-	-	-	-	-	-
8а	-"-№3	3300м3	-	0,62	-	-	0,62	-	-	-	-	-	-
9	-"-№3	3600м3	-	0,62	-	-	0,62	-	-	-	-	-	-
I0	-"-№4	4000м3	-	0,92	-	-	0,92	-	-	-	-	-	-

Связи зак 1102-83 тир 1000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II	См.№4	4300 м3	-	0,92	-	-	0,92	-	-	-	-	-	-
		Итого:											
		Резервуар емк. 2600 м3	52,33 / 59,32	0,60	-	-	52,93 / 59,92	-	-	-	-	-	-
		3000 м3	57,25 / 64,57	0,62	-	-	57,87 / 65,19	-	-	-	-	-	-
		3300 м3	62,19 / 69,87	0,62	-	-	62,81 / 70,49	-	-	-	-	-	-
		3600 м3	67,09 / 75,18	0,62	-	-	67,71 / 75,80	-	-	-	-	-	-
		4000 м3	71,99 / 80,35	0,92	-	-	72,91 / 81,27	-	-	-	-	-	-
		4300 м3	76,90 / 85,57	0,92	-	-	77,82 / 86,49	-	-	-	-	-	-

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

ЦНИИ-65
смета зак 1102-83 тир 1000

901-4-81с.84 Альбом У

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 2600 до 4300 м3 для сейсмических районов

На общестроительные работы резервуаров емк.2600 - 4300 м3

Емкость, м3	2600	3000	3300	3600	4000	4300
Сметная стоимость, т.руб.	52,33	57,25	62,19	67,09	71,99	76,90
	64,57	64,57	69,87	75,18	80,35	85,57
Нормативная условно-чистая продукция						
Стоимость 1м3 руб.	19,83	19,24	18,77	18,38	18,06	17,78
	22,48	21,70	21,09	20,60	20,15	19,79

Основание: Альбом III

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№№ пр-та	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	Общая стоимость в руб. 2600 к-во	2600 стоим.	3000 к-во	3000 стоим.	3300 к-во	3300 стоим.	3600 к-во	3600 стоим.	4000 к-во	4000 стоим.	4300 к-во	4300 стоим.	Основ. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Норм. усл.-чист. продукц.
I	2	3	4	5	6	7	8		9		I0		II		I2		I3		I4	I5	I6
		I. Земляные работы																			
I	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	-	-		I3		I5		I6		I7		I9		20	-	-	-
								0,I3		0,I5		0,I6		0,I7		0,I9		0,20			

901-4-81с84 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
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,I3 / I4	0,I5 / I6	0,I6 / I7	0,I7 / I8	0,I9 / 20	0,20 / 2I	-	-	-
3	Сб.I т.ч. табл.I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км во временный отвал 0,29хI,2хI000	-"-	348,0-		-	0,I3 / 45	0,I5 / 52	0,I6 / 56	0,I7 / 59	0,I9 / 66	0,20 / 70	-	-	-
4	I-I94 / 25-I	Работа на отвале	-"-	I0,7 -		-	0,I3 / I	0,I5 / 2	0,I6 / 2	0,I7 / 2	0,I9 / 2	0,20 / 2	-	-	-
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-		-	I,76 / 225	I,95 / 250	2,I3 / 273	2,32 / 297	2,5I / 32I	2,69 / 344	-	-	-

901-4-81с.84 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
6	I-23I I-238 т.ч. п.I,II 29-2 29-9	Срезка недобора грунта в котловане механизированным способом сп еремещением на 20м (бульдозером) (40,8+32,3)xI,I	I000 м3	80,4I	-	-	0,II 9	0,I2 I0	0,I3 I0	0,I5 I2	0,I6 I3	0,I7 I4	-	-	-
7	I-I68 т.ч. п.I,II 22-7	Погрузка грунта экскаватором прямая лопата после механизированной доработки 9I,2+8I,89x0,I5	-"-	I04,23	-	-	0,II II	0,I2 I2	0,I3 I4	0,I5 I6	0,I6 I7	0,I7 I8	-	-	-
8	Сб.I т.ч. табл.I	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние Iкм во временный отвал 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	-	-	I,87 949	2,87 I050	2,26 II50	2,47 I254	2,67 I355	2,86 I45I	-	-	-
9	I-I95 25-2	Работа на отвале	-"-	I3,2	-	-	I,87 25	2,07 27	2,26 30	2,47 33	2,67 35	2,86 38	-	-	-

0802-83
свкп зак 1102-83 тир 1000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I0	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Разработка несклавшегося грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	I,87 I95	I,92 207	2,II 220	2,22 23I	2,33 243	2,45 255	-	-	-
II	Сб.I т.ч. табл.I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние I км 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	-	-I	I,87 949	I,92 I009	2,II I07I	2,22 II27	2,33 II82	2,45 I243	-	-	-
I2	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	-	-	0,43 8	0,45 9	0,48 I0	0,50 I0	0,52 II	0,55 II	-	-	-
I3	I-56 т.ч. п.I.II п.3,2 II-I4	Обвалование резервуаров экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 (I32,0+I25,47x0,I5)x xI,4	-"-	2II,I5	-	-	0,95 20I	I,00 2II	I,05 222	I,I0 232	I,I5 243	I,2 253	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I4	I-56 -"- II-I4	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 на покрытие (I32+I25,47x0,I5)xI,4	I000 м3	2II,I5	-	-	0,49 I03	0,54 II4	0,58 I22	0,62 I3I	0,66 I39	0,70 I48	-	-	-
I5	I-II84 II8-I0	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	-"-	9,69	-	-	4,26 49	4,5I 52	4,76 55	5,0I 58	5,2 60	5,5I 64	-	-	-
I6	I-II39 II6-I2	Планировка поверхности обвалования резервуара	I00 м2	2,43	-	-	I3,4 33	I5,0 36	I6,I 39	I7,3 42	I8,4 45	I9,5 47	-	-	-
I7	I-I68 т.ч. п.I,II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 во временном отвале на автотранспорт 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0,2I 22	0,22 23	0,24 25	0,26 27	0,28 29	0,29 30	-	-	-

