

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-70.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные
емкостью 50 м³

Альбом и
Сметы

25587-02

901-4-70.83

Альбом У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-70.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные
емкостью 50 м³

Разработан
ГИИ Соловодоканалпроект

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

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Б.Н. Саркисян
Б.Н. Саркисян
Б.А. Филатов
Л.А. Варламова

901-4-70.83

Альбом У

-3-

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Стр.
1	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета	5
3	Локальная смета № I на общестроительные работы	7
4	То же, № 2 на приобретение и монтаж технологических тр. батарей, проводов	29
5	Ведомость потребности в производственных ресурсах	32

Пояснительная записка

К сметам типового проекта резервуаров для воды прямоугольных
железобетонных емкости 50 м³

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию
СН 227-82 в нормах и ценах с 1.1. (984г)

При определении стоимости применя:

- а) сборник единичных районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (БРКР) для I территориального района;
- б) сборник сметных цен на местные производственные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строек, расположенных в Новосибирской области;
- в) прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с 1.1.1982г.;
- г) сборник 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 хозяйственно-водоснабжения, в сухих и мокрых грунтах,
при толщине грунтовой обсыпки 0,5 м.

Составила

Косточкина

901-4-70.83

Альбом У

- 5 -

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту разрезуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостей 50 м³

На резервуары емкостью 50 м³ для хозяйственно-водоснабжения в сухих и мокрых грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5 м

Составлено в ценах 1984г.

№ п/п смет укрупн. сметных норм, расц.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.		Грунты сухие/мокрые		Всего в том числе		Нор- масн, экспл. з/пл. машин	ма- тив- ной усл.- чис- той про- дук- ции	Технико-эконо- мические пока- затели			
		строит. монтаж, обор. работ	прочих работ	присп. и произв. инвен- таря	затрат	—	—			—	—	—	—
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
I	Смета № I Общестроительные работы	4,15 5,27	-	-	-	4,15 5,27	-	-	-	м3 емк.	50	82,96 105,4	
2	Смета № 2 Технологические трубопроводы	-	0,09	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-	-

901-4-7083 Альбом У

-6-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Итого:			4.15	0,09	-	-	4,24	-	-	-	-	-	-	-
			5,27				5,36							

Главный инженер проекта

Филатов

В.А.Филатов

/ Начальник сметного отдела

Чечев.

Л.А.Бармамова

Составила

Гор

И.К.Полянская

Проверила

Косточкина

И.И.Косточкина

25584-02

6

901-4-70.83

Альбом У

-7-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных
сборных емкостью 50 м³На общестроительные работы резервуара емк. 50 м³

Основанце: Альбом У

Составлена в ценах 1984г.

Н/п	№ пр/окур. укрупнен. сметных норм.расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоймость единицы, руб.		Кол-во Общ в руб.	Основ- сточ. ная зара- ботная плата	Эксил. ная машин	Норматив- ная усло- вно-чистая з/пл.				
				Всего в том числе:									
				Основ.	Эксил. з/пл. машин								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

1. Земляные работы

I	I-230	Срезка растительного									
	I-237	грунта бульдозером с	1000								
	тех.ч.	перемещением на 30 м	м ³	98,12	-	-	0,015	I	-	-	-
	II.I.II.	(33,8+27,7x2)x1,1									
	29-I										
	29-8										

25387-02 7

901-4-7083

Альбом У

-8-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-I68 тех.ч. <u>п. I, II</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором - емк. ковша 0,65 м ³ на автосамосвалы 91,2+86,89x0,15	1000 м3	104,23	-	-	0,015	2	-	-	-
3	сб. I тех.ч. табл. I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до 1 км во временный отвал 0,29x1,2x1000	" -"	348,0	-	-	0,015	5	-	-	-
4	<u>I-I94</u> 25-I	Работа на отвале	" -"	10,7	-	-	0,015	I	-	-	-
5	I-I69 тех.ч. <u>п. I, II</u> <u>п. 3, 6</u> 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором с емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой в автотранспорт II2,0+106,71x0,15+ *(5,02+106,71x1,15)x0,2	" -"	153,55	-	-	0,16	25	-	-	-

