

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
ЭОП-4-70.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные  
емкостью 50 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ У  
СМЕТА

25587-02

901-4-70.83

Альбом У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-4-70.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные  
емкостью 50 м<sup>3</sup>

Разработан  
ИТИ Совхозоканализпроект

Утвержден Госстроем СССР  
Протокол № 53 от 30.06.1982г.  
Рабочая документация введена в действие  
В/О Совхозоканализпроект  
приказ № 315 от 19 декабря 1982г.

/ Главный инженер института  
/ Главный инженер проекта  
/ Начальник сметного отдела

*Б. Мухомов*  
*А. Мухомов*  
*Щекин.З.*

В.Н.Саволин  
В.А.Склятов  
Л.А.Варламова

## 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 № 1 на общестроительные работы	7
4	То же, № 2 на приобретение и монтаж технологических тр. проводов	29
5	Ведомость потребности в производственных ресурсах	32

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметам типового проекта резервуаров для воды прямоугольных железобетонных емкостью 50 м<sup>3</sup>

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

При определении стоимости приняты:

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

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

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

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

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ 16,5%


для монтажа металлоконструкций 8,6%

для работ по монтажу технологического оборудования 80% от основной заработной платы.

Плановые накопления учтены в размере 8%.

Локальные сметы составлены для резервуаров хозяйственного 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 резервуаров для воды прямоугольных железобетонных  
оборных емкостью 50 м<sup>3</sup>

На резервуары емкостью 50 м<sup>3</sup> для хозяйственного водоснабжения в сухих  
и мокрых грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5 м

Составлено в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет пр/скур. укрупн. сметных норм, расц.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.			Грунты сухие/мокрые	Всего в том числе			Норм. ма- тив- ной усл. чис- той про- дук- ции	Технико-эконо- мические пока- затели			
			строит. работ	монтаж работ	обор. присп. и произв. инвен- тара		прочих затрат	осн. з/пл. машин	эксцл.		норм. к-во стовн. едн. в руб	едн.	изм.	изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Смета № 1	Общестроительные работы	4,15 5,27	-	-	-	4,15 5,27	-	-	-	м <sup>3</sup> ЕМК.	50	82,96 105,4	
2	Смета № 2	Технологические трубопроводы	-	0,09	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-	

25587-02 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого:

4,15  
5,27

0,09

-

-

4,24  
5,36

-

-

-

-

-

-

-

Главный инженер проекта

*Алекс*

В.А. Филатов

/ Начальник сметного отдела

*Генерал*

Л.А. Барламова

Составила

*Нико*

И.К. Полянская

Проверила

*Клима*

Е.Н. Косточкина

901-4-7083

Альбом У

-7-

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью 50 м<sup>3</sup>На общестроительные работы резервуара емк. 50 м<sup>3</sup>

Основание: Альбом №

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ пр/окуп. укрупнен. сметных норм. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб.		Кол-во	Общая стоимость в руб.	Основная заработная плата	Экспл. машин в т.ч. в/пл.	Нормативная условно-чистая продукция	
				Всего в том числе:	Экспл. з/пл. машин						
				Основ. з/пл.	Экспл. машин						
				в т.ч. в/пл.							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## I. Земляные работы

I	I-230 I-237 тех.ч. п. I. II	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7х2)хI, I	1000 м <sup>3</sup>	98,12	-	-	0,015	I	-	-	-
	29-I 29-8										

2584-02 7

901-4-70.83

Альбом У

-8-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-168 тех.ч. <u>п.1.11</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором - емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9Г, 2+86,89х0,15	1000 м3	104,23	-	-	0,015	2	-	-	-
3	сб.1 тех.ч. табл.1	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до 1 км во временный отвал 0,29х1,2х1000	-"	348,0	-	-	0,015	5	-	-	-
4	<u>I-194</u> 25-1	Работа на отвале	-"	10,7	-	-	0,015	1	-	-	-
5	I-169 тех.ч. <u>п.1.11</u> <u>п.3.6</u> 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотран- спорт 112,0+106,71х0,15+ +(5,02+106,71х1,15)х0,2	-"	153,55	-	-	0,16	25	-	-	-

