

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-81с.84

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные оборные
емкостью от 2600 до 4300 м³ для сейсмических районов

АЛЬБОМ У
СМЕТА

20080-02
цена: 1-20

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90Г-4-81с.84

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные
сборные емкостью от 2500 до 4300 м³ для сейсми-
ческих районов.

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

Разработан
ГПИ Совзводоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР
Протокол № 53 от 30.06.82 г
Рабочая документация введена
в действие В/О Совзводоканалниипроект
Приказ № 165 от 25 июля 1984

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

Ч. Миканф
Филатов
Варламова

В. Н. Самохин
В. А. Филатов
Л. А. Варламова

Госстрой СССР

Тбилисский филиал .

ЦНТИ

Типовой проект /серия/

№ 91-4-81.83.125

Заказ № 736

Цена 1 руб 20 коп

Тираж 100

Дата " 6 " к 1967 г

901-4-81с.04 Альбом У

- 2 -

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Стр.
1	Пояснительная записка	3
2	Сводка стоимостей	7
3	Объектная смета	7
4	Локальная смета № I на общестроительные работы	10
5	Единичная расценка № Д-I	45
6	То же, №2 на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емк. 2600 м3	48
7	То же, № 3 емк. 3000 м3, 3300 м3 и 3600 м3	53
8	То же, № 4 емк. 4000 м3 и 4300 м3	57
9	Ведомость потребности в производственных ресурсах	61

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметам типового проекта резервуаров для воды прямоугольных железобетонных емкостью от 2600 до 4300 м³ для сейсмических районов.

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

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 Лосковской области;
- в) прейскуранты оптовых цен на оборудования, введенные в действие с I.I.1962 г.;
- г) сборники расценок на монтаж оборудования, введенные в действие с I.I.1964 г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - 16,5%

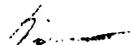
для монтажа металлоконструкций - 8,6%

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

Плановые накопления учтены в размере 8%.

Локальные сметы составлены для резервуаров хозяйственного водоснабжения, в сухих и мокрых грунтах, при толщине грунтовой обсыпки в сухих грунтах 0,5 м, в мокрых грунтах 1,0 м для районов с сейсмичностью 7,8 и 9 баллов.

Составила



Косточкина

901-4-8/c.В4

Альбом У

-4-

СВОДКА СТОИМОСТЕЙ

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 2600 до 4300 м3 для сейсмических районов.

На резервуары емкостью 2600 - 4300 м3 для хозяйственного водоснабжения в сухих грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5 м и в мокрых грунтах при толщине грунтовой обсыпки I м

Составлено в ценах 1964 г.

№	Емкость резервуаров	Сметная стоимость в тыс. руб.								
		для сейсмичности								
		9 баллов			8 баллов			7 баллов		
		Строит. работ стоим. I м3 полезн. емк. в руб.	монтаж. работ	общая стоим.	строит. работ стоим. I м3 полезн. емк. в руб.	монтаж. работ	общая стоим.	строит. работ стоим. I м3 полезн. емк. в руб.	монтаж. работ	общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	2600 м3 (полезная емк. 2639 м3) в сухих грунтах	52,33 19,83	0,60	52,93	52,05 19,72	0,60	52,65	52,05 19,72	0,60	52,65
	в мокрых грунтах	59,32 22,48	0,60	59,92	59,18 22,42	0,60	59,78	59,18 22,42	0,60	59,78

901-4-81с84

Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	3000 м3 (полезная емк. 2976 м3)									
	в сухих грунтах	57,25 19,24	0,62	57,87	56,95 19,14	0,62	57,57	56,95 19,14	0,62	57,57
	в мокрых грунтах	64,57 21,70	0,62	65,19	64,41 21,64	0,62	65,03	64,41 21,64	0,62	65,03
3	3300 м3 (полезная емк. 3313 м3)									
	в сухих грунтах	62,19 18,77	0,62	62,81	61,86 18,67	0,62	62,48	61,86 18,67	0,62	62,48
	в мокрых грунтах	69,87 21,09	0,62	70,49	69,63 21,01	0,62	70,24	69,62 21,01	0,62	70,24
4	3600 м3 (полезная емк. 3660 м3)									
	в сухих грунтах	67,09 18,38	0,62	67,71	66,76 18,29	0,62	67,37	66,76 18,29	0,62	67,37
	в мокрых грунтах	75,18 20,60	0,62	75,80	74,92 20,53	0,62	75,54	74,92 20,53	0,62	75,54
5	4000 м3 (полезная емк. 3987 м3)									
	в сухих грунтах	71,99 18,06	0,92	72,91	71,63 17,96	0,92	72,55	71,63 17,96	0,92	72,55