25584-02 8

	I	2	3	4	5	6.	7	8	9	10	II	12
6	I-23I I-238 тех.ч. <u>п.1.11</u>	Срезка недобора грун- та в котловане механи- зированным способом с перемещением на 20 м	I000 m3	80,41	-	-	0,008	I	-	-	-	-
	29-2 29-9	(40,8+32,3)xI.1										
7	I-168 тех.ч. <u>п.1.11</u> 22-7	Погрузка грунта экска- ватором емк.0,65 м3 после механизирован- ной разработки	-" I04,23	-	-	0,008	I	-	-	-	-	-
		91,2+86,89x0,15										
8	сб.1 тех.ч. табл.1	Отвозка грунта автотран- спортом на расстояние 1 км во временный отвал -" - 507,5	507,5 m3	-	-	0,168	85	-	-	-	-	-
		0,29x1,75x1000										
9	<u>I-195</u> 25-2	Работа на отвале	I000 m3	13,20	-	0,168	2	-	-	-	-	-

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
10	I-I68 тех.ч. <u>п. I, II</u> 22-7	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой в автотранспорт				1000 м3	104,23	-	-	0,168	18	-	-	-
		91,2+86,89x0,15												
II	I-I69 тех.ч. <u>п. I, II</u> 22-8	Разработка недостающего грунта II группы в карьере экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой автотранспорта				-"	128,01	-	-	0,092	12	-	-	-
		112,0+106,71x0,15												
12	об. I тех. ч. тайм. I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние 1 км				-"	507,5	-	-	0,26	132	-	-	-
		0,29x1,75x1000												
13	I-257 тех.ч. <u>п. I, II</u> 31-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на 10 м				-"	20,79	-	-	0,107	2	-	-	-
		18,9x1,1												

901 4-7083

Альбом У

-/-

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	I-56 тех. ч. п. I, II п. 3, 2 II-14	Обвадование резервуара экскаватором оборудо- ванным грейферным ков- шом емк. 0,5 м ³ (I32·I25,47x0,15)хI,4			1000 м ³	211,15		-	0,09	I9	-	-	-
15	I-56 тех. ч. п. I, II п. 3, 2 II-14	Подача грунта экскава- тором оборудованным грейферным ковшом емк 0,5 м ³ на покрытие (I32·I25,47x0,15)хI,4			—	211,15		-	0,063	I3	-	-	-
16	I II84 II8-IQ	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмо- трамбовками			100 м ³	9,69		-	1,07	I2	-	-	-
17	I-1132 II6-5	Планировка поверхности обвалования резервуара			100 м ²	7,15		-	1,69	I2	-	-	-
18	I-168 тех. ч. п. I, II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м ² во временный ствал на авто- транспорт			1000 м ³	104,23	-	-	0,025	3	-	-	-
		91,24,86,89x0,15											

25587-02 11

901-4-70.83 Альбом У

-12-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	об. I тех. ч. табл. I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на 1 км	1000 м3	348,0	-	-	0,025	руб.	-	-	-
		$0,29 \times 1,2 \times 1000$									
20	I-I204 <u>ССЦ</u> 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав	100 м2	20,98	-	-	1,69	руб.	35	-	-
		$18,2 + 1,2 \times 2,32$									
<u>Итого по I разделу при сухих грунтах</u>				руб.				390			
При мокрых грунтах. Исключается I раздел "Земляные работы" на сумму				руб.				390			
<u>Добавляется:</u>											
I. Земляные работы											
21	I-230 I-237 тех. ч. <u>п. I, II</u> 29-1 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м $(33,8 + 27,7 \times 2) \times 1,1$	1000 м3	98,12	-	-	0,033	руб.	4	-	-

25584-02 12

901-4-70.83

Альбом У

-13-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	I-168 тех. ч. п. I, II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк ковша 0,65 м ³ на автосамосвалы $91,2 \div 86,89 \times 0,15$	1000 м ³	104,23			0,038	4			
23	об I Тех ч табл. I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до 1 км во временный отвал $0,29 \times 1,2 \times 1006$	-II-	348,0			0,038	13			
24	I-194 25-I	Работа на отвале	-II-	10,7			0,038	I			
25	I-169 Т.Ч п. I, II п. 3.19 22-8	разработка мокрого грун- та II группы экскавато- ром емк ковша 0,65 м ³ с погрузкой в автотран- спорт $112 \div 106,71 \times 0,15$ $\div (5,02 \div 106,71 \times 0,15) \times I, I$		440,78			0,381	54			

25587-02

13

901-4-70.83 Альбом V

-14-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
26	I-231 I-238 тех.ч п. I II п. 3 47 29-2 29-9	Срезка недобора грунта мокрого в котловане ме- ханизированным способом с перемещением на 20 м (40,8 32,3)×1,1×1,15		1000 м3	92,47	-	-	0,018	2	-	-	-
27	I-168 тех.ч п. I II 22-7	Погрузка грунта экска- ватором емк. ковша 0,66м3 после механизированной доработки 91,2÷86,89×0,15	-II-	104,23				0,018	2			
28	сб. I тех.ч табл. I	Отвозка грунта автотран- спортом на расстояние 1 км во временный отвал 0,29×1,75×1000	-II-	507,5				0,399	202	-	-	-
29	I-195 25-2	Работа на отвале	-II-	13,2				0,399	5	-	-	-