25584-02

8



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-231 I-238 тех.ч. <u>п.1.11</u> 29-2 29-9	Срезка недобора грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20 м (40,8+32,3)х1.1	1000 м3 80,41	-	-	-	0,008	I	-	-	-
7	I-168 тех.ч. <u>п.1.11</u> 22-7	Погрузка грунта экскаватором емк.0,65 м3 после механизированной разработки 91,2+86,89х0,15	-	104,23	-	-	0,008	I	-	-	-
8	сб.1 тех.ч. табл.1	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние 1 км во временный отвал 0,29х1,75х1000	-	507,5	-	-	0,168	85	-	-	-
9	<u>I-195</u> 25-2	Работа на отвале	1000 м3 13,20	-	-	-	0,168	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	I-168 тех.ч. <u>Д.1.11</u> 22-7	Разработка неслежавшего грунта II группы экс- каватором емк.ковша 0,65 м <sup>3</sup> с погрузкой в автотранспорт 91,2+86,89x0,15	1000 м <sup>3</sup>	104,23	-	-	0,168	18	-	-	-
11	I-169 тех.ч. <u>Д.1.11</u> 22-8	Разработка недостающего грунта II группы в карье- ре экскаватором емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> с погруз- кой автотранспорт 112,0+106,71x0,15	-	128,01	-	-	0,092	12	-	-	-
12	об.1 тех.ч. та.л.1	Подвозка грунта II груп- пы для обратной засыпки на расстояние I км 0,29x1,75x1000	-	507,5	-	-	0,26	132	-	-	-
13	I-257 тех.ч. <u>Д.1.11</u> 31-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с переме- щением на 10 м 18,9x1,1	-	20,79	-	-	0,107	2	-	-	-

90Г 4-7083

Альбом У

-11-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	1-56 тех. ч. п. I, II д. 3, 2 II-14	Обвалование резервуара экскаватором оборудо- ванным грейферным ков- шом емк. 0,5 м <sup>3</sup> (I32·I25,47х0,15)хI,4	1000 м <sup>3</sup>	211,15	-	-	0,09	19	-	-	-
15	1-56 т. ч. п. I, II д. 3, 2 II-14	Подача грунта экскава- тором оборудованным грейферным ковшом емк 0,5 м <sup>3</sup> на покрытие (I32=125,47х0,15)хI,4	-	211,15	-	-	0,063	13	-	-	-
16	I II84 II8-10	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмо- трамбовками	100 м <sup>3</sup>	9,69	-	-	1,07	12	-	-	-
17	I-1132 116-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м <sup>2</sup>	7,15	-	-	1,69	12	-	-	-
18	I-I68 тех. ч. п. I, II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м <sup>2</sup> во временный ствал на авто- транспорт	1000 м <sup>3</sup>	104,23	-	-	0,025	3	-	-	-
		91,2:86,89х0,15									

25587-02

11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	об. I тех. ч. табл. I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км <i>0,29x1,2x1000</i>	1000 м3	348,0			0,025	9	-	-	-
20	I-1204 ССИ 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2+1,2x2,32	100 м2	20,98	-	-	1,69	35	-	-	-
Итого по I разделу при сухих грунтах			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. II, I, II 29-I 29-8	Срезка растительно-го грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7x2)x1,1	1000 м3	98,12	-	-	0,038	4	-	-	-

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 <sup>3</sup> на автосамосвалы 91,2±86,89×0,15	1000 м <sup>3</sup>	104,23			0,038	4			
23	сб I тех ч табл. I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км во временный отвал 0,29×1,2×1006	-II-	348,0			0,038	13			
24	I-194 25-I	Работа на отвале	-II-	10,7			0,038	I			
25	I-169 г.ч п I II п 3.19 22-8	Разработка мокрого грун- та II группы экскавато- ром емк ковша 0,65 м <sup>3</sup> с погрузкой в автотран- спорт 112±106,71×0,15 ±(5,02±106,71×0,15)×1,1		140,78			0,381	54			

901-4-70.83

Альбом V

-14-

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	1-231 1-238 тех. ч п. I II п. 3, 47 29-2 29-9	Срезка недобора грунта мокрого в котловане ме- ханализованным способом с перемещением на 20 м (40,8 32,3)х1,1х1,15	1000 м3	92,47			0,018	2			
27	I-168 тех. ч п. I. II 22-7	Погрузка грунта экска- ватором емк ковша 0,6м <sup>3</sup> после механизированной доработки 91,2х86,89х0,15	-	104,23			0,018	2			
28	сб. I тех. ч табл. I	Отвозка грунта автотран- спортом на расстояние I км во временный отвал 0,29х1,75х1000	-	507,5			0,399	202			
29	I-195 25-2	Работа на отвале	-	13,2			0,399	5			