0002-25
сзкп зак 1102-83 тир 1000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
18	Сб.I т.ч. табл.I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км	I000 м3	348,0	-	-	0,21 73	0,22 77	0,24 84	0,26 90	0,28 97	0,29 101	-	-	-
19	I-I204 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав I8,2+I,2x2,32	I00 м2	20,98	-	-	I8,4 281	I5,0 315	I6,I 338	I7,3 363	I8,4 386	I9,5 409	-	-	-
		Итого по I разделу:	руб.				3206	3487	3754	4019	4273	4539			
		При мокрых грунтах исключается раздел I "Земляные работы" на сумму	руб.				3206	3487	3754	4019	4273	4539			
		Добавляется:													
		I. Земляные работы.													
20	I-230 I-237 т.ч. п.I,II 29-I 29-8	Срезка растительного слоя грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7x2)xI,I	I000 м3	98,I2	-	-	0,I9 I9	0,2I 2I	0,22 22	0,24 24	0,25 24	0,27 26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
2I	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы	I000 м3	98,I2	-	-	0,I9 I9	0,2I 2I	0,22 22	0,24 24	0,25 24	0,27 26	-	-	-
		9I,2+86,89x0,I5													
22	Сб.I автех.ч. табл.I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км во временный отвал	-"-	348,0	-	-	0,I9 66	0,2I 73	0,22 77	0,24 84	0,25 87	0,27 94	-	-	-
		0,29xI,2:I000													
23	I-I94 25-I	Работа на отвале	-"-	I0,7	-	-	0,I9 2	0,2I 2	0,22 2	0,24 3	0,25 3	0,27 3	-	-	-
24	I-I69 т.ч. п.I.II п.2.I9 22-8	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы	-"-	I40,78	-	-	2,37 334	2,59 365	2,79 393	3,05 429	3,24 456	3,46 487	-	-	-
		II2,0+(I06,7Ix0,I5+ +(5,02+I06,7IxI,I5)x x0,I													

Спец зак 1102-83 тир 1000

901-4-81с84 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
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 20 м (бульдозером) (40,8+32,3)xI,IxI,I5	I000 м3	92,47	-	-	0,I4 I3	0,I5 I4	0,I7 I6	0,I8 I7	0,I9 I8	0,2I I9	-	-	-
26	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Погрузка грунта экскаватором емк. 0,65 м3 после механизированной доработки 9I,2+66,89x0,I5	-"-	I04,23	-	-	0,I4 I5	0,I5 I6	0,I7 I8	0,I8 I9	0,I9 20	0,2I 22	-	-	-
27	Сб.I т.ч. табл.I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км во временный отвал 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	-	-	2,5I I274	2,74 I39I	2,96 I502	3,23 I639	3,43 I74I	3,67 I862	-	-	-
28	I-I95 25-2	Работа на отвале	-"-	I3,2	-	-	2,5I 33	2,74 36	2,96 39	3,23 43	3,43 45	3,67 48	-	-	-

СМП зак 1102-63 тир 1000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
29	I-I68 т.ч. п.I,II 22-7	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	2,5I 262	2,74 285	2,96 309	3,23 337	3,43 358	3,67 383	-	-	-
30	I-I69 т.ч. п.I,II 22-8	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы II2,0+I06,7Ix0,I5	-"-	I28,0I	-	-	0,56 84	0,64 82	0,62 79	0,60 77	0,56 72	0,52 67	-	-	-
3I	Сб.I т.ч. табл.I	Подвозка грунта для обратной засыпки и обсыпки автосамосвалами на расстояние до I км 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	-	-	3,I7 1608	3,38 1715	3,58 1816	3,83 1944	3,99 2025	4,I9 2126	-	-	-
32	I-257 т.ч. п.I,II 3I-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на I0м I8,9xI,I	-"-	20,79	-	-	I,06 22	I,I2 23	I,I8 24	I,28 27	I,29 27	I,35 28	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
33	I-56 т.ч. п.I.II в.8.6 II-I4	Обвалование резервуара экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 (I32,+I25,47х0,I5)х хI,4	I000 м3	2II,I5	-	-	I,39 293	I,47 310	I,55 327	I,63 344	I,7I 36I	I,79 378	-	-	-
34	I-56 " II-I4	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом 0,5 м3 на покрытие (I32+I25,47х0,I5)хI,4	-"-	2II,I5	-	-	0,72 I52	0,79 I67	0,85 I79	0,92 I94	0,99 209	I,05 222	-	-	-
35	I-II84 II8-I0	Уплотнение засыпаемого грунта пневмотрамбовками	I00 м3	9,69	-	-	I0,6 I28	II,2 I30	II,75 I36	I2,8 I48	I2,9 I50	I3,48 I56	-	-	-
36	I-II29 II6-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	I00 м2	2,43	-	-	I5,I6 37	I6,36 40	I7,56 43	I8,76 45	I9,96 49	2I,I6 5I	-	-	-

901-4-81с84 Альбом У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
37	I-168 т.ч. п.I,II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м3 во временном отвале на автосамосвалы 91,2+86,89х0,15	1000 м3	104,23	-	-	0,23 / 24	0,25 / 26	0,26 / 27	0,28 / 29	0,3 / 31	0,32 / 33	-	-	-
38	Сб.I т.ч. табл.I	Подвозка грунта автосамосвалами на I км 0,29х1,2х1000	-"-	348,0	-	-	0,23 / 80	0,25 / 87	0,26 / 90	0,28 / 97	0,3 / 104	0,32 / 111	-	-	-
39	I-1204 122-3	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2+1,2х2,32	100 м2	20,98	-	-	15,16 / 318	16,36 / 343	17,56 / 368	18,76 / 394	19,96 / 419	21,16 / 444	-	-	-
40	Сб.см. п.3318	Водоотлив из котлована 0,44х6,82	м/см	3,0	-	-	900 / 2700	900 / 2700	900 / 2700	900 / 2700	900 / 2700	900 / 2700	-	-	-
		Итого по I разделу при мокрых грунтах	руб.				7478	7848	8189	8619	8923	9286			

