ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-76.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 12000 до 20000 м3

АЛЬБОМ VI

СМЕТЫ

15241-06
Цена 1-37

gost.e-ecolog.ru

901-4-76.83 Альбом VI

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-76.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 12000 до 20000 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

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	Стр.
1	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета	8
3	Локальная смета № 1 на общестроительные работы	9
4	Локальная смета № 2 на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре 12000м3	40
5	То же № 3 емк.14000м3	45
6	То же № 4 емк.15000 м3	50
7	То же № 5 емк.17000 м3	55
8	То же №6 емк. 18000 м3	60
9	То же № 7 емк.20000 м3	65
10	Ведомость потребности в производственных ресурсах	70

902-4-76.83 Альбом VI

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта резервуаров для воды прямоугольных железобетонных емкостью от 12000 до 20000 м³

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 527-82 и 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 в сухих грунтах 0,5 м, в мокрых грунтах 1,0 м.

Составлена _____ Костюченко

901-4-76.83 Альбом VI

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

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

На резервуары емк.12000-20000 м3 для хозпитьевого водоснабжения в сухих грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,6 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, тыс.руб.				Грунты сухие/мокрые				Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор.	прочих затрат	всего	в том числе			Норм. усл. чистой продукции	Наим. един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм. руб.
								основ. з/пл.	эксп. машин					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	Смета №I	Общестроительные работы												
		Резервуар емк. 12000 м3	180,74	-	-	0,06	180,80	-	-	-	м3 емк.	12035	15,02	
			201,75				201,81						16,77	
		14000 м3	200,49	-	-	0,06	200,55	-	-	-	-"-	13553	14,80	
			222,63				222,69						16,43	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		I5000 м3	220,22 243,52	-	-	0,06	220,28 243,58	-	-	-	м3 6мк.	I507I	I4,62 I6,I6
		I7000 м3	240,I7 264,6I	-	-	0,I7	240,34 264,78	-	-	-	-"-	I6589	I4,49 I5,96
		I8000 м3	259,84 285,36	-	-	0,I7	260,0I 285,53	-	-	-	-"-	I8I07	I4,36 I5,77
		20000 м3	279,55 305,82	-	-	0,I7	279,72 305,99	-	-	-	-"-	I9625	I4,26 I5,59
		Технологические трубопроводы											
6	Смета №2	Резервуар 6мк. I2000 м3	-	2,00	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-
7	Смета №3	I4000 м3	-	2,02	-	-	2,02	-	-	-	-	-	-
8	Смета №4	I5000 м3	-	2,37	-	-	2,37	-	-	-	-	-	-
9	Смета №5	I7000 м3	-	2,39	-	-	2,39	-	-	-	-	-	-

901-4-76.83 Альбом УI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0	Смета №6	Резервуар емк. I8000 м3	-	2,76	-	-	2,76	-	-	-	-	-	-
II	Смета №7	20000 м3	-	2,85	-	-	2,85	-	-	-	-	-	-
		Итого:											
		Резервуар емк. I2000 м3	I80.74 20I,75	2,00	-	0,06	I82.80 203,8I	-	-	-	-	-	-
		I4000 м3	200.49 222,63	2,02	-	0,06	202.57 224,7I	-	-	-	-	-	-
		I5000 м3	220.22 243,52	2,37	-	0,06	222.65 245,95	-	-	-	-	-	-
		I7000 м3	240.I7 264,6I	2,39	-	0,I7	242.73 267,I7	-	-	-	-	-	-
		I8000 м3	259.84 285,28	2,78	-	0,I7	262.77 288,3I	-	-	-	-	-	-

901-4-76.83 Альбом VI

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		20000 м3	279,55 / 308,82	2,88	-	0,17	282,57 / 308,84	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта В.А.Филатов

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила И.К.Полянская

Проверила Л.Н.Косточкина

901-4-76.83 Альбом VI

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

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 1984г.

№ № пп пр-та	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего в т.ч. осн. з/пл.	эк-пл. маш-ин	Емкость резервуара 12000 м3 к-во стоим.	14000 м3 к-во стоим.	15000 м3 к-во стоим.	17000 м3 к-во стоим.	18000 м3 к-во стоим.	20000 м3 к-во стоим.	Основная зар. плата	Эксплуатация машин в т.ч. зар. плата	Норматив. усл. чист. продукции
I	2	3	4	5 6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	I. Земляные работы													
I	I-230 I-237 т.ч. II.I,II 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7х2)хI,I	1000 м3	98,12 - -	-	0,48 47	0,54 53	0,58 58	0,65 64	0,70 69	0,75 74	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
2	I-I68 т.ч. п.I,II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2 86,89х0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0,48 60	0,54 56	0,59 6I	0,65 60	0,70 73	0,75 78	-	-	-
3	Сб.I т.ч. табл.I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км во временный отвал 0,23хI,2хI000	-"-	348,0	-	-	0,48 I67	0,54 I88	0,59 205	0,65 226	0,70 244	0,75 26I	-	-	-
4	I-I94 25-I	Работа на отвале	-"-	I0,7	-	-	0,48 5	0,54 6	0,59 6	0,65 7	0,70 7	0,75 8	-	-	-
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	-	-	8,70 858	7,47 956	8,24 I055	9,0I II53	9,78 I252	I0,55 I36I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5	I6
6	I-23I I-238 т.ч. П.I.II 29-2 29-9	Срезка недобора грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20 м (бульдозером) (40,8+32,3)xI,I	1000 м3	80,4I	-	-	0,44 85	0,49 39	0,54 43	0,59 47	0,64 5I	0,69 55	-	-	-
7	I-I68 т.ч. П.I.III 22-7	Погрузка грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м3 после механизированной доработки 9I,2+86,89x0,I5	-"-	I04,83	-	-	0,44 223	0,49 249	0,54 274	0,59 299	0,64 325	0,69 350	-	-	-
8	C8.I т.ч. табл.I	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние I км во временный отвал 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	-	-	7,14 3623	7,96 4040	8,78 4456	9,60 4872	I0,42 5288	II,24 5704	-	-	-
9	I-I95 25-2	Работа на отвале	-"-	I4,2	-	-	7,14 94	7,96 I05	8,78 II6	9,60 I27	I0,42 I38	II,24 I48	-	-	-