901-4-8/с84

Альбом У

-6-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в мокрых грунтах		80,35 20,15	0,92	81,27	80,07 20,08	0,92	80,99	80,07 20,08	0,92	80,99
6 4300 м3 (полезная емк. 4324 м3) в сухих грунтах		76,90 17,78	0,92	77,82	76,51 17,69	0,92	77,43	76,51 17,69	0,92	77,43
в мокрых грунтах		85,57 19,79	0,92	86,49	85,28 19,72	0,92	86,20	85,28 19,72	0,92	86,20

Главный инженер института

Н. Самохин

В.Н.Самохин

Главный инженер проекта

А.Филатов

В.А.Филатов

Начальник сметного отдела

Л.А.Варламова

Л.А.Варламова

Составила

И.К.Полянокая

И.К.Полянокая

Проверила

Л.Н.Косточкина

Л.Н.Косточкина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 2600 до 4300 м³ для сейсмических районов

На резервуары емкостью 2600+4300 м³ для копитьевого водоснабжения в сухих грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5м и в мокрых грунтах при высоте грунтовой обсыпки 1,0 м (9 баллов)

емкость м ³	2600	3000	3300	3600	4000	4300
сметная стоимость тыс.руб.	<u>52,93</u>	<u>57,87</u>	<u>62,81</u>	<u>67,71</u>	<u>72,91</u>	<u>77,82</u>
нормативная условно-чистая продукция						
стоимость I м ³ руб.	<u>20,06</u>	<u>19,45</u>	<u>18,96</u>	<u>18,55</u>	<u>18,29</u>	<u>18,00</u>
	22,71	21,91	21,28	20,77	20,38	20,00

Составлено в ценах 1984г.

№ п/п	В смету прускур. укрупн. сметных норм, расц.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Грунты сухие (мокрые)			Технико-экономические показатели			
			отр. работ	монт. работ	обор. и инвен.	присп. и прав.	проч. зат-рат	Всего	в т.ч. осн. з/пл.	экопл. машин	норм. уол. чист. прод.	ед. изм.	к-во едн. изм.	стоим. едн. изм. в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	Смета №1	Общестроительные работы												
		Резервуар емк. 2600 м ³	<u>52,33</u>	-	-	-	<u>52,33</u>	-	-	-	м ³	2639	<u>19,83</u>	
			59,32				64,57						22,48	
2	"	3000 м ³	<u>57,25</u>	-	-	-	<u>57,25</u>	-	-	-	м ³	2976	<u>19,24</u>	
			64,57				64,57						21,70	

90Г-4-8/с.84			Альбом У		- 8 -								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	СМ №1	3300м3	<u>62,19</u>	-	-	-	<u>62,19</u>	-	-	-	м3	3313	<u>18,77</u>
			69,87				69,87						21,09
4	"	3600м3	<u>67,09</u>	-	-	-	<u>67,09</u>	-	-	-	м3	3650	<u>18,38</u>
			75,18				75,18						20,60
5	"	4000м3	<u>71,99</u>	-	-	-	<u>71,99</u>	-	-	-	м3	3987	<u>18,06</u>
6	"	4300м3	<u>80,35</u>	-	-	-	<u>80,35</u>	-	-	-	м3	4324	<u>20,15</u>
			76,90				76,90						17,78
			85,57				85,57						19,79
		Технологические трубопроводы											
7	СМ №2	Резервуар емк. 2600 м3	-	0,60	-	-	0,60	-	-	-	-	-	-
8	"	№3 3000 м3	-	0,62	-	-	0,62	-	-	-	-	-	-
8в	"	№3 3300м3	-	0,62	-	-	0,62	-	-	-	-	-	-
9	"	№3 3600м3	-	0,62	-	-	0,62	-	-	-	-	-	-
10	"	№4 4000м3	-	0,92	-	-	0,92	-	-	-	-	-	-

901-4-81с.84

Альбом У

- 9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II	См. №4	4300 м3	-	0,92	-	-	0,92	-	-	-	-	-	-
		Итого:											
		Резервуар емк. 2600 м3	52,33 59,32	0,60	-	-	52,93 59,92	-	-	-	-	-	-
		3000 м3	57,25 64,57	0,62	-	-	57,87 65,19	-	-	-	-	-	-
		3300 м3	62,19 69,87	0,62	-	-	62,81 70,49	-	-	-	-	-	-
		3600 м3	67,09 76,18	0,62	-	-	67,71 76,80	-	-	-	-	-	-
		4000 м3	71,92 80,35	0,92	-	-	72,91 81,27	-	-	-	-	-	-
		4300 м3	76,90 86,57	0,92	-	-	77,82 86,49	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
 / Начальник сметного отдела
 Составила
 Проверила

