ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-76.83

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ 12000 ДО 20000 м^3

Альбом VI

СМЕТЫ

Ц00284-06

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-76.83

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ 12000 ДО 20000 м^3

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

Разработан
ГПИ Союзводоканалпроект

/Главный инженер института _____ В.Н. Самохин
(подпись)

Главный инженер проекта _____ В.А. Филатов
(подпись)

/Начальник сметного отдела _____ Л.А. Варламова
(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

№ п.п.	Наименование	Стр.
1	2	3
1	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета	5
3	Локальная смета № 1 на общестроительные работы	9
4	Локальная смета № 2 на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 12000 $м^3$	40
5	То же, № 3 емк. 14000 $м^3$	45
6	То же, № 4 емк. 15000 $м^3$	50
7	То же, № 5 емк. 17000 $м^3$	55
8	То же, № 6 емк. 18000 $м^3$	60
9	То же, № 7 емк. 20000 $м^3$	65
10	Ведомость потребности в производственных ресурсах	70

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта резервуаров для воды прямоугольных железобетонных емкостью от 12000 до 20000 м^3

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах с 1.01.1984 г.

При определении стоимости приняты:

а) сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР) для 1 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 1.01.1982 г.;

г) сборники расценок на монтаж оборудования, введенные в действие с 1.01.1984 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 1,0 м.

Составила _____ Косточкина

(подпись)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 12000 до 20000 м³

На резервуары емкостью 12000—20000 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 1984 г.

Грунты сухие/мокрые

№ п.п.	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтажн. работ	обор.	прочих затрат	всего	в том числе		Норм. усл.-чистая продукция	Наим. един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм., руб.
								основ. з/пл.	экспл. машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Смета № 1	**Общестроительные работы**											
		Резервуар емк. 12000 м³	180,74 / 201,75	—	—	0,06	180,80 / 201,81	—	—	—	м³ емк.	12035	15,02 / 16,77
		14000 м³	200,49 / 222,63	—	—	0,06	200,55 / 222,69	—	—	—	»	13553	14,80 / 16,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		15000 м³	220,22 / 243,52	—	—	0,06	220,28 / 243,58	—	—	—	м³ емк.	15071	14,62 / 16,16
		17000 м³	240,17 / 264,61	—	—	0,17	240,34 / 264,78	—	—	—	»	16589	14,49 / 15,96
		18000 м³	259,84 / 285,38	—	—	0,17	260,01 / 285,55	—	—	—	»	18107	14,36 / 15,77
		20000 м³	279,55 / 305,82	—	—	0,17	279,72 / 305,99	—	—	—	»	19625	14,25 / 15,59
		Технологические трубопроводы											
6.	Смета № 2	Резервуар емк. 12000 м³	—	2,00	—	—	2,00	—	—	—	—	—	—
7.	Смета № 3	14000 м³	—	2,02	—	—	2,02	—	—	—	—	—	—
8.	Смета № 4	15000 м³	—	2,37	—	—	2,37	—	—	—	—	—	—
9.	Смета № 5	17000 м³	—	2,39	—	—	2,39	—	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10.	Смета № 6	Резервуар емк. 18000 м³	—	2,76	—	—	2,76	—	—	—	—	—	—
11.	Смета № 7	20000 м³	—	2,85	—	—	2,85	—	—	—	—	—	—
		И т о г о:											
		Резервуар емк. 12000 м³	180,74 / 201,75	2,00	—	0,06	182,80 / 203,81	—	—	—	—	—	—
		14000 м³	200,49 / 222,63	2,02	—	0,06	202,57 / 224,71	—	—	—	—	—	—
		15000 м³	220,22 / 243,52	2,37	—	0,06	222,65 / 245,95	—	—	—	—	—	—
		170000 м³	240,17 / 264,61	2,39	—	0,17	242,73 / 267,17	—	—	—	—	—	—
		18000 м³	259,84 / 285,38	2,76	—	0,17	262,77 / 288,31	—	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		20000 м^3	279,55 / 305,82	2,85	—	0,17	282,57 / 308,84	—	—	—	—	—	—

Главный инженер проекта _____ В.А. Филатов
(подпись)

/Начальник сметного отдела _____ Л.А. Варламова
(подпись)

Составила _____ И.К. Полянская
(подпись)

Проверила _____ Л.Н. Косточкина
(подпись)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 12000 до 20000 м³