25587-02

14

901-4-70,83

Альбом V

15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	I-168 тех ч П. I, II 22-7	Разработка несслежавшего ся грунта II группы эк скаватором емк ковша 0,65 м <sup>3</sup> с погрузкой в автотранспорт 91,2x86,69x0,15	1000 м <sup>3</sup>	104,23	-	-	0,399	42	-	-	-
31	I-169 тех ч П. I, II 22-8	Разработка недостающе- го грунта II группы в карьере экскаватором емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> с погрузкой в автотран- спорт 112,0x106,71x0,15	-	128,01	-	-	0,061	8	-	-	-
32	сб I тех ч, табл I	Подвозка грунта II груп- пы для обратной засыпки и обвалования на рас- стояние I км 0,29x1,75x1000	-	507,5	-	-	0,460	233	-	-	-
33	I-257 тех ч, П. I, II 31-2	Засыпка пауух котлова на бульдозером с пере- мещением на 10 м 18,9x1,1	-	20,79	-	-	0,307	6	-	-	-

25384-02

15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	I-56 Т.ч. п. I. II Д. 3, 2 II-14	Обвалование резервуара экскаватором оборудо- ванным грейферным ков- шом емк. 0,5 м <sup>3</sup>  (132x125,47x0,15); xГ, 4	1000 м <sup>3</sup>	211,15			0,09	19	-	-	-
35	I-56 Г.- II-14	Подача грунта экскава- тором оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup> на покрытие (132x125 47 x0,15)xГ, 4	-/-	211,15	-	-	0.063	13	-	-	-
36	I-II64 II8-10	Уплотнение засыпаемого грунта II Груншы пневмо- трамбовкам.	100 м <sup>3</sup>	9,69	-	-	3,07	36	-	-	-
37	I-II32 II6-5	Планировка поверхность обвалования резервуара	100 м <sup>2</sup>	7,16	+	-	1,69	12	-	-	-
38	I-168 Т.ч. п. I. II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> во временном отвале на автотранспорт 9Г, 2x86,89x0,15	1000 м <sup>3</sup>	104,23	-	-	0,025	3	-	-	-



901-4-70.83

Альбом У

17-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	сб. I тех. ч. толщ. I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км 0,29xI,2x1000	1000 м <sup>3</sup>	348,0			0,025	9	-	-	-
40	1-1204 ССИ 122-3	Укрепление откосов и полота насыпи полевом грав 18,2+I,2x2,32	100 м <sup>2</sup>	20,98	-	-	I,69	35	-	-	-
41	Сб. см. цен п. 3318	Водостив из котлована 0,44x6,82	м-см	3,0			180,0	540	-	-	-
		Итого по I разделу при мокрых грунтах	руб					1243			
		II Монолитные и сборные железобетонные конст- рукции									
42	6-1 1 1	Подготовка из бетона М-50 толщ 80 мм	м <sup>3</sup>	27,4			2,54	70	-	-	-

25387-02

17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	6-24I ССЦ п. I-17 п. I 19 т. ч. табл. 2-4 28-5	Монолитное железобетонное днище с пазом и обетонированием труб из бетона М-200 0,6 МПа 39,3-(32,1-28,2)х1,015. +(0,92·Г, S3)х1,015	м3	37,83			10,4	393		-	-
44	СРСЦ ч. II р 4 п. 3	Арматура класса А-III	т	270 0			0,419	113	-	-	-
45	ч- п. 43	Арматура класса Вр-I	т	392,0			0,012	5			-
46	6-I ССЦ п. I-13 п. 2-4 I-I	Создание уклона из цементного раствора 27,4 (25,3-24,4)х1,02	м3	26,48			0 1	3		-	-
47	7-315 24-6	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 6 м2	м3	25,2			3,76	95	-	-	-

901-4-70.83

Альбом 7

-19-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47а	7-347 24-8	То же, площадью до 12 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	14,2	-	-	3,28	47	-	-	-
48	ССЦ л. 9-197 т. ч. табл. 3, 4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта ка бетона М-200, 0,6 МПа 55,4x0,92x2+1,53	м <sup>3</sup>	58,77	-	-	3,28	193	-	-	-
49	-II- табл. 3.3	То же, из бетона М-300 55,4x0,92x2+0,92x2+1,53	м <sup>3</sup>	60,05	-	-	3,76	226	-	-	-
50	ССЦ 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 металлизацией 413+178	т	591,0	-	-	0,042	25	-	-	-