901-4-76.83 Альбом УI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
10	I-168 т.ч. п.I.II 22-7	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт 91,2+86,89x0,15	1000 м3	104,23	-	-	4,35 / 454	4,65 / 485	4,95 / 516	5,24 / 546	5,54 / 577	5,83 / 608	-	-	-
11	Сб.I т.ч. табл.I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки и обвалования на расстояние I км 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	-	-	4,36 / 2213	4,65 / 2360	4,95 / 2512	5,24 / 2659	5,54 / 2811	5,83 / 2959	-	-	-
12	I-257 т.ч. п.I.II 31-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на 10 м 18,9xI,I	-"-	20,79	-	-	0,87 / 18	0,92 / 19	0,97 / 20	1,02 / 21	1,07 / 22	1,12 / 23	-	-	-
13	I-56 т.ч. п.I.II п.3.2 II-14	Обвалование резервуара экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк.0,5 м3 (132+125,47x0,15)xI,4	-"-	211,15	-	-	1,78 / 376	1,87 / 395	1,98 / 418	2,08 / 439	2,19 / 462	2,28 / 481	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I4	I-56 т.ч. II-I4	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк.0,5 м3 на покрытие	I000 м3	2II,I5	-	-	I,7I 36I	I,86 393	2,00 422	2,I4 452	2,28 48I	2,43 5I3	-	-	-
I5	I-II84 II8-I0	Уплотнение засыпанного грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	9,69	-	-	8,69 I00	9,I8 I06	9,68 II2	I0,I7 II8	I0,66 I24	II,I5 I29	-	-	-
I6	I-II39 II-I2	Планировка поверхности обвалования резервуара	I00 м2	8,43	-	-	3I,8 76	35,6 87	39,7 96	43,8 I06	47,85 II6	5I,9 I26	-	-	-
I7	I-I69 т.ч. II,I,II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м3 во временном отвале на автотранспорт 9I,486,89х0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0,47 49	0,53 55	0,60 63	0,66 69	0,72 75	0,78 8I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I8	Сб.I т.ч. табл.I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км 0,29хI,2хI000	I000 м3	348,0	-	-	0,47 I6I	0,53 I84	0,60 209	0,66 230	0,72 25I	0,78 27I	-	-	-
I9	I-I204 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав I8,24I,2x2,32	I00 м2	80,96	-	-	8I,6 66I	9I,6 747	99,7 833	43,8 9I9	47,85 I004	5I,9 I089	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.				9574	I0523	II474	I2422	I3373	I4309			
		При мокрых грунтах исключается раздел I "Земляные работы" на сумму	руб.				9574	I0523	II474	I2422	I3373	I4309			
		Добавляется:													
		I. Земляные работы													
20	I-230 I-237 т.ч. II.I.II 29-I 29-8	Срезка растительного слоя грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7x2)xI,I	I000 м3	96,I2	-	-	0,59 56	0,65 63	0,70 69	0,78 75	0,82 80	0,88 86	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
21	I-168 т.ч. п.I.II 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.I т.ч. табл.I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км во временный отвал 0,29x1,2x1000	- " -	348,0	-	-	0,59 205	0,65 226	0,70 244	0,76 264	0,82 285	0,88 306	-	-	-
23	I-194 25-I	Работа на отвале	- " -	10,7	-	-	0,59 6	0,65 7	0,70 7	0,76 8	0,82 9	0,88 9	-	-	-
24	I-169 т.ч. п.I.II п.3.I9 22-8	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы II2+I06,7Ix0,I5+(5,02+ 4I06,7Ix1,I5)x0,I	- " -	I40,78	-	-	7,86 II06	8,59 I223	9,52 I340	I0,36 I457	II,I2 I565	I2,0I I69I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
25	I-23I I-238 т.ч. п.I.II п.3.47 29-2 29-9	Срезка недобора мокрого грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20м (бульдозером) (40,8+32,3)хI,IхI,I5	1000 м3	92,47	-	-	0.49 45	0.54 50	0.60 55	0.66 6I	0.7I 66	0.77 7I	-	-	-
26	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Погрузка грунта экскаватором емк.0,65м3 после механизированной доработки 9I,2+86,89х0,I5	-"-	I04,23	-	-	0.49 5I	0.54 56	0.60 63	0.66 69	0.7I 74	0.77 80	-	-	-
27	Сб.I т.ч. табл.I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км во временный отвал 0,29хI,75хI000	-"-	507,5	-	-	8.35 4238	9.23 4684	I0.I2 5I36	II.0I 5588	II.83 6004	I2.78 6486	-	-	-
28	I-I95 25-2	Работа на отвале	-"-	I3,2	-	-	8.35 II0	9.23 I22	I0.I2 I34	II.0I I45	II.83 I56	I2.78 I69	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
29	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Разработка несвязанного грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	I04,23	-	-	2,53	3,08	3,65	3,20	3,77	I0,32	-	-	-
		9I,2+86,89x0,I5					785	842	902	959	I0I8	I076			
30	Сд.I т.ч. табл.I	Подвозка грунта для обратной засыпки автосамосвалами на расстояние до I км	-"-	807,5	-	-	2,53	3,08	3,65	3,20	3,77	I0,32	-	-	-
		0,29xI,75xI000					382I	4I0I	4390	4669	4959	5237			
3I	I-257 т.ч. п.I.II 3I-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на I0 м	-"-	20,79	-	-	2,03	2,I4	2,26	2,37	2,49	2,60	-	-	-
		I8,9xI,I					42	44	47	49	52	54			
32	I-56 т.ч. п.I.II п.3.2 II-I4	Обвалование резервуара экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3	-"-	2II,I5	-	-	2,80	2,98	3,I9	3,36	3,55	3,74	-	-	-
		(I32+I25,47x0,I5)xI,4					59I	629	67I	709	749	790			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
33	I-56 -"- II-I4	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейфером: ковшом емк. 0,5 м3 на покрытие (I32+I25,47x0,I5)xI,4	I000 м3	2II,I5	-	-	2.70 570	2.98 625	3.27 678	3.47 733	3.73 788	3.99 840	-	-	-
34	I-II84 II8-I0	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	9,69	-	-	20.28 235	2I.43 249	22.58 262	23.73 275	24.88 289	26.04 303	-	-	-
35	I-II39 II6-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	I00 м2	2,43	-	-	33.9 68	38.I 93	42.3 I03	46.5 II3	50.7 I23	54.9 I33	-	-	-
36	I-I68 т.ч. II.I.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.0,65м3 во временном отвале на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,I5	I00 м3	I04,23	-	-	0.6I 53	0.67 59	0.64 67	0.70 73	0.76 79	0.82 85	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
37	Сб.I т.ч. табл.I	Транспорт грунта автосамосвалами на I км	1000 м3	848,0	-	-	0,51	0,57	0,64	0,70	0,76	0,82	-	-	-
		0,29xI,2xI000					I77	I98	223	244	264	285			
38	I-I204 ССЦ п. I22-3	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав	I00 м2	20,98	-	-	33,9	38,I	42,3	46,5	50,7	54,9	-	-	-
		I8,24I,2x2,38					7II	799	887	976	I063	II52			
39	Сб.см. п.33I8	Водоотлив из котлована	I-см	3,0	-	-	2520	2520	2520	2520	2520	2520	-	-	-
		0,44x6,82					7560	7560	7560	7560	7560	7560			
		Итого по I разделу	руб.				80507	2I698	22911	24I06	25287	26504			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции													
40	6-I I-I	Подготовка из бетона М-50 толщ.I00мм	м3	27,I	-	-	279,3	306,6	34I,9	375,2	409,8	44I,9	-	-	-
							7543	8456	9368	I0280	III96	I2I08			