На общестроительные работы резервуаров емк. 12000—20000 м³

Основание: Альбом III
Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ пр-та	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Емкость резервуара						Основная зараб. плата	Эксплуатация машин	Нормативн. усл.-чист. продукция
				Всего	в том числе		12000 м³	14000 м³	15000 м³	17000 м³	18000 м³	20000 м³		в том числе зараб. плата	
					осн. з/пл.	экспл. машин	к-во / стоим.	к-во / стоим.	к-во / стоим.	к-во / стоим.	к-во / стоим.	к-во / стоим.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		I. Земляные работы													
1.	1-230 1-237 т.ч. п. 1.11 29-1 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7×2)×1,1	1000 м³	98,12	—	—	0,48 47	0,54 53	0,59 58	0,65 64	0,70 69	0,75 74	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2.	1-168 т.ч. ц. 1.11 / 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м^3 на автосамосвалы 91,2+86,89×0,15	1000 м^3	104,23	—	—	0,48 / 50	0,54 / 56	0,59 / 61	0,65 / 68	0,70 / 73	0,75 / 78	—	—	—
3.	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до 1 км во временный отвал 0,29×1,2×1000	»	648,0	—	—	0,48 / 167	0,54 / 188	0,59 / 205	0,65 / 226	0,70 / 244	0,75 / 261	—	—	—
4.	1-194 / 25-1	Работа на отвале	»	10,7	—	—	0,48 / 5	0,54 / 6	0,59 / 6	0,65 / 7	0,70 / 7	0,75 / 8	—	—	—
5.	1-169 т.ч. п. 1.11 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м^3 с погрузкой в автотранспорт 112,0+106,71×0,15	»	128,01	—	—	6,70 / 858	7,47 / 956	8,24 / 1055	9,01 / 1153	9,78 / 1252	10,55 / 1351	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6.	1-231 1-238 т.ч. п. 1.11 29-2 29-9	Срезка недобора грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20 м (бульдозером) (40,8+32,3)×1,1	1000 м^3	80,41	—	—	0,44 35	0,49 39	0,54 43	0,59 47	0,64 51	0,69 55	—	—	—
7.	1-168 т.ч. п. 1.11 22-7	Погрузка грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м^3 после механизированной доработки 91,2+86,89×0,15	»	104,23	—	—	0,44 223	0,49 249	0,54 274	0,59 299	0,64 325	0,69 350	—	—	—
8.	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние 1 км во временный отвал 0,29×1,75×1000	»	507,5	—	—	7,14 3623	7,96 4040	8,78 4456	9,60 4872	10,42 5288	11,24 5704	—	—	—
9.	1-195 25-2	Работа на отвале	»	13,2	—	—	7,14 94	7,96 105	8,78 115	9,60 127	10,42 138	11,24 148	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
10.	1-168 т.ч. п. 1.11 22-7	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м³ с погрузкой в автотранспорт 91,2+86,89×0,15	1000 м³	104,23	—	—	4,35 454	4,65 485	4,95 516	5,24 546	5,54 577	5,83 608	—	—	—
11.	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки и обвалования на расстояние 1 км 0,29×1,75×1000	»	507,5	—	—	4,36 2213	4,65 2360	4,95 2512	5,24 2659	5,54 2811	5,83 2959	—	—	—
12.	1-257 т.ч. п. 1.11 31-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на 10 м 18,9×1,1	»	20,79	—	—	0,87 18	0,92 19	0,97 20	1,02 21	1,07 22	1,12 23	—	—	—
13.	1-56 т.ч. п. 1.11 п. 3.2 11-14	Обвалование резервуара экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м³ (132+125,47×0,15)×1,4	»	211,15	—	—	1,78 376	1,87 395	1,98 418	2,08 439	2,19 462	2,28 481	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
14.	1-56 » 11-14	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м³ на покрытие	1000 м³	211,15	—	—	1,71 361	1,86 393	2,00 422	2,14 452	2,28 481	2,43 513	—	—	—
15.	11-1184 118-10	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	100 м³	9,69	—	—	8,69 100	9,18 106	9,68 112	10,17 118	10,66 124	11,15 129	—	—	—
16.	1-1139 116-12	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м²	2,43	—	—	31,5 76	35,6 87	39,7 96	43,8 106	47,85 116	51,9 126	—	—	—
17.	1-168 т.ч. п. 1.11 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м³ во временном отвале на автотранспорт 91,2+86,89×0,15	1000 м³	104,23	—	—	0,47 49	0,53 55	0,60 63	0,66 69	0,72 75	0,78 81	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
18.	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Подвозка растительного грунта автотранспортом на 1 км 0,29×1,2×1000	1000 м³	348,0	—	—	0,47 / 164	0,53 / 184	0,60 / 209	0,66 / 230	0,72 / 251	0,78 / 271	—	—	—
19.	1-1204 / 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2+1,2×2,32	100 м²	20,98	—	—	31,5 / 661	35,6 / 747	39,7 / 833	43,8 / 919	47,85 / 1004	51,9 / 1089	—	—	—
		И т о г о по I разделу	руб.				9574	10523	11474	12422	13373	14309			
		При мокрых грунтах исключается раздел I «Земляные работы» на сумму	руб.				9574	10523	11474	12422	13373	14309			
		Добавляется:													
		I. Земляные работы													
20.	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+27,7×2)×1,1	1000 м³	98,12	—	—	0,59 / 58	0,65 / 63	0,70 / 69	0,76 / 75	0,82 / 80	0,88 / 86	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
21.	1-168 т.ч. п. 1.11 / 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м³ на автосамосвалы	1000 м³	104,23	—	—	0,59 / 61	0,65 / 68	0,70 / 73	0,76 / 79	0,82 / 85	0,88 / 92	—	—	—
22.	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км во временный отвал 0,29×1,2×1000	»	348,0	—	—	0,59 / 205	0,65 / 226	0,70 / 244	0,76 / 264	0,82 / 285	0,88 / 306	—	—	—
23.	1-194 / 25-1	Работа на отвале	»	10,7	—	—	0,59 / 6	0,65 / 7	0,70 / 7	0,76 / 8	0,82 / 9	0,88 / 9	—	—	—
24.	1-169 т.ч. п. 1.11 п. 3.19 / 22-8	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м³ с погрузкой на автосамосвалы 112 + 106,71 × 0,15 + +(5,02 + 106,71×1,15)×0,1	»	140,78	—	—	7,86 / 1106	8,69 / 1223	9,52 / 1340	10,35 / 1457	11,12 / 1565	12,01 / 1691	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
25.	1-231 1-238 т.ч. п. 1.11 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)×1,1×1,15	1000 м^3	92,47	—	—	0,49 45	0,54 50	0,60 55	0,66 61	0,71 66	0,77 71	—	—	—
26.	1-168 т.ч. п. 1.11 22-7	Погрузка грунта экскаватором емк. 0,65 м^3 после механизированной доработки 91,2+86,89×0,15	»	104,23	—	—	0,49 51	0,54 56	0,60 63	0,66 69	0,71 74	0,77 80	—	—	—
27.	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км во временный отвал 0,29×1,75×1000	»	507,5	—	—	8,35 4238	9,23 4684	10,12 5136	11,01 5588	11,83 6004	12,78 6486	—	—	—
