ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-71.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 100 до 300 м3

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

901-4-71.83 Альбом У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-71.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 100 до 300 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	5
3	Локальная смета № I на общестроительные работы	8
4	Локальная смета № 2 на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре 100 м3	32
5	То же № 3 емк.150 м3	35
6	То же № 4 емк.200 м3	39
7	То же № 5 емк.300 м3	43
8	Ведомость потребности в производственных ресурсах	46

901-4-71.83 Альбом У

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметам типового проекта резервуаров для воды прямоугольных железобетонных емкостью от 100 до 300 м3

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах с 1.1.1984г.

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 1.1.1982г.;

г) сборники расценок на монтаж оборудования, введенные в действие с 1.1.1984г.

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 0,5 м.

Составила Косточкина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 100 до 300 м3

На резервуары емкостью 100÷300 м3 для хозпитьевого водоснабжения в сухих грунтах и мокрых грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5 м

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		
			строит. работ	монтажн. работ	обор. присп. и произв. инвентаря	прочих затрат	Всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Нормативной условно-чистой продукции	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
I	Смета № I	Резервуар емк.100 м3	5,75 6,99	-	-	-	5,75 6,99	-	-	-	м3 емк.	II4	50,40 6I,29
2		I50 м3	7,26 8,59	-	-	-	7,26 8,59	-	-	-	-"-	I75	4I,49 49,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3		200 м3	8,76 I0,20	-	-	-	8,76 I0,20	-	-	-	м3 емк.	236	37,I2 43,20
4		300 м3	I0,26 II,79	-	-	-	I0,26 II,79	-	-	-	-"-	297	34,55 39,69
		Технологические трубопроводы											
5	Смета №2	Резервуар емкостью I00 м3	-	0,I6	-	-	0,I6	-	-	-	-	-	-
6	Смета №3	I50 м3	-	0,I9	-	-	0,I9	-	-	-	-	-	-
7	Смета №4	200 м3	-	0,27	-	-	0,27	-	-	-	-	-	-
8	Смета №5	300 м3	-	0,3I	-	-	0,3I	-	-	-	-	-	-
		Итого:											
		Резервуар емк.I00м3	5,75 6,99	0,I6	-	-	5,9I 7,I5	-	-	-	-	-	-
		I50м3	7,26 8,59	0,I9	-	-	7,45 8,78	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		200 м3	8,76 I0,20	0,27	-	-	9,03 I0,47	-	-	-	-	-	-
		300 м3	I0,26 II,79	0,3I	-	-	I0,57 I2,I0	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта В.А.Филатов

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила И.К.Полянская

Проверила Л.Н.Косточкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 100 до 300 м3