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 28-6	Монолитное железобетонное днище с пазом с обетонированием труб из бетона М-200, 0,6МПа	м3	87,83	-	-	490.1 18540	542.6 20527	595.2 22516	647.7 24503	700.2 26489	752.7 28476	-	-	-
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	24.78 6693	-	-	-
43	-"- п.43	Арматура класса Вр-I	т	893,0	-	-	7.52 2948	8.5 3333	9.49 3720	10.48 4108	11.46 4494	12.45 4880	-	-	-
44	6-I ССЦ п.1-13 п.2-4 I-I	Создание уклона из цементного раствора	м3	36,45	-	-	152.7 4043	172.5 4568	192.3 5092	212.1 5616	231.9 6141	251.7 6665	-	-	-
45	2-6 I-6	Укладка сборных железобетонных фундаментов весом до 6т при глубине котлована до 4 м	шт	4,89	-	-	120 587	136 665	152 743	168 822	184 900	200 978	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
46	7-I7 I-I7	Прослойка из раствора под фундаменты	I00 м2	49,0	-	-	4,20 206	4,76 233	5,32 26I	5,88 288	6,44 3I6	7,00 343	-	-	-
47	ССЦ п.9-I23 табл.9,4	Стоимость сборных железобетонных фундаментов стаканного типа, из бетона М-200, 0,8 МПа объемом до 1 м3 59.240,92х2+I,53	м3	62,37	-	-	92,4 5781	I04,72 6552	II7,04 7323	I29,36 8094	I4I,68 8865	I54,0 9636	-	-	-
48	ССЦ табл.3,I	Арматура класса А-II	т	250,0	-	-	I,70 425	I,93 483	2,I5 538	2,38 595	2,6I 653	2,83 708	-	-	-
49	-"-	Арматура класса Вр-I	т	327,0	-	-	2,69 863	3,05 979	3,4I I095	3,77 I2II	4,I3 I326	4,49 I44I	-	-	-
50	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	-	-	0,47 I94	0,53 2I9	0,59 244	0,66 273	0,72 297	0,78 322	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
5I	7-47 3-I7	Установка сборных железобетонных колонн весом до 2т	шт	I2,3	-	-	I20 I476	I36 I673	I52 I870	I68 2066	I84 2263	200 2460	-	-	-
52	ССЦ п.9-5 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-300, 0,6МПа длиной 4,8 м 60,6+0,92+I,53	м3	83,05	-	-	42.0 3486	47.6 3953	53.2 4418	58.8 4883	64.4 5348	70.0 58I4	-	-	-
53	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	3.60 900	4.02 I023	4.57 II43	5.05 I263	5.53 I383	6.0I I503	-	-	-
54	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0.8I 260	0.9I 292	I.02 327	I.29 4I4	I.24 398	I.34 430	-	-	-
55	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	-	-	0.44 I82	0.50 207	0.55 227	0.6I 252	0.67 277	0.73 30I	-	-	-

I	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 м2	м3	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 15м2	м3	11,7	-	-	172,8 2022	183,6 2149	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 58,540,92х2+1,53	м3	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 5т 55,440,82х2+0,92х2+1,53	м3	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	17,83 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	2-348 24-7	Установка сборных железобетонных угловых блоков площ. до 9 м2	м3	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, 0,6МПа 74,9+0,82х2+0,92х2+1,53	м3	79,81	-	-	4,76 380	4,76 380	4,76 380	4,76 380	4,76 380	4,76 380	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
67	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-Ш	т	250,0	-	-	0.47 II8	0.47 II8	0.47 II8	0.47 II8	0.47 II8	0.47 II8	-	-	-
68	-"-	Закладные детали	т	413,0	-	-	0.I54 64	0.I54 64	0.I54 64	0.I54 64	0.I54 64	0.I54 64	-	-	-
69	7-350 24-II	Установка сборных железобетонных панелей перегородок	м3	I2,6	-	-	20.0 252	24.0 302	28.0 353	32.0 403	36.0 454	40.0 504	-	-	-
70	ССЦ п.9-I97 табл.3.3 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-I00, 0,6МПа весом до 5т длиной до 3м 55,4-0,82х2+0,92х2+I,53	м3	57,I3	-	-	5.7 326	6.84 39I	7.98 456	9.I2 52I	I0.26 586	II.4 65I	-	-	-
7I	-"- п.9-I98	То же, длиной более 3м 56,0-0,82х2+0,92х2+I,53	м3	59,73	-	-	I4.3 854	I7.I6 I025	20.02 II96	22.89 I367	25.74 I537	28.60 I708	-	-	-
72	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-Ш	т	250,0	-	-	0.065 I6	0.078 20	0.09I 23	0.I04 26	0.II7 29	0.I3 33	-	-	-