28.	1-195 25-2	Работа на отвале	»	13,2	—	—	8,35 110	9,23 122	10,12 134	11,01 145	11,83 156	12,78 169	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
29.	1-168 т.ч. п. 1.11 / 22-7	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м³ с погрузкой на автосамосвалы 91,2+86,89×0,15	1000 м³	104,23	—	—	7,53 / 785	8,08 / 842	8,65 / 902	9,20 / 959	9,77 / 1018	10,32 / 1076	—	—	—
30.	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Подвозка грунта для обратной засыпки автосамосвалами на расстояние до 1 км 0,29×1,75×1000	»	507,5	—	—	7,53 / 3821	8,08 / 4101	8,65 / 4390	9,20 / 4669	9,77 / 4958	10,32 / 5237	—	—	—
31.	1-2573 т.ч. п. 1.11 / 31-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на 10 м 18,9×1,1	»	20,79	—	—	2,03 / 42	2,14 / 44	2,26 / 47	2,37 / 49	2,49 / 52	2,60 / 54	—	—	—
32.	1-56 т.ч. п. 1.11 п. 3.2 / 11-14	Обвалование резервуара экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м³ (132+125,47×0,15)×1,4	»	211,15	—	—	2,80 / 591	2,98 / 629	3,18 / 671	3,36 / 709	3,55 / 749	3,74 / 790	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
33.	1-56 » 11-14	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м³ на покрытие (132+125,47×0,15)×1,4	1000 м³	211,15	—	—	2,70 570	2,96 625	3,21 678	3,47 733	3,73 788	3,98 840	—	—	—
34.	1-1184 118-10	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	100 м³	9,69	—	—	20,28 235	21,43 249	22,58 262	23,73 275	24,88 289	26,04 302	—	—	—
35.	1-1139 116-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м²	2,43	—	—	33,9 82	38,1 93	42,3 103	46,5 113	50,7 123	54,9 133	—	—	—
36.	1-168 т.ч. п. 1.11 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. 0,65 м³ во временном отвале на автосамосвалы 91,2+86,89×0,15	100 м³	104,23	—	—	0,51 53	0,57 59	0,64 67	0,70 73	0,76 79	0,82 85	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
37.	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Транспорт грунта автосамосвалами на 1 км 0,29×1,2×1000	1000 м³	348,0	—	—	0,51 / 177	0,57 / 198	0,64 / 223	0,70 / 244	0,76 / 264	0,82 / 285	—	—	—
38.	1-1204 ССЦ п. / 122-3	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2+1,2×2,38	100 м²	20,98	—	—	33,9 / 711	38,1 / 799	42,3 / 887	46,5 / 976	50,7 / 1063	54,9 / 1152	—	—	—
39.	Сб. см. п. 3318	Водоотлив из котлована 0,44×6,82	м-см	3,0	—	—	2520 / 7560	2520 / 7560	2520 / 7560	2520 / 7560	2520 / 7560	2520 / 7560	—	—	—
		Итого по I разделу	руб.				20507	21698	22911	24106	25267	26504			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции													
40.	6-1 / 1-1	Подготовка из бетона М-50 толщ. 100 мм	м³	27,4	—	—	275,3 / 7543	308,6 / 8456	341,9 / 9368	375,2 / 10280	408,6 / 11196	441,9 / 12108	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
41.	6-241 ССЦ п. 1-17 п. 1-19 табл. 3.4 / 28-5	Монолитное железобетонное днище с пазом с обетонированием труб из бетона М-200, 0,6 МПа	$м^3$	37,83	—	—	490,1 / 18540	542,6 / 20527	595,2 / 22516	647,7 / 24502	700,2 / 26489	752,7 / 28475	—	—	—
42.	СРСЦ ч. II р. 4 п. 3	Арматура класса А-III	т	270,0	—	—	17,54 / 4735	18,98 / 5125	20,43 / 5516	21,87 / 5905	23,31 / 6294	24,75 / 6683	—	—	—
43.	» п. 43	Арматура класса Вр-I	т	392,0	—	—	7,52 / 2948	8,5 / 3333	9,49 / 3720	10,48 / 4108	11,46 / 4494	12,45 / 4880	—	—	—
44.	6-1 ССЦ п. 1-13 п. 2-4 / 1-1	Создание уклона из цементного раствора	$м^3$	26,48	—	—	152,7 / 4043	172,5 / 4568	192,3 / 5092	212,1 / 5616	231,9 / 6141	251,7 / 6665	—	—	—
45.	7-6 / 1-6	Укладка сборных железобетонных фундаментов весом до 5 т при глубине котлована до 4 м	шт.	4,89	—	—	120 / 587	136 / 665	152 / 743	168 / 822	184 / 900	200 / 978	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
46.	7-17 1-17	Прослойка из раствора под фундаменты	100 м^2	49,0	—	—	4,20 206	4,76 233	5,32 261	5,88 288	6,44 316	7,00 342	—	—	—
47.	ССЦ п. 9-123 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных фундаментов стаканного типа из бетона М-200, 0,6 МПа объемом до 1 м^3 59,2+0,92×2+1,53	м^3	62,57	—	—	92,4 5781	104,72 6552	117,04 7323	129,36 8094	141,68 8865	154,0 9636	—	—	—
48.	ССЦ табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	1,70 425	1,93 483	2,15 538	2,38 595	2,61 653	2,83 708	—	—	—
49.	»	Арматура класса Вр-I	т	321,0	—	—	2,69 863	3,05 979	3,41 1095	3,77 1211	4,13 1326	4,49 1441	—	—	—
50.	»	Закладные детали	т	413,0	—	—	0,47 194	0,53 219	0,59 244	0,66 273	0,72 297	0,78 322	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
51.	7-47 3-17	Установка сборных железобетонных колонн весом до 2 т	шт.	12,3	—	—	120 1476	136 1673	152 1870	168 2066	184 2263	200 2460	—	—	—
52.	ССЦ п. 9-5 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-300, 0,6 МПа длиной 4,8 м 80,6+0,92+1,53	$м^3$	83,05	—	—	42,0 3488	47,6 3953	53,2 4418	58,8 4883	64,4 5348	70,0 5814	—	—	—
53.	ССЦ табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	3,60 900	4,09 1023	4,57 1143	5,05 1263	5,53 1383	6,01 1503	—	—	—
54.	»	Арматура класса Вр-I	т	321,0	—	—	0,81 260	0,91 292	1,02 327	1,29 414	1,24 398	1,34 430	—	—	—
55.	»	Закладные детали	т	413,0	—	—	0,44 182	0,50 207	0,55 227	0,61 252	0,67 277	0,73 301	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
56.	»	Закладные детали с металлизацией 413+178	т	591,0	—	—	1,32 780	1,50 887	1,68 993	1,86 1099	2,03 1200	2,21 1306	—	—	—
57.	7-345 24-6	Установка сборных железобетонных панелей площадью до 6 м^2	м^3	25,2	—	—	6,08 153	6,08 153	6,08 153	6,08 153	6,08 153	6,08 153	—	—	—
58.	7-348 24-9	То же, площ. до 15 м^2	м^3	11,7	—	—	172,8 2022	183,6 2148	194,4 2274	205,2 2401	216,0 2527	226,8 2654	—	—	—
59.	ССЦ п. 9-199 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных панелей без борта из бетона М-200, 0,6 МПа весом более 5 т 58,5+0,92×2+1,53	м^3	61,87	—	—	172,8 10691	183,6 11359	194,4 12028	205,2 12696	216,0 13364	226,8 14032	—	—	—
60.	ССЦ п. 9-197 табл. 3.3 табл. 3.4	То же, из бетона М-300 весом до 5 т 55,4+0,82×2+0,92×2+1,53	м^3	60,41	—	—	6,08 367	6,08 367	6,08 367	6,08 367	6,08 367	6,08 367	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
61.	ССЦ табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	13,73 / 3433	14,55 / 3638	15,37 / 3843	16,19 / 4048	17,01 / 4253	17,82 / 4455	—	—	—