25587-02 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
30	I-168 тех.ч. п. I, II 22-7	Разработка несвежавшегося грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой в автотранспорт 91,2x86,69x0 15		1000 м ³	104,23	-	0,399	42	-	-	-
31	I-169 тех.ч. п. I, II 22-8	Разработка недостающего грунта II группы в карьере экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой в автотранспорт 112,0x106,71x0,15	-II-	128,01	-	-	0,061	8	-	-	-
32	сб I тех.ч. твдл I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки и обвалования на расстояние 1 км 0,29x1,75x1000	-II-	507,5	-	-	0,460	233	-	-	-
33	I-257 тех.ч. п. I, II 31-2	Засыпка разух котлована на бульдозером с перемещением на 10 м 18,9x1,1	-II-	20,79	-	-	0,307	6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	I-56 т.ч. <u>п.1.11</u> <u>п.3.2</u> II-14	Обвалование резервуара экскаватором, оборудо- ванным грейферным ков- шом емк. 0,5 м ³ (I32+I25,47x0,15x1,4)		1000 м ³	211.15	-	0,09	I9	-	-	-
35	I-56 <u>п.1.11</u> II-14	Подача грунта экска- ватором оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м ³ на покрытие (I32+I25 47 x0,15x1,4)	-II-	211.15	-	-	0,063	I3	-	-	-
36	I-II34 II8-10	Уплотнение засыпаемого грунта II Г, уши пневмо- трамбовкой.	100 м ³	9,69	-	-	3,07	36	-	-	-
37	I-II32 II6-5	Планировка поверхность обвалования резервуара	100 м ²	7,16	-	-	1,69	I2	-	-	-
38	I-I68 тех.ч. <u>п.1.11</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ во временном отвале на автотранспорт 91,2486,89x0,15	1000 м ³	104,23	-	-	0,025	3	-	-	-

901-4-70.83

Альбом У

17-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
39	сб. I тех. ч. табл. I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на 1 км		1000 м3	348,0			0,025	9	-	-	-
		0,29xI,2x1000										
40	I-1204 <u>CCU</u> I22-3	Укрепление откосов и полюта насыпи посевом газон		100 м2	20,98	-	-	I.69	35	-	-	-
		18,2+I,2x2,32										
41	Сб. см. <u>Цен</u> п.3378	Водоотлив из котлована		м-см	3.0			180,0	540	-	-	-
		0,44x6,82										
		Итого по I разделу при мокрых грунтах		руб					1243			
		II Монолитные и сборные железобетонные конструкции										
42	6-1 11	Подготовка из бетона М-50 толщ 80 мм		м3	27,4			2,54	70	-	-	-

25587-02 17

901-4-70.89

Альбом У

-18-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	6-241 ССII п.1-17 п.1 19 т.ч. табл.3,4 28-5	Монолитное железобе- тонное днище с пазом и обетонированием труб из бетона М-200 0,6 МПа 39,3-(32,1-28,2)х1,015- +(0,92-1,53)х1,015		м3	37,83		10,4	393	-	-	-
44	СРСЦ ч.П р 4 п.3	Арматура класса А-III	т	270 0			0,419	113	-	-	-
45	-II- R,43	Арматура класса Вр-I	т	392,0			0,012	5	-	-	-
46	6-1 ССII п.1-13 п.2-4 I-1	Создание уклона из це- ментного раствора 27,4 -(25,3-24,4)х1,02	м3	26,48			0 1	3	-	-	-
47	7-345. 24-6	Установка сборных же- лезобетонных стеновых панелей площадью до 6 м ²	м3	25,2			3,76	95	-	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
47а	7-347 24-8	то же, площадью до 12 м ² м ³		14,2	-	-		3,28	47	-	-	-
48	ОСЦ п.9-197 т.ч. табл.3,4	Стоимость сборных же- лезобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200; 0,6 МПа 55,4+0,92x2÷1,53		м ³	58,77	-	-	3,28	193	-	-	-
49	-"-" табл.3,3	то же, из бетона М-300 55,4+0,82x2+0,92x2÷1,53		м ³	60,05	-	-	3,76	226	-	-	-
50	ОСЦ табл 3.1	Арматура класса А-10	т	250,0		-		0,47	118	-	-	-
51	-"-"	Арматура класса Вр I	т	321,0		-		0,059	19	-	-	-
52	-"-"	Закладные детали без металлизации	т	413,0		-		0,213	88	-	-	-
53	-"-"	Закладные детали с ме- таллизацией 413+178	т	591,0	-	-		0,042	25	-	-	-