90I-4-76 83 Альбом УI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
73	-"-	Арматура класса В-I	т	32I,0	-	-	0.345 III	0.4I4 I33	0.483 I55	0.552 I77	0.62I I99	0.69 22I	-	-	-
74	-"-	Закладные детали 4I3+I78	т	59I,0	-	-	0.092 54	0.II 65	0.I29 76	0.I47 87	0.I66 98	0.I84 I09	-	-	-
75	СРСЦ ч.II табл.I9	Накладные арматурные детали	т	3I4,0	-	-	0.28 88	0.29 9I	0.30 94	0.32 I00	0.33 I04	0.34 I07	-	-	-
76	7-352 24-I3	Установка сборной железобетонной трубы диам.2 м	м3	7,97	-	-	4.3 34	4.3 34	4.3 34	4.3 34	4.3 34	4.3 34	-	-	-
77	ССЦ п.9-I85	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	II-II ССЦ п.I-I5 п.I-I7 табл.3,4 I-II	Набетонка для создания уклона пола переливной камеры из бетона М-200, 0,6МПа 29,3+(28,2-26,3)xI,02+ +(0,92x2+I,53)xI,02	м3	34,68	-	-	I.2 42	I.2 42	I.2 42	I.2 42	I.2 42	I.2 42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
79	7-340 24-I	Установка сборных железобетонных стеновых панелей приемной камеры площадью до 6 м2	м3	81,70	-	-	3.4 108	3.4 108	3.4 108	3.4 108	3.4 108	3.4 108	-	-	-
80	ССЦ II.9-197 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200, 0,6 МПа	м3	68,77	-	-	3.4 200	3.4 200	3.4 200	3.4 200	3.4 200	3.4 200	-	-	-
81	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-III	т	280,0	-	-	0.5I I28	0.5I I28	0.5I I28	0.5I I28	0.5I I28	0.5I I28	-	-	-
82	-"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	0.0I4 4	0.0I4 4	0.0I4 4	0.0I4 4	0.0I4 4	0.0I4 4	-	-	-
83	-"-	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	0.047 I9	0.047 I9	0.047 I9	0.047 I9	0.047 I9	0.047 I9	-	-	-

901-4-76.83 Альбом VI

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
84	II-II ССЦ п.I-I5 п.I-I7 табл.3.4 24-I	Набетонка для создания уклона пола приемной камеры из бетона М-200, 0,6 МПа 29,3+(28,2-26,3)x1,02+ +(0,92x2+1,53)x1,02	м3	34,88	-	-	2,9 / 101	2,9 / 101	2,9 / 101	2,9 / 101	2,9 / 101	2,9 / 101	-	-	-
85	7-34 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-Ш	т	250,0	-	-	29,94 / 7485	33,78 / 8440	37,59 / 9398	41,41 / 10353	45,24 / 11310	49,08 / 12268	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5	I6
88	-"-	Арматура классов 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 лаз и приборов диам.более I м	м3	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, О,6 МПа ср.диам.2 м (44,3+(0,9х2+1,5)х0,74+ +0,8х0,74+1,86х7,64)х х1,02х1,1	м	69,05	-	-	2,6 180	2,6 180	2,6 180	2,6 180	2,6 180	2,6 180	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
93	6-I69 ССЦ табл.3.1 I5-I0	Обетонирование камер на покрытии и лестниц бетоном М-200, 0,4МПа 33,9+0,92х2хI,0I5	м3	35,77	-	-	2.5 54	2.5 54	2.5 54	2.5 54	2.5 54	2.5 54	-	-	-
94	6-30 ССЦ п.I-I5 п.I-I7 табл.3.1 3-I	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	3.I I27	3.I I27	-	-	-
95	ССЦ стр.233 примеч.	Дополнительные затраты на железнение поверхностей конструкций в заводских условиях	м2	0,33	-	-	I507.9 498	I64I.I 542	I774.3 586	I907.5 629	2040.7 673	2I73.9 7I7	-	-	-
		При мокрых грунтах добавляется:													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
97	СРСЦ ч.Пр.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	0.159 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 3769	-	-	-
		Итого добавляется	руб.				5489	6171	6876	7578	8282	8933			
		Исключается:													
100	СРСЦ ч.Пр.4 п.43	Арматура класса Вр-I для монолитного железобетонного днища	т	892,0	-	-	0.078 90	0.083 32	0.089 35	0.095 37	0.101 39	0.107 43	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
		Итого исключается	руб.				30	32	35	37	39	43	-	-	-
		Итого добавляется с учетом исключения	руб.				5463	6105	6750	7392	8048	8682			
		Итого по II разделу при сухих грунтах / при мокрых грунтах	руб.				I08699 / II4I62	I20508 / I26813	I32309 / I39059	I44I80 / I5I552	I55920 / I63962	I67710 / I76392			
		Ш. Металлоконструкции													
I0I	9-46 т.ч. табл.2 7-I	Монтаж стальных конструкций лестниц 58,0+I3,8х0,I	т	59,38	-	-	0,26 / I5	0,26 / I5	0,26 / I5	0,26 / I5	0,26 / I5	0,26 / I5	-	-	-
I02	СРСЦ ч.Пр.I п.I975	Стоимость конструкций	т	358,0	-	-	0,26 / 93	0,26 / 93	0,26 / 93	0,26 / 93	0,26 / 93	0,26 / 93	-	-	-
I03	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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I04	СРСП ч.Пр.I п.82	Стоимость конструкций	т	540,0	-	-	0,534 288	0,534 288	0,534 288	0,534 288	0,534 288	0,534 288	-	-	-
I05	9-202 32-5	Монтаж насадки на аппарата	т	53,8	-	-	0,062 3	0,062 3	0,062 3	0,I69 9	0,I69 9	0,I69 9	-	-	-
I06	Сб.ч.II п.2II5 Сб.ч.I п.50. Сб.ч.V стр.24I п.463	Стоимость конструкций	т	I200,0	-	-	0,062 74	0,062 74	0,062 74	0,I69 203	0,I69 203	0,I69 203	-	-	-
I07	-"-	Прочие работы (3/0-137+I960)-I200	т	993,0	-	-	0,062 62	0,062 62	0,062 62	0,I69 I68	0,I69 I68	0,I69 I68	-	-	-
		Итого по II разделу	руб.				560	560	560	80I	80I	80I			
		в т.ч. прочие работы	руб.				62	62	62	I68	I68	I68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
		IУ. Изоляционные работы													
I08	4I-3 I-3	Гидроизоляция из 2-х слоев "хамаста" по подготовке	I00 м2	I55,6	-	-	27.53 4287	30.86 4783	34.I9 5299	37.52 58I6	40.86 6333	44.I9 6849	-	-	-
I09	II-55 II-56 8-I 8-2	Цементная стяжка толщ. I5 мм 70,0-I3,6	-"-	56,4	-	-	27.53 I553	30.86 I74I	34.I9 I928	37.52 2II6	40.86 2305	44.I9 2492	-	-	-
II0	4I-3 I-3	Боковая гидроизоляция стен из 2-х слоев "хамаста" на всю высоту	-"-	I55,0	-	-	II.24 1742	II.90 I845	I2.56 I947	I3.22 2049	I3.88 2I5I	I4.54 2254	-	-	-
III	4I-4 I-4	Гидроизоляция плит покрытия, камер и по периметру стен из 3-х слоев "хамаста"	-"-	2I3,0	-	-	27.75 59II	3I.08 6620	34.40 7327	37.72 8034	4I.05 8744	44.37 945I	-	-	-