На общестроительные работы резервуаров емк.100-300 м3

Основание: Альбом III

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	№№ пр/скур.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Емкость резервуара				Осн. заработная плата	Эксп. маш., в т.ч. заработная плата	Норм. усл. чист. продукция
				Всего	в т.ч.		100м3	150м3	200м3	300м3			
					основ. заработная плата	эксп. машин	К-во стоим.	К-во стоим.	К-во стоим.	К-во стоим.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		I. Земляные работы											
I	I-230 I-237 тех.ч. II.I-II 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7x2)xI,I	I000 м3	98,12	-	-	0,02I 2	0,026 3	0,03I 3	0,037 4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I-I68 тех.ч. п.I.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м3	I000 м3	I04,23	-	-	0,02I 2	0,026 3	0,03I 3	0,037 4	-	-	-
		9I,2+86,89x0,I5											
3	сб.I тех.ч. табл.I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км во временный отвал	-"-	348,0	-	-	0,02I 7	0,026 9	0,03I II	0,037 I3	-	-	-
		0,29xI,2xI000											
4	I-I94 25-I	Работа на отвале	-"-	I0,7	-	-	0,02I I	0,026 I	0,03I I	0,037 I	-	-	-
5	I-I69 тех.ч. п.I.II п.3.6 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт	-"-	I53,55 I28,0I	-	-	0,228 35	0,295 45	0,362 46	0,43 55	-	-	-
	(для кол. 8,9)	II2,0+I06,7Ix0,I5+ +(5,02+I06,7IxI,I5)x0,2											
	(для кол. I0,II)	II2,0+I06,7Ix0,I5											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
6	I-23I I-238 тех.ч. п.I.II 29-2 29-9	Срезка недобора грунта механизированным способом с перемещением на 20 м (бульдозером) (40,8+32,3)xI,I	I000 м3	80,4I	-	-	0,0I2 I	0,0I6 I	0,02 I	0,024 I	-	-	-
7	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Погрузка грунта экскаватором емк.0,65 м3 после механизированной доработки 9I,2+86,89x0,I5	-"-	I04,23	-	-	0,0I2 I	0,0I6 2	0,02 2	0,024 3	-	-	-
8	сб.I тех.ч. табл.I	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние I км во временный отвал 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	-	-	0,240 I22	0,3II I58	0,382 I94	0,454 230	-	-	-
9	I-I95 25-2	Работа на отвале	-"-	I3,20	-	-	0,24 3	0,3II 4	0,382 5	0,454 6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0	I-I68 т.ч. II.I.II 22-7	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт 3I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0,24 25	0,3II 32	0,382 40	0,454 47	-	-	-
II	I-I69 т.ч. II.I.II 22-8	То же, недостающего грунта II группы в карьере II2,0+I06,74x0,I5	-"-	I28,0I	-	-	0,079 I0	0,069 9	0,059 8	0,048 6	-	-	-
I2	сб.I т.ч. табл.I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние I км 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	-	-	0,3I9 I6I	0,38 I93	0,44I 224	0,502 255	-	-	-
I3	I-257 тех.ч. II.I.II 3I-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на I0 м I8,9xI,II	-"-	20,79	-	-	0,I3 3	0,I55 3	0,I8 4	0,205 4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I4	I-56 т.ч. п.I.II п.3.2 II-I4	Обвалование резервуара экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк.0,5 м3 (I32,0+I25,47x0,I5)xI,4	I000 м3	2II,I5	-	-	0,I08 23	0,I30 27	0,I44 30	0,I67 35	-	-	-
I5	I-56 -"- II-I4	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 на покрытие (I32,0+I25,47x0,I5)xI,4	-"-	2II,I5	-	-	0,08I I7	0,095 20	0,II7 25	0,I30 27	-	-	-
I6	I-II84 II8-I0	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	9,69	-	-	I,3 I5	I,55 I8	I,8 2I	2,05 24	-	-	-
I7	I-II32 II6-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	I00 м2	7,I5	-	-	2,I6 I5	2,6I I9	3,07 22	3,52 25	-	-	-
I8	I-I68 т.ч. п.I.II 23-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м3 во временном отвале на автотранспорт 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0,032 3	0,039 4	0,046 5	0,052 5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	сб.1 т.ч. табл.1	Подвозка растительного грунта автотранспортом на 1 км 0,29х1,2х1000	1000 м3	348,0	-	-	0,032 11	0,039 14	0,046 16	0,052 18	-	-	-
