ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-72.83

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

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

19237-03
Цена: 1-39

gost.e-ecolog.ru

901-4-72.83 Альбом У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-72.83

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

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

Разработан
ГПИ Союзводоканалпроект

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

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ п/п	Наименование	стр.
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета	8
3	Локальная смета № I на общестроительные работы резервуаров емк.500-900 м3	9
4	То же, № 2 емк.I000-I400 м3	35
5	То же, № 3 на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емк.500 м3, 600 м3 и 700 м3	6I
6	То же, № 4 емк.900 м3, I000 м3, II00 м3 и I200 м3	64
7	То же, № 5 емк.I400 м3	67
8	Ведомость потребности в производственных ресурсах	7I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

При определении стоимости приняты:

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

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

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

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

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:
для общестроительных работ 16,5%
для монтажа металлоконструкций 8,6%
для работ по монтажу технологического оборудования 80% от основной заработной платы.

Плановые накопления учтены в размере 8%.

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

Составила Косточкина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

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

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

Составлено в ценах 1984г.

№№ п/п	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость. Грунты сухие/мокрые								Технико-экономические показатели		
			Стр. работ	монтаж. работ	обор.	прочих затрат	всего	в том числе: основ. заработная плата	в том числе: экспл. машин	в том числе: норм. условно-чистой продукции	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета №1	Общестроительные работы резервуар емк.500 м3	13,54 15,60	-	-	-	13,54 15,60	-	-	-	м3 емк.	486	27,85 32,09
2	-"-	600 м3	16,54 18,78	-	-	-	16,54 18,78	-	-	-	-"-	611	27,07 30,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета №I	700 м3	I8,92 2I,36	-	-	-	I8,92 2I,36	-	-	-	м3 емк.	736	25,70 29,02
4	-"-	900 м3	2I,30 24,96	-	-	-	2I,30 24,96	-	-	-	-"-	86I	24,74 28,99
5	Смета №2	I000 м3	23,68 27,58	-	-	-	23,68 27,58	-	-	-	-"-	987	24,0 27,94
6	-"-	II00 м3	26,09 3I,82	-	-	-	26,09 3I,82	-	-	-	-"-	III2	23,46 28,6I
7	-"-	I200 м3	28,49 34,43	-	-	-	28,49 34,43	-	-	-	-"-	I237	23,03 27,83
8	-"-	I400 м3	30,84 36,96	-	-	-	30,84 36,96	-	-	-	-"-	I363	22,62 27,I2
		Технологические трубопроводы											
9	Смета №3	Резервуар емк. 500 м3	-	0,I8	-	-	0,I8	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0	Смета № 3	Резервуар емк. 600 м3	-	0,I8	-	-	0,I8	-	-	-	-	-	-
II	-"- № 3	700 м3	-	0,I8	-	-	0,I8	-	-	-	-	-	-
I2	Смета № 4	900 м3	-	0,3I	-	-	0,3I	-	-	-	-	-	-
I3	-"- № 4	I000 м3	-	0,3I	-	-	0,3I	-	-	-	-	-	-
I4	-"- № 4	II00 м3	-	0,3I	-	-	0,3I	-	-	-	-	-	-
I5	-"- № 4	I200 м3	-	0,3I	-	-	0,3I	-	-	-	-	-	-
I6	Смета № 5	I400 м3	-	0,5I	-	-	0,5I	-	-	-	-	-	-
		Итого:											
		Резервуар емк. 500 м3	I3,54 I5,60	0,I8	-	-	I3,72 I5,78	-	-	-	-	-	-
		600 м3	I6,54 I8,78	0,I8	-	-	I6,72 I8,96	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		700 м3	18,92 21,36	0,18	-	-	19,10 21,54	-	-	-	-	-	-
		900 м3	21,30 24,96	0,31	-	-	21,61 25,27	-	-	-	-	-	-
		1000 м3	23,68 27,58	0,31	-	-	23,99 27,89	-	-	-	-	-	-
		1100 м3	26,09 31,82	0,31	-	-	26,40 32,13	-	-	-	-	-	-
		1200 м3	28,49 34,43	0,31	-	-	28,80 34,74	-	-	-	-	-	-
		1400 м3	30,84 36,96	0,31	-	-	31,15 37,27	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта В.А.Филатов