Филатов А. В. Филатов
Варламова Л. А. Варламова
Полянская И. К. Полянская
Косточкина Л. Н. Косточкина

901-4-8/c.84

Альбом У

-12-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6	I-231 I-238 т.ч. п. I, II 29-2 29-9	Срезка недобора грунта в котловане механизированным способом с применением на 20м (бульдозером)	1000 м3	80,41	-	-	0,11 9	0,12 10	0,13 10	0,15 12	0,16 13	0,17 14	-	-	-
		(40,8+32,3)хI, I													
7	I-168 п. I, II 22-7	Погрузка грунта экскаватором прямой лопатой после механизированной доработки	-	104,23	-	-	0,11 11	0,12 12	0,13 14	0,15 16	0,16 17	0,17 18	-	-	-
		9I, 2+8I, 89х0, 15													
8	Сб. I табл. I	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние 1км во временный отвал	-	507,5	-	-	1,87 949	2,87 1050	2,26 1150	2,47 1254	2,67 1355	2,86 1451	-	-	-
		0,29хI, 75хI000													
9	I-195 2-2	Работа на отвале	-	13,2	-	-	1,87 25	2,07 27	2,26 30	2,47 33	2,67 35	2,86 38	-	-	-

901-4-81с.84

Альбом У

-15-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
18	Сб. I т.ч. табл. I	Подвозка растительного грунта авто-транспортом на I км	1000 м3	348,0	-	-	0,21 73	0,22 77	0,24 84	0,26 90	0,28 97	0,29 101	-	-	-
19	1-1204 22-2	Укрепление откосов и подотна насыпи посевом трав	100 м2	20,98	-	-	18,4 281	15,0 315	16,1 338	17,3 358	18,4 386	19,5 409	-	-	-
		18,2+1,2х2,32													
		Итого по I разделу:	руб.				3206	3487	3764	4019	4273	4539			
		При мокрых грунтах исключается раздел I "Земляные работы" на сумму	руб.				3206	3487	3764	4019	4273	4539			
		Добавляется:													
		I. Земляные работы.													
20	I-230 I-237 т.ч. Д. I, II 29-1 29-8	Срезка растительного слоя грунта бульдозером с перемещением на 30 м	1000 м3	98,12	-	-	0,19 19	0,21 21	0,22 22	0,24 24	0,25 24	0,27 28	-	-	-
		(33,8+27,7х2)хI, I													

901-4-В/с84

Альбом У

- 17 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
25	I-221 I-228 Т.ч. И.1, II И.1, II 22-9	Средня надобора мокрого грунта в котловане механи- зированной спосо- бой с перемещени- ем на 20 м (бульдозером)	1000 м ³	92,47	-	-	0,14 13	0,15 14	0,17 16	0,18 17	0,19 18	0,21 19	-	-	-
		(40,8+32,8)хI, IхI, I5													
26	I-168 Т.ч. И.1, II 22-7	Погрузка грунта ви- дальзором сик. 0,50 м ³ после меха- низированной дора- ботки		104,23	-	-	0,14 15	0,15 16	0,17 18	0,18 19	0,19 20	0,21 22	-	-	-
		91,2+66,89х0,15													
27	С6.1 Т.ч. табл. I	Транспорт грунта автомобильными на расстояние до I на во временный отвале		507,5	-	-	2,51 1274	2,74 1391	2,96 1502	3,23 1639	3,43 1741	3,67 1852	-	-	-
		0,29хI, 76хI000													
28	I-125 25-2	Работа на отвале		13,2	-	-	2,51 33	2,74 36	2,96 39	3,23 43	3,43 45	3,67 48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
33	I-56 т.ч. II-14	Обвалование резервуара экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 1000 м ³	211,15-	-	-	-	1,39 293	1,47 310	1,55 327	1,63 344	1,71 361	1,79 378	-	-	-
		(132,+125,47x0,15)x x1,4													
34	I-56 II-14	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом 0,5 м ³ на покрытие	211,15-	-	-	-	0,72 162	0,79 167	0,85 179	0,92 194	0,99 209	1,05 222	-	-	-
		(132+125,47x0,15)x1,4													
35	I-II84 II8-10	Уплотнение засыпаемого грунта пневмотрамбовками	100 м ³	9,69	-	-	10,6 123	11,2 130	11,75 136	12,8 143	12,9 150	13,48 156	-	-	-
36	I-II89 II8-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м ²	2,43	-	-	15,16 37	16,36 40	17,56 43	18,76 46	19,96 49	21,16 51	-	-	-