20	1-1204 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2+1,2х2,32	100 м2	20,98	-	-	2,16 45	2,61 55	3,07 64	3,52 74	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.				503	620	725	837			
		При мокрых грунтах исключается раздел I "Земляные работы" на сумму	руб.				503	620	725	837			
		Добавляется:											
		I. Земляные работы											
21	1-230 1-237 т.ч. п.1,11 29-1 29-8	Срезка растительного слоя грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7х2)х1,1	1000 м3	98,12	-	-	0,046 5	0,054 5	0,062 6	0,07 7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
22	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	-	-	0.046 5	0.054 6	0.062 6	0.07 7	-	-	-
23	об.I т.ч. табл.I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км во временный отвал 0,29xI,2xI000	-"-	348,0	-	-	0.046 I6	0.054 I9	0.062 22	0.07 24	-	-	-
24	I-I94 25-I	Работа на отвале	-"-	I0,7	-	-	0.046 I	0.054 I	0.062 I	0.07 I	-	-	-
25	I-I69 т.ч. п.I.II п.3.I9 22-8	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы II2+I06,7IxO,I5+ +(5,02+I06,7IxI,I5)x0,I	-"-	I40,78	-	-	0.479 67	0.576 8I	0.673 95	0.77I I09	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
26	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	-	-	0,023 2	0,029 3	0,034 3	0,04 4	-	-	-
27	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Погрузка грунта экскаватором емк.0,65 м3 после механизированной доработки 9I,2+86,89x0,I5	-"-	I04,23	-	-	0,023 2	0,029 3	0,034 4	0,04 4	-	-	-
28	сб.I т.ч. табл.I	Транспорт грунта автотранспортом автомасамосвалами на расстояние до I км во временный отвал 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	-	-	0,502 255	0,605 307	0,707 359	0,8II 4II	-	-	-
29	I-I95 25-2	Работа на отвале	-"-	I3,2	-	-	0,502 7	0,605 8	0,707 9	0,8II II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
30	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	-	-	0,502 52	0,605 63	0,707 74	0,8II 84	-	-	-
3I	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	-	-	0,057 7	0,047 6	0,039 5	0,029 4	-	-	-
32	сб.I т.ч. табл.I	Подвозка грунта для обратной засыпки и обсыпки автосамосвалами на расстояние до I км 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	-	-	0,559 284	0,652 33I	0,746 379	0,840 426	-	-	-
33	I-257 т.ч. П.I.II 3I-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на I0м I8,9xI,I	-"-	20,79	-	-	0,37 8	0,427 9	0,485 I0	0,543 II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
34	I-56 т.ч. п.I.II д.3,2 II-I4	Обвалование резервуара экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк.0,5 м3 (I32,0+I25,47x0,I5)xI,4	I000 м3	2II,I5	-	-	0,I08 23	0,I30 27	0,I44 30	0,I67 35	-	-	-
35	I-56 -"- II-I4	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом 0,5 м3 на покрытие (I32,0+I25,4x0,I5)xI,4	-"-	2II,I5	-	-	0,08I I7	0,095 20	0,II7 25	0,I30 27	-	-	-
36	I-II84 II8-I0	Уплотнение засыпаемого грунта пневмотрамбовками	I00 м3	9,69	-	-	3,7 43	4,27 49	4,85 56	5,43 63	-	-	-
37	I-II32 II6-5	Планировка поверхности обвалования резервуара вручную	I00 м2	7,I5	-	-	2,I6 I5	2,6I I9	3,07 22	3,52 25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
38	I-I68 т.ч. п.I,II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65м3 во временном отвале на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0,032 3	0,039 4	0,046 5	0,052 5	-	-	-
39	сб.I т,ч. табл.I	Подвозка грунта автосамосвалами на Iкм 0,29xI,2xI000	-"-	348,0	-	-	0,032 II	0,039 I4	0,046 I6	0,052 I8	-	-	-
40	I-I204 I22-3	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав I8,2+I,2x2,32	I00 м2	20,98	-	-	2,I6 45	2,6I 55	3,07 64	3,52 74	-	-	-