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила И.К.Полянская

Проверила Л.И.Косточкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

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

На общестроительные работы резервуаров емк.500-900 м3

Основание: Альбом Ш

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ пр/скур. укрупнен. сметных норм.расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Емкость резервуара, м3				Основная зараб. плата	Эксп. машин в т.ч. заработная плата	Нормативная условно чистая продукция
				Всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе эксп. машин	500 к-во стоим.	600 к-во стоим.	700 к-во стоим.	900 к-во стоим.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Земляные работы											
I	I-230 I-237 тех.ч. п.I,II 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7)xI,I	I000 м3	98,I2	-	-	0,048 5	0,056 6	0,064 6	0,072 7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	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	I000 м3	I04,23	-	-	0,048 5	0,056 6	0,064 7	0,072 8	-	-	-
3	сб.I тех.ч. табл.I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км во временный отвал 0,29xI,2xI000	-"-	348,0	-	-	0,048 I7	0,056 I9	0,064 22	0,072 25	-	-	-
4	I-I94 25-I	Работа на отвале	-"-	I0,7	-	-	0,048 I	0,056 I	0,064 I	0,072 I	-	-	-
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+I06,7Ix0,I5	-"-	I28,0I	-	-	0,58 74	0,68 87	0,79 I0I	0,90 II5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
6	I-23I I-238 т.ч. п.I.II 29-2 29-9	Срезка недобора грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20 м (бульдозером) (40,8+32,3)xI,I	I000 м3	80,4I	-	-	0.034 3	0.04I 3	0.047 4	0.054 4	-	-	-
7	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Погрузка грунта экскаватором прямая лопата после механизированной доработки 9I,2+86,89x0,I5	-"-	I04,23	-	-	0.034 4	0.04I 4	0.047 5	0.054 7	-	-	-
8	Сб.I тех.ч. табл.I	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние Iкм во временный отвал 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	-	-	0.6I4 3II	0.72I 366	0.837 425	0.954 484	-	-	-
9	I-I95 25-2	Работа на отвале	-"-	I3,2	-	-	0.6I4 8	0.72I I0	0.837 II	0.954 I3	-	-	-
I0	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Разработка нележавшегося грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт 9I,2+86,89x0,I5	-"-	I04,23	-	-	0.57 59	0.65 68	0.7I 74	0.78 8I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	сб.1 т.ч. табл.1	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние 1 км	1000 м3	507,5	-	-	0,57	0,65	0,71	0,78	-	-	-
		0,29х1,75х1000					289	330	360	396			
12	1-257 т.ч. п.1.11	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на 10м	-"-	20,79	-	-	0,23	0,26	0,28	0,31	-	-	-
	31-2	18,9х1,1					5	5	6	6			
13	1-56 т.ч. п.1.11 п.3.2	Обвалование резервуара экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк.0,5 м3	-"-	211,15	-	-	0,19	0,21	0,23	0,25	-	-	-
	11-14	(132,0+125,47х0,15)х1,4					40	44	49	53			
14	1-56 -"- 11-14	Подача грунта экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк.0,5 м3 на покрытие	-"-	211,15	-	-	0,15	0,18	0,20	0,22	-	-	-
		(132,0+125,4х0,15)х1,4					32	38	42	47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I5	I-II84 II8-I0	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	9,69	-	-	2.3 27	2.55 30	2.80 32	3.05 35	-	-	-
I6	I-II39 II6-I2	Планировка поверхности обвалования резервуара	I00 м2	2,43	-	-	4.40 II	5.07 I2	5.67 I4	6.30 I5	-	-	-
I7	I-I68 т.ч. п.I,II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м3 в отвале на автотранспорт 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0.066 7	0.076 8	0.085 9	0.095 I0	-	-	-
I8	сб.I тех.ч. табл.I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км 0,29xI,2xI000	-"-	348,0	-	-	0,066 23	0,076 26	0,085 30	0,095 33	-	-	-
I9	I-I204 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав I8,2+I,2x2,32	I00 м2	20,98	-	-	4.40 92	5.07 I06	5.67 II9	6.30 I32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого по I разделу	руб.				I0I3	II69	I3I7	I47I			
		При мокрых грунтах исключается раздел "Земляные работы" на сумму	руб.				I0I3	II69	I3I7	I47I			
		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	-	-	0.083 8	0.093 9	0.I04 I0	0.II5 II	-	-	-
2I	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,I5	-"-	I04,23	-	-	0.083 9	0.093 I0	0.I04 II	0.II5 I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
22	сб.I т.ч.	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км 0,29xI,2xI000	I000 м3	348,0	-	-	0,083 29	0,093 32	0,I04 36	0,II5 40	-	-	-
23	I-I94 25-I	Работа на отвале	-"-	I0,7	-	-	0,083 I	0,093 I	0,I04 I	0,II5 I	-	-	-
24	I-I69 тех.ч. п.I.II п.3.I9 22-8	Разработка мокрого грунта 2 группы экскаватором емк.0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы II2,0+I06,7Ix0,I5+ +(5,02+I06,7IxI,I5)x0,I	-"-	I40,78	-	-	0,95 I34	I,08 I52	I,22 I72	I,37 I93	-	-	-
25	I-23I I-236 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	-"-	92,47	-	-	0,05I 5	0,059 5	0,067 6	0,076 7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
26	I-I68 т.ч. II.I.II 22-7	Погрузка грунта экскаватором после механизированной доработки 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0,05I 5	0,059 6	0,067 7	0,076 8	-	-	-
27	Сб.I тех.ч. табл.I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км во временный отвал 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	-	-	I,00I 508	I,I39 578	I,287 653	I,446 734	-	-	-
28	I-I95 25-2	Работа на отвале	-"-	I3,2	-	-	I,00I I3	I,I39 I5	I,287 I7	I,446 I9	-	-	-
29	I-I68 тех.ч. II.I.II 22-7	Разработка неслежавшегося грунта в отвале экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65м3 с погрузкой в автосамосвалы 9I,2+86,89x0,I5	-"-	I04,23	-	-	I,00I I04	I,I39 II9	I,287 I34	I,446 I5I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
30	I-I69 т.ч. п.I.II 22-8	Разработка недостающего грунта II группы в карьере экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	I28,0I	-	-	0.I49	0.I4I	0.I23	0.094	-	-	-
		II2,0+I06,7Ix0,I5					I9	I8	I6	I2			
3I	Сб.I тех.ч. табл.I	Транспорт грунта для обратной засыпки на расстояние до I км	-"-	507,5	-	-	I,I5	I,28	I,4I	I,54	-	-	-