0082-83
свид зак 1102-83 тир 1000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
		П. Монолитные и сборные железобетонные конструкции.													
4I	6-I I-1	Подготовка из бетона М-50 толщиной I00 мм	м3	27,4	-	-	65,3 / I789	73,0 / 2000	80,6 / 2208	88,3 / 2419	95,9 / 2628	I03,6 / 2839	-	-	-
42	6-24I ССЦ п.I-I7 п.I-I9 табл. 3,4 28-5	Монолитное железобетонное днище с пазом и обетонированием труб из бетона М-200 0,6 мпа 39,3-(32,I-28,I)xI,0I5+ +(0,92x2+I,53)xI,0I5	м3	38,66	-	-	I4I,3 / 5483	I55,0 / 5992	I68,7 / 6522	I82,3 / 7048	I96,0 / 7577	209,6 / 8I08	-	-	-
I3	СРСЦ ч.II р.4 п.3	Арматура класса А-III	т	270,0	-	-	6,94 / I874	7,48 / 2020	8,02 / 2I66	8,56 / 23I4	9,I0 / 2460	9,64 / 2606	-	-	-
44	-"- п.43	Арматура Вр-I	т	392,0	-	-	I,45 / 553	I,64 / 62I	I,84 / 7I0	2,04 / 784	2,24 / 862	2,44 / 94I	-	-	-

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
45	6-I ССЦ п.I-13 п.2.4 I-I	Создание уклона из цементного раствора 27,4-(25,3-24,4)x1,02	м3	26,48	-	-	I3,5 357	I5,35 406	I7,2 455	I9,I 506	20,9 553	22,6 598	-	-	-
46	7-6 I-6	Укладка сборных железобетонных фундаментов при глубине котлована до 4м	шт	4,89	-	-	2I I03	24 II7	27 I32	30 I47	33 I6I	36 I76	-	-	-
47	7-I7 I-I7	Прослойка из раствора под фундаменты	I00 м2	49,0	-	-	0,74 36	0,84 4I	0,95 47	I,05 5I	I,I6 57	I,26 62	-	-	-
48	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+0,92x1,53	м3	62,57	-	-	I6,I7 I0I2	I8,48 II56	20,79 I30I	23,I I445	25,4I I590	27,72 I734	-	-	-

0002-83
свкп зак 1102-83 тир 1000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
49	ССЦ табл. 3.I	Арматура класса I-Ш	т	250,0	-	-	0,30 / 75	0,34 / 85	0,38 / 95	0,42 / I05	0,47 / II8	0,5I / I28	-	-	-
50	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0,47 / I5I	0,54 / I73	0,6I / I96	0,67 / 2I5	0,74 / 238	0,8I / 260	-	-	-
5I	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	-	-	0,082 / 34	0,094 / 39	0,I05 / 43	0,II7 / 48	0,I29 / 53	0,I4 / 58	-	-	-
52	7-47 / 3-I7	Установка сборных железобетонных колонн весом до 2т	шт	I2,3	-	-	2I / 258	24 / 295	27 / 332	30 / 369	33 / 405	36 / 443	-	-	-
53	ССЦ п.9-5 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-300 0,6 МПа длиной 4,8м объемом до I м3	м3	83,05	-	-	7,35 / 6I0	8,40 / 698	9,45 / 785	I0,5 / 872	II,55 / 959	I2,6 / I046	-	-	-

0002-85

свкп з.к 1102-83 тр. 1000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
54	ССЦ табл. 3.I	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	0,63 / I58	0,72 / I80	0,8I / 203	0,90 / 225	0,99 / 248	I,08 / 270	-	-	-
55	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0,I4 / 45	0,I6 / 5I	0,I8 / 58	0,20 / 64	0,22 / 7I	0,24 / 77	-	-	-
56	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	-	-	0,074 / 3I	0,085 / 35	0,096 / 40	0,I06 / 44	0,I2 / 50	0,I3 / 54	-	-	-
57	-"-	Закладные детали с металлизацией 4I3 + I78	т	59I,0	-	-	0,23 / I36	0,27 / I60	0,30 / I77	0,33 / I95	0,37 / 2I9	0,40 / 236	-	-	-
58	7-345 / 24-6	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площ.до 6 м2	м3	25,2	-	-	6,08 / I53	6,08 / I53	6,08 / I53	6,08 / I53	6,08 / I53	6,08 / I53	-	-	-
59	7-348 / 24-9	То же, площадью до I5 м2	"	II,7	-	-	75,6 / 885	8I,0 / 948	86,4 / I0II	9I,8 / I074	97,2 / II37	I02,6 / I200	-	-	-

0002-83
свкп зак 1102-83 тир 1000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
60	ССЦ п.9-I99 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-300 0,6 МПа весом более 5т площ. до I8 м2	м3	6I,87	-	-	75,6 4677	8I,0 5011	86,4 5346	9I,8 5680	97,2 6013	I02,6 6348	-	-	-
		58,5+0,92х2+I,53													
6I	ССЦ п.9-I97 табл. 3.3 табл. 3.4	То же, из бетона М-200, весом до 5т	м3	58,77	-	-	6,06 357	6,06 357	6,06 357	6,06 357	6,06 357	6,06 357	-	-	-
		55,4+0,92х2+I,53													
62	ССЦ табл. 3.I	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	6,64 1660	7,07 I768	7,50 I875	7,93 I983	8,36 2090	8,78 2196	-	-	-
63	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	I,I2 360	I,20 385	I,28 4II	I,36 437	I,44 462	I,52 488	-	-	-
64	-"-	Арматура класса А-I	т	229,0	-	-	0,23 53	0,25 57	0,26 60	0,28 64	0,30 69	0,3I 7I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
65	-"-	Закладные детали	т	413,0	-	-	1,66 686	1,75 723	1,85 764	1,94 801	2,03 838	2,12 876	-	-	-
66	ССЦ табл. 3.1	Закладные детали с металлизацией 413 + 178	т	591,0	-	-	0,23 136	0,24 142	0,26 154	0,28 165	0,29 171	0,31 183	-	-	-
67	7-346 24-7	Установка сборных железобетонных угловых блоков площадью до 9 м2	м3	17,3	-	-	4,76 82	4,76 82	4,76 82	4,76 82	4,76 82	4,76 82	-	-	-
68	ССЦ п.9-213 тех.ч. табл. 3.3 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-300,0,6 МПа 74,9+0,82х2+0,92х х2+1,53	м3	79,91	-	-	4,76 380	4,76 380	4,76 380	4,76 380	4,76 380	4,76 380	-	-	-
69	ССЦ табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	0,47 118	0,47 118	0,47 118	0,47 118	0,47 118	0,47 118	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
70	-"-	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	0,168 / 69	0,168 / 69	0,168 / 69	0,168 / 69	0,168 / 69	0,168 / 69	-	-	-
71	-"-	То же, с металлизацией 413,0 + 178,0	т	591,0	-	-	0,018 / II	0,018 / II	0,018 / II	0,018 / II	0,018 / II	0,018 / II	-	-	-
72	8-59 7-3	Установка арматуры в стыках панелей	т	194,0	-	-	0,161 / 31	0,168 / 33	0,175 / 34	0,182 / 35	0,189 / 37	0,196 / 38	-	-	-
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)х хI,02+(0,92х2+I,53)х хI,02	м3	34,68	-	-	0,23 / 8	0,23 / 8	0,23 / 8	0,23 / 8	0,23 / 8	0,23 / 8	-	-	-
74	7-340 24-I	Установка сборных железобетонных стеновых панелей приемной камеры площадью до 6 м2	м3	31,7	-	-	3,4 / I08	3,4 / I08	3,4 / I08	3,4 / I08	3,4 / I08	3,4 / I08	-		-