15384-02 19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	7-245 24-6	Установка сборных железобетонных угловых блоков площадью до 6м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	25,2	-	-	2,96	75	-	-	-
55	ССЦ п.9-213 тех.ч. табл.3.4 табл.3.3	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-300 0,6 МПа 74,9+0,92x2+Г. 53+0,82x2	м <sup>3</sup>	79,91	-	-	8,96	237	-	-	-
56	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250	0	-	0,291	73	-	-	-
57	"-	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	0,079	35	-	-	-
58	СРСЦ ч.II табл.19	Накладные арматурные детали	т	314,0	-	-	0,039	12	-	-	-
59	ССЦ стр.233 примеч.	Дополнительные затраты на железнение поверхностей сборных конструкций в заводских условиях	м <sup>2</sup>	0,33	-	-	59,8	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	<u>7-23</u> 2-6	Укладка сборных железобетонных плит покрытия	шт	11,0	-	-	I	II	-	-	-
61	ССН п. 9-218 тех. ч. табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона на М-300, 0,6 МПа 72,8+0,92+1,53	м3	75,25	-	-	I,74	131	-	-	-
62	ССН табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	0,184	46	-	-	-
63	"	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	0,024	8	-	-	-
64	"	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	0,008	3	-	-	-
65	"	Закладные детали с металлизацией 413+178	т	591,0	-	-	0,07	41	-	-	-

90I-4-70.83

Альбом У

- 22 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	7-352 25-2	Установка сборных железобетонных козлаков камер лаза и приборов на открытии диаметром более 1 м	м3	7,97	-	-	1,29	10	-	-	-
67	06-08 п. 7-125 примеч. 3 тех. ч. стр. 7	Стоимость сборных железобетонных козлаков из бетона М-200, 0,6 МПа диам. более 1 м (27,9+(0,92x1,5)x0,54+0,8x0,5+1,22x7,64)x1,02x1,1	м	44,07			2,6	115	-	-	-
68	6-169 ССП тех. ч. табл 3.4 15-10	Оббетонирование камер на покрытии и лестниц бетоном М-200, 0,4 МПа	м3	35,77			0,9	32	-	-	-

90I-4-70.83

Альбом V

-23-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по II разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.					2242			
		III. Metalлоконструкции									
70	<u>9-46</u> 7-I	Монтаж стальных конст- рукций лестниц 58,0+13,8х0,1	т	59,38	-	-	0,109	6	-	-	-
71	Сб.ч.П п.1976	Стоимость конструкций	т	368,0	-	-	0,109	39	-	-	-
72	<u>39-43</u> 6-8	Монтаж стальных конст- рукций лагов-лазов	т	46,2	-	-	0,356	16	-	-	-
73	Сб.ч.П стр.124 п.52	Стоимость конструкций	т	540,0	-	-	0,356	192	-	-	-
		Итого по III разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.					253			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IV. Изоляционные работы											
74	<u>4I-3</u> I-3	Гидроизоляция из 2-х слоев "хамаста" по подготовке	100 м <sup>2</sup>	155,0	-	-	0,32	50	-	-	-
75	<u>II-55</u> <u>II-56</u> 8-1 8-2	Цементная стяжка толщ. 15 мм 70,0-13,6	-	56,4	-	-	0,32	18	-	-	-
76	<u>4I-3</u> I-3	Боковая гидроизоляция стен из 2-х слоев "хамаста" на всю высоту	-	155,0	-	-	0,79	122	-	-	-
77	<u>4I-4</u> I-4	Гидроизоляция плит покрытия, камер и по периметру стен из 3-х слоев "хамаста"	-	213,0	-	-	0,58	124	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	<u>12-299</u> <u>12-300</u> 10-1 10-2	Цементная стяжка по плитам покрытия толщиной 20 мм 51,6+2,53x5	100 м2	64,25	-	-	0,21	13	-	-	-
79	<u>26-68</u> 73-4	Прокладка слоев стекло-ткан. на битумной мастике в местах стыков, по периметру покрытия и монокричного фундамента джина	м2	1,29	-	-	27,7	35	-	-	-
80	<u>7-701</u> 51-1	Герметизация стыков герметиком	100 м	42,30	.	.	0,18	8	-	-	-
81	<u>19-122</u> <u>тех.ч.</u> 15-7	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-023 за I раз 19,7x1,1	100 м2	21 67	.	.	0,22	5	-	-	-
82	<u>13-155</u> К-5 <u>тех.ч.</u> 18-8	Окраска металлоконструкций по огрунтованной поверхности I слоем ХС-720 и 4 слоями эмали ХС-710 16,2x1,1x5	-11-	89,10	.	.	0,22	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При мокром грунте добавляется:									
83	<u>4Г-3</u> <u>4Г-4</u> I-3 I-4	Боковая гидроизоляция стен 3-м слоем "хамаста" 2ГЗ,0-155,0	100 м2	58,0	-	-	0,46	27	-	-	-
		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> 3Г-5	Испытание емкости	м3	0,10	-	-	53,0	10	-	-	-
85	<u>6-264</u> 3Г-6	Хлорирование емкости	м3	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 хозяйстве-  
вого водоснабжения