901-4-81с84 Альбом У

- 20 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
37	I-168 т.ч. п. I, II 22-7	Погрузка раститель- ного грунта экска- ватором емк. ковша 0,65 м3 во времен- ном отвале на авто- самосвалах	1000 м3	104,23	-	-	0,23 24	0,25 26	0,26 27	0,28 29	0,3 31	0,32 33	-	-	-
		91,2+86,89x0,15													
38	Сб. I т.ч. табл. I	Подвозка грунта автосамосвалами на I км		348,0	-	-	0,23 80	0,25 87	0,26 90	0,28 97	0,3 104	0,32 111	-	-	-
		0,29x1,2x1000													
39	I-1204 122-3	Укрепление откосов и полотно насыпи посевом трав	100 м2	20,98	-	-	15,16 318	16,36 343	17,56 368	18,76 394	19,96 419	21,16 444	-	-	-
		18,2+1,2x2,32													
40	Сб. см. п. 3318	Водоотлив из кот- лована	м/см	3,0	-	-	900 2700	900 2700	900 2700	900 2700	900 2700	900 2700	-	-	-
		0,44x6,82													
		Итого по I разделу при мскрых грунтах	руб.				7478	7848	8189	8619	8923	9286			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
П. Монолитные и сборные железобетонные конструкции.															
41	6-I I-I	Подготовка из бетона М-50 толщиной 100 мм	м3	27,4	-	-	65,3 1789	73,0 2000	80,6 2208	88,3 2419	95,9 2628	103,4 2839	-	-	-
42	6-24I ССЦ п. I-17 п. I-19 табл. 3-4 28-5	Монолитное железобетонное днище с пазом и обетонированием труб из бетона М-200 0,6 мпа 39,3-(32, I-28, I)хI, 015+ +(0,92х2+I,53)хI, 015	м3	38,66	-	-	141,3 5483	155,0 8992	169,7 6622	182,3 7048	196,0 7677	209,6 8108	-	-	-
13	СРСЦ ч. II п. 4 п. 3	Арматура класса А-III	т	270,0	-	-	6,94 1874	7,48 2020	8,02 2168	8,56 2314	9,10 2460	9,64 2608	-	-	-
44	- п. 43	Арматура Вр-I	т	392,0	-	-	1,45 553	1,64 631	1,84 710	2,04 784	2,24 862	2,44 941	-	-	-

301-1-8/с 84		Альбом У		-23-												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
49	ССЦ табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	0,30 76	0,34 86	0,38 96	0,42 106	0,47 118	0,51 128	-	-	-	
50	"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	0,47 151	0,54 173	0,61 196	0,67 215	0,74 236	0,81 260	-	-	-	
51	"-	Закладные детали	т	413,0	-	-	0,082 34	0,094 39	0,105 43	0,117 48	0,129 53	0,14 58	-	-	-	
52	7-47 3-17	Установка сборных железобетонных колонн весом до 2т	шт	12,3	-	-	21 258	24 295	27 332	30 369	33 406	26 443	-	-	-	
53	ССЦ п. 9-5 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных ко- лонн из бетона М- 300 0,6 МПа длиной 4,8м объемом до 1 м3	м3	83,05	-	-	7,35 610	8,40 698	9,45 786	10,5 872	11,55 959	12,6 1046	-	-	-	

901-4-8/с84

Альбом У

- 24 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
54	ССП табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	0,63 158	0,72 180	0,81 208	0,90 225	0,99 248	1,08 270	-	-	-
55	"	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	0,14 45	0,16 51	0,18 58	0,20 64	0,22 71	0,24 77	-	-	-
56	"	Закладные детали	т	413,0	-	-	0,074 31	0,085 35	0,096 40	0,106 44	0,12 50	0,13 54	-	-	-
57	"	Закладные детали с металлизацией 413 + 178	т	591,0	-	-	0,23 136	0,27 160	0,30 177	0,33 195	0,37 219	0,40 236	-	-	-
58	7-345 24-6	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площ. 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	-	-	-
59	7-348 24-9	То же, площадью до 15 м ²	"	11,7	-	-	75,6 885	81,0 948	86,4 1011	91,8 1074	97,2 1137	102,6 1200	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
60	ССЦ п.9-199 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200 0,6 МПа весом более 5т площ. до 18 м ² 58,5+0,92х2+1,53	м3	61,87	-	-	75,6 4877	81,0 5011	86,4 5346	91,8 5680	97,2 6013	102,6 6348	-	-	-
61	ССЦ п.9-197 табл. 3.3 табл. 3.4	То же, из бетона М-200, весом до 5т 65,4+0,92х2+1,53	м3	58,77	-	-	6,08 357	6,08 357	6,08 357	6,08 357	6,08 357	6,08 357	-	-	-
62	ССЦ табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	5,64 1660	7,07 1768	7,50 1876	7,93 1983	8,36 2090	8,78 2196	-	-	-
63	"	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	1,12 350	1,20 365	1,28 411	1,36 437	1,44 462	1,52 488	-	-	-
64	"	Арматура класса А-I	т	229,0	-	-	0,23 53	0,25 57	0,26 60	0,28 64	0,30 69	0,31 71	-	-	-