62.	»	Арматура класса Вр-I	т	321,0	—	—	2,60 / 835	2,77 / 889	2,93 / 941	3,09 / 992	3,26 / 1046	3,42 / 1098	—	—	—
63.	»	Закладные детали	т	413,0	—	—	1,58 / 653	1,66 / 686	1,74 / 719	1,81 / 748	1,89 / 781	1,97 / 814	—	—	—
64.	»	Закладные детали с металлизацией 413,0+178,0	т	591,0	—	—	0,81 / 479	0,86 / 508	0,91 / 538	0,96 / 567	1,01 / 597	1,06 / 626	—	—	—
65.	7-346 24-7	Установка сборных железобетонных углов блоков площ. до 9 м^2	м^3	11,3	—	—	4,76 / 82	4,76 / 82	4,76 / 82	4,76 / 82	4,76 / 82	4,76 / 82	—	—	—
66.	ССЦ п. 9-213 табл. 3.3 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-300, 0,6 МПа 74,9+0,82×2+0,92×2+1,53	м^3	79,91	—	—	4,76 / 380	4,76 / 380	4,76 / 380	4,76 / 380	4,76 / 380	4,76 / 380	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
67.	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	—	—	—
68.	»	Закладные детали	т	413,0	—	—	0,154 / 64	0,154 / 64	0,154 / 64	0,154 / 64	0,154 / 64	0,154 / 64	—	—	—
69.	7-350 / 24-11	Установка сборных железобетонных панелей перегородок	$м^3$	12,6	—	—	20,0 / 252	24,0 / 302	28,0 / 353	32,0 / 403	36,0 / 454	40,0 / 504	—	—	—
70.	ССЦ п. 9-197 табл. 3.3 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-100, 0,6 МПа весом до 5 т длиной до 3 м 55,4−0,82×2+0,92×2+1,53	$м^3$	57,13	—	—	5,7 / 326	6,84 / 391	7,98 / 456	9,12 / 521	10,26 / 586	11,4 / 651	—	—	—
71.	» п. 9-198	То же, длиной более 3 м 58,0−0,82×2+0,92×2+1,53	$м^3$	59,73	—	—	14,3 / 854	17,16 / 1025	20,02 / 1196	22,88 / 1367	25,74 / 1537	28,60 / 1708	—	—	—
72.	ССЦ табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	0,065 / 16	0,078 / 20	0,091 / 23	0,104 / 26	0,117 / 29	0,13 / 33	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
73.	»	Арматура класса Вр-I	т	321,0	—	—	0,345 111	0,414 133	0,483 155	0,552 177	0,621 199	0,69 221	—	—	—
74.	»	Закладные детали 413+178	т	591,0	—	—	0,092 54	0,11 65	0,129 76	0,147 87	0,166 98	0,184 109	—	—	—
75.	СРСЦ ч. II табл. 19	Накладные арматурные детали	т	314,0	—	—	0,28 88	0,29 91	0,30 94	0,32 100	0,33 104	0,34 107	—	—	—
76.	7-352 24-13	Установка сборной железобетонной трубы диам. 2 м	$м^3$	7,97	—	—	4,3 34	4,3 34	4,3 34	4,3 34	4,3 34	4,3 34	—	—	—
77.	ССЦ п. 9-185	Стоимость сборной железобетонной безнапорной трубы диам. 2,0 м	м	89,9	—	—	5,0 450	5,0 450	5,0 450	5,0 450	5,0 450	5,0 450	—	—	—
78.	11-11 ССЦ п. 1-15 п. 1-17 табл. 3.4 1-11	Набетонка для создания уклона пола переливной камеры из бетона М-200, 0,6 МПа 29,3+(28,2−26,3)×1,02+ +(0,92×2+1,53)×1,02	$м^3$	34,68	—	—	1,2 42	1,2 42	1,2 42	1,2 42	1,2 42	1,2 42	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
79.	7-340 24-1	Установка сборных железобетонных стеновых панелей приемной камеры площадью до 6 м^2	м^3	31,70	—	—	3,4 108	3,4 108	3,4 108	3,4 108	3,4 108	3,4 108	—	—	—
80.	ССЦ п. 9-197 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200, 0,6 МПа	м^3	58,77	—	—	3,4 200	3,4 200	3,4 200	3,4 200	3,4 200	3,4 200	—	—	—
81.	ССЦ табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	0,51 128	0,51 128	0,51 128	0,51 128	0,51 128	0,51 128	—	—	—
82.	»	Арматура класса Вр-I	т	321,0	—	—	0,014 4	0,014 4	0,014 4	0,014 4	0,014 4	0,014 4	—	—	—
83.	»	Закладные детали без металлизации	т	413,0	—	—	0,047 19	0,047 19	0,047 19	0,047 19	0,047 19	0,047 19	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
84.	11-11 ССЦ п. 1-15 п. 1-17 табл. 3.4 / 24-1	Набетонка для создания уклона пола приемной камеры из бетона М-200, 0,6 МПа 29,3+(28,2−26,3)×1,02+ +(0,92×2+1,53)×1,02	м³	34,68	—	—	2,9 / 101	2,9 / 101	2,9 / 101	2,9 / 101	2,9 / 101	2,9 / 101	—	—	—
85.	7-24 / 2-7	Укладка сборных железобетонных плит покрытия		11,2	—	—	144 / 1613	162 / 1814	180 / 2016	198 / 2218	216 / 2419	234 / 2621	—	—	—
86.	ССЦ п. 9-218 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М-300, 0,6 МПа 72,8+0,92+1,53	м³	75,25	—	—	262,66 / 19765	295,76 / 22256	328,86 / 24747	361,96 / 27237	395,06 / 29728	428,16 / 32219	—	—	—
87.	ССЦ табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	29,94 / 7485	33,76 / 8440	37,59 / 9398	41,41 / 10353	45,24 / 11310	49,06 / 12265	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
88.	»	Арматура класса Вр-I	т	321,0	—	—	3,18 1021	3,58 1149	3,98 1278	4,38 1406	4,78 1534	5,18 1663	—	—	—
89.	»	Закладные детали с металлизацией 413,0+178,0	т	591,0	—	—	3,68 2175	4,11 2429	4,53 2677	4,96 2931	5,39 3185	5,81 3434	—	—	—
90.	»	Закладные детали без металлизации	т	413,0	—	—	1,22 504	1,29 533	1,37 566	1,44 595	1,52 628	1,60 661	—	—	—
91.	7-352 24-13	Установка сборных железобетонных колпаков камер лаза и приборов диам. более 1 м	$м^3$	7,97	—	—	1,93 15	1,93 15	1,93 15	1,93 15	1,93 15	1,93 15	—	—	—
92.	06-08 п. 7-126 прим. 3 т.ч. стр. 7	Стоимость сборных железобетонных колпаков из бетона М-200, 0,6 МПа, ср. диам. 2 м (44,3+(0,9×2+1,5)×0,74+ +0,8×0,74+1,86×7,64)×1,02×1,1	м	69,05	—	—	2,6 180	2,6 180	2,6 180	2,6 180	2,6 180	2,6 180	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
93.	6-169 ССЦ табл. 3.4 15-10	Обетонирование камер на покрытии и лестниц бетоном М-200, 0,4 МПа 33,9+0,92×2×1,015	$м^3$	35,77	—	—	1,5 / 54	1,5 / 54	1,5 / 54	1,5 / 54	1,5 / 54	1,5 / 54	—	—	—
94.	6-30 ССЦ п. 1-15 п. 1-17 табл. 3.4 3-1	Обетонирование труб воздуховодов бетоном М-200, 0,6 МПа 35,7+(28,2−26,3)×1,02+ +(0,92×2+1,53)×1,02	$м^3$	41,08	—	—	3,1 / 127	3,1 / 127	3,1 / 127	3,1 / 127	3,1 / 127	3,1 / 127	—	—	—
95.	ССЦ стр. 233 примеч.	Дополнительные затраты на железнение поверхностей конструкций в заводских условиях	$м^2$	0,33	—	—	1507,9 / 498	1641,1 / 542	1774,3 / 586	1907,5 / 629	2040,7 / 673	2173,9 / 717	—	—	—
		При мокрых грунтах добавляется:													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
97.	СРСЦ ч. II р. 4 п. 3	Арматура класса А-III для монолитного днища	т	270,0	—	—	10,96 2959	12,45 3362	13,93 3761	18,02 4865	16,9 4563	18,39 4965	—	—	—
98.	ССЦ табл. 3.1	Стоимость арматуры класса А-III для сборных железобетонных стеновых панелей	т	250,0	—	—	0,141 35	0,15 38	0,158 40	0,167 42	0,176 44	0,185 46	—	—	—
99.	»	Стоимость арматуры класса А-III для сборных железобетонных плит покрытия	т	250,0	—	—	9,09 2273	10,28 2570	11,48 2870	12,67 3168	13,87 3468	15,07 3768	—	—	—