		0,29xI,75xI000					584	650	7I6	782			
32	I-257 тех.ч. п.I.II 3I-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на I0 м	-"-	20,79	-	-	0.60	0.66	0.72	0.77	-	-	-
		I8,9xI,I					I2	I4	I5	I6			
33	I-56 тех.ч. п.I.II п.3.2 II-I4	Обвалование резервуара экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк.0,5 м3	-"-	2II,I5	-	-	0.I7	0.I9	0.20	0.23	-	-	-
		(I32+I25,47x0,I5)xI,4					35	40	42	49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
34	I-56 -"- II-I4	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5м3 на покрытие (I32+I25,47x0,I5)xI,4	I000 м3	2II,I5	-	-	0,38 80	0,43 9I	0,49 I03	0,54 II4	-	-	-
35	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	9,69	-	-	6,0 70	6,58 76	7,I5 83	7,73 90	-	-	-
36	I-II39 II6-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	I00 м2	2,43	-	-	4,97 I2	5,67 I4	6,37 I5	7,07 I7	-	-	-
37	I-I68 т.ч. п.I,II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м3 в отвале на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0,075 8	0,085 9	0,096 I0	0,I06 II	-	-	-
38	сб.I табл.I	Транспорт грунта автосамосвалами на I км 0,29xI,2xI000	-"-	348,0	-	-	0,075 26	0,085 30	0,096 33	0,I06 37	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
39	1-1204 122-3	Укрепление откосов и полотна насыпи, посевом трав 18,2+1,2х2,32	100 м2	20,98	-	-	4.97 104	5.67 119	6.37 134	7.07 148	-	-	-
40	Сб.см. цен п.3318	Водоотлив из котлована 0,44х6,82	м-см	3,0	-	-	180.0 540	180.0 540	180.0 540	450.0 1350	-	-	-
		Итого по I разделу при мокрых грунтах	руб.				2306	2528	2754	3802			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции											
41	6-1 1-1	Подготовка из бетона М-50 толщ.100 мм	м3	27,4	-	-	17,8 488	20,0 548	22,2 608	24,4 669	-	-	-
42	6-241 ССЦ п.1-17 п.1-19 т.ч. табл.3.4 28-5	Монолитные железобетонные днища с пазом и обетонированием труб из бетона М-200, 0,6 МПа 39,3-(32,1-28,2)х 1,015 +(0,92+1,53)х1,015	м3	37,83	-	-	40,1 1517	47,6 1801	55,1 2084	62,6 2368	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
43	СРСЦ ч.II р.4 п.3	Арматура класса А-III	т	270,0	-	-	2,54 686	2,90 783	3,27 883	3,63 980	-	-	-
44	-"- п.43	Арматура класса Вр-I	т	392,0	-	-	0,26 I02	0,32 I25	0,39 I53	0,46 I80	-	-	-
45	6-I ССЦ п.I-I3 Пр.2-4 I-I	Создание уклона из цементного раствора 27,4-(25,3-24,4)xI,02	м3	26,48	-	-	I,44 38	I,85 49	2,26 60	2,67 7I	-	-	-
46	7-6 I-6	Укладка сборных железобетонных фундаментов весом до 3,5 т при глубине котлована до 4м	шт	4,89	-	-	3 I5	4 20	5 24	6 29	-	-	-
47	7-I7 I-I7	Прослойка из раствора под фундаменты	I00 м2	49,0	-	-	0,II 5	0,I4 7	0,I8 9	0,2I I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
48	ССЦ п.9-I23 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных фундаментов стаканного типа из бетона М-200, 0,6 МПа объемом до Iм3 59,2+0,92х2+I,53	м3	62,57	-	-	2,3I I45	3,08 I93	3,85 24I	4,62 289	-	-	-
49	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-Ш	т	250,0	-	-	0,04 I0	0,06 I5	0,07 I8	0,08 20	-	-	-
50	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0,07 22	0,09 29	0,II 35	0,I3 42	-	-	-
5I	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	-	-	0,0I2 5	0,0I6 7	0,02 8	0,023 9	-	-	-
52	7-47 3-I7	Установка сборных железобетонных колонн весом до 2 т	шт	I2,3	-	-	3 37	4 49	5 6I	6 74	-	-	-
53	ССЦ п.9-5 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-300 длиной 3,6 м; 0,6 МПа 80,6+0,92+I,53	м3	83,05	-	-	0,78 65	I,04 86	I,30 I08	I,56 I30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
54	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-Ш	т	250,0	-	-	0,07 I8	0,09 23	0,II 28	0,I3 33	-	-	-
55	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0,02 6	0,02 6	0,03 I0	0,04 I3	-	-	-
56	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	-	-	0,044 I8	0,059 24	0,073 30	0,088 36	-	-	-
57	-"-	Металлизация деталей	т	I78,0	-	-	0,033 6	0,044 8	0,055 I0	0,066 I2	-	-	-
58	7-345 24-6	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площ.до 6 м2	м3	25,2	-	-	3,76 95	3,76 95	3,76 95	3,76 95	-	-	-
59	7-347 24-8	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до I2 м2	м3	I4,2	-	-	20,38 289	23,8 338	27,22 387	30,64 435	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
60	ССЦ п.9-I97 тех.ч. табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей из бетона М-200; 0,6 МПа без борта площадью до I8м2 весом до 5 т 55,4+0,92х2+I,53	м3	58,77	-	-	20,38 II98	23,80 I399	27,22 I600	30,64 I80I	-	-	-
6I	-"- табл.3.3	То же, из бетона М-300 55,4+0,82х2+0,92х2+I,53	м3	60,4I	-	-	3,76 227	3,76 227	3,76 227	3,76 227	-	-	-
62	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	I,26 3I5	I,43 358	I,59 398	I,76 440	-	-	-
63	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0,3I I00	0,36 II6	0,4I I32	0,46 I48	-	-	-
64	-"-	Закладные детали без металлизации	т	4I3,0	-	-	0,3I4 I30	0,334 I38	0,354 I46	0,375 I55	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
65	-"-	То же, с металлизацией 4I3+I78	т	59I,0	-	-	0,I56 92	0,I79 I06	0,202 II9	0,225 I33	-	-	-
66	7-345 24-6	Установка сборных железобетонных угловых блоков площадью до 6 м2	м3	25,2	-	-	2,96 75	2,96 75	2,96 75	2,96 75	-	-	
67	ССЦ п.9-2I3 тех.ч. табл.3.4 табл.3.3	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-300, 0,6 МПа 74,9+0,92х2+I,53+0,82х2	м3	79,9I	-	-	2,96 237	2,96 237	2,96 237	2,96 237	-	-	-
68	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	0,29 73	0,29 73	0,29 73	0,29 73	-	-	-
69	-"-	Закладные детали без металлизации	т	4I3,0	-	-	0,08 33	0,08 33	0,08 33	0,08 33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
70	СРСЦ часть II т.I9	Накладные арматурные детали	т	3I4,0	-	-	0,053 I7	0,056 I8	0,059 I9	0,062 I9	-	-	-
7I	7-23 2-6	Укладка сборных железобетонных ребристых плит покрытий	шт	II,0	-	-	8 88	I0 II0	I2 I32	I4 I54	-	-	-
72	ССЦ п.9-2I8 ь тех.ч. табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М-300, весом до 5т 0,6 МПа 72,8+0,92+I,53	м3	75,25	-	-	I4,53 I093	I8,27 I375	22,0I I656	25,75 I938	-	-	-
73	ССЦ табл.3.I	То же, класса А-III	т	250,0	-	-	I,59 398	2,02 505	2,44 6I0	2,88 720	-	-	-
74	-"-	То же, класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0,I9 6I	0,23 74	0,28 90	0,32 I03	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