901-4-8/с.84

Альбом У

- 26 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
65	"-	Закладные детали	т	413,0	-	-	1,66 686	1,75 723	1,85 764	1,94 801	2,03 838	2,12 876	-	-	-
66	ССЦ табл. 3.1	Закладные детали с металлизацией 413 + 178	т	591,0	-	-	0,23 136	0,24 142	0,26 154	0,28 165	0,29 171	0,31 183	-	-	-
67	7-346 24-7	Установка сборных железобетонных уг- ловых блоков пло- щадью до 9 м2	м3	17,3	-	-	4,76 82	4,76 82	4,76 82	4,76 82	4,76 82	4,76 82	-	-	-
68	ССЦ п.9-213 тех.ч. табл. 3.3 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-300,0,6 МПа 74,9+0,82x2+0,92x x2+1,53	м3	79,91	-	-	4,76 380	4,76 380	4,76 380	4,76 380	4,76 380	4,76 380	-	-	-
69	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	-	-	-

901-4-0/с.84 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
70	"-	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	0,168 89	0,168 89	0,168 89	0,168 89	0,168 89	0,168 89	-	-	-
71	"-	То же, с металлизацией 413,0 + 178,0	т	591,0	-	-	0,018 11	0,018 11	0,018 11	0,018 11	0,018 11	0,018 11	-	-	-
72	$\frac{8-59}{7-3}$	Установка арматуры в стыках панелей	т	194,0	-	-	0,161 31	0,168 33	0,175 34	0,182 35	0,189 37	0,176 38	-	-	-
78	II-II ССЦ п.1-15 п.1-17 табл. 3-4 I-II	Набетонка для создания уклона пола переливной камеры из бетона М-200, 0,6 мПа 29,3+(29,2-26,3)х х1,02+(0,92х2+1,53)х х1,02	м3	34,68	-	-	0,23 8	0,23 8	0,23 8	0,23 8	0,23 8	0,23 8	-	-	-
74	$\frac{7-340}{24-1}$	Установка сборных железобетонных стеновых панелей приемной камеры площадью до 6 м2	м3	31,7	-	-	3,4 108	3,4 108	3,4 108	3,4 108	3,4 108	3,4 108	-	-	-

901-4-81/84 Альбом У

- 28 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
75 ССЦ п. 9-197 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных па- нелей из бетона М-200, 0,6 МПа ве- сом до 5т без бор- та		м3	58,77	-	-	3,4 200	3,4 200	3,4 200	3,4 200	3,4 200	3,4 200	-	-	-
	55,4+0,92x2+1,53														
76 ССЦ табл. 3.1	Арматура класса III-III		т	250,0	-	-	0,51 128	0,51 128	0,51 128	0,51 128	0,51 128	0,51 128	-	-	-
77 "-	Арматура класса Br-I		т	321,0	-	-	0,014 4	0,014 4	0,014 4	0,014 4	0,014 4	0,014 4	-	-	-
78 "-	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	-	-	-
79 II-II ССЦ п. I-15 п. I-17 табл. 3.4 I-II	Набетонка для соз- дания уклона прием- ной камеры из бето- на М-200, 0,6 МПа		м3	34,68	-	-	2,7 94	2,7 94	2,7 94	2,7 94	2,7 94	2,7 94	-	-	-
	29,3+(28,2-26,3)x1,02+ +(0,92x2+1,53)x1,02														

901-4.8/с/84

Альбом У

pg.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
80	7,24 2,7	Укладка сборных железобетонных ребристых плит покрытия	шт	II,2	-	-	32 358	36 408	40 448	44 493	48 538	52 582	-	-	-
81	ССЦ п.9-218 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия на бетоне В-300 0,6 МПа массы до 5т м3 72,8+0,92+I,53					58,79 4424	66,27 4987	73,75 5550	81,23 6113	88,71 6875	96,19 7238	-	-	-
82	ССЦ табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0			6,54 1538	7,34 1885	8,25 2083	9,11 2278	9,98 2480	10,81 2703	-	-	-
83	"	Арматура класса Вр-I	т	321,0			0,72 231	0,81 260	0,89 286	0,98 315	1,07 343	1,16 372	-	-	-
84	"	Закладные детали с металлизацией 413 + 178	т	591,0			1,25 739	1,39 821	1,53 904	1,66 981	1,80 1064	1,94 1147	-	-	-