		Итого добавляется	руб.				5469	6171	6876	7578	8282	8988			
		Исключается:													
100.	СРСЦ ч. II р. 4 п. 43	Арматура класса Вр-I для монолитного железобетонного днища	т	392,0	—	—	0,078 30	0,083 32	0,089 35	0,095 37	0,101 39	0,107 43	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Итого исключается	руб.				30	32	35	37	39	43	—	—	—
		Итого добавляется с учетом исключения	руб.				5463	6105	6750	7392	8042	8682			
		Итого по II разделу при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				108699 114162	120508 126613	132309 139059	144160 151552	155920 163962	167710 176392			
		III. Металлоконструкции													
101.	9-46 т. ч. табл. 2 7-1	Монтаж стальных конструкций лестниц 58,0+13,8х0,1	т	59,38	—	—	0,26 15	0,26 15	0,26 15	0,26 15	0,26 15	0,26 15	—	—	—
102.	СРСЦ ч. II р. 1 п. 1975	Стоимость конструкций	т	358,0	—	—	0,26 93	0,26 93	0,26 93	0,26 93	0,26 93	0,26 93	—	—	—
103.	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	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
104.	СРСЦ ч. II р. 1 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	—	—	—
105.	9-202 / 32-5	Монтаж насадки из алюминия	т	53,8	—	—	0,062 / 3	0,062 / 3	0,062 / 3	0,169 / 9	0,169 / 9	0,169 / 9	—	—	—
106.	Сб. ч. II п. 2115 Сб. ч. I п. 501 Сб. ч. V стр. 241 п. 453	Стоимость конструкций	т	1200,0	—	—	0,062 / 74	0,062 / 74	0,062 / 74	0,169 / 203	0,169 / 203	0,169 / 203	—	—	—
107.	»	Прочие работы (370−137+1960)−1200	т	993,0	—	—	0,062 / 62	0,062 / 62	0,062 / 62	0,169 / 168	0,169 / 168	0,169 / 168	—	—	—
		Итого по III разделу	руб.				560	560	560	801	801	801			
		в том числе прочие работы	руб.				62	62	62	168	168	168			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		IV. Изоляционные работы													
108.	41-3 1-3	Гидроизоляция из 2 слоев «хамаста» по подготовке	100 м²	155,0	—	—	27,53 4267	30,86 4783	34,19 5299	37,52 5816	40,86 6333	44,19 6849	—	—	—
109.	11-55 11-56 8-1 8-2	Цементная стяжка толщ. 15 мм 70,0−13,6	»	56,4	—	—	27,53 1553	30,86 1741	34,19 1928	37,52 2116	40,86 2305	44,19 2492	—	—	—
110.	41-3 1-3	Боковая гидроизоляция стен из 2 слоев «хамаста» на всю высоту	»	155,0	—	—	11,24 1742	11,90 1845	12,56 1947	13,22 2049	13,88 2151	14,54 2254	—	—	—
111.	41-4 1-4	Гидроизоляция плит покрытия, камер и по периметру стен из 3 слоев «хамаста»	»	213,0	—	—	27,75 5911	31,08 6620	34,40 7327	37,72 8034	41,05 8744	44,37 9451	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
112.	12-299 12-300 10-1 10-2	Цементная стяжка по плитам покрытия толщ. 20 мм 51,6+2,53×5	100 м²	64,25	—	—	25,92 1665	29,16 1874	32,40 2082	35,64 2290	38,88 2498	42,12 2706	—	—	—
113.	26-68 13-4	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах стыков по периметру покрытия и фундамента днища	м²	1,29	—	—	597,6 771	656,4 847	715,4 923	774,2 999	824,6 1064	891,8 1150	—	—	—
114.	7-701 51-1	Герметизация стыков герметиком	100 м	42,3	—	—	25,92 1096	29,16 1233	32,40 1371	35,64 1508	38,88 1645	42,12 1782	—	—	—
115.	26-63 сб. ч. I стр. 12 п. 30	Прокладка асбестового листа 64,4+101×640:300	100 м²	279,83	—	—	0,18 50	0,22 62	0,25 70	0,29 81	0,32 90	0,36 101	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
116.	13-122 тех. ч. 5-7	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-023 на 1 раз 19,7×1,1	100 м²	21,67	—	—	0,33 7	0,33 7	0,33 7	0,33 7	0,33 7	0,33 7	—	—	—
117.	13-155 т. ч. К=5 18-8	Окраска металлоконструкций по огрунтованной поверхности одним слоем ХС-710 и четырьмя слоями эмали ХС-710 16,2×1,1×5	»	89,10	—	—	0,33 29	0,33 29	0,33 29	0,33 29	0,33 29	0,33 29	—	—	—
		При мокрых грунтах добавляется:													
118.	41-4 41-3 1-3 1-4	Боковая гидроизоляция стен третим слоем «хамаста» на высоту 2,5 м 213,0−155,0	»	58,0	—	—	5,10 296	5,40 313	5,70 331	6,00 348	6,30 365	6,60 383	—	—	—
		Итого по IV разделу при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				17091 17387	19041 19354	20983 21314	22929 23277	24866 25231	26821 27204	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		V. Разные работы													
119.	6-263 31-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	$м^3$	0,19	—	—	12035 2287	13553 2575	15071 2863	16589 3152	18107 3440	19625 3729	—	—	—
120.	6-264 31-6	Хлорирование емкости	$м^3$	0,46	—	—	12035 5536	13553 6234	15071 6933	16589 7631	18107 8329	19625 9028	—	—	—
		Итого по V разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.				7823	8809	9796	10783	11769	12757			
		Сводка затрат по смете для резервуаров хозпитьевого водоснабжения													
		I. Земляные работы	руб.				9574 20507	10523 21698	11474 22911	12422 24106	13373 25267	14309 26504			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции	руб.				108699 114162	120508 126613	132309 139059	144160 151552	1559220 163962	167710 176392			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		III. Металлоконструкции	руб.				560	560	560	801	801	801			
		в том числе прочие работы	руб.				62	62	62	168	168	168			
		IV. Изоляционные работы	руб.				17091 17387	19041 19354	20983 21314	22929 23277	24866 25231	26821 27204			
		V. Разные работы	руб.				7823	8809	9796	10783	11769	12757			
		Итого при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				143747 160439	159441 177034	175122 193640	191095 210519	206729 227030	222398 243275			
		в том числе прочие работы	руб.				62	62	62	168	168	168			
		Накладные расходы 16,5 %	руб.				23626 26380	26215 29118	28803 31858	31399 34602	33978 37328	36564 40008			
		Накладные расходы 8,6 %	руб.				43	43	43	54	54	54			
		Итого:	руб.				167416 186862	185699 206195	203968 225541	222548 245175	240761 264412	259016 283337			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Плановые накопления 8 %	руб.				13388 14944	14851 16491	16312 18038	17790 19601	19247 21140	20708 22654			
		Итого стоимость резервуаров хозпитьевого водоснабжения													
		при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				180804 201806	200550 222686	220280 243579	240338 264776	260008 285552	279724 305991			
		в том числе прочие работы	руб.				62	62	62	168	168	168			