4I	сб.см. цен п.33I8	Водоотлив из котлована 0,44x6,82	м-см	3,0	-	-	I80,0 540	I80,0 540	I80,0 540	I80,0 540	-	-	-
		Итого по I разделу при мокрых грунтах	руб.				I408	I570	I73I	I890			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
		II Монолитные и сборные железобетонные конструкции											
42	6-I I-I	Подготовка из бетона М-50 толщиной 80 мм	м3	27,4	-	-	4,3 II8	6,I I67	7,8 2I4	9,6 263	-	-	-
43	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	-	-	I5,3 579	20,3 768	25,3 957	30,3 II46	-	-	-
44	СРСЦ ч.II р.4 п.3	Арматура класса А-III	т	270,0	-	-	0,94 254	I,I9 32I	I,45 392	I,70 459	-	-	-
45	-"- п.43	Арматура Вр-I	т	392,0	-	-	0,06 24	0,08 3I	0,I0 39	0,II4 45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
46	6-I ССЦ п.I-I3 д.2-4 I-I	Создание уклона из цементного раствора 27,4-(25,3-24,4)xI,02	м3	26,48	-	-	0.I4 4	0.25 7	0.36 I0	0.47 I2	-	-	-
47	7-345 24-6	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 6 м2	м3	25,2	-	-	3.76 95	3.76 95	3.76 95	3.76 95	-	-	-
48	7-347 24-8	То же, площадью до I2 м2	м3	I4,2	-	-	6.70 95	I0.I2 I44	I3.54 I92	I6.96 24I	-	-	-
49	ССЦ п.9-I97 т.ч. табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта М-200, 0,6МПа весом до 5 т 55,4+0,92x2+I,53	м3	58,77	-	-	6,7 394	I0.I2 595	I3.54 796	I6.96 997	-	-	-
50	-"- табл.3.3	То же, из бетона М-300 55,4+0,82x2+0,92x2+I,53	м3	60,4I	-	-	3.76 227	3.76 227	3.76 227	3.76 227	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
5I	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	0,586 I47	0,754 I89	0,922 23I	I,090 273	-	-	-
52	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0,I02 33	0,I52 49	0,203 65	0,254 82	-	-	-
53	-"-	Закладные детали без металлизации	т	4I3,0	-	-	0,233 96	0,253 I04	0,274 II3	0,294 I2I	-	-	-
54	-"-	То же, с металлизацией 4I3+I78	т	59I,0	-	-	0,065 38	0,088 52	0,III 66	0,I33 79	-	-	-
55	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	-	-	-
56	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
57	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	0,29 73	0,29 73	0,29 73	0,29 73	-	-	-
58	-"-	Закладные детали без металлизации	т	4I3,0	-	-	0,08 33	0,08 33	0,08 33	0,08 33	-	-	-
59	СРСЦ ч.II табл.I9	Накладные арматурные детали	т	3I4,0	-	-	0,042 I3	0,045 I4	0,048 I5	0,05I I6	-	-	-
60	7-23 2-6	Укладка сборных железобетонных плит покрытия	шт	II,0	-	-	2 22	3 33	4 44	5 55	-	-	-
6I	ССЦ п.9-2I8 тех.ч. табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М-300, 0,6 МПа весом до 6 т 72,8+0,92+I,53	м3	75,25	-	-	3,5I 264	5,28 397	7,05 53I	8,82 664	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
62	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	0,363 9I	0,582 I46	0,80I 200	I,020 255	-	-	-
63	-"-	То же, класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0,049 I6	0,07I 23	0,094 30	0,II7 38	-	-	-
64	-"-	Закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	59I,0	-	-	0,I23 73	0,I5I 89	0,I79 I06	0,207 I22	-	-	-
65	-"-	То же, без металлизации	т	4I3,0	-	-	0,0I7 7	0,025 I0	0,034 I4	0,042 I7	-	-	-
66	ССЦ стр.233 примеч.	Дополнительные затраты на железнение поверхностей оборных конструкций в заводских условиях	м2	0,33	-	-	80,8 27	I0I,8 34	I22,8 4I	I43,8 47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
67	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	-	-	-
68	06-08 п.7-I25 примеч.3 т.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,02x xI,I	м	44,07	-	-	2,6 II5	2,6 II5	2,6 II5	2,6 II5	-	-	-
69	6-I69 ССЦ т.ч. табл.3.4 I5-I0	Обетонирование камер на покрытии и лестниц бетоном М-200 33,9+0,92x2xI,0I5	м3	35,77	-	-	0,9 32	0,9 32	0,9 32	0,9 32	-	-	-
		При мокрых грунтах добавляется:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
71	ССЦ табл.3.1	Стоимость арматуры класса А-III для сборных железобетонных стеновых панелей	т	250,0	-	-	0,102 26	0,152 38	0,203 51	0,254 64	-	-	-