901-4-78.83 Альбом VI

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+2,53х5	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 стеклотканы 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 гернитом	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.1 стр.12 п.30	Прокладка асбестового листа 64,4+101х640:300	100 м2	279,83	-	-	0.18 50	0.22 62	0.25 70	0.29 81	0.32 90	0.36 101	-	-	-

901-4-78.83 Альбом УI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
II6	I3-I22 т.ч. 5-7	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-023 на I раз I9,7хI,I	I00 м2	2I,67	-	-	0,33 / 7	0,33 / 7	0,33 / 7	0,33 / 7	0,33 / 7	0,33 / 7	-	-	-
II7	I3-I55 т.ч. К=5 / I8-6	Окраска металлоконструкций по огрунтованной поверхности I-м слоем ХС-7I0 и 4-мя слоями эмали ХС-7I0 I6,2хI,Iх5	-"-	89,I0	-	-	0,33 / 29	0,33 / 29	0,33 / 29	0,33 / 29	0,33 / 29	0,33 / 29	-	-	-
		При мокрых грунтах добавляется:													
II8	4I-4 / 4I-3 / I-3 / I-4	Боковая гидроизоляция стен 3-м слоем "ламаста" на высоту 2,5 м 2I3,0-I55,0	-"-	55,0	-	-	5,I0 / 296	5,40 / 3I3	5,70 / 33I	6,00 / 348	6,30 / 365	6,60 / 383	-	-	-
		Итого по IУ разделу при сухих грунтах	руб.				I709I	I904I	20983	22929	24863	26821	-	-	-
		при мокрых грунтах					I7387	I9354	2I3I4	23277	2523I	27204			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		У. Разные работы													
119	6-263 31-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,19	-	-	12035 2287	13553 2575	15071 2863	16589 3152	18107 3440	19625 3729	-	-	-
120	6-264 31-6	Хлорирование емкости	м3	0,46	-	-	12035 5536	13553 6234	15071 6933	16589 7631	18107 8329	19625 9028	-	-	-
		Итого по У 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	14302 26504			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции	руб.				109699 114162	120508 126613	132309 139059	144160 151552	155920 163962	167710 176392			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Ш. Металлоконструкции	руб.				560	560	560	801	801	801			
		в т.ч. прочие работы	руб.				62	62	62	168	168	168			
		IУ. Изоляционные работы	руб.				17091 17387	19041 19354	20983 21314	22929 23277	24866 25231	26821 27204			
		У. 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 243276			
		в т.ч. 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	185692 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	14851	16312	17730	19247	20708				
						14944	16491	18038	19601	21140	22654				
		Итого стоимость резервуаров хозпитьевого водоснабжения													
		при сухих грунтах	руб.			180804	200552	220280	240338	260008	279724				
		при мокрых грунтах				201806	222686	243579	264778	285552	306991				
		в т.ч. прочие работы	руб.			62	62	62	168	168	168				

Главный инженер проекта В.А.Сметов

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила И.К.Полянская

Проверила Т.Н.Костючкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, сборные ... 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 т.р.

б) нормативная условно-чистая продукция

№№ пп	Шифр наимен. укрупн. показат. и нормат. пр-та и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Вес брутто нетто ед.изм.	общий	Сметная стоимость единицы, руб. оборудования	монтажных работ всего	в т.ч. основная	осн.-рабочих занятых управл. маш-ми	Общая стоимость, руб. оборудования	монтажных работ всего	осн.	осн.-рабочих занятых управл. маш-ми
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
I.	I2-2-I3	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам. I020х8	тн	I,7	-	-	-	25,I	20,3	I,48	-	44	34	2,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I2-2-I3	То же, диам. I220х9	тн	I,03	-	-	-	26,I	20,0	I,48	-	27	2I	I,52
3.	I2-2-9	То же, диам. 2I9х3,5	тн	0,06	-	-	-	5I,I	37,2	5,85	-	3	2	0,35
4.	I2-2-8	То же, диам. I08х3	тн	0,92	-	-	-	79,I	62,4	7,I2	-	73	57	6,55
5.	9-I22	Решетка 50,2хI,086 23,IхI,086 I,I2хI,086	тн	0,02I	-	-	-	54,52	25,09	I,32	-	I	I	0,03
6.	I2-8II-I	Вентиль I5Пр диам. 50 мм	шт	7	-	-	-	0,76	0,72	-	-	5	5	-
		Итого										I53	I20	I0,97
		Накладные расходы 80%										96		
		Итого										249		
		Плановые накопления 8%										20		
		Итого										269	I20	I0,97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, неучтенные ценником												
7.	Ц.I ч.У п.3420	Узл. технологических трубопроводов из электросварных трубопроводов диам. I020х8	тн	I,7	-	-	-	376	-	-	-	638	-	-
8.	-"- п.3427	То же, диам. I220х9	тн	I,03	-	-	-	364	-	-	-	375	-	-
9.	-"- п.3358	То же, диам. 2I9х3,5 385+(385-375)х2,5 х0,9	тн	0,06	-	-	-	369	-	-	-	22	-	-
I0.	-"- п.3333	То же, диам. I08х3 492+(492-455) х0,9	тн	0,88	-	-	-	476,I	-	-	-	4I9	-	-
II.	Ц.I ч.II п.2096	Решетка 393хI,086	тн	0,02I	-	-	-	426,8	-	-	-	9	-	-
I2.	Ц.I ч.III п.77	Вентиль I5Iр диам. 50 мм	шт	4	-	-	-	5,22	-	-	-	2I	-	-
I3.	-"- п.5I9	Головки соединительные диам.50	шт	4	-	-	-	0,66	-	-	-	3	-	-