901-4-Вс84 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
75	ССЦ п.9-I97 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных панелей из бетона М-200, 0,6 МПа весом до 5т без борта 55,4+0,92х2+I,53	м3	58,77	-	-	3,4/200	3,4/200	3,4/200	3,4/200	3,4/200	3,4/200	-	-	-
76	ССЦ табл. 3.I	Арматура класса Ш-Ш	т	250,0	-	-	0,5I/I28	0,5I/I28	0,5I/I28	0,5I/I28	0,5I/I28	0,5I/I28	-	-	-
77	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0,0I4/4	0,0I4/4	0,0I4/4	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	0,047/I9	0,047/I9	0,047/I9	-	-	-
79	II-II ССЦ п.I-I5 п.I-I7 табл. 3.4/I-II	Набетонка для создания уклона 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	-	-	2,7/94	2,7/94	2,7/94	2,7/94	2,7/94	2,7/94	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
80	~~7-34~~ 2-7	Укладка сборных железобетонных ребристых плит покрытия	шт	II,2	-	-	32 358	36 403	40 448	44 493	48 538	52 582	-	-	-
8I	ССЦ п.9-218 т.ч. 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	-	-	58,79 4424	66,27 4987	73,75 5550	8I,23 6II3	88,7I 6675	96,I9 7238	-	-	-
82	ССЦ табл. 3.I	Арматура класса А-III	т	250,0	-		6,54 I635	7,34 I835	8,I5 2038	9,II 2278	9,96 2490	I0,8I 2703	-	-	-
83	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0,72 23I	0,8I 260	0,89 286	0,98 315	I,07 343	I,I6 372	-	-	-
84	-"-	Закладные детали с металлизацией 4I3 + I78	т	59I,0	-	-	I,25 739	I,39 82I	I,53 904	I,66 98I	I,80 I064	I,94 II47	-	-	-

901-4-81с.84 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
85	-"-	Закладные детали без металлизации	т	4I3,0	-	-	0,036 / I5	0,036 / I5	0,036 / I5	0,036 / I5	0,036 / I5	0,036 / I5	-	-	-
86	7-334 / 23-I	Установка арматуры в стыках плит покрытия	кг	0,029	-	-	52,85 / 2	56,58 / 2	60,3I / 2	64,24 / 2	67,88 / 2	7I,74 / 2	-	-	-
87	ССЦ табл. 3-I	Арматура класса А-I	кг	0,229	-	-	I,85 / I	I,98 / I	2,II / I	2,24 / I	2,38 / I	2,54 / I	-	-	-
88	-"-	Арматура класса А-Ш	кг	0,25	-	-	5I,0 / I3	54,6 / I4	58,2 / I5	62,0 / I6	65,5 / I6	69,2 / I7	-	-	-
89	ССЦ стр.233 примеч.	Дополнительные затраты на железнение поверхностей сборных железобетонных конструкций в заводских условиях	м2	0,33	-	-	53I,8 / I75	573,7 / I89	6I5,5 / 203	657,4 / 2I7	699,2 / 23I	74I,I / 245	-	-	-
90	7-352 / 25-I	Установка сборных железобетонных колпаков камер лаза и приборов на покрытии диам. более I м	м3	7,97	-	-	I,93 / I5	I,93 / I5	I,93 / I5	I,93 / I5	I,93 / I5	I,93 / I5	-	-	-

0002-83
свид зак 1102-83 тир 1000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
9I	06-08 п.7-I25 примеч.3 тех.ч. стр.7	Стоимость сборных железобетонных колпаков из бетона М-200, 0,6 МПа ср. диам. 2 м (44,3+(0,9х2+I,5)х х0,74 +0,8х0,74+ +I,86х7,64)хI,02хI,I	м	69,05	-	-	3,9 269	3,9 269	3,9 269	3,9 269	3,9 269	3,9 269	-	-	-
92	6-I69 ССЦ табл.3.4 I5-I0	Обетонирование камер на покрытии и лестниц бетоном М-200, 0,4 МПа 33,9 + 0,92х2хI,0I5	м3	35,77	-	-	I,5 I3	I,5 I3	I,5 I3	I,5 I3	I,5 I3	I,5 I3	-	-	-
93	6-30 ССЦ п.I-I5 п.I-I7 табл. 3.4 2-I3	Обетонирование труб воздуховодов и переливной трубы М-200, 0,6 МПа 35,7+(28,2-26,3)х хI,02+(0,92х2+I,53)х хI,02	"	4I,08	-	-	3,0 I23	3,0 I23	3,0 I23	3,0 I23	3,0 I23	3,0 I23	-	-	-
94	СРСЦ ч.Пп.2	Арматура класса А-II	т	278,0	-	-	0,02 6	0,02 6	0,02 6	0,02 6	0,02 6	0,02 6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		При мокрых грунтах добавляется:													
95	ССЦ ч.Пр.4 п.3	Арматура класса А-III для монолитного железобетона дна	т	270,0	-	-	1,86 / 502	2,13 / 575	2,40 / 648	2,67 / 721	2,94 / 794	3,21 / 867	-	-	-
96	ССЦ табл. 3.1	Стоимость арматуры класса А-III для сборных железобетонных стеновых панелей	т	250,0	-	-	0,58 / 145	0,62 / 155	0,66 / 165	0,70 / 175	0,75 / 188	0,79 / 198	-	-	-
97	-"-	То же, класса Вр-I	т	321,0	-	-	0,007 / 2	0,007 / 2	0,008 / 3	0,009 / 3	0,009 / 3	0,010 / 3	-	-	-
98	-"-	То же, класса А-I	т	229,0	-	-	0,101 / 23	0,108 / 25	0,116 / 27	0,122 / 28	0,13 / 30	0,137 / 31	-	-	-
99	-"-	То же, класса А-III для сборных плит покрытий	т	250,0	-	-	1,92 / 480	2,24 / 560	2,45 / 613	2,71 / 678	2,98 / 745	3,24 / 810	-	-	-