75	-"-	Закладные детали без металлизации	т	4I3,0	-	-	0,068 28	0,084 35	0,I0 4I	0,II8 49	-	-	-
76	-"-	Закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	59I,0	-	-	0,309 I83	0,365 2I6	0,42 248	0,477 282	-	-	-
77	ССЦ стр.233 примеч.	Дополнительные затраты на железнение сборных железобетонных поверхностей конструкций в заводских условиях	м2	0,33	-	-	I9I,4 63	2I6,5 7I	24I,6 80	266,7 88	-	-	-
78	7-352 24-I3	Установка сборных железобетонных колпаков камер лаза и приборов на покрытии диам.более Iм	м3	7,97	-	-	I,29 I0	I,29 I0	I,29 I0	I,29 I0	-	-	-
79	06-08 п.7-I25 примеч.3 тех.ч. стр.7	Стоимость сборных железобетонных колпаков из бетона М-200, 0,6 МПа диам.более I м (27,9+(0,9x2+I,5)x0,5+ +0,8x0,5+I,22x7,64)xI,02xI,I	м	44,07	-	-	2,6 II5	2,6 II5	2,6 II5	2,6 II5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
80	6-30 ССЦ п.1-15 п.1-17 тех.ч. табл.3.4 3-1	Обетонирование труб воздуховодов бетоном М-200, 0,6 МПа 35,7+(28,2-26,3)х1,02+ +(0,92х2+1,53)х1,02	м3	41,08	-	-	3,1 127	3,1 127	3,1 127	3,1 127	-	-	-
81	6-169 ССЦ тех.ч. табл.3.4 15-10	Обетонирование камер на покрытии и лестниц из бетона М-200, 0,4 МПа 33,9+0,92х2х1,015	м3	35,77	-	-	0,9 32	0,9 32	0,9 32	0,9 32	-	-	-
		Итого при сухих грунтах	руб.				7774	9656	11052	12454			
		При мокрых грунтах добавляется:											
83	СРСЦ ч.II р.4 п.3	Арматура класса А-III для монолитного железобетонного днища	т	270,0	-	-	0,299 81	0,388 105	0,466 126	0,554 150			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
84	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-Ш для сборных железобетонных стеновых панелей	т	250,0	-	-	0,305 76	0,356 89	0,406 I02	0,457 II4	-	-	-
85	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-Ш для сборных железобетонных плит покрытия	т	250,0	-	-	0,426 I07	0,558 I40	0,689 I72	0,824 206	-	-	-
		Итого добавляется	руб.				278	348	4I7	488			
		Исключается:											
86	СРСЦ ч.II р.4 п.43	Арматура класса Вр-I для монолитного железобетонного дна	т	392,0	-	-	0,0I 4	0,0I 4	0,0I2 5	0,0I5 6	-	-	-
		Итого исключается	руб.				4	4	5	6			
		Итого добавляется с учетом исключений	руб.				274	344	4I2	482			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого по II разделу при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				7774 8048	9656 I0000	II052 II464	I2454 I2936			
		III. Металлоконструкции											
87	9-46 т.ч. табл.2 7-I	Монтаж стальных конструкций лестниц	т	59,38	-	-	0,I09 6	0,I09 6	0,I09 6	0,I09 6	-	-	-
88	сб.ч.II п.I975	Стоимость конструкций	т	358,0	-	-	0,I09 39	0,I09 39	0,I09 39	0,I09 39	-	-	-
89	39-43 6-8	Монтаж стальных конструкций люков-лазов	т	46,2	-	-	0,356 I6	0,356 I6	0,356 I6	0,356 I6	-	-	-
90	сб.ч.II стр.I24 п.52	Стоимость конструкций	т	540,0	-	-	0,356 I92	0,356 I92	0,356 I92	0,356 I92	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого по разделу Ш при сухих и мокрых грунтах	руб.				253	253	253	253			
		IУ. Изоляционные работы											
9I	4I-3 I-3	Гидроизоляция из 2-х слоев "ХАМАСТА" по подготовке	I00 м2	I55,0	-	-	I,78 276	2,I8 338	2,58 400	2,98 462	-	-	-
92	II-55 II-56 8-I 8-2	Цементная стяжка толщ. I5 мм 70,0-I3,6	-"-	56,4	-	-	I,78 I00	2,I8 I23	2,58 I46	2,98 I68	-	-	-
93	4I-3 I-3	Боковая гидроизоляция стен из 2-х слоев "ХАМАСТА" на всю высоту	-"-	I55,0	-	-	2,08 322	2,34 363	2,60 403	2,86 443	-	-	-
94	4I-4 I-4	Гидроизоляция плит покрытия, камер и по периметру стен из 3-х слоев "хамаста"	-"-	2I3,0	-	-	2,05 437	2,45 522	2,86 609	3,23 688	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
95	I2-299 I2-300 I0-I I0-2	Цементная стяжка по плитам покрытия толщ. 20 мм 5I,6+2,53x5	I00 м2	64,25	-	-	I.44 93	I.80 II6	2.I6 I39	2.52 I62	-	-	-
96	26-68 I3-4	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах стыков, по периметру покрытия и фундамента днища	м2	I,29	-	-	82.4 I06	95.0 I23	I07.6 I39	I20.2 I55	-	-	-
97	7-70I 5I-I	Герметизация стыков гернитом	I00 м	42,3	-	-	I.44 6I	I.80 76	2.I6 9I	2.52 I07	-	-	-
98	I3-I22 тех.ч. 5-7	Огрунтовка металлоконструкций грунтом за I раз ВЛ-023 I9,7xI,I	I00 м2	2I,67	-	-	0,22 5	0,22 5	0,22 5	0,22 5	-	-	-
99	I3-I55 тех.ч. К=5 I8-8	Окраска металлоконструкций по огрунтованной поверхности I слоем ХС-720 и 4-мя слоями эмали ХС-7I0 I6,2xI,Ix5	-"-	89,I0	-	-	0,22 20	0,22 20	0,22 20	0,22 20	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		При мокрых грунтах добавляется:											
100	41-3 41-4 1-3 1-4	Боковая гидроизоляция стен 3-им слоем "Хамаста" на высоту 2,5 м 213,0-155,0	100 м2	58,0	-	-	1,21 70	1,36 79	1,51 88	1,66 96	-	-	-
		Итого добавляется	руб.				70	79	88	96			
		Итого по IУ разделу при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				1420 1490	1686 1765	1952 2040	2210 2306			
		У. Разные работы											
101	6-263 31-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,19	-	-	486 92	611 116	736 140	861 164	-	-	-
102	6-264 31-6	Хлорирование емкости	м3	0,46	-	-	486 224	611 281	736 339	861 396	-	-	-
		Итого по У разделу	руб.				316	397	479	560			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Сводка затрат по смете для хозпитьевого водоснабжения											
		I. Земляные работы	руб.				I0I3 2306	II69 2528	I3I7 2754	I47I 3802			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции	руб.				I774 8048	9656 I0000	II052 II464	I2454 I2936			
		III. Металлоконструкции	руб.				253	253	253	253			
		IУ. Изоляционные работы	руб.				I420 I490	I686 I765	I952 2040	22I0 2306			
		У. Разные работы	руб.				3I6	397	479	560			
		Итого при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				I0776 I24I3	I3I6I I4943	I5053 I6990	I6948 I9857			
		Накладные расходы I6,5%	руб.				I736 2006	2I30 2424	2442 2762	2755 3235			
		Накладные расходы 8,6%	руб.				22	2	22	22			
		Итого:	руб.				I2534 I444I	I53I3 I7389	I75I7 I9774	I9725 23II4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Плановые накопления 8%	руб.				1003 1155	1225 1391	1401 1582	1578 1849			
		Итого стоимость резервуаров хозпитьевого водоснабжения при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				13537 15596	16538 18780	18918 21356	21303 24963			