I	Земляные работы	руб					<u>390</u>				
							1243				
II	Монолитные и сборные железобетонные конст рукции	руб.					<u>2242</u>				
III	Металлострукции	руб					253				
IV	Изоляционные работы	руб.					<u>395</u>				
							422				
V	Разные работы	руб					34				
	Итого при сухих грунтах	руб					<u>3314</u>				
	при мокрых грунтах						4206				
	Накладные расходы 16,5%	руб.					<u>505</u>				
							652				
	Накладные расходы 8,6%	руб.					22				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого		руб				<u>3841</u>				
							4880				
	Плановые накопления 8%		руб				<u>307</u>				
							350				
	Итого стоимость резер- вуара хозяйственного водоснабжения										
	<u>при сухих грунтах</u>		руб.				<u>4148</u>				
	при мокрых грунтах						5270				

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

*Филиппов*  
В.А.Филиппов

*Варламова*  
Л.А.Варламова

*Полянская*  
И.К.Полянская

*Косточкина*  
Л.Н.Косточкина

901-4-70.83

Альбом У

-29-

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "резервуары для воды прямоугольные, железобетонные; сборные, емкости от 50 до 20000 м<sup>3</sup>"На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 50 м<sup>3</sup>

Основание: НВ-5

а) сметная стоимость 0,09 т.р.

Оставлена в ценах 1984г.

б) нормативная условно-листая продукция

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и формат пр/скуп. и № поз.	Наименование и характеристика объемных и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы					Общая стоимость, руб.			
						Общ. изм.	Обор. изм.	Монтажных работ	Монтажных работ	Обор. работ	Монтажных работ	Основ. Раб. зан. маш.	Основ. Раб. зан. маш.	
						Всего в т.ч.э/пл.					Всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб diam. 108x3	тн	0,13	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	10	8	0,93
Итого												10	8	0,93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 80%										6		
		Итого:										16		
		Плановые накопления 8%										1		
		Итого:										17	8	0,93
		II. Материалы неучтенные ценником												
2	ЩЕГ.У п.3333	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам 108х3 /492-(492-455)/х0,9	тн	0,127	-	-	-	476,1	-	-	-	60	-	-
3	ЩЕГ.П п.2019	Хомут из полосовой ста ли	тн	0,003	-	-	-	356	-	-	-	1	-	-
		Итого:										61		
		Плановые накопления 8%										5		
		Итого:										66		

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 0,144x3	м2	3,2	-	-	-	0,432	-	-	-	I	-	-
5	13-116	Огрунтовка труб грунт ХС-04 в один слой	м2	3,2				0,103	-	-	-	I	-	-

Итого

2

Накладные расходы 16,5%

1

Итого:

3

Плановые накопления 8%

1

Итого:

4

Всего:

87 8 0,93

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта  
/ Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Руднев*  
*Варламова*  
*Козлякова*  
*Княгинина*

Руднев  
Варламова  
Козлякова  
Княгинина

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
резервуаров для воды прямоугольных сборных железобетонных  
емкостью 50 м<sup>3</sup>

Наименование ресурсов	Количество <u>в сухих грунтах</u>
	в мокрых грунтах
	Для хозяйственного водоснабжения
I	2
<u>Общестроительные работы</u>	
Затраты труда, чел.ч	<u>563</u>
	730
Зарботная плата, руб.	<u>318</u>
	503
Строительные машины, руб.	<u>423</u>
	1449
<u>Монтажные работы</u>	
Затраты труда, чел.час	14
Зарботная плата, руб.	8

/ Начальник отдела

Составила

И.А.Вирлямова

И.Н.Косточкина