Связь зак 1102-83 тир 1000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
100	"-	Закладные детали с металлизацией для плит 413,0 + 178,0	т	591,0	-	-	-	-	0,117 69	0,117 69	0,117 69	0,117 69	-	-	-
		Итого добавляется	руб.				1152	1317	1525	1674	1829	1978			
		Исключается:													
101	СРСЦ ч.IIр.4 п.43	Арматура класса Вр-I для монолитного железобетонного дна	т	392,0	-	-	0,028 11	0,030 12	0,033 13	0,035 14	0,038 15	0,041 16	-	-	-
		Итого исключается	руб.				11	12	13	14	15	16			
		Итого добавляется с учетом исключения	руб.				1141	1305	1512	1660	1814	1962			
		Итого по II разделу при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				30923 32064	33830 35135	36771 38283	39678 41238	42599 44413	45511 47473	-	-	-
		III. Металлоконструкции.													
102	9-46 т.ч. табл.2 7-I	Монтаж стальных конструкций лестниц 58,0+73,8х0,7	т	59,38	-	-	0,12 7	0,12 7	0,12 7	0,12 7	0,12 7	0,12 7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I03	Сб. ч.II р.I п.I975	Стоимость конструкций	т	358,0	-	-	0,I2 43	0,I2 43	0,I2 43	0,I2 43	0,I2 43	0,I2 43	-	-	-
I04	39-43 6-8	Монтаж стальных конструкций люков-лазов	т	46,2	-	-	0,534 25	0,534 25	0,534 25	0,534 25	0,534 25	0,534 25	-	-	-
I05	Сб.ч.II стр.I24 п.52	Стоимость конструкций	т	540,0	-	-	0,534 288	0,534 288	0,534 288	0,534 288	0,534 288	0,534 288	-	-	
		Итого по III разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.				363	363	363	363	363	363			
		IУ. Изоляционные работы.													
I06	4I-3 I-3	Гидроизоляция из 2-х слоев "хамаста" по подготовке	I00 м2	I55,0	-	-	6,53 I0I2	7,30 II32	8,06 I249	8,83 I369	9,59 I486	I0,36 I606	-	-	-
I07	II-55 II-56 8-I 8-2	Цементная стяжка толщ. I5 мм 70,0 - I3,6	-"-	56,4	-	-	6,53 368	7,30 4I2	8,06 455	8,83 498	9,59 54I	I0,36 584	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
108	41-3 1-3	Боковая гидроизоляция из 2-х слоев "хамаста" на всю высоту	100 м2	155,0	-	-	5,30 822	5,63 873	5,96 924	6,29 975	6,62 1026	6,95 1077	-	-	-
109	41-4 1-4	Гидроизоляция плит покрытия камер и по периметру стен из 3-х слоев "хамаста"	"	213,0	-	-	6,84 1457	7,60 1619	8,36 1781	9,12 1943	9,88 2104	10,65 2268	-	-	-
110	12-299 12-300 10-1 10-2	Цементная стяжка по плитам покрытия толщ. 20 мм 51,6 + 2,53 х 5	"	64,25	-	-	5,76 370	6,48 416	7,20 463	7,92 509	8,64 555	9,36 601	-	-	-
111	26-68 ССЦ ч.I п.621 13-4	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах стыков, по периметру покрытия и фундамента днища 1,29+1,1х0,154	м2	1,46	-	-	171,6 251	187,2 273	202,8 296	218,4 319	234,0 342	250 365	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
II2	7-70I 5I-I	Герметизация стыков герметом	I00 м	42,3	-	-	6,03 255	6,75 286	7,47 316	8,I9 346	8,9I 377	9,63 407	-	-	-
II3	7-706 5I-6	Герметизация стыков тиоколовым герметиком	"	88,7	-	-	0,27 24	0,27 24	0,27 24	0,27 24	0,27 24	0,27 24	-	-	-
II4	I3-I22 тех.ч. 5-7	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-023 за I раз I9,7xI,I	"	2I,67	-	-	0,33 7	0,33 7	0,33 7	0,33 7	0,33 7	0,33 7	-	-	-
II5	I3-I55 тех.ч. К=5 I8-8	Окраска металлоконструкций I-м слоем ХС-720 и 4-мя слоями ХС-7I0 по огрунтованной поверхности I6,2xI,Ix5	"	89,I0	-	-	0,33 29	0,33 29	0,33 29	0,33 29	0,33 29	0,33 29	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		При мокрых грунтах добавляется:													
116	41-4 41-3 1-3 1-4	Боковая гидроизоляция стен 3-м слоем "хмаста" на высоту 100 2,6м	м2	58,0	-	-	2,41 140	2,56 148	2,71 157	2,86 166	3,01 175	3,16 183	-	-	-
		213 - 155,0													
		Итого по IУ разделу при сухих грунтах руб. при мокрых грунтах					4595 4735	5071 5219	5544 5701	6019 6185	6491 6666	6969 7161			
		У. Разные работы													
117	6-263 31-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,19	-	-	2639 501	2976 565	3313 629	3650 694	3987 755	4324 822	-	-	-
118	6-264 31-6	Хлорирование емкости	м3	0,46	-	-	2639 1214	2976 1369	3313 1524	3650 1679	3987 1834	4324 1989	-	-	-
119	22-364 22-7	Устройство переливной камеры из трубы диам. 1200 мм	т	500,0	-	-	1,31 655	1,31 655	1,31 655	1,31 655	1,31 655	1,31 655	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
120	Ед.р. Д-1	Устройство перегородок из полиэтиленовой пленки	100 м2	188,73	-	-	0,86 162	1,00 189	1,14 215	1,28 242	1,43 270	1,57 296	-	-	-
		Итого по У разделу	руб.	-	-	-	2532	2778	3023	3270	3517	3762	-	-	-
		Сводка по смете для хозпитьевого водоснабжения													
		1. Земляные работы	руб.				3206 7478	3487 7848	3754 8189	4019 8619	4278 8923	4539 9286			
		2. Монолитные и сборные железобетонные конструкции	руб.				30923 32064	33830 35135	36771 38283	39678 41338	42599 44413	45511 47473			
		3. Металлоконструкции	руб.				363	363	363	363	363	363			
		4. Изоляционные работы	руб.				4595 4735	5071 5219	5544 5701	6019 6185	6491 6666	6968 7151			
		5. Разные работы	руб.				2532	2778	3023	3270	3517	3762			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Итого: при сухих грунтах	руб.				41619	45529	49455	53349	57243	61143			
		при мокрых грунтах					47172	51343	55559	59775	63882	68035			
		Накладные расходы 16,5%	руб.				6807 7723	7452 8412	8100 9107	8743 9808	9385 10481	10029 11156			
		Накладные расходы 8,6%	руб.				31	31	31	31	31	31			
		Итого:	руб.				48457 54925	53012 59786	57586 64697	62123 69609	66659 74394	71203 79232			
		Плановые накопления 8%	руб.				3877 4394	4241 4783	4607 5176	4970 5569	5333 5952	5696 6339			
		Итого стоимость резервуаров хозпитьевого водоснабжения в районах с сейсмичностью 9 баллов при сухих грунтах	руб.				52334	57253	62193	67093	71992	76899			
		при мокрых грунтах					59320	64569	69873	75178	80846	86571			