		Итого добавляется при мокрых грунтах	руб.				26	38	51	64			
		Итого по II разделу											
		при сухих грунтах	руб.				3192	4070	4953	5829			
		при мокрых грунтах					3218	4108	5004	5893			
		III. Металлоконструкции											
72	9-46 т.ч. табл.2 7-1	Монтаж стальных конструкций лестниц 58,0+13,8х0,1	т	59,38	-	-	0,109 6	0,109 6	0,109 6	0,109 6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
73	Сб.ч.II п.I975	Стоимость конструкций	т	358,0	-	-	0,I09 39	0,I09 39	0,I09 39	0,I09 39	-	-	-
74	39-43 6-8	Монтаж стальных конструкций люков-лазов	т	46,2	-	-	0,356 I6	0,356 I6	0,356 I6	0,356 I6	-	-	-
75	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											
76	4I-3 I-3	Гидроизоляция из 2-х слоев "хамаста" по подготовке	I00 м2	I55,0	-	-	0,54 84	0,76 II8	0,98 I52	I,20 I86	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
77	II-55 II-56 8-I 8-2	Цементная стяжка толщ. I00 I5 мм 70,0-I3,6	I00 м2	56,4	-	-	0,54 30	0,76 43	0,98 55	I,20 68	-	-	-
78	4I-3 I-3	Боковая гидроизоляция из 2-х слоев "хамаста" на всю высоту	-"-	I55,0	-	-	I,05 I63	I,3I 203	I,57 243	I,82 282	-	-	-
79	4I-4 I-4	Гидроизоляция плит покрытия, камер и по периметру стен из 3-х слоев "хамаста"	-"-	2I3,0	-	-	0,80 I70	I,03 2I9	I,25 266	I,47 3I3	-	-	-
80	I2-299 I2-300 I0-I I0-2	Цементная стяжка по плитам покрытия толщ. 20 мм 5I,6+2,53x5	-"-	64,25	-	-	0,36 23	0,54 35	0,72 46	0,90 58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8I	26-68 I3-4	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах стыков, по периметру покрытия и фундамента днища	м2	I,29	-	-	39,2 5I	49,4 64	59,6 77	69,8 90	-	-	-
82	7-70I 5I-I	Герметизация стыков гернитом	I00 м	42,3	-	-	0,36 I5	0,54 23	0,72 30	0,90 38	-	-	-
83	I3-I22 тех.ч. I5-7	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-023 на I раз I9,7xI,I	-"- м2	2I,67	-	-	0,22 5	0,22 5	0,22 5	0,22 5	-	-	-
84	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	I00 м2	89,I0	-	-	0,22 20	0,22 20	0,22 20	0,22 20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		При мокрых грунтах добавляется:											
85	4I-3 4I-4 I-3 I-4	Боковая гидроизоляция стен 3-м слоем "хамаста" на высоту 2,5 м 2I3,0-I55,0	I00 м2	58,0	-	-	0,6I 35	0,76 44	0,9I 53	I,06 6I	-	-	-
		Итого по IУ разделу при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				56I 596	730 774	894 947	I060 II2I			
		У. Разные работы											
86	6-263 3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,I9	-	-	II4 22	I75 33	236 45	297 56	-	-	-
87	6-264 3I-6	Хлорирование емкости	м3	0,46	-	-	II4 52	I75 8I	236 I09	297 I37	-	-	-
		Итого по У разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.				74	II4	I54	I93			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Сводка по смете для хозпитьевого водоснабжения											
		I. Земляные работы	руб.				503 I408	620 I570	725 I73I	837 I890			
		2. Монолитные и сборные железобетонные конструкции	руб.				3I92 3239	4070 4I34	4953 5036	5829 5930			
		Ш. Металлоконструкции	руб.				253	253	253	253			
		IУ. Изоляционные работы	руб.				56I 596	730 774	894 947	I060 II2I			
		У. Разные работы	руб.				74	II4	I54	I93			
		Итого при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				4583 5570	5787 6845	6979 8I2I	8I72 9387			
		Накладные расходы I6,5%	руб.				7I4 877	9I3 I088	III0 I298	I307 I507			
		Накладные расходы 8,6%	руб.				22	22	22	22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого:	руб.				5319 6469	6722 7955	8111 9441	9501 10916			
		Плановые накопления 8%	руб.				426 518	538 636	649 755	760 873			
		Итого стоимость резервуаров хозпитьевого водоснабжения:											
		при сухих грунтах	руб.				5745	7260	8760	10261			
		при мокрых грунтах					6987	8591	10196	11789			