Главный инженер проекта В.А.Филатов

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила И.К.Полянская

Проверила Л.Н.Косточкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

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

На общестроительные работы резервуаров емк.1000-1400 м3

Основание: Альбом III

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	№№ пр/скур.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. основная заработная плата	в т.ч. эксплуатация машин	Емкость резервуара, м3 1000 к-во / стоим.	1100 к-во / стоим.	1200 к-во / стоим.	1400 к-во / стоим.	Осн. зараб. плата	Эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Норм. условно-чистая продукция
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		1. Земляные работы											
1	1-230 1-237 т.ч. II.1.11 29-1 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7)x1,1	1000 м3	98,12	-	-	0,08 8	0,088 9	0,096 9	0,104 10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I-I68 т.ч. II.I.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м3 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0.08 8	0.088 8	0.096 I0	0.I04 II	-	-	-
3	сб.I тех.ч. табл.I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км во временный отвал 0,29xI,2xI000	-"-	348,0	-	-	0.08 28	0.088 28	0.096 33	0.I04 36	-	-	-
4	I-I94 25-I	Работа на отвале	-"-	I0,7	-	-	0.08 I	0.088 I	0.096 I	0.I04 I	-	-	-
5	I-I69 т.ч. II.I.II 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором, емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт II2,0+I06,7Ix0,I5	-"-	I28,0I	-	-	I.00 I28	I.II I42	I.22 I56	I.32 I69	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
6	I-23I I-238 т.ч. п.I.II 29-2 29-9	Срезка недобора грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20 м (бульдозером) (40,8+32,3)xI,I	I000 м3	80,4I	-	-	0,06I 5	0,068 5	0,074 6	0,08I 7	-	-	-
7	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Погрузка грунта экскаватором прямая лопата после механизированной доработки 9I,2+86,89x0,I5	-"-	I04,23	-	-	0,06I 6	0,068 7	0,074 8	0,08I 8	-	-	-
8	сб.I табл.I	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние I км во временный отвал 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	-	-	I,06I 538	I,I78 598	I,294 657	I,40I 7II	-	-	-
9	I-I95 25-2	Работа на отвале	-"-	I3,2	-	-	I,06I I4	I,I78 I6	I,294 I7	I,40I I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт	I000 м3	I04,23	-	-	0,84	0,92	0,98	I,05	-	-	-
		9I,2+86,89x0,I5					87	96	I02	I09			
II	сб.I табл.I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние I км	-"-	507,5	-	-	0,84	0,92	0,98	I,05	-	-	-
		0,29xI,75xI000					426	467	497	533			
I2	I-257 т.ч. п.I.II 3I-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на I0 м	-"-	20,79	-	-	0,33	0,36	0,38	0,4I	-	-	-
		I8,9xI,I					7	7	8	9			
I3	I-56 т.ч. п.I.II п.3.2 II-I4	Обвалование резервуара экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк.0,5м3	-"-	2II,I5	-	-	0,28	0,3I	0,33	0,34	-	-	-
		(I32+I25,47x0,I5)xI,4					59	65	70	72			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	1-56 -"- 11-14	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 на покрытие (132+125,47х0,15)х1,4	1000 м3	211,15	-	-	0,23 49	0,25 53	0,27 57	0,30 63	-	-	-
15	1-1184 118-10	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	100 м3	9,69	-	-	3,30 38	3,55 41	3,80 44	4,05 47	-	-	-
16	1-1139 116-12	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м2	2,43	-	-	7,0 17	7,63 19	8,28 20	8,90 22	-	-	-
17	1-168 т.ч. п.1,11 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65м3 во временном отвале на автотранспорт 91,2+86,89х0,15	1000 м3	104,23	-	-	0,105 11	0,115 12	0,124 13	0,134 14	-	-	-
18	сб.1 табл.1	Подвозка растительного грунта автотранспортом на 1 км 0,29х1,2х1000	-"-	348,0	-	-	0,105 37	0,115 40	0,124 43	0,134 47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I9	I-I204 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав I8,2+I,2x2,32	I00 м2	20,98	-	-	7,0 I46	7,63 I60	8,28 I73	8,90 I86	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.				I6I3	I774	I924	2073			
		При мокрых грунтах исключается раздел I "Земляные работы" на сумму	руб.				I6I3	I774	I924	2073			
		Добавляется:											
		I. Земляные работы											
20	I-230 I-237 т.ч. Д.I,II 29-I 29-8	Срезка растительного слоя грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7)xI,I	I000 м3	98,I2	-	-	0,I25 I2	0,I36 I3	0,I46 I4	0,I57 I5	-	-	-
2I	I-I68 т.ч. Д.I,II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,I5	-"-	I04,23	-	-	0,I25 I3	0,I36 I4	0,I46 I5	0,I57 I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
22	сб.I тех.ч. табл.I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км во временный отвал 0,29xI,2xI000	I000 м3	348,0	-	-	0,I25 44	0,I36 47	0,I46 5I	0,I57 55	-	-	-
23	I-I94 25-I	Работа на отвале	-"-	I0,7	-	-	0,I25 I	0,I36 I	0,I46 2	0,I57 2	-	-	-
24	I-I69 тех.ч. п.I.II п.3.I9 22-8	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором обратная лопата емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы II2,0+I06,7Ix0,I5+ +(5,02+I06,7IxI,I5)x0,I	-"-	I40,78	-	-	I,50 2II	I,63 229	I,77 249	I,9I 269	-	-	-
25	I-23I I-238 тех.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	-"-	92,47	-	-	0,084 8	0,092 9	0,I0 9	0,I09 I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
26	I-I68 тех.ч. п.I.II 22-7	Погрузка грунта экскаватором емк.0,65м3 после механизированной доработки	I000 м3	I04,23	-	-	0,084 9	0,092 9	0,I0 I0	0,I09 II	-	-	-
27	сб.I тех.ч. табл.I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км во временный отвал 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	-	-	I,584 804	I,722 874	I,87 949	2,0I9 I025	-	-	-
28	I-I95 25-2	Работа на отвале	-"-	I3,2	-	-	I,584 2I	I,722 23	I,87 25	2,0I9 27	-	-	-
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	-"-	I04,23	-	-	I,584 I65	I,722 I79	I,87 I95	2,0I9 2I0	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
30	1-169 т.ч. п.1.11 22-8	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы 112,0+106,71х0,15	1000 м3	128,01	-	-	0,086 11	0,078 10	0,07 9	0,041 5	-	-	-
31	сб.1 тех.ч. табл.1	Подвозка грунта для обратной засыпки и обсыпки автосамосвалами на расстояние до 1 км 0,29х1,75х1000	-"-	507,5	-	-	1,67 848	1,80 914	1,94 985	2,06 1045	-	-	-
32	1-257 тех.ч. п.1.11 31-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на 10 м 18,9х1,1	-"-	20,79	-	-	0,83 17	0,89 19	0,95 20	1,00 21	-	-	-
33	1-56 т.ч. п.1.11 п.3.2	Обвалование резервуара экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк.0,5 м3 (132+125,47х0,15)х1,4	-"-	211,15	-	-	0,26 55	0,27 57	0,30 63	0,32 68	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
34	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	-	-	0,58 I22	0,64 I35	0,69 I46	0,74 I56	-	-	-
35	I-II84 II8-I0	Уплотнение засыпаемого грунта пневмотрамбовками	I00 м3	9,69	-	-	8,30 96	8,90 I03	9,46 II0	I0,03 II6	-	-	-
36	I-II32 II6-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	I00 м2	2,43	-	-	7,80 I9	8,47 2I	9,I7 22	9,87 24	-	-	-
37	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м3 во временном отвале на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0,II7 I2	0,I27 I3	0,I38 I4	0,I48 I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
38	сб.I тех.ч. табл.I	Подвозка грунта автосамосвалами на I км 0,29xI,2xI000	I000 м3	348,0	-	-	0.II7 4I	0.I27 44	0.I38 48	0.I48 52	-	-	-
39	I-I204 I22-3	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав I8,2+I,2x2,32	I00 м2	20,98	-	-	7,80 I64	8,47 I78	9,I7 I92	9,87 207	-	-	-
40	сб.см. цен	Водоотлив из котлована 0,44x6,82	м-см	3,0	-	-	450 I350	900 2700	900 2700	900 2700	-	-	-
		Итого по I разделу при мокрых грунтах	руб.				4052	5592	5828	6049			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции											
4I	6-I I-I	Подготовка из бетона М-50 толщиной I00 мм	м3	27,4	-	-	26,6 729	28,8 789	3I,0 849	33,2 9I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
42	6-24I ССЦ п.I-I7 п.I-I9 т.ч. табл.3.4 28-5	Монолитное железобетонное днище с пазом и обетонированием труб из бетона М-200, 0,6МПа 39,3-(32,I-28,2)xI,0I5+ +(0,92+I,53)xI,0I5	м3	37,83	-	-	70,I 2652	77,7 2939	85,2 3223	92,7 3507	-	-	-
43	СРСЦ ч.2р.4 п.3	Арматура класса А-Ш	т	270,0	-	-	3,99 I077	4,35 II75	4,72 I274	5,08 I372	-	-	-
44	-"- п.43	Арматура Вр-I	т	392,0	-	-	0,52 204	0,59 23I	0,66 259	0,72 282	-	-	-
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	-	-	3,08 82	3,5 93	3,9 I03	4,3 II4	-	-	-
46	7-6 I-6	Укладка сборных железобетонных фундаментов при глубине котлована до 4 м	шт	4,89	-	-	7 34	8 39	9 44	I0 49	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
47	7-I7 I-I7	Прослойка из раствора под фундаменты	I00 м2	49,0	-	-	0,25 I2	0,28 I4	0,32 I6	0,35 I7	-	-	-
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+0,92х2+I,53	м3	62,57	-	-	5,39 337	6,I6 385	6,93 434	7,70 482	-	-	-
49	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-Ш	т	250,0	-	-	0,I0 25	0,II 28	0,I3 33	0,I4 35	-	-	-
50	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0,I6 5I	0,I8 58	0,20 64	0,22 7I	-	-	-