901-4-8/с.84

Альбом У

-30-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
85	"	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	0,036 15	0,036 15	0,036 15	0,036 15	0,036 15	0,036 15	-	-	-
86	7-334 23-1	Установка арматуры в стыках плит покрытия	кг	0,029	-	-	52,85 2	56,58 2	60,31 2	64,24 2	67,88 2	71,74 2	-	-	-
87	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-I	кг	0,229	-	-	1,85	1,98	2,11	2,24	2,38	2,54	-	-	-
88	"	Арматура класса А-III	кг	0,25	-	-	51,0 13	54,6 14	58,2 15	62,0 16	65,5 16	69,2 17	-	-	-
89	ССЦ стр.233 примеч.	Дополнительные затраты на железнение поверхностей сборных железобетонных конструкций в заводских условиях	м2	0,33	-	-	531,8 175	573,7 189	615,5 203	657,4 217	699,2 231	741,1 245	-	-	-
90	7-352 25-1	Установка сборных железобетонных колопаков камер лаза и прибороз на покрытии диам.более 1 м	м3	7,97	-	-	1,93 15	1,93 15	1,93 15	1,93 15	1,93 15	1,93 15	-	-	-

901-4-8/с.84

Альбом У

- 31 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
91	06-08	Стоимость сборных п.7-125 железобетонных кол- примеч.Знаков из бетона тех.ч. 4-200, 0,6 МПа ср. стр.7 diam. 2 м	м	69,05	-	-	3,9 269	3,9 269	3,9 269	3,9 269	3,9 269	3,9 269	-	-	-
		(44,3+(0,9x2+1,5)x x0,74 +0,8x0,74+ +1,86x7,64)x1,02x1,1													
92	6-169 ССЦ табл.3.4 15-10	Обетонирование ка- мер на покрытия и лестниц бетоном М-200, 0,4 МПа	м3	35,77	-	-	1,5 13	1,5 13	1,5 13	1,5 13	1,5 13	1,5 13	-	-	-
		33,9 + 0,92x2x1,015													
93	6-30 ССЦ п.1-15 п.1-17 табл. 3-4 2-13	Обетонирование труб воздуховодов и пере- ливной трубы М-200, 0,6 МПа	"	41,08	-	-	3,0 123	3,0 123	3,0 123	3,0 123	3,0 123	3,0 123	-	-	-
		35,7+(28,2-26,3)x x1,02+(0,92x2+1,53)x x1,02													
94	ССЦ ч.Пл.2	Арматура класса А-П т	т	278,0	-	-	0,02 6	0,02 6	0,02 6	0,02 6	0,02 6	0,02 6	-	-	-

90I-4-0/r.84

Альбом У

- 32 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		При мокрых грунтах добавляется:													
95	СРСЦ ч.Пр.4 п.3	Арматура класса А-III для монолитного железобетона дна	т	270,0	-	-	1,86 502	2,13 575	2,40 648	2,67 721	2,94 794	3,21 867	-	-	-
96	ОСЦ табл. 3.1	Стоимость арматуры класса А-III для сборных железобетонных стеновых панелей	т	250,0	-	-	0,58 145	0,62 155	0,66 165	0,70 175	0,75 185	0,79 195	-	-	-
97	"-	То же, класса Вр-I	т	321,0	-	-	0,007 2	0,007 2	0,008 3	0,009 3	0,009 3	0,010 3	-	-	-
98	"-	То же, класса А-I	т	229,0	-	-	0,101 23	0,108 25	0,116 27	0,122 28	0,13 30	0,137 31	-	-	-
99	"-	То же, класса А-III для сборных плит перекрытия	т	250,0	-	-	1,92 480	2,24 560	2,45 613	2,71 678	2,98 745	3,24 810	-	-	-

901-4-81с.84

Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
100	.-	Закладные детали с металлизацией для плит	т	591,0	-	-	-	-	0,117 69	0,117 69	0,117 69	0,117 69	-	-	-
		413,0 + 178,0													
		Итого добавляется	руб.				1152	1317	1525	1674	1829	1978			
		Исключается:													
101	СРСЦ ч. II, 4 п. 48	Арматура класса Вр-I для монолит- ного железобетон- ного дна	т	392,0	-	-	0,028 11	0,030 12	0,033 13	0,035 14	0,038 15	0,041 16	-	-	-
		Итого исключается	руб.				11	12	13	14	15	16			
		Итого добавляется с учетом исключе- ния	руб.				1141	1305	1512	1660	1814	1962			
		Итого по II разде- лу при сухих грунтах	руб.				30923 32064	33630 35135	36271 38263	39678 41838	42599 44413	45511 47473	-	-	-
		при мокрых грунтах													
		III. Metalлоконструкции.													
102	9-46 Т.ч. табл. 2 7-1	Монтаж стальных конструкций лест- ниц	т	59,38	-	-	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	-	-	-
		58,0 + 13,8х0,1													