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

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 100 м3

Основание: НВ-5

Составлена в ценах 1984г.

а) сметная стоимость 0,16 т.р.

б) нормативная условно-чистая продукция

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость, руб.		
					Ед. изм.	Общ.	Обор.	Монтажных работ			Обор.	Монтажных работ	
								Всего	в т.ч. з/пл.			Всего	Основ.
									Основ.	Раб. зан. упр. маш.			Раб. зан. упр. маш.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы											
1	12-2-8	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам.159х3	тн	0,27	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	21	17	1,92
		Итого:										21	17	1,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80%										I4		
		Итого:										35		
		Плановые накопления 8%										3		
		Итого:										38	I7	I,92
		П. Материалы неучтенные ценником												
2	ЦМIч.У п.3348	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам.I59x8мм /428+(428-4I7)xI,5/x0,9	тн	0,26	-	-	-	400	-	-	-	I04	-	-
3	ЦМIч.П п.20I9	Хомуты из полосовой стали и крепление из уголковой стали	тн	0,0I4	-	-	-	356	-	-	-	5	-	-
		Итого:										I09		
		Плановые накопления 8%										9		
		Итого:										II8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		III. Строительные работы												
4	I3-I65	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,I44x3	м2	6,5	-	-	-	0,432	-	-	-	3	-	-
5	I3-II6	Грунт ХС-04 в один слой	м2	6,5	-	-	-	0,I03	-	-	-	I	-	-
		Итого:										4		
		Накладные расходы I6,5%										I		
		Итого:										5		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого:										6		
		Всего:										I62	I7	I,92
		Нормативная условно-чистая продукция												

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

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 150 м3

Основание: НВ-5

Составлена в ценах 1984г.

а) сметная стоимость 0,19 т.р.

б) нормативная условно-чистая продукция

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб. Ед. изм.				Общая стоимость, руб. Обор.			
							Обор.	Монтажных работ Всего	в т.ч. з/пл. Основ.	Раб. зан. упр. маш.		Монтажных работ Всего	Основ.	Раб. зан. упр. маш.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
1	12-2-8	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам.159х3	тн	0,25	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	20	16	1,78
2	12-2-9	То же, диам.219х3,5	тн	0,05	-	-	-	51,1	37,2	5,85	-	3	2	0,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I2-2-8	То же,диам.I08х3	тн	0,02	-	1	-	79,I	62,4	7,I2	-	2	I	0,I4
		Итого:										25	I9	2,2I
		Накладные расходы 80%										I5		
		Итого:										40		
		Плановые накопления 8%										3		
		Итого:										43	I9	2,2I
		П. Материалы неучтенные ценником												
4	Ц#Iч.У п.3348	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам.I59х3 /428+(428-4I7)хI,5/х0,9	тн	0,23	-	-	-	400	-	-	-	92	-	-
5	-"- п.3358	То же,диам.2I9х3,5 /385+(385-375)х2,5/х0,9	тн	0,05	-	-	-	369	-	-	-	I8	-	-
6	-"- п.3333	То же,диам.I08х3 /492+(492-455)/х0,9	тн	0,02	-	-	-	476,I	-	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	ЦЧIч.П п.2019	Хомуты из полосовой стали и крепление из уголковой стали	тн	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7	-	-
		Итого:										I27		
		Плановые накопления 8%										I0		
		Итого:										I37		
		Ш. Строительные работы												
8	I3-I65	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,I44x3	м2	7,7	-	-	-	0,432	-	-	-	3	-	-
9	I3-II6	Грунт ХС-04 в один слой	м2	7,7	-	-	-	0,I03	-	-	-	I	-	-
		Итого:										4		
		Накладные расходы I6,5%										I		
		Итого:										5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого:										6		
		Всего:										I86	I9	2,2I
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Руднев

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Козлякова

Проверила Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 200 м3

Основание: НВ-5

Составлено в ценах 1984г.

а) сметная стоимость 0,27 т.р.