5I	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	-	-	0,027 II	0,03I I3	0,035 I4	0,039 I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
52	7-47 3-I7	Установка сборных железобетонных колонн весом до 2 т	шт	I2,3	-	-	7 86	8 98	9 III	I0 I23	-	-	-
53	ССЦ п.9-5 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-300, 0,6 МПа 80,6+0,92+I,53	м3	83,05	-	-	I,82 I5I	2,08 I73	2,34 I94	2,60 2I6	-	-	-
54	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-Ш	т	250,0	-	-	0,I6 40	0,I8 45	0,20 50	0,22 55	-	-	-
55	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0,04 I3	0,05 I6	0,05 I6	0,06 I9	-	-	-
56	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	-	-	0,I03 43	0,II7 48	0,I32 55	0,I47 6I	-	-	-
57	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	-	-	0,077 I4	0,088 I6	0,099 I8	0,II0 20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
58	7-347	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до I2 м	м3	I4,2	-	-	34,06 484	37,48 532	40,90 58I	44,32 629	-	-	-
58а.	7-345 24-6	То же, площадью до 6 м2	м3	25,2	-	-	3,76 95	3,76 95	3,76 95	3,76 95	-	-	-
59	ССЦ п.9-I97 тех.ч.	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта М-200, 0,6 МПа площ. до I8 м2 весом до 5т 55,4+0,92х2+I,53	м3	58,77	-	-	34,06 2002	37,48 2202	40,90 2404	44,32 2605	-	-	-
60	-"- табл.3.3	То же, из бетона М-300 55,4+0,82х2+0,92х2+I,53	м3	60,4I	-	-	3,76 227	3,76 227	3,76 227	3,76 227	-	-	-
6I	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-Ш	т	250,0	-	-	I,93 483	2,I0 525	2,27 568	2,43 608	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
62	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0,5I I64	0,56 I80	0,6I I96	0,66 2I2	-	-	-
63	-"-	Закладные детали без металлизации	т	4I3,0	-	-	0,395 I63	0,4I5 I7I	0,435 I80	0,455 I88	-	-	-
64	-"-	То же, с металлизацией	т	59I,0	-	-	0,247 I46	0,27 I60	0,3I6 I87	0,293 I73	-	-	-
65	7-345 24-6	Установка сборных железобетонных угловых блоков площадью до 6 м2	м3	25,2	-	-	2,96 75	2,96 75	2,96 75	2,96 75	-	-	-
66	ССЦ п.9-2I3 тех.ч. табл.3.4 табл.3.3	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-300, 0,6 МПа 74,9+0,92х2+I,53+0,82х2	м3	79,9I	-	-	2,96 237	2,96 237	2,96 237	2,96 237	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
67	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-Ш	т	250,0	-	-	0,29 73	0,29 73	0,29 73	0,29 73	-	-	-
68	-"-	Закладные детали без металлизации	т	4I3,0	-	-	0,08 33	0,08 33	0,08 33	0,08 33	-	-	-
69	СРСЦ ч.II табл.I9	Накладные арматурные детали	т	3I4,0	-	-	0,065 20	0,068 2I	0,07I 22	0,074 23	-	-	-
70	7-23 2-6	Укладка сборных железобетонных плит покрытия	шт	II,0	-	-	I6 I76	I8 I98	20 220	22 242	-	-	-
7I	ССЦ п.9-2I8 т.ч. табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М-300, 0,6МПа весом до 5 т 72,8+0,92+I,53	м3	75,25	-	-	29,49 22I9	33,23 250I	36,97 2782	40,7I 3063	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
72	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	3,3I 828	3,74 935	4,I7 I043	4,60 II50	-	-	-
73	-"-	То же, класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0,36 II6	0,4I I32	0,45 I44	0,50 I6I	-	-	-
74	-"-	Закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	59I,0	-	-	0,532 3I4	0,588 348	0,644 38I	0,70 4I4	-	-	-
75	-"-	То же, без металлизации	т	4I3,0	-	-	0,I35 56	0,I52 63	0,I69 70	0,I86 77	-	-	-
76	ССЦ стр.233 примеч.	Дополнительные затраты на железнение поверхностей сборных конструкций в заводских условиях	м2	0,33	-	-	29I,8 96	3I6,8 I05	34I,9 II3	367,0 I2I	-	-	-
77	7-352 25-2	Установка сборных железобетонных колпаков камер лаза и приборов на покрытии диам.более I м	м3	7,97	-	-	I,29 I0	I,29 I0	I,29 I0	I,29 I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
78	06-08 п.7-I25 примеч.3 тех.ч. стр.7	Стоимость сборных железобетонных колпаков из бетона М-200, 0,6 МПа диам.более I м (27,9+(0,9х2+I,5)х0,5+ +0,8х0,5+I,22х7,64)х хI,02хI,I	м	44,07	-	-	2,6 II5	2,6 II5	2,6 II5	2,6 II5	-	-	-
79	6-30 ССЦ п.I-I5 п.I-I7 т.ч. табл.3.4 2-I3	Обетонирование труб воздуховодов бетоном 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	3,I I27	-	-	-
80	6-I69 ССЦ тех.ч. табл.3.4 I5-I0	Обетонирование камер покрытий и лестниц бетоном М-I00, 0,4МПа 33,9+0,92х2хI,0I5	м3	35,77	-	-	0,9 32	0,9 32	0,9 32	0,9 32	-	-	-
		Итого при сухих грунтах	руб.				I3852	I5257	I6672	I8039			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		При мокрых грунтах добавляется:											
82	СРСЦ ч.II р.4 п.3	Арматура класса А-III для монолитного железобетона днища	т	270,0	-	-	0,642 I73	0,730 I97	0,808 2I8	0,896 242	-	-	-
83	ССЦ табл.3.I	Стоимость арматуры класса А-III для сборных железобетонных стеновых панелей	т	250,0	-	-	0,508 I27	0,559 I40	0,6I I53	0,66 I65	-	-	-
84	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-III для сборных железобетонных плит покрытия	т	250,0	-	-	0,957 239	I,09 273	I,223 306	I,356 339	-	-	-
		Итого добавляется	руб.				558	629	700	769			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Исключается:											
85	СРСЦ ч.II р.4 п.43	Арматура класса Вр-I для монолитного железобетонного дна	т	392,0	-	-	0,0I7 7	0,02 8	0,022 9	0,024 9	-	-	-
		Итого исключается	руб.				7	8	9	9			
		Итого добавляется с учетом исключения	руб.				55I	62I	69I	760			
		Итого по II разделу при сухих грунтах	руб.				I3852	I5257	I6672	I8039			
		при мокрых грунтах					I4403	I5878	I7363	I8799			
		III. Металлоконструкции											
86	9-46 т.ч. табл.2 7-I	Монтаж стальных конструкций лестниц 58,0+I3,8x0,I	т	59,38	-	-	0,I09 6	0,I09 6	0,I09 6	0,I09 6	-	-	-
87	Сб.ч.II п.I975	Стоимость конструкций	т	358,0	-	-	0,I09 39	0,I09 39	0,I09 39	0,I09 39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
88	39-43 6-8	Монтаж стальных конструкций люков-лазов	т	46,2	-	-	0.356 I6	0.356 I6	0.356 I6	0.356 I6	-	-	-
89	Сб.ч.II стр.I24 п.52	Стоимость конструкций	т	540,0	-	-	0.356 I92	0.356 I92	0.356 I92	0.356 I92	-	-	-
		Итого по III разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.				253	253	253	253			
		IУ. Изоляционные работы											
90	4I-3 I-3	Гидроизоляция из 2-х слоев "Хамаста" по подготовке	I00 м2	I55,0	-	-	3,38 524	3,78 586	4,I8 648	4,58 7I0	-	-	-
9I	II-55 II-56 8-I 8-2	Цементная стяжка толщ. I5 мм 70,0-I3,6	-"-	56,4	-	-	3,38 I9I	3,78 2I3	4,I8 236	4,58 258	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
92	4I-3 I-3	Боковая гидроизоляция из 2-х слоев "Хамаста" на всю высоту	I00 м2	I55,0	-	-	3,II 482	3,37 522	3,63 563	3,89 603	-	-	-
93	4I-4 I-4	Гидроизоляция плит покрытия, камер и по периметру стен из 3-х слоев "Хамаста"	-"-	2I3,0	-	-	3,66 780	4,06 865	4,46 950	4,87 I037	-	-	-
94	I2-299 I2-300 I0-I I0-2	Цементная стяжка по плитам покрытия толщ.20 мм 5I,6+2,53x5	-"-	64,25	-	-	2,88 I85	3,24 208	3,60 23I	3,96 254	-	-	-
95	26-68 I3-4	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах стыков, по периметру покрытия и фундамента днища	м2	I,29	-	-	I32,8 I7I	I45,4 I88	I58,0 204	I70,6 220	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
96	7-701 5I-I	Герметизация стыков гернитом	I00 м2	42,3	-	-	2,88 I22	3,24 I37	3,60 I52	3,96 I68	-	-	-
97	I3-I22 тех.ч. I5-7	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-023 за I раз I9,7xI,I	-"-	2I,67	-	-	0,22 5	0,22 5	0,22 5	0,22 5	-	-	-
98	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	-	-	0,22 20	0,22 20	0,22 20	0,22 20	-	-	-
		При мокрых грунтах добавляется:											
99	4I-3 4I-4 I-3 I-4	Боковая гидроизоляция стен 3-м слоем "хамаста" на высоту 2,5 м 2I3,0-I55,0	-"-	58,0	-	-	I,8I I05	I,96 II4	2,II I22	2,26 I3I	-	-	-
		Итого по IУ разделу при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				2480 2585	2744 2858	3009 3I3I	3275 3406			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		У. Разные работы											
I00	6-263 3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,I9	-	-	987 I88	III2 2II	I237 235	I363 259	-	-	-
I0I	6-264 3I-6	Хлорирование емкости	м3	0,46	-	-	987 454	III2 5I2	I237 569	I363 627	-	-	-
		Итого по У разделу при сухих и мокрых грунтах					642	723	804	886			
		Сводка по смете для хозпитьевого водоснабжения											
		I. Земляные работы	руб.				I6I3 4052	I774 5592	I924 5828	2073 6049			
		2. Монолитные и сборные железобетонные конструкции	руб.				I3852 I4403	I5257 I5878	I6672 I7363	I8039 I8799			
		Ш. Металлоконструкции	руб.				253	253	253	253			
		IУ. Изоляционные работы	руб.				2480 2585	2744 2858	3009 3I3I	3275 3406			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		У. Разные работы	руб.				642	723	804	886			
		Итого при сухих грунтах	руб.				I8840	20751	22662	24526			
		при мокрых грунтах					2I935	25304	27379	29393			
		Накладные расходы I6,5%	руб.				3067	3382	3694	4005			
							3578	4I33	4476	4808			
		Накладные расходы 8,6%	руб.				22	22	22	22			
		Итого:	руб.				2I929	24I55	26378	28553			
							25535	29459	3I877	34223			
		Плановые накопления 8%	руб.				I754	I932	2II0	2284			
							2043	2357	2550	2738			
		Итого стоимость резервуаров хозпитьевого водоснабжения:											
		при сухих грунтах	руб.				23683	26087	28488	30837			
		при мокрых грунтах					27578	3I8I6	34427	3696I			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