Главный инженер проекта _____ В.А. Филатов
(подпись)

/Начальник сметного отдела _____ Л.А. Варламова
(подпись)

Составила _____ И.К. Полянская
(подпись)

Проверила _____ Л.Н. Косточкина
(подпись)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 50 до 20000 м³

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 12000 м³

Основание: НВ-5
Составлена в ценах 1984 г.

а) сметная стоимость 2,0 тыс. руб.
б) нормативная условно-чистая продукция

№ п.п.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейскуранта и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес брутто / нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
								монтажных работ				монтажных работ		
					единицы изм.	общий	оборудования	всего	в том числе з/пл. основная	в том числе з/пл. рабочих, занятых управл. маш-ми	оборудования	всего	основная	рабочих, занятых управл. маш-ми
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
1.	12-2-13	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам. 1020×8	т	1,7	—	—	—	26,1	20,0	1,48	—	44	34	2,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	12-2-13	То же, диам. 1220×9	т	1,03	—	—	—	26,1	20,0	1,48	—	27	21	1,52
3.	12-2-9	То же, диам. 219×3,5	т	0,06	—	—	—	51,1	37,2	5,85	—	3	2	0,35
4.	12-2-8	То же, диам. 108×3	т	0,92	—	—	—	79,1	62,4	7,12	—	73	57	6,55
5.	9-122	Решетка 50,2×1,086 23,1×1,086 1,22×1,086	т	0,021	—	—	—	54,52	25,09	1,32	—	1	1	0,03
6.	12-811-1	Вентиль 1Б1р диам. 50 мм	шт.	7	—	—	—	0,76	0,72	—	—	5	5	—
		И т о г о:										153	120	10,97
		Накладные расходы 80 %										96		
		И т о г о:										249		
		Плановые накопления 8 %										20		
		И т о г о:										269	120	10,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Материалы, не учтенные ценником												
7.	Ц. 1 ч. V п. 3420	Узлы технологических трубопроводов из электросварных трубопроводов диам. 1020×8	т	1,7	—	—	—	375	—	—	—	638	—	—
8.	» п. 3427	То же, диам. 1220×9	т	1,03	—	—	—	364	—	—	—	375	—	—
9.	» п. 3358	То же, диам. 219×3,5 385+(385−375)×2,5×0,9	т	0,06	—	—	—	369	—	—	—	22	—	—
10.	» п. 3333	То же, диам. 108×3 492+(492−455)×0,9	т	0,88	—	—	—	476,1	—	—	—	419	—	—
11.	Ц. 1 ч. II п. 2095	Решетка 393×1,086	т	0,021	—	—	—	426,8	—	—	—	9	—	—
12.	Ц. 1 ч. III п. 77	Вентиль 1Б1р диам. 50 мм	шт.	4	—	—	—	5,22	—	—	—	21	—	—
13.	» п. 519	Головки соединительные диам. 50	шт.	4	—	—	—	0,66	—	—	—	3	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	05-17 п. 2-092	Рукава резинотканевые диам. 50 мм 2,10×1,074	м	20	—	—	—	2,27	—	—	—	45	—	—
15.	Ц. 1 ч. II п. 2019	Хомуты из полосовой стали	т	0,04	—	—	—	356	—	—	—	14	—	—
		И т о г о:										1546		
		Плановые накопления 8 %										124		
		И т о г о:										1670		
		III. Строительные работы												
16.	13-165	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,144×3	$м^2$	89,6	—	—	—	0,432	—	—	—	39	—	—
17.	13-116	Грунт ХС-04 в один слой	$м^2$	89,6	—	—	—	0,103	—	—	—	9	—	—
		И т о г о:										48		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5 %										8		
		И т о г о:										56		
		Плановые накопления 8 %										4		
		И т о г о:										60		
		В с е г о:										1999	120	10,97

Главный инженер проекта _____ Руднев
(подпись)

/Начальник сметного отдела _____ Варламова
(подпись)

Составила _____ Козлякова
(подпись)

Проверила _____ Княгинина
(подпись)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 50 до 20000 м³

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 14000 м³

Основание: НВ-5
Составлена в ценах 1984 г.

а) сметная стоимость 2,02 тыс. руб.
б) нормативная условно-чистая продукция

№ п.п.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейскуранта и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес брутто / нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
								монтажных работ				монтажных работ		
					един. изм.	общий	оборудования	всего	в том числе з/пл. основная	в том числе з/пл. рабочих, занятых управл. маш-ми	оборудования	всего	основная	рабочих, занятых управл. маш-ми
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
1.	12-2-13	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам. 1020×8	т	1,7	—	—	—	26,1	20,0	1,48	—	44	34	2,52
2.	12-2-13	То же, диам. 1220×9	т	1,03	—	—	—	26,1	20,0	1,48	—	27	21	1,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	12-2-9	То же, диам. 219×3,5	т	0,06	—	—	—	51,1	37,2	5,85	—	3	2	0,35
4.	12-2-8	То же, диам. 108×3	т	0,97	—	—	—	79,1	62,4	7,12	—	77	61	6,80
5.	9-122	Решетка 50,2×1,086 23,1×1,086 1,22×1,086	т	0,021	—	—	—	54,52	25,09	1,32	—	1	1	0,03
6.	12-811-1	Вентиль 1Б1р диам. 50 мм	шт.	4	—	—	—	0,76	0,72	—	—	3	3	—
		И т о г о:										155	122	11,22
		Накладные расходы 80 %										98		
		И т о г о:										253		
		Плановые накопления 8 %										20		
		И т о г о:										273	122	11,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Материалы, не учтенные ценником												
7.	Ц.1 ч. V п. 3420	Узлы технологических трубопроводов из электросварных трубопроводов диам. 1020×8	т	1,7	—	—	—	375	—	—	—	638	—	—
8.	» п. 3427	То же, диам. 1220×9	т	1,03	—	—	—	364	—	—	—	375	—	—
9.	» п. 3358	То же, диам. 219×3,5 /385+(385−375)×2,5/×0,9	т	0,06	—	—	—	369	—	—	—	22	—	—
10.	» п. 3333	То же, диам. 108×3 /492+(492−455)/×0,9	т	0,92	—	—	—	476,1	—	—	—	438	—	—
11.	Ц. 1 ч. II п. 2019	Хомуты из полосовой стали	т	0,043	—	—	—	356	—	—	—	15	—	—
12.	» п. 2095	Решетка 393×1,086	т	0,021	—	—	—	426,8	—	—	—	9	—	—
13.	Ц. 1 ч. III п. 77	Вентиль 1Б1р диам. 50 мм	шт.	4	—	—	—	5,22	—	—	—	21	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	» п. 519	Головки соединительные диам. 50 мм	шт.	4	—	—	—	0,66	—	—	—	3	—	—
15.	05-17 п. 2-092	Рукав резинотканевый диам. 50 мм 2,10×1,074	м	20	—	—	—	2,27	—	—	—	45	—	—
		И т о г о:										1566		
		Плановые накопления 8 %										125		
		И т о г о:										1691		
		III. Строительные работы												
16.	13-165	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,144×3	$м^2$	90,7	—	—	—	0,432	—	—	—	39,0	—	—
17.	13-116	Грунт ХС-04 в один слой	$м^2$	90,7	—	—	—	0,103	—	—	—	9	—	—
		И т о г о:										48		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5 %										8		
		И т о г о:										56		
		Плановые накопления 8 %										4		
		И т о г о:										60	122	11,22
		В с е г о:										2024	122	11,22

Главный инженер проекта _____ Руднев
(подпись)

/Начальник сметного отдела _____ Варламова
(подпись)

Составила _____ Козлякова
(подпись)

Проверила _____ Княгинина
(подпись)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 50 до 20000 м³

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуарах емкостью 15000 м³

Основание: НВ-5
Составлена в ценах 1984 г.