Связь зам. 1102-83 тир. 1000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	05-17 п.2-092	Рукава резино-тканевые диам. 50 мм 2,10х1,074	м	20	-	-	-	2,27	-	-	-	45	-	-
15.	II.I ч.II п.2019	Хомуты из полосовой стали	кг	0,04	-	-	-	356	-	-	-	14	-	-
		Итого										1546		
		Плановые накопления 8%										124		
		Итого										1670		
		II. Строительные работы												
16.	I3-I65	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,I44х3	м²	89,6	-	-	-	0,432	-	-	-	39	-	-
17.	I3-II6	Грунт ХС-04 в один слой	м²	89,6	-	-	-	0,I03	-	-	-	9	-	-
		Итого										48		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5%										8		
		Итого										56		
		Плановые накопления 8%										4		
		Итого										60		
		Всего										1999	120	10,97

Гл.инженер проекта Руднев

Нач.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 14000 м3

Основание: Вд-5

Составлена в ценах 1984 г.

а) сметная стоимость 2,02 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. Общая
						Обор.	Монтажных работ
							Всего в т.ч. з/пл.
							Основ.
							Раб. зан. упр. маш.
						Обор.	Монтажных работ
							Всего
							Основ.
							Раб. зан. упр. маш.
I	2	3	4	5	6 7 8	9	I0 II I2
		I. Монтажные работы					
I	I2-2-I3	Узлы технологических трубопроводов из электросварных: труб диам. I020x8	тн	I,7	- - -	26,I	20,0 I,48 -
2	I2-2-I3	То же, диам.I220x9	тн	I,03	- - -	26,I	20,0 I,48 -

I3	I4	I5
44	34	2,52
27	2I	I,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I2-2-9	То же, диам.2I9х3,5	тн	0,06	-	-	-	5I,I	37,2	5,85	-	3	2	0,35
4	I2-2-8	То же, диам.I08х3	тн	0,97	-	-	-	79,I	62,4	7,I2	-	77	6I	6,80
5	9-I22	Решетка 50,2хI,086 23,IхI,086 I,22хI,086	тн	0,02I	-	-	-	54,52	25,09	I,32	-	I	I	0,03
6	I2-8II-I	Вентиль IБIР диам.50 мм	шт	4	-	-	-	0,76	0,72	-	-	3	3	-
		Итого:										I55	I22	II,22
		Накладные расходы 80%										98		
		Итого:										253		
		Плановые накопления 8%										20		
		Итого:										273	I22	II,22

1002-83
СКП зак 1102-83 тир 1000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Материалы, неучтенные чертежом												
7	ЦМ1 ч.7 п.3420	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам. 1020х8	тн	1,7	-	-	-	375	-	-	-	638	-	-
8	-"- п.3427	То же, диам.1220х9	тн	1,03	-	-	-	364	-	-	-	375	-	-
9	-"- п.3358	То же, диам.219х3,5 /385+(385-375)х2,5/х0,9	тн	0,06	-	-	-	369	-	-	-	23	-	-
10	-"- п.3333	То же, диам.108х3 /492+(492-455)/х0,9	тн	0,92	-	-	-	476,1	-	-	-	438	-	-
11	ЦМ1ч.II п.2019	Хомуты из полосовой стали	тн	0,043	-	-	-	353	-	-	-	15	-	-
12	-"- п.2093	Решетка 393х1,086	тн	0,021	-	-	-	426,8	-	-	-	9	-	-
13	ЦМ1ч.II п.77	Вентили 15Ip 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	шт	4	-	-	-	0,60	-	-	-	3	-	-
15	65-17 п.2-092	Рукав резино-тканевый диам.50 мм 2,10х1,074	м	20	-	-	-	2,27	-	-	-	45	-	-
		Итого:										1566		
		Плановые накопления 8%										125		
		Итого:										1691		
		II. Строительные работы												
16	13-165	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три раза слоя 0,144х3	м2	90,7	-	-	-	0,432	-	-	-	39,0	-	-
17	13-116	Грунт ХС-04 в один слой	м2	90,7	-	-	-	0,103	-	-	-	9	-	-
		Итого:										48		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5%										8		
		Итого:										56		
		Плановые накопления 8%										4		
		Итого:										60	122	11,22
		Всего:										2024	122	11,22

Главный инженер проекта Рунев

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 резервуарах емкостью I5000 м3

Основание: НВ-5

Составлена в ц.ценах I984г.