б) нормативная условно-чистая продукция

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы руб. Ед. изм.	Общ.	Обор.	Монтажных работ Всего	в т.ч.з/пл. Основ.	Раб. зан. упр. маш.	Общая стоимость, руб. Обор.	Монтажных работ Всего	Основ.	Раб. зан. упр. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		I. Монтажные работы														
I	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам.159х3	тн	0,39	-	-	-	79,I	62,4	7,I2	-	3I	24	2,78		
2	I2-2-9	То же, диам.2I9х3,5	тн	0,05	-	-	-	5I,I	37,2	5,85	-	3	2	0,29		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I2-2-8	То же,диам.I08х3	тн	0,02	-	-	-	79,I	62,4	7,I2	-	2	I	0,I4
		Итого:										36	27	3,2I
		Накладные расходн 80%										22		
		Итого:										58		
		Плановые накопления 8%										5		
		Итого:										63	27	3,2I
		П. Материалы неучтенные ценником												
4	ЦМIч.У п.3348	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам.I59х3мм /428+(428-4I7)хI,5/х0,9	тн	0,37	-	-	-	400	-	-	-	I48	-	-
5	-"- п.3358	То же,диам.2I9х3,5 /385+(385-375)х2,5/х0,9	тн	0,05	-	-	-	369	-	-	-	I8	-	-
6	-"- п.3333	То же,диам.I08х3 /492+(492-455)/х0,9	тн	0,02	-	-	-	476,I	-	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Ц№Iч.П п.2019	Хомуты из полосовой стали и крепление из уголковой стали	тн	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7	-	-
		Итого:										I83		
		Плановые накопления 8%										I5		
		Итого:										I98		
		Ш. Строительные работы												
8	I3-I65	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,I44x3	м2	II,04	-	-	-	0,432	-	-	-	5	-	-
9	I3-II6	Грунт ХС-04 в один слой	м2	II,04	-	-	-	0,I03	-	-	-	I	-	-
		Итого:										6		
		Накладные расходы I6,5%										I		
		Итого:										7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого:										8		
		Всего:										269	27	3,2I
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Руднев

Начальник сметного 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 300 м3

Основание: НВ-5

Составлена в ценах 1984г.

а) сметная стоимость 0,31 т.р.

б) нормативная условно-чистая продукция

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы руб. Ед. изм. Общ.	Обор.	Монтажных работ Всего	в т.ч.з/пл. Основ.	Раб. зан. упр. маш.	Общая стоимость,руб. Обор.	Монтажных работ Всего	Основ.	Раб. зан. упр. 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	0,59	-	-	-	51,1	37,2	5,85	-	30	22	3,45	
2	I2-2-8	То же,диам.108х3	тн	0,02	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	2	I	0,14	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										32	23	3,59
		Накладные расходы 80%										I8		
		Итого:										50	23	3,59
		Плановые накопления 8%										4		
		Итого:										54	23	3,59
		П. Материалы, неучтенные ценником												
3	Ц№Iч.У п.3358	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.2I9x3,5 мм /385+(385-375)x2,5/x0,9	тн	0,57	-	-	-	369	-	-	-	2I0	-	-
4	-"- п.3333	То же,диам.I08x3 /492+(492-455)/x0,9	тн	0,02	-	-	-	476,I	-	-	-	I0	-	-
5	Ц№Iч.П п.20I9	Крепление из уголковой стали и хомут	тн	0,023	-	-	-	356	-	-	-	8	-	-
		Итого:										228		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										I8		
		Итого:										246		
		Ш. Строительные работы												
6	I3-I65	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,I44x3	м2	I5	-	-	-	0,432	-	-	-	6	-	-
7	I3-II6	Грунт ХС-04 в один слой	м2	I5	-	-	-	0,I03	-	-	-	2	-	-
		Итого:										8		
		Накладные расходы I6,5%										I		
		Итого:										9		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого:										I0		
		Всего:										3I0	23	3,59
		Нормативная условно-чистая продукция												

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

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных сборных железобетонных емкостью 100+300 м3

Наименование ресурсов	Количество в сухих грунтах / в мокрых грунтах			
	Емкость, м3			
	100	150	200	300
1	2	3	4	5
Общестроительные работы				
Затраты труда, чел.ч.	688 / 873	813 / 1016	938 / 1159	1186 / 1445
Заработная плата, руб.	386 / 573	454 / 643	590 / 713	726 / 854
Строительные машины, руб.	593 / 1576	678 / 1703	763 / 1830	933 / 2083
Монтажные работы				
Затраты труда, чел.час	25	29	40	43
Заработная плата, руб.	17	19	27	23

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила Л.Н.Косточкина

gost.e-ecolog.ru