901-4-8/с 84

Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
103	Сб. ч. П р. I п. 1975	Стоимость конструкций	т	358,0	-	-	0,12 43	0,12 43	0,12 43	0,12 43	0,12 43	0,12 43	-	-	-
104	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	-	-	-
105	Сб. ч. П стр. 124 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	-	-	-
		Итого по III разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.				363	363	363	363	363	363			
		IV. Изоляционные работы.													
106	41-3 1-3	Гидроизоляция из 2-х слоев "камаста" по подготовке	м2	155,0	-	-	6,53 1012	7,30 1132	8,06 1249	8,83 1369	9,59 1486	10,36 1606	-	-	-
107	11-55 11-56 8-1 8-2	Цементная стяжка толщ. 15 мм 70,0 - 13,6	"-	56,4	-	-	6,53 368	7,30 412	8,06 456	8,83 498	9,59 541	10,36 584	-	-	-

90I-4-8/c.84

Альбом У

-35-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
108	4I-3 1-3	Боковая гидроизоляция из 2-х слоев "хамаста" на всю высоту	100 м2	155,0	-	-	5,30 822	5,63 873	5,96 924	6,29 975	6,62 1026	6,95 1077	-	-	-
109	4I-4 1-4	Гидроизоляция плит покрытия камер и по периметру стен из 3-х слоев "хамаста"	"	213,0	-	-	6,84 1457	7,60 1619	8,36 1781	9,12 1943	9,88 2104	10,65 2268	-	-	-
110	12-299 12-300 10-1 10-2	Цементная стяжка по плитам покрытия толщ. 20 мм 51,6 + 2,53 x 5	"	64,25	-	-	5,76 370	6,48 416	7,20 463	7,92 509	8,64 555	9,36 601	-	-	-
111	26-68 ССЦ ч. I п. 62I 13-4	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах стыков, по периметру покрытия и фундамента дна	м2	1,46	-	-	171,6 251	187,2 273	202,8 296	218,4 319	234,0 342	250 365	-	-	-
		1,29+1,1x0,154													

901-4-8/с.84 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
II2	7-701 5I-1	Герметизация стыков гернитом	100	42,3	-	-	$\frac{6,03}{255}$	$\frac{6,75}{266}$	$\frac{7,47}{316}$	$\frac{8,19}{346}$	$\frac{8,91}{377}$	$\frac{9,63}{407}$	-	-	-
II3	7-706 5I-6	Герметизация стыков триколовым герметиком	"	88,7	-	-	$\frac{0,27}{24}$	$\frac{0,27}{24}$	$\frac{0,27}{24}$	$\frac{0,27}{24}$	$\frac{0,27}{24}$	$\frac{0,27}{24}$	-	-	-
II4	13-122 тех.ч. 5-7	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-023 за I раз	"	21,67	-	-	$\frac{0,33}{7}$	$\frac{0,33}{7}$	$\frac{0,33}{7}$	$\frac{0,33}{7}$	$\frac{0,33}{7}$	$\frac{0,33}{7}$	-	-	-
		19,7x1,1													
II5	13-155 к-5 18-8	Окраска металлоконструкций I-м слоем ХС-720 и 4-мя слоями ХС-710 по огрунтованной поверхности	"	89,10	-	-	$\frac{0,33}{29}$	$\frac{0,33}{29}$	$\frac{0,33}{29}$	$\frac{0,33}{29}$	$\frac{0,33}{29}$	$\frac{0,33}{29}$	-	-	-
		16,2x1,1x5													

901-4-8fc-84

Альбом У

- 97 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		При мягких грунтах добивается:													
116	41-4 41-3 1-3 1-4	Боковая гидроизоляция стен 3-м слоем «Хмста» на высоту 100 2,6м	м2	58,0	-	-	2,41 140	2,56 148	2,71 157	2,86 166	3,01 175	3,16 183	-	-	-
		213 - 155,0													
		Итого по IV разделу при сухих грунтах руб.					4595 4735	5071 5219	5544 5701	6019 6185	6491 6655	6969 7151			
		У. Разные работы													
117	6-263 31-5	Испытание емкости на водонепроницае- сть	м3	0,19	-	-	2639 501	2976 565	3313 629	3650 694	3987 765	4324 822	-	-	-
118	6-264 31-6	Хлорирование емкос- ти	м3	0,46	-	-	2639 1214	2976 1369	3313 1524	3650 1679	3987 1834	4324 1989	-	-	-
119	22-364 22-7	Устройство пере- ливной камеры из трубы. диам. 1200 мм	т	500,0	-	-	1,31 655	1,31 655	1,31 655	1,31 655	1,31 655	1,31 655	-	-	-