а) сметная стоимость 2,37 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. 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-I3	Узлы технологических трубопроводов из электросварных трубопроводов диам. I220х9	тн	0,95	-	-	-	26,I	20,0	I,48	-	25	I9	I,4I
2	I2-2-I3	То же, диам. I420хI0 мм	тн	I,35	-	-	-	26,I	20,0	I,48	-	36	27	2,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I2-2-I3	То же, диам.I020х8	тн	I,05	-	-	-	26,I	20,0	I,48	-	27	2I	I,55
4	I2-2-9	То же, диам.2I9х3,5	тн	0,06	-	-	-	5I,I	37,2	5,85	-	3	2	0,35
5	I2-2-6	То же, диам.I08х3	тн	I,I	-	-	-	79,I	62,4	7,I2	-	87	69	7,83
6	9-I22	Решетка 50,2хI,086 23,IхI,086 I,22хI,086	тн	0,03	-	-	-	64,52	25,09	I,32	-	2	I	0,04
7	I2-8II-I	Вентиль I5Iр диам. 50 мм	шт	4	-	-	-	0,76	0,72	-	-	3	3	-
		Итого:										I82	I42	I3,I8
		Накладные расходы 80%										II4		
		Итого:										296		
		Плановые накопления 8%										24		
		Итого:										320	I42	I3,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Материалы неучтенные ценником												
8	ЦЖ1ч.У п.3427	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам. 1220х9	тн	0,95	-	-	-	364	-	-	-	346	-	-
9	-"- п.3428	То же, диам. 1420х10	тн	1,35	-	-	-	369	-	-	-	485	-	-
10	-"- п.3420	То же, диам. 1020х8	тн	1,05	-	-	-	375	-	-	-	394	-	-
11	-"- п.3358	То же, диам. 219х3,5 /385+(385-375)х2,5/х0,9	тн	0,06	-	-	-	369	-	-	-	22	-	-
12	-"- п.3333	То же, диам. 108х3 /492+(492-455)/х0,9	тн	1,02	-	-	-	476,1	-	-	-	488	-	-
13	ЦЖ1ч.II п.2095	Решетка 393х1,086	тн	0,03	-	-	-	426,8	-	-	-	13	-	-
14	ЦЖ1ч.III п.77	Вентиль 1Б1р диам. 50мм	шт	4	-	-	-	5,22	-	-	-	21	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	-"- п.5I9	Головка соединительная диам.50 мм	шт	4	-	-	-	0,66	-	-	-	3	-	-
I6	05-I7 п.2-09?	Рукав резинотканевый 2,I0хI,074	м	20	-	-	-	2,27	-	-	-	45	-	-
I7	ЦШч,II п.2019	Хомут из полосовой стали	тн	0,05	-	-	-	356	-	-	-	I8	-	-
		Итого:										I833		
		Плановые накопления 8%										I47		
		Итого:										I980		
		III. Строительные работы												
I8	I3-I65	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,I44х3	м2	I09	-	-	-	0,432	-	-	-	47	-	-
I9	I3-II6	Грунт ХС-04 в один слой	м2	I09	-	-	-	0,I03	-	-	-	II	-	-
		Итого:										58		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6,5%										IO		
		Итого:										68		
		Плановые накопления 8%										5		
		Итого:										73		
		Всего:										2373	I42	I3,I8

Главный инженер проекта Рудиев

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 17000 м3

Основание: НВ-5

Составлена в ценах 1984г.

а) сметная стоимость 2,39 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.	Раб. зан. упр. маш.	
									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-I3	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам.I220х9	тн	0,95	-	-	-	26,I	20,0	I,48	-	25	I9	I,4I	
2	I2-2-I3	То же, диам.I420хI0	тн	I,35	-	-	-	26,I	20,0	I,48	-	35	27	2,0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
3	I2-2-9	То же, диам. 2I9х3,5	тн	0,06	-	-	-	5I,I	37,2	5,65	-	3	2	0,35
4	I2-2-I3	То же, диам. I020х8	тн	I,05	-	-	-	26,I	20,0	I,48	-	27	2I	I,58
5	I2-2-8	То же, диам. I08х3	тн	I,I	-	-	-	79,I	62,4	7,I2	-	87	69	7,8
6	9-I22	Решетка 50,2хI,086 23,Iх1,086 I,22хI,086	тн	0,03	-	-	-	54,52	25,09	I,32	-	2	I	0,04
7	I2-8II-I	Вентиль IБIр диам. 50 мм	шт	4	-	-	-	0,76	0,72	-	-	3	3	-
		Итого:										I82	I42	I3,I5
		Накладные расходы 80%										II4		
		Итого:										296		
		Плановые накопления 8%										24		
		Итого:										320	I42	I3,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Материалы неучтенные ценником												
8	Ц#Iч.У п.3427	Узлы технологических трубопроводов из электросварных трубопроводов диам. I220x9	тн	0,95	-	-	-	364	-	-	-	346	-	-
9	-"- п.3428	То же, диам.I420xI0	тн	I,35	-	-	-	359	-	-	-	485	-	-
I0	-"- п.3420	То же, диам.I020x8	тн	I,05	-	-	-	375	-	-	-	394	-	-
II	-"- п.3258	То же, диам.2I9x3,5 /3б5+(3?5-375)x2,5/x0,9	тн	0,06	-	-	-	369	-	-	-	22	-	-
I2	-"- п.3333	То же, диам.I08x3 /492+(492-455)/x0,9	тн	I,05	-	-	-	476,I	-	-	-	500	-	-
I3	Ц#Iч.П п.2095	Решетка 393xI,086	тн	0,03	-	-	-	426,8	-	-	-	I3	-	-
I4	Ц#Iч.Ш п.77	Вентили IБIр диам.50мм	шт	4	-	-	-	5,22	-	-	-	2I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	-"- п.5I9	Головки соединительные, диам.50	шт	4	-	-	-	0,66	-	-	-	3	-	-
I6	05-I7 п.2-092	Рукав резинотканевый диам.50 2,I0•I,074	м	20	-	-	-	2,27	-	-	-	45	-	-
I7	Ш4Iч.II п.20I9	Хомуты из полосовой ткани	тн	0,05	-	-	-	356	-	-	-	I8	-	-
		Итого:										I847		
		Плановые накопления 8%										I48		
		Итого:										I995		
		Ш. Строительные работы												
I8	I3-I65	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,I44x3	м2	I09	-	-	-	0,432	-	-	-	47	-	-
I9	I3-II6	Грунт ХС-04 в один слой	м2	I09	-	-	-	0,I03	-	-	-	II	-	-
		Итого:										58		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ 1102-83 тир 1000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6,5%										I0		
		Итого:										68		
		Плановые накопления 8%										5		
		Итого:										73		
		Всего:										2388	I42	I3,I5

Главный инженер проекта Руднев

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Козлякова

Проверила Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

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

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуарах емкостью 18000 м3

Основание: НВ-5

Составлена в ценах 1984г.

а) сметная стоимость 2,76 тыс.руб.