а) сметная стоимость 2,37 тыс. руб.
б) нормативная условно-чистая продукция

№ п.п.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейскуранта и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес брутто / нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
								монтажных работ				монтажных работ		
									в том числе з/пл.					
					един. изм.	общий	оборудования	всего	основная	рабочих, занятых управл. маш-ми	оборудования	всего	основная	рабочих, занятых управл. маш-ми
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
1.	12-2-13	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам. 1220×9	т	0,95	—	—	—	26,1	20,0	1,48	—	25	19	1,41
2.	12-2-13	То же, диам. 1420×10 мм	т	1,35	—	—	—	26,1	20,0	1,48	—	35	27	2,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	12-2-13	То же, диам. 1020×8	т	1,05	—	—	—	26,1	20,0	1,48	—	27	21	1,55
4.	12-2-9	То же, диам. 219×3,5	т	0,06	—	—	—	51,1	37,2	5,85	—	3	2	0,35
5.	12-2-8	То же, диам. 108×3	т	1,1	—	—	—	79,1	62,4	7,12	—	87	69	7,83
6.	9-122	Решетка 50,2×1,086 23,1×1,086 1,22×1,086	т	0,03	—	—	—	54,52	25,09	1,32	—	2	1	0,04
7.	12-811-1	Вентиль 1Б1р диам. 50 мм	шт.	4	—	—	—	0,76	0,72	—	—	3	3	—
		И т о г о:										182	142	13,18
		Накладные расходы 80 %										114		
		И т о г о:										296		
		Плановые накопления 8 %										24		
		И т о г о:										320	142	13,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Материалы, не учтенные ценником												
8.	Ц.1 ч. V п. 3427	Узлы технологических трубопроводов из электросварных трубопроводов диам. 1220×9	т	0,95	—	—	—	364	—	—	—	346	—	—
9.	» п. 3428	То же, диам. 1420×10	т	1,35	—	—	—	359	—	—	—	485	—	—
10.	» п. 3420	То же, диам. 1020×8	т	1,05	—	—	—	375	—	—	—	394	—	—
11.	» п. 3358	То же, диам. 219×3,5 /385+(385−375)×2,5/×0,9	т	0,06	—	—	—	369	—	—	—	22	—	—
12.	» п. 3333	То же, диам. 108×3 /492+(492−455)/×0,9	т	1,02	—	—	—	476,1	—	—	—	486	—	—
13.	Ц. 1 ч. II п. 2095	Решетка 393×1,086	т	0,03	—	—	—	426,8	—	—	—	13	—	—
14.	Ц. 1 ч. III п. 77	Вентиль 1Б1р диам. 50 мм	шт.	4	—	—	—	5,22	—	—	—	21	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	» п. 519	Головка соединительная диам. 50 мм	шт.	4	—	—	—	0,66	—	—	—	3	—	—
16.	05-17 п. 2-092	Рукав резинотканевый 2,10×1,074	м	20	—	—	—	2,27	—	—	—	45	—	—
17.	Ц. 1 ч. II п. 2019	Хомут из полосовой стали	т	0,05	—	—	—	356	—	—	—	18	—	—
		И т о г о:										1833		
		Плановые накопления 8 %										147		
		И т о г о:										1980		
		III. Строительные работы												
18.	13-165	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,144×3	$м^2$	109	—	—	—	0,432	—	—	—	47	—	—
19.	13-116	Грунт ХС-04 в один слой	$м^2$	109	—	—	—	0,103	—	—	—	11	—	—
		И т о г о:										58		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5 %										10		
		И т о г о:										68		
		Плановые накопления 8 %										5		
		И т о г о:										73		
		В с е г о:										2373	142	13,18

Главный инженер проекта _____ Руднев
(подпись)

/Начальник сметного отдела _____ Варламова
(подпись)

Составила _____ Козлякова
(подпись)

Проверила _____ Княгинина
(подпись)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 50 до 20000 м³

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 17000 м³

Основание: НВ-5
Составлена в ценах 1984 г.

а) сметная стоимость 2,39 тыс. руб.
б) нормативная условно-чистая продукция

№ п.п.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейскуранта и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес брутто / нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
								монтажных работ				монтажных работ		
					един. изм.	общий	оборудования	всего	в том числе з/пл.		оборудования	всего	основная	рабочих, занятых управл. маш-ми
									основная	рабочих, занятых управл. маш-ми				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
1.	12-2-13	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам. 1220×9	т	0,95	—	—	—	26,1	20,0	1,48	—	25	19	1,41
2.	12-2-13	То же, диам. 1420×10	т	1,35	—	—	—	26,1	20,0	1,48	—	35	27	2,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	12-2-9	То же, диам. 219×3,5	т	0,06	—	—	—	51,1	37,2	5,85	—	3	2	0,35
4.	12-2-13	То же, диам. 1020×8	т	1,05	—	—	—	26,1	20,0	1,48	—	27	21	1,55
5.	12-2-8	То же, диам. 108×3	т	1,1	—	—	—	79,1	62,4	7,12	—	87	69	7,8
6.	9-122	Решетка 50,2×1,086 23,1×1,086 1,22×1,086	т	0,03	—	—	—	54,52	25,09	1,32	—	2	1	0,04
7.	12-811-1	Вентиль 1Б1р диам. 50 мм	шт.	4	—	—	—	0,76	0,72	—	—	3	3	—
		И т о г о:										182	142	13,15
		Накладные расходы 80 %										114		
		И т о г о:										296		
		Плановые накопления 8 %										24		
		И т о г о:										320	142	13,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Материалы, не учтенные ценником												
8.	Ц.1 ч. V п. 3427	Узлы технологических трубопроводов из электросварных трубопроводов диам. 1220×9	т	0,95	—	—	—	364	—	—	—	346	—	—
9.	» п. 3428	То же, диам. 1420×10	т	1,35	—	—	—	359	—	—	—	485	—	—
10.	» п. 3420	То же, диам. 1020×8	т	1,05	—	—	—	375	—	—	—	394	—	—
11.	» п. 3358	То же, диам. 219×3,5 /385+(385−375)×2,5/×0,9	т	0,06	—	—	—	369	—	—	—	22	—	—
12.	» п. 3333	То же, диам. 108×3 /492+(492−455)/×0,9	т	1,05	—	—	—	476,1	—	—	—	500	—	—
13.	Ц. 1 ч. II п. 2095	Решетка 393×1,086	т	0,03	—	—	—	426,8	—	—	—	13	—	—
14.	Ц. 1 ч. III п. 77	Вентиль 1Б1р диам. 50 мм	шт.	4	—	—	—	5,22	—	—	—	21	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	» п. 519	Головки соединительные, диам. 50	шт.	4	—	—	—	0,66	—	—	—	3	—	—
16.	05-17 п. 2-092	Рукав резинотканевый диам. 50 2,10×1,074	м	20	—	—	—	2,27	—	—	—	45	—	—
17.	Ц. 1 ч. II п. 2019	Хомуты из полосовой ткани	т	0,05	—	—	—	356	—	—	—	18	—	—
		И т о г о:										1847		
		Плановые накопления 8 %										148		
		И т о г о:										1995		
		III. Строительные работы												
18.	13-165	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,144×3	$м^2$	109	—	—	—	0,432	—	—	—	47	—	—
19.	13-116	Грунт ХС-04 в один слой	$м^2$	109	—	—	—	0,103	—	—	—	11	—	—
		И т о г о:										58		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5 %										10		
		И т о г о:										68		
		Плановые накопления 8 %										5		
		И т о г о:										73		
		В с е г о:										2388	142	13,15

Главный инженер проекта _____ Руднев
(подпись)

/Начальник сметного отдела _____ Варламова
(подпись)

Составила _____ Козлякова
(подпись)

Проверила _____ Княгинина
(подпись)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 50 до 20000 м³

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуарах емкостью 18000 м³

Основание: НВ-5
Составлена в ценах 1984 г.