901-4-0/с.84

Альбом У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
120	Ед.р. Д-1	Устройство перегородок из полиэтиленовой пленки	100	м2	188,73	-	-	0,86 162	1,00 189	1,14 215	1,28 242	1,43 270	1,57 296	-	-	-
Итого по У разделу руб.					-	-	-	2532	2778	3023	3270	3517	3762	-	-	-
Сводка по смете для хозяйственного водоснабжения																
1. Земляные работы руб.								3206 7478	3487 7348	3754 8189	4019 8619	4273 8923	4539 9286			
2. Монолитные и сборные железобетонные конструкции руб.								30923 32064	33830 35135	36771 38293	39678 41338	42599 44413	45511 47473			
3. Металлоконструкции руб.								363	363	363	363	363	363			
4. Изоляционные работы руб.								4595 4735	5071 5219	5544 5701	6019 6185	6491 6666	6968 7151			
5. Разные работы руб.								2532	2778	3023	3270	3517	3762			

901-4-3/с.04 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Итого:																
при сухих грунтах руб.								41619	45529	49455	53349	57243	61143			
при мокрых грунтах								47172	51343	55559	59775	63932	68036			
Накладные расходы																
16,5% руб.								6807	7452	8100	8743	9385	10029			
								723	8412	9107	9808	10431	11168			
Накладные расходы																
8,6% руб.								31	31	31	31	31	31			
Итого:																
								48457	53012	57586	62123	66659	71208			
								54926	59765	64597	69509	74394	79232			
Плановые накопления																
8% руб.								3877	4241	4607	4970	5333	5696			
								4394	4783	5176	5569	5962	6359			
Итого стоимость резервуаров хозяйственного водоснабжения в районах с сейсмичностью 9 баллов																
при сухих грунтах руб.								52334	57253	62193	67093	71992	76899			
при мокрых грунтах								59320	64569	69873	75178	80846	86571			

901-4-01с.84

Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Для резервуаров в районах с сейсмичностью 7 и 8 баллов в сухих грунтах													
		Исключается:													
I21	ССЦ табл. 3.1	Арматура класса А-III для сборных стеновых панелей	т	250,0	-	-	0,29 73	0,31 78	0,34 85	0,36 90	0,38 98	0,40 100	-	-	-
I22	"	Закладные детали для сборных стеновых панелей	т	413,0	-	-	0,38 157	0,41 169	0,44 182	0,46 190	0,49 202	0,52 215	-	-	-
I23	8-59 7-3	Установка арматуры в стыках панелей	т	194,0	-	-	0,028 5	0,03 6	0,032 6	0,033 6	0,035 7	0,037 7	-	-	-
		Итого исключается	руб.				235	253	273	286	304	322			

901-4-8/с.04 Альбом У

- 41 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

Добавляется:

124 -"

Арматура класса
Вр-1 для сборных
стенных панелей

т	321,0	-	-	-	-	0,028	0,03	0,032	0,034	0,036	0,038	-	-	-	-
						9	10	10	11	12	12				

Итого добавляется: руб.

9	10	10	11	12	12
---	----	----	----	----	----

Итого исключается
с учетом добавле-
ния:

руб.	226	243	263	275	292	310
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Накладные расходы
16,5%

руб.	37	40	43	45	48	51
------	----	----	----	----	----	----

Итого: руб.

263	283	306	320	340	361
-----	-----	-----	-----	-----	-----

Плановые накопле-
ния БВ

руб.	21	23	24	26	27	29
------	----	----	----	----	----	----

Итого исключается: руб.

284	306	330	346	367	390
-----	-----	-----	-----	-----	-----

Итого стоимость
резервуаров коз-
питьевого водо-
снабжения для
районов с сейсмич-
ностью 7 и 8 бал-
лов в сухих грун-
тах составит руб.

52050 56947 61863 66747 71625 76509

90I-4-8/c 84

Альбом У

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

52334 - 284 =

57253 - 306 =

62193 - 330 =

67093 - 346 =

71992 - 367 =

76899 - 390 =

Для резервуаров
в районах с сей-
смичностью 7 и 8
баллов в мокрых
грунтах.