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. 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-I3	Узлы технологических трубопроводов из электросварных трубопроводов диам.I420xI0	тн	2,7	-	-	-	26,I	20,0	I,48	-	70	54	4,0
2	I2-2-I3	То же, диам.I020x8	тн	I,05	-	-	-	26,I	20,0	I,48	-	27	2I	I,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I2-2-9	То же, диам.2I9х3,5мм	тн	0,06	-	-	-	5I,I	37,2	5,85	-	3	2	0,35
4	I2-2-8	То же, диам.I08х3 мм	тн	I,36	-	-	-	79,I	62,4	7,I2	-	I08	85	9,69
5	9-I22	Решетка 50,2хI,086 23,Iхl,086 I,22хI,086	тн	0,03	-	-	-	54,52	25,09	I,32	-	2	I	0,04
6	I2-8II-I	Вентиля IБIр диам.50мм	шт	7	-	-	-	0,76	0,72	-	-	5	5	-
		Итого:										2I5	I68	8,62
		Накладные расходы 80%										I34		
		Итого:										349		
		Плановые накопления 8%										28		
		Итого:										377	I68	8,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, неучтенные ценником												
7	Ц№Iч.У п.3428	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам.I420xI0	тн	2,7	-	-	-	359	-	-	-	969	-	-
8	-"- п.3420	То же, диам.I020x8	тн	I,05	-	-	-	375	-	-	-	394	-	-
9	-"- п.3358	То же, диам.2I9x3,5 /385+(385-375)x2,5/x0,9	тн	0,06	-	-	-	369	-	-	-	22	-	-
I0	-"- п.3333	То же, диам.I08x3 /492+(492-455)/x0,9	тн	I,30	-	-	-	476,I	-	-	-	6I9	-	-
II	Ц№Iч.II п.2095	Решетка 393xI,086	тн	0,03	-	-	-	426,8	-	-	-	I3	-	-
I2	Ц№Iч.III п.77	Вентиля IБIр диам.50мм	шт	7	-	-	-	5,22	-	-	-	37	-	-
I3	-"- п.5I9	Головки соединительные диам.50 мм	шт	7	-	-	-	0,66	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	05-I7 п.2-092	Рукава резинотканевые диам.50 мм 2,I0xI,074	м	20	-	-	-	2,27	-	-	-	45	-	-
I5	ЦЭIч.II п.2019	Хомут из уголковой стали	тн	0,06	-	-	-	356	-	-	-	2I	-	-
		Итого:										2I25		
		Плановые накопления 8%										I70		
		Итого:										2295		
		Ш. Строительные работы												
I6	I3-I65	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,I44x3	м2	I24,8	-	-	-	0,432	-	-	-	54	-	-
I7	I3-II6	Грунт ХС-04 в один слой	м2	I24,8	-	-	-	0,I03	-	-	-	I8	-	-
		Итого:										67		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5%										11		
		Итого:										78		
		Плановые накопления 8%										6		
		Итого:										84		
		Всего:										2756	168	8,62

Главный инженер проекта Руднев

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Козлякова

Проверила Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

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

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуарах емкостью 20000 м3

Основание: НВ-5

Составлена в ценах 1984г.

а) сметная стоимость 2,55 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. Обор.	Монтажных работ Всего в т.ч. з/пл. Основ.	Рад. зан. упр. маш.	Общая стоимость, руб. Обор.	Монтажных работ Всего	Основ.	Рад. зан. упр. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
I	I2-2-I3	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам.1420х10мм	тн	2,7	-	-	-	33,1	20	1,48	-	70	54	4,0
2	I2-2-3	То же, диам.1020х8	тн	1,05	-	-	-	28,1	20	1,48	-	27	21	1,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-2-9	То же, диам.219х3,5	тн	0,08	-	-	-	51,1	37,2	5,85	-	3	2	0,35
4	I2-2-8	То же, диам.108х3	тн	1,8	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	119	94	10,68
5	I2-8II-I	Вентиль IБIр диам.50мм	шт	7	-	-	-	0,76	0,72	-	-	5	5	-
6	9-I22	Решетка 50,2хI,086 23,IхI,086 I,22хI,086	тн	0,03	-	-	-	64,53	25,09	I,32	-	2	I	0,04
		Итого:										226	177	I6,82
		Накладные расходы 80%										I42		
		Итого:										368		
		Плановые накопления 8%										29		
		Итого:										397	I77	I6,82
7	ЦIч.У п.3428	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб диам.I420хI0	тн	2,7	-	-	-	359	-	-	-	969	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	-"- п.3420	То же, I020х8	тн	I,05	-	-	-	375	-	-	-	394	-	-
9	-"- п.3358	То же, диам.2I9х3,5 /385+(385-375)х2,5/х0,9	тн	0,06	-	-	-	369	-	-	-	22	-	-
I0	-"- п.3333	То же, диам.I08х3 /492+(492-455)/х0,9	тн	I,44	-	-	-	470,I	-	-	-	686	-	-
II	ПЛIч.П п.2019	Хомуты из полосовой стали	тн	0,065	-	-	-	356	-	-	-	23	-	-
I2	ПЛIч.П п.2095	Решетка 393хI,086	тн	0,03	-	-	-	426,8	-	-	-	I3	-	-
I3	ПЛIч.Ш п.77	Вентили IБIр диам.50мм	шт	7	-	-	-	5,22	-	-	-	37	-	-
I4	-"- п.5I9	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
16	05-17 п.2-092	Рукава резинотканевые, диам.50 мм 2,10х1,074	м	80	-	-	-	2,27	-	-	-	45	-	-
		Итого:										2194		
		Накладные расходы 8%										176		
		Итого:										2370		
		III. Строительные работы												
18	13-165	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 5,144х3	м2	128,2	-	-	-	0,432	-	-	-	55	-	-
17	13-116	Грунт ХС-04 в один слой	м2	128,2	-	-	-	0,103	-	-	-	13	-	-
		Итого:										68		
		Накладные расходы 16,0%										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

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Козлякова

Проверила Княгинина

ЦНИИ-ОМ 1102-85 тир 1000

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.	16978 / 19272	19477 / 21744	20729 / 22980	23233 / 25452	24485 / 26688	26986 / 29162
Заработная плата, руб.	10270 / 11132	11834 / 12830	12618 / 13679	14180 / 15377	14962 / 16226	16525 / 17921
Строительные машины, руб.	12386 / 31058	14268 / 32930	15041 / 33866	16586 / 35412	17360 / 36348	18581 / 38548

901-4- Альбом VI

-71-

1	2	3	4	5	6	7
[illegible]						
Затраты труда, чел-час	215	214	245	247	293	305
Заработная плата, руб.	120	122	142	142	168	177

Начальник сметного отдела [illegible] Л.А.[illegible]

Составила [illegible] Л.Н.Косточкина

gost.e-ecolog.ru