90I-4-70,83 Альбом У

-20-

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	7-345 24-6	Установка сборных же- лезобетонных угловых блоков площадью до 6м ²				м3	25,2	-	-	2,96	75	-	-	-
55	ОСЦ п.9-213 тех.ч. табл.3.4 табл.3.3	Стоимость сборных же- лезобетонных угловых блоков из бетона М-300 0,6 МПа $74,9+0,92x2+1,53+0,82x2$				м3	79,91	-	-	2,96	237	-	-	-
56	ОСЦ табл.3.1	Арматура класса А-III			т	250,0		-	0,291	73	-	-	-	-
57	-"-	Закладные детали без металлизации			тп	413,0	-	-	0,079	35	-	-	-	-
58	СРСЦ ч.II табл.19	Накладные арматурные детали			т	314,0	-	-	0,039	12	-	-	-	-
59	ОСЦ стр.233 примеч.	Дополнительные затраты на железение поверхно- стей сборных конструк- ций в заводских услови- ях			м2	0,33	-	-	59,8	20	-	-	-	-

15587-02 10

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
60	<u>7-23</u> 2-6	Укладка сборных же- лезобетонных плит покры- тия	шт	27,0	-	-	I	II	-	-	-	-
61	ССЦ п.9-218 тех.ч. табл.3.4	Стоимость сборных же- лезобетонных ребристых плит покрытия из бето- на М-300, 0,6 МПа 72,8+0,92+1,53	м3	75,25	-	-	1,74	131	-	-	-	-
62	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-II	т	250,0	-	-	0,184	46	-	-	-	-
63	"	Арматура класса Вр-1	т	321,0	-	-	0,024	8	-	-	-	-
64	"	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	0,008	3	-	-	-	-
65	"	Закладные детали с ме- таллизацией 413+178	т	591,0	-	-	0,07	41	-	-	-	-

901-4-70.83

Альбом У

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
66	7-352 25.2	Установка сборных железо- бетонных колпаков камер лаза и приборов на покры- тии диаметром более 1 м				m ³	7,97	-	-	I,29	10	-	-	-
67	06-08 п. 7-125 примеч.3 тех. ч. стр.7	Стоимость сборных же- лезобетонных колпаков из бетона М-200, 0,6 МПа диам. более 1 м $(27,9 + (0,9 \times 2 + 1,5) \times 0,54$ $+ 0,8 \times 0,5 + 1.22 \times 7,64) \times 1,02 \times$ ХI, I				m	44,07			2,6	115	-	-	-
68	6-169 ССII тех. ч. табл 3.4 15-10	Обетонирование камер на покрытии и лестниц бетоном М-200, 0,4 МПа $38,9 \times 0,92 \times 2 \times 1,015$				m ³	35,77			0,9	32	-	-	-

901-4-70,83

Любом У

-23-

45387-02 d3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

IV. Изоляционные работы

74	<u>4I-3</u> I-3	Гидроизоляция из 2-х слоев "хамаста" по подготовке	100 м ²	155,0	-	-	0,32	50	-	-	-
75	<u>II-55</u> <u>II-56</u> 8-I 8-2	Цементная стяжка толщ. 15 мм 70,0-13,6	-1-	56,4	-	-	0,32	18	-	-	-
76	<u>4I-3</u> I-3	Боковая гидроизоляция стен из 2-х слоев "хамаста" на всю высоту	-1-	155,0	-	-	0,79	122	-	-	-
77	<u>4I-4</u> I-4	Гидроизоляция плит по- крытия, камер и по периметру стен из 3-х слоев "хамаста"	-"-	213,0	-	-	0,58	124	-	-	-