901-4-81с.84 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
		Для резервуаров в районах с сейсмичностью 7 и 8 баллов в сухих грунтах													
		Исключается:													
I2I	ССЦ табл. 3.I	Арматура класса А-Ш для сборных стеновых панелей	т	250,0	-	-	0,29 / 73	0,3I / 78	0,34 / 85	0,36 / 90	0,38 / 95	0,40 / I00	-	-	-
I22	-"-	Закладные детали для сборных стеновых панелей	т	4I3,0	-	-	0,38 / I57	0,4I / I69	0,44 / I82	0,46 / I90	0,49 / 202	0,52 / 2I5	-	-	-
I23	8-59 / 7-3	Установка арматуры в стыках панелей	т	I94,0	-	-	0,028 / 5	0,03 / 6	0,032 / 6	0,033 / 6	0,035 / 7	0,037 / 7	-	-	-
		Итого исключается	руб.				235	253	273	286	304	322			

6002-83
сакп зак 1102-83 тир 1000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
		Добавляется:													
I24	-"-	Арматура класса Вр-I для сборных стеновых панелей	т	32I,0	-	-	0,028 9	0,03 I0	0,032 I0	0,034 II	0,036 I2	0,038 I2	-	-	-
		Итого добавляется:	руб.				9	I0	I0	II	I2	I2			
		Итого исключается с учетом добавления:	руб.				226	243	263	275	292	3I0			
		Накладные расходы I6,5%	руб.				37	40	43	45	48	5I			
		Итого:	руб.				263	283	306	320	340	36I			
		Плановые накопления 8%	руб.				2I	23	24	26	27	29			
		Итого исключается:	руб.				284	306	330	346	367	390			
		Итого стоимость резервуаров хозпитьевого водоснабжения для районов с сейсмичностью 7 и 8 баллов в сухих грунтах составит руб.					52050	56947	6I863	66747	7I625	76509			

901-4-81с 84 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
		52334 - 284 =													
		57253 - 306 =													
		62I93 - 330 =													
		67093 - 346 =													
		7I992 - 367 =													
		76899 - 390 =													
		Для резервуаров в районах с сейсимчностью 7 и 8 баллов в мокрых грунтах.													
		Исключается:													
I25	ССЦ табл. 3.I	Арматура класса А-Ш для сборных стеновых панелей	т	250,0	-	-	0,29 / 73	0,3I / 78	0,33 / 83	0,35 / 88	0,37 / 93	0,40 / I00	-	-	-
I26	-"-	Закладные детали для сборных стеновых панелей	т	4I3,0	-	-	0,II / 45	0,I2 / 50	0,I3 / 54	0,I3 / 54	0,I4 / 58	0,I5 / 62	-	-	-

сакп зак 1102-83 тир 1000

901-4-81с.84 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I27	-"-	Закладные детали для сборных плит покрытия с металлизацией 4I3,0 + I78,0	т	59I,0	-	-	-	-	0,I2 / 7I	0,I2 / 7I	0,I2 / 7I	0,I2 / 7I	-	-	-
I28	8-59 / 7-3	Установка арматуры в стыках панелей	т	I94,0	-	-	0,028 / 5	0,03 / 6	0,032 / 6	0,033 / 6	0,035 / 7	0,037 / 7	-	-	-
		Итого исключается	руб.				I23	I34	2I4	2I9	229	240	-	-	-
		Добавляется:													
I29	ССЦ табл. 3.I	Арматура класса Вр-I для стеновых панелей	т	32I,0	-	-	0,028 / 9	0,03 / I0	0,032 / I0	0,034 / II	0,036 / I2	0,038 / I2	-	-	-
		Итого добавляется	руб.				9	I0	I0	II	I2	I2			
		Итого исключается с учетом добавления	руб.				II4	I24	204	208	2I7	228			
		Накладные расходы I6,5%	руб.				I9	20	34	34	36	38			
		Итого:	руб.				I33	I44	238	242	253	266			