а) сметная стоимость 2,76 тыс. руб.
б) нормативная условно-чистая продукция

№ п.п.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейскуранта и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес брутто / нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
								монтажных работ				монтажных работ		
					един. изм.	общий	оборудования	всего	в том числе з/пл.		оборудования	всего	основная	рабочих, занятых управл. маш-ми
									основная	рабочих, занятых управл. маш-ми				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
1.	12-2-13	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам. 1420×10	т	2,7	—	—	—	26,1	20,0	1,48	—	70	54	4,0
2.	12-2-13	То же, диам. 1020×8	т	1,05	—	—	—	26,1	20,0	1,48	—	27	21	1,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	12-2-9	То же, диам. 219×3,5 мм	т	0,06	—	—	—	51,1	37,2	5,85	—	3	2	0,35
4.	12-2-8	То же, диам. 108×3 мм	т	1,36	—	—	—	79,1	62,4	7,12	—	108	85	9,68
5.	9-122	Решетка 50,2×1,086 23,1×1,086 1,22×1,086	т	0,03	—	—	—	54,52	25,09	1,32	—	2	1	0,04
6.	12-811-1	Вентили 1Б1р диам. 50 мм	шт.	7	—	—	—	0,76	0,72	—	—	5	5	—
		И т о г о:										215	168	8,62
		Накладные расходы 80 %										134		
		И т о г о:										349		
		Плановые накопления 8 %										28		
		И т о г о:										377	168	8,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Материалы, не учтенные ценником												
7.	Ц. 1 ч. V п. 3428	Узлы технологических трубопроводов из электросварных трубопроводов диам. 1420×10	т	2,7	—	—	—	359	—	—	—	969	—	—
8.	» п. 3420	То же, диам. 1020×8	т	1,05	—	—	—	375	—	—	—	394	—	—
9.	» п. 3358	То же, диам. 219×3,5 /385+(385−375)×2,5/×0,9	т	0,06	—	—	—	369	—	—	—	22	—	—
10.	» п. 3333	То же, диам. 108×3 /492+(492−455)/×0,9	т	1,30	—	—	—	476,1	—	—	—	619	—	—
11.	Ц. 1 ч. II п. 2095	Решетка 393×1,086	т	0,03	—	—	—	426,8	—	—	—	13	—	—
12.	Ц. 1 ч. III п. 77	Вентили 1Б1р диам. 50 мм	шт.	7	—	—	—	5,22	—	—	—	37	—	—
13.	» п. 519	Головки соединительные диам. 50	шт.	7	—	—	—	0,66	—	—	—	5	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	05-17 п. 2-092	Рукава резинотканевые диам. 50 мм 2,10×1,074	м	20	—	—	—	2,27	—	—	—	45	—	—
15.	Ц. 1 ч. II п. 2019	Хомут из уголковой стали	т	0,06	—	—	—	356	—	—	—	21	—	—
		И т о г о:										2125		
		Плановые накопления 8 %										170		
		И т о г о:										2295		
		III. Строительные работы												
16.	13-165	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,144×3	$м^2$	124,8	—	—	—	0,432	—	—	—	54	—	—
17.	13-116	Грунт ХС-04 в один слой	$м^2$	124,8	—	—	—	0,103	—	—	—	13	—	—
		И т о г о:										67		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5 %										11		
		И т о г о:										78		
		Плановые накопления 8 %										6		
		И т о г о:										84		
		В с е г о:										2756	168	8,62

Главный инженер проекта _____ Руднев
(подпись)

/Начальник сметного отдела _____ Варламова
(подпись)

Составила _____ Козлякова
(подпись)

Проверила _____ Княгинина
(подпись)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 50 до 20000 м³

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуарах емкостью 20000 м³

Основание: НВ-5
Составлена в ценах 1984 г.

а) сметная стоимость 2,85 тыс. руб.
б) нормативная условно-чистая продукция

№ п.п.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейскуранта и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес брутто / нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
								монтажных работ				монтажных работ		
					един. изм.	общий	оборудования	всего	в том числе з/пл. основная	в том числе з/пл. рабочих, занятых управл. маш-ми	оборудования	всего	основная	рабочих, занятых управл. маш-ми
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
1.	12-2-13	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам. 1420×10	т	2,7	—	—	—	26,1	20,0	1,48	—	70	54	4,0
2.	12-2-3	То же, диам. 1020×8	т	1,05	—	—	—	26,1	20,0	1,48	—	27	21	1,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	12-2-9	То же, диам. 219×3,5	т	0,06	—	—	—	51,1	37,2	5,85	—	3	2	0,35
4.	12-2-8	То же, диам. 108×3	т	1,5	—	—	—	79,1	62,4	7,12	—	119	94	10,68
5.	12-811-1	Вентиль 1Б1р диам. 50 мм	шт.	7	—	—	—	0,76	0,72	—	—	5	5	—
6.	9-122	Решетка 50,2×1,086 23,1×1,086 1,22×1,086	т	0,03	—	—	—	54,52	25,09	1,32	—	2	1	0,04
		И т о г о:										226	177	16,82
		Накладные расходы 80 %										142		
		И т о г о:										368		
		Плановые накопления 8 %										29		
		И т о г о:										397	177	16,62
7.	Ц. 1 ч. V п. 3428	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 1420×10	т	2,7	—	—	—	359	—	—	—	969	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	» п. 3420	То же, диам. 1020×8	т	1,05	—	—	—	375	—	—	—	394	—	—
9.	» п. 3358	То же, диам. 219×3,5 /385+(385−375)×2,5/×0,9	т	0,06	—	—	—	369	—	—	—	22	—	—
10.	» п. 3333	То же, диам. 108×3 /492+(492−455)/×0,9	т	1,44	—	—	—	476,1	—	—	—	686	—	—
11.	Ц. 1 ч. II п. 2019	Хомуты из полосовой стали	т	0,065	—	—	—	356	—	—	—	23	—	—
12.	Ц. 1 ч. II п. 2095	Решетка 393×1,086	т	0,03	—	—	—	426,8	—	—	—	13	—	—
13.	Ц. 1 ч. III п. 77	Вентили 1Б1р диам. 50 мм	шт.	7	—	—	—	5,22	—	—	—	37	—	—
14.	» п. 519	Головки соединительные диам. 50 мм	шт.	7	—	—	—	0,66	—	—	—	5	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	05-17 п. 2-092	Рукав резинотканевый диам. 50 2,10×1,074	м	20	—	—	—	2,27	—	—	—	45	—	—
		И т о г о:										2194		
		Плановые накопления 8 %										176		
		И т о г о:										2370		
		III. Строительные работы												
16.	13-165	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,144×3	$м^2$	128,2	—	—	—	0,432	—	—	—	55	—	—
17.	13-116	Грунт ХС-04 в один слой	$м^2$	128,2	—	—	—	0,103	—	—	—	13	—	—
		И т о г о:										68		
		Накладные расходы 16,5 %										11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										79		
		Плановые накопления 8 %										6		
		Итого:										85		
		Всего:										2852	177	16,62

Главный инженер проекта _____ Руднев
(подпись)

/Начальник сметного отдела _____ Варламова
(подпись)

Составила _____ Козлякова
(подпись)

Проверила _____ Княгинина
(подпись)

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных сборных железобетонных емкостью 12000—20000 м³

Наименование ресурсов	Количество в сухих грунтах / в мокрых грунтах					
	Для хозпитьевого водоснабжения, емкость, м³					
	12000	14000	15000	17000	18000	20000
1	2	3	4	5	6	7
Общестроительные работы						
Затраты труда, чел.-ч	16973 / 19272	19477 / 21744	20729 / 22980	23233 / 25452	24485 / 26688	26986 / 29162
Заработная плата, руб.	10270 / 11132	11834 / 12830	12616 / 13679	14180 / 15377	14962 / 16226	16525 / 17921
Строительные машины, руб.	12396 / 31058	14268 / 32930	15041 / 33866	16586 / 35412	17360 / 36348	18581 / 38548

1	2	3	4	5	6	7
Монтажные работы						
Затраты труда, чел.-ч	210	214	246	247	293	306
Заработная плата, руб.	120	122	142	142	168	177

/Начальник сметного отдела _____ Л.А. Варламова
(подпись)

Составила _____ Л.Н. Косточкина
(подпись)

gost.e-ecolog.ru