25587-02-2P-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	<u>12-299</u> <u>12-300</u>	Цементная стяжка по плитам покрытия тол- щины 20 мм	100 m ²	64,25	-	-	0,21	13	-	-	-
	<u>10-1</u>										
	<u>10-2</u>	51,6+2,53x5									
79	<u>26-68</u> <u>73-4</u>	Прокладка слоя стекло- ткан. на битумной мастике в местах сты- ков, по периметру по- крытия и монолитного фундамента днища	m ²	1,29	-	-	27,7	35	-	-	-
80	<u>7-701</u> <u>51-1</u>	Герметизация стыков герметиком	100 m	42,30	-	-	0,18	8	-	-	-
81	<u>13-122</u> <u>тех.ч.</u> <u>15-7</u>	Огрунтовка металло- конструкций грунтом ВЛ-023 за 1 раз 19,7x1,1	100 m ²	21,67	-	-	0,22	5	-	-	-
82	<u>13-155</u> <u>K-5</u> <u>тех.ч.</u> <u>18-8</u>	Окраска металлоконст- рукций по огрунтован- ной поверхности 1 слоем ХС-720 и 4 слоя мк эмали ХС-710 16,2x1,1х5	-11-	89,10	-	-	0,22	29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
При мокром грунте добавляется:											
83	<u>41-3</u> <u>41-4</u>	Боковая гидроизоляция стен 3-м слоем "хамаста"	100 м ²	58,0	-	-	0,46	27	-	-	-
	<u>I-3</u> <u>I-4</u>	213,0-155,0									
		Итого добавляется	руб.					27			
		Итого по IV разделу при сухих грунтах	руб					395			
		при мокрых грунтах	руб					422			
		V РАЗНЫЕ РАБОТЫ									
84	<u>6-263</u> <u>31-5</u>	Испытание емкости	м ³	0,19	-	-	53,0	10	-	-	-
85	<u>6-264</u> <u>31-6</u>	Хлорирование емкости	м ³	0,46	-	-	53,0	24	-	-	-
		Итого по V разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.					34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сводка затрат по смете для резервуара хозпитье- вого водоснабжения											
I.	Земляные работы		руб				<u>390</u>				
							<u>1243</u>				
II.	Монолитные и сборные железобетонные конст- рукции		руб.				<u>2242</u>				
III.	Металлоконструкции		руб				<u>253</u>				
IV.	Изоляционные работы		руб.				<u>395</u>				
							<u>422</u>				
V.	Разные работы		руб				<u>34</u>				
ИТОГО при сухих грунтах			руб				<u>3314</u>				
При мокрых грунтах							<u>4206</u>				
Накладные расходы 16,5%			руб.				<u>505</u>				
							<u>652</u>				
Накладные расходы 8,6%			руб.				<u>22</u>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого			руб								
Плановые накопления 8%		руб									
Итого стоимость резер- вуара хозяйственного водоснабжения											
<u>при сухих грунтах</u>			руб.								
при мокрых грунтах											

Главный инженер проекта

Филатов

В.А.Филатов

Начальник сметного отдела

Чесноков

Л.А.Варламова

Составила

Полянская

И.К.Полянская

Проверила

Косточкина

Л.Н.Косточкина

901-4-70.83

Альбом У

-29-

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 50 м³

Основание: НВ-5

Составлена в ценах 1984г.

а) сметная стоимость 0,09 т.р.

б) нормативная условно-литая продукция

№/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и ха- рактеристика оборо- дования и монтажных и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.		Ед. Обор. Монтажных работ изм.	Обор. Монтажных работ		Всего Основ.Раб. зан. упр. маш.	
							10	11		12	13	14	
I	2	3	4	5	5	7	8	9	10	II	12	13	15
I. Монтажные работы													
I	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам.108x3	тн	0,13	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	10	8 · 0,93
Итого													
											10	8	0,93

901-4-70 83

Альбом V

- 31 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. Строительные работы														
4	13-165	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,144х3	M2	3,2	-	-	-	0,432	-	-	-	I	-	-
5	13-II6	Огрунтовка труб грунтом ХС-04 в один слой	M2	3,2				0,103	-	-	-	I	-	-
Итого														
Накладные расходы 16,5%														
Итого:														
Плановые накопления 8%														
Итого:														
Всего:														
Нормативная условно- чистая продукция														
Главный инженер проекта														
/ Начальник сметного отдела														
Составила														
Проверила														
Руднев														
Варламова														
Козлякова														
Киягинина														

Руднев
Варламова
Козлякова
Киягинина

25587-02 31

ВЕДОМОСТЬ
 потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 резервуаров для воды прямоугольных сборных железобетонных
 емкостью 50 м³

Наименование ресурсов	Количество в сухих грунтах	
	в мокрых грунтах	
	для хозяйственного водоснабжения	
1	2	
Общестроительные работы		
Затраты труда, чел.ч	<u>563</u>	<u>730</u>
Заработка плата, руб.	<u>318</u>	<u>503</u>
Строительные машины, руб.	<u>423</u>	<u>1449</u>

Монтажные работы

Затраты труда, чал.час	<u>14</u>
Заработка плата, руб.	<u>8</u>

/ Начальник отдела
 Составила

Л.А. Варламова
Л.И. Косточкина