СНГП зак 1102-83 тир 1000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
		Плановые накопления 8%	руб.				II	I2	I9	I9	20	2I			
		Итого исключается	руб.				I44	I56	257	26I	273	287			
		Итого стоимость резервуаров хозпитьевого водоснабжения для районов с сейсмичностью 7 и 8 баллов в мокрых грунтах составит	руб.				59I76	64413	69616	749I7	80073	85284			

59320 - I44 =

64569 - I56 =

69873 - 257 =

75I78 - 26I =

80346 - 273 =

85571 - 287 =

Главный инженер проекта В.А.Филатов

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила И.К.Полянская

Проверила Л.Н.Косточкина

901-4-81с.84 Альбом У

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-I

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 2600 до 4300 м3 для сейсмических районов

На устройство перегородок из полиэтиленовой пленки

Основание: чертеж ТП 901-4- Альбом Ш

Измеритель: I00 м2 перегородки

№№ пп	Основание	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Стоим. един., руб.	Колич. един.	Сметная стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	27-42-4-а	Сварка листов в изделия несложной конфигурации с К=0,3 на облегчение конструкций	I00м сварки	-	3,75	-
		Монтажник 5 разряда I0,5х0,3х0,5х3,75=5,9	чел/ч	0,702	5,9	4,I4
		Монтажник 4 разряда	-"-	0,625	5,9	3,69
	ССЦ п.0709	Электростанции передвижные мощн. 2 квт	м.ч	0,7I	5,9	4,I9
2	23 7-34	Натяжение и закрепление тросов	I крепл.	-	33	-
		Монтажник 4 разряда 0,3х33=9,9	чел/ч	0,625	9,9	6,I9

1	2	3	4	5	6	7
3	ЕНиР II-2I-г	Натягивание и закрепление полиэтиленовой пленки	I м2	-	I63,7	-
		Монтажник 4 разряда 0,24х0,5хI63,7=I9,64 чел.ч.	чел.ч.	0,625	I9,64	I2,28
		Монтажник 2 разряда	-"-	0,493	I9,64	9,68
4	т/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				
		Заработная плата	руб.	0,2	35,98	7,20
		Машины	руб.	0,2	4,I9	0,84
5	СНСЦ ч.I р.XIII п.I27	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,3 мм	т	8II	0,063	5I,09
6	Прейск. 43-09	Канат капроновый 4360хI,075	т	4687	0,0I9	89,05

901-4-81с 84 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7
7	СРСЦ ч.II общ. полож. табл.19	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 № 2

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 2600м3

Основание: НВ-5

Составлена в ценах 1984г.

сметная стоимость 0,60 тнс.руб.
нормативная условно-чистая продукция
стоимость 1м3 - 0,23р.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб. Ед. изм.	Общ.	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	I2-2-II	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам.530х6	тн	0,8	-	-	-	3I,5	23,4	I,75	-	25	I9	I,4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-2-8	То же, диам. I59х3	тн.	0,04	-	-	-	79,I	62,4	7,I2	-	3	2	0,28
3	I2-2-8	То же, диам. I08х3	тн	0,I6	-	-	-	79,I	62,4	7,I2	-	I3	I0	I,I4
4	I2-8II-I	Вентиль IBIр диам. 50мм	шт.	I	-	-	-	0,76	0,72	-	-	I	I	-
		Итого:										44	29	2,6
		Накладные расходы 80%										23		
		Итого:										67		
		Плановые накопления 8%										5		
		Итого:										72	29	2,6
		П.Материалы не учтенные ценником												
5.	цIчУ п.3404	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам. 530х6	тн	0,8	-	-	-	4I7	-	-	-	334	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	-"- п.3348	То же, диам. I59х3 428+(428–4I7)х х I,5х0,9	тн	0,04	–	–	–	400	–	–	–	I6	–	–
7.	-"- п.3333	То же, диам. I08х3 492+(492–455)х х 0,9	тн	0,I5	–	–	–	476,I	–	–	–	7I	–	–
8.	цI чII п.20I9	Стоимость хому-тов из полосовой стали	тн	0,0I	–	–	–	356	–	–	–	4	–	–
9.	цI чIII п.77	Вентиль IБIр диам. 50мм	шт	I	–	–	–	5,22	–	–	–	5	–	–
I0.	цIчIII п.5I9	Головки соедини-тельные диам. 50	шт	I	–	–	–	0,66	–	–	–	I	–	–
II.	05-I7 п3-092	Рукав резинотка-невый диам.50 2,I0хI,074	м	20	–	–	–	2,27	–	–	–	45	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										476		
		Плановые накопления 8%										38		
		Итого:										514		
		III.Строительные работы												
I2.I3-I65		Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,144×3	м2	55,4	-	-	-	0,432	-	-	-	-	-	-
I3.I3-II6		Грунт ХС-04 в один слой	м2	24	-	-	-	0,I03		-	-	2	-	-
		Итого:										I2	-	-
		Накладные расходы I6,5%										2	-	-
		Итого:										I4	-	-
		Плановые накопления 8%										I	-	-
		Итого:										I5	-	-
		Всего:										60I	29	2,60

901-4-81с.84 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	II	I2	I3	I4	I5
		Нормативная условно-чистая продукция											
		Главный инженер проекта						Руднев					
		Начальник сметного отдела						Варламова					
		Составила						Козлякова					
		Проверила						Княгинина					

0002-83

свкп зак 1102-83 тир 1000

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 3000, 3300, 3600 м3

Основание: НВ-5.

Составлена в ценах 1984г.

сметная стоимость 0,62 т.р.

нормативная условно-чистая продукция стоимость I м3 - 0,21р., 0,19р., 0,17р.