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

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

Основание: НВ-5
Составлена в ценах 1984 г.

а) сметная стоимость - 0,18 т.р.
б) нормативная условно-чистая продукция -

№№ пп	наимен. укрупн. показат. и нормат. пр-та и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					един. изм.	общий	оборудование	монтажных работ всего	в т.ч.з/пл. основная	в т.ч.з/пл. рабочих занятых управл. маш-ми	оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ основная	монтажных работ рабочих занятых управл. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам.219х3,5	тн	0,23	-	-	-	5I,I	37,2	5,85	-	I2	9	I,35
2	I2-2-9	То же, диам.325х4	тн	0,I	-	-	-	5I,I	37,2	5,85	-	5	4	0,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	I2-2-8	То же, диам.I08x3	тн	0,02	-	-	-	79,I	62,4	7,I2	-	2	I	0,I4
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I9	I4	2,08
		Накладные расходы 80%		-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	32	I4	2,08
		II. Материалы, не учтенные ценником												
4.	Ц.I ч.У п.3358	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам.2I9x3,5 385+(385-375)x2,5 x0,9	тн	0,22	-	-	-	369	-	-	-	8I	-	-
5.	-"- п.3377	То же, диам.325x4 356+(356-349)x4 x0,9	тн	0,I	-	-	-	345,6	-	-	-	35	-	-
6.	-"- п.3333	То же,диам.I08x3 492+(492-455) x0,90	тн	0,02	-	-	-	476,I	-	-	-	I0	-	-
7.	Ц.I ч.II п.20I9	Крепление из угловой стали и хамут	тн	0,0I	-	-	-	356	-	-	-	4	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%		–	–	–	–	–	–	–	–	I0	–	–
		Итого		–	–	–	–	–	–	–	–	I40	–	–
		III. Строительные работы												
8.	I3-I65	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,I44x3	$м^2$	8,4	–	–	–	0,432	–	–	–	4	–	–
9.	I3-II6	Грунт ХС-04 в один слой	$м^2$	8,4	–	–	–	0,I03	–	–	–	I	–	–
		Итого		–	–	–	–	–	–	–	–	5	–	–
		Накладные расходы I6,5%		–	–	–	–	–	–	–	–	I	–	–
		Итого		–	–	–	–	–	–	–	–	6	–	–
		Плановые накопления 8%		–	–	–	–	–	–	–	–	I	–	–
		Итого		–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	–
		Всего		–	–	–	–	–	–	–	–	I79	I4	2,08
		Нормативная условно-чистая продукция												

Гл.инж.проекта Руднев
Нач.сметн.отдела Варламова
Составила Козлякова
Проверила Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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

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

Основание: НВ-5

Составлена в ценах 1984 г.

а) сметная стоимость - 0,31 т.р.

б) нормативная условно-чистая продукция

№№ пп	Шифр наименьш. укрупн. показат. и нормат. пр-та и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					един. изм.	общий	оборудование	монтажных работ всего	в т.ч. з/пл. основная	в т.ч. з/пл. рабочих занят. управл. маш-ми	оборудования	монтажных работ всего	основная	рабочих занятых управл. маш-ми
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
I.	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам.325х4	тн	0,43	-	-	-	51,1	37,2	5,85	-	22	I6	2,52
2.	I2-2-I0	То же, диам. 426х5	тн	0,I5	-	-	-	36,9	25,6	9,03	-	6	4	I,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	I2-2-8	То же, диам. I59x3	тн	0,04	-	-	-	79,I	62,4	7,I2	-	3	2	0,28
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	3I	22	4,I5
		Накладные расходы 80%		-	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	53	22	4,I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
4.	Ц.I ч.У п.3377	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам.325x4	тн	0,42	-	-	-	345,6	-	-	-	I45	-	-
		356+(356-349)x4 x0,9												
5.	-"- п.3399	То же, диам.426x5	тн	0,I5	-	-	-	435	-	-	-	65	-	-
		(4I4+(4I4-393)												
6.	-"- п.3348	То же, диам.I59x3	тн	0,04	-	-	-	400	-	-	-	I6	-	-
		428+(428-4I7)xI,5 x0,9												
7.	Ц.I ч.II п.20I9	Крепление из угловой стали и хамут	тн	0,0I2	-	-	-	356	-	-	-	4	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	230	-	-

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

Гл.инженер проекта Рудчев
Нач.сметн.отдела Варламова
Составила Козлякова
Проверила Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

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

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 1400 м³

Основание: НВ-5

Составлена в ценах 1984 г.

а) сметная стоимость 0,51 т.р.

б) нормативная условно-чистая продукция

№№ пп	наимен. укрупн. показат. и нормат. пр-та и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес брутто нетто ед. изм.	Вес брутто нетто общий	Стоимость сметная единицы, руб. оборудования	Стоимость сметная единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость сметная единицы, руб. монтажных работ в т.ч. з/пл. основ-ная	Стоимость сметная единицы, руб. монтажных работ в т.ч. з/пл. рабочих занятых управл. маш-ми	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ основная	Общая стоимость, руб. монтажных работ рабочих занятых управл. машинами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1. Монтажные работы												
1.	12-2-10	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам.426х5	тн	0,304	-	-	-	36,9	25,6	4,86	-	11	8	1,48
2.	12-2-11	То же, диам.530х6	тн	0,26	-	-	-	31,5	23,4	1,75	-	8	6	0,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	I2-2-I0	То же, диам.426х4	тн	0,32	-	-	-	36,9	25,6	4,86	-	I2	8	I,56
4.	I2-2-8	То же, диам.I59х3	тн	0,04	-	-	-	79,I	62,4	7,I2	-	3	2	0,28
5.	9-I22	Решетка 50,2хI,086 23,IхI,086 I,22хI,086	тн	0,003	-	-	-	54,52	25,09	I,32	-	I	I	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	35	25	3,78
		Накладные расходы 80% без поз.5				-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	59	25	3,78
		II. Материалы, не учтенные ценником												
6.	II.I ч.У п.3399	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам.426х5 4I4+(4I4-393)	тн	0,30	-	-	-	435	-	-	-	I3I	-	-
7.	-"- п.3404	То же, диам.530х6	тн	0,26	-	-	-	4I7	-	-	-	I08	-	-
8.	-"- п.3399	То же, диам.426х4 4I4+(4I4-393)х2	тн	0,3I	-	-	-	456	-	-	-	I4I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	-"- п.3348	То же, диам. I59x3 428+(428-4I7)xI,5	тн x0,9	0,04	-	-	-	400	-	-	-	I6	-	-
I0.	II.I ч.II п.20I9	Хомут и крепление из уголковой стали	тн	0,0I4	-	-	-	356	-	-	-	5	-	-
II.	II.I ч.II п.2095	Решетка 393xI,086	тн	0,003	-	-	-	426,8	-	-	-	I	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	402	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	434	-	-
		III. Строительные работы												
I2.	I3-I65	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,I44x3	$м^2$	22,2	-	-	-	0,432	-	-	-	I0	-	-
I3.	I3-II6	Грунт ХС-04 в один слой	$м^2$	22,2	-	-	-	0,I03	-	-	-	2	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-
		Накладные расходы I6,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-
		Всего		-	-	-	-	-	-	-	-	508	25	3,78

Главный инженер проекта Руднев

Начальник сметн.отдела Варламова

Составила Козлякова

Проверила Княгинина

ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Количество в сухих грунтах / в мокрых грунтах							
	Емкость м3							
	500	600	700	900	1000	1100	1200	1400
I	2	3	4	5	6	7	8	9
Общестроительные работы								
Затраты труда, чел.ч.	1684 2017	1843 2197	2002 2377	2322 2737	2481 2917	2640 3097	2799 3277	3119 3637
Заработная плата, руб.	930 1138	1032 1280	1134 1422	1338 1706	1440 1848	1542 1990	1644 2132	1848 2416
Строительные машины, руб.	1274 2587	1474 3046	1677 3505	2074 5233	2274 5992	2474 7501	2674 7960	3074 8878
Монтажные работы								
Затраты труда, чел.час	24	24	24	37	37	37	37	43

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Заработная плата, руб.	I4	I4	I4	22	22	22	22	25

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила Л.Н.Косточкина

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Минск 220600 ул. К. Маркса 32
Сдано в печать 20.05. 1985 г.
Заказ № 8-й тираж 100 экз.
Инв № 19237/3 цена 1-39

gost.e-ecolog.ru