№№ п/п	Наимен. укрупн. показ.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							Ед. изм.	Общ.	Обор.	Монтажных работ			Обор.	Монтажных работ		
										Всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.		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-II	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам. 530х6	тн	0,53	-	-	-3I,5	23,4	I,75		-	I7	I2	0,93		

901-4 -81с.84 Альбом У

I 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.22-2-I2	То же, диам. 630х7 мм	тн	0,37	-	-	-	28,4	2I,7	I,5I	-	II	8	0,55
3.I2-2-8	То же, диам. I08х3	тн	0,2I	-	-	-	79,I	62,4	7,I2	-	I7	I3	I,50
4.I2-8II-I	Вентиль IБIр диам. 50мм	шт	2	-	-	-	0,76	0,72	-	-	2	I	-
	Итого:	-	-		-	-	-		-	-	43	34	2,83
	Накладные расходы 80%		-			-	-		-	-	26	-	-
	Всего:		-	-	-	-	-		-	-	69	-	-
	Плановые накопления 8%		-		-	-	-		-	-	6	-	-
	Итого:										75	34	2,83
	II.Материалы, не учтенные ценником												
5.цIчУ п.34(4 из	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам. 530х6	тн	0,53	-	-	-	4I7	-	-	-	22I	-	-

0002-83
свкп зак 1102-83 тир 1000

90I-4 -8/с.84 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	-"- п.3105	Те же, диам. 630х7	тн	0,37	-	-	-	407	-	-	-	I5I	-	-
7.	-"- п.3333	То же, диам. I08х3 492+(492-455)х0,9	тн	0,20	-	-	-	476,I	-	-	-	95	-	-
8.	пIчП п.20I9	Хомуты из полосовой стали	тн	0,0II	-	-	-	356	-	-	-	4	-	-
9.	цIчШ п77	Вентили IБIр диам. 50мм	шт	2	-	-	-	5,22	-	-	-	I0	-	-
I0.	чIчП п.5I9	Головки соединительные диам. 50мм.	шт	2	-	-	-	0,66	-	-	-	I	-	-
II.	05-I7 п2-092	Рукав резинотканевый диам. 50мм 2,I0хI,075	м	20	-	-	-	2,27	-	-	-	45	-	-
		Итого:	-	-	-	-		-	-	-	-	527	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-		-	-	-	-	42	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		III.Строительные работы												
I2.	I3-I65	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,144 х 3	м2	26,6	-	-	-	0,432	-	-	-	II	-	-
I3.	I3-II6	Грунт ХС-04 в один слой	м2	26,6	-	-	-	0,I03	-	-	-	3	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
		Всего:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6I9	34	2,88
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Руднев
Нач.отдела Варламова
Составила Ковлякова
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 4000м3 и 4300 м3

Основание: НВ-5
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,92 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Стоимость 1м3 - 0,23р.,0,21р.

№ п/п	Наименование укрупн. показат.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб. Обор. Ед. изм.	Монтажных работ Всего	в т.ч. осн.з/пл.	в т.ч. эксп.машин з/пл.	Общая стоимость, руб. Обор. Всего	Монтажных работ Всего	в т.ч. осн.з/пл.	в т.ч. эксп.машин з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	I2-2-II	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам.630х7	тн	0,79	-	-	-	28,4	2I,7	I,75	-	2I	I6	I,I7
2	I2-2-I3	То же, диам.820х7	тн	0,53	-	-	-	26,I	20,0	I,48	-	I4	II	0,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I2-2-8	То же, диам.I59х3	тн	0,04	–	–	–	79,I	62,4	7,I2	–	3	2	0,28
4	I2-2-8	То же, диам.I08х3	тн	0,26	–	–	–	79,I	62,4	7,I2	–	2I	I6	I,85
5	I2-8II-I	Вентиль IБIр диам.50мм	шт	3	–	–	–	0,76	0,72	–	–	2	2	–
		Итого:										6I	47	4,08
		Накладные расходы 80%										38		
		Итого:										99		
		Плановые накопления 8%										8		
		Итого:										I07	47	4,08
		II. Материалы, не учтенные ценником												
6	ЦIч.У п.3405	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.630х7	тн	0,79	–	–	–	407	–	–	–	322	–	–
7	–"– п.34I3	То же, диам.820х7 385+(385–378)	тн	0,53	–	–	–	392	–	–	–	208	–	–
8	–"– п.3348	То же, диам.I59х3 428+(428–4I7)хI,5х0,9	тн	0,04	–	–	–	400	–	–	–	I6	–	–

Связь зак 1102-83 тир 1000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	-"- п.3333	То же, диам.I08х3 492+(492-455)х0,9	тн	0,25	-	-	-	476,I	-	-	-	II9		-
I0	ШЧ,II п.20I9	Хомуты из полосовой стали	тн	0,0I	-	-	-	356	-	-	-	4	-	-
II	ШЧ,III п.77	Вентили IБIр диам.50мм	шт	3	-	-	-	5,22	-	-	-	I6	-	-
I2	-"- п.5I9	Головки соединительные	шт	3	-	-	-	0,66	-	-	-	2	-	-
I3	05-I7 п.2-092	Рукав резино-тканевый диам.50 мм 2,I0хI,074	м	20	-	-	-	2,27	-	-	-	45	-	-
		Итого:										732		
		Плановые накопления 8%										59		
		Итого:										79I		

Связь зак 1102-83 тир 1000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		III. Строительные работы												
I4	I3-I65	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,I44x3	м2	39	-	-	-	0,432	-	-	-	I7	-	-
I5	I3-II6	Грунт ХС-04 в один слой	м2	39	-	-	-	0,I03	-	-	-	4	-	-
		Итого:										2I		
		Накладные расходы I6,5%										3		
		Итого:										24		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого:										26		
		Всего:										924	47	4,08
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Руднев
Начальник сметного отдела Варламова
Составила Козлякова
Проверила Княгинина

Инв. № 1102-53 тыс 1000

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных сборных железобетонных емкостью от 2600 до 4300 м3 для сейсмических районов 9 баллов

Наименование ресурсов	Количество					
	в сухих грунтах в мокрых грунтах					
	Емкость м3					
	2600	3000	3300	3600	4000	4300
I	2	3	4	5	6	7
Общестроительные работы						
Затраты труда, чел.ч.	5I53 5954	5620 6579	6032 7040	6469 76II	70I8 8I36	7456 8624
Заработная плата, руб.	3I53 3586	35II 3964	3767 4242	406I 4526	4389 4897	4657 5I97
Строительные машины, руб.	4II3 42I6	4503 I2582	4782 I3437	5076 I3800	5442 I4265	5736 I4674
Монтажные работы						
Затраты труда, чел.час	54	60	60	60	83	83
Заработная плата, руб.	30	34	34	34	47	47

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила Л.Н.Косточкина

gost.e-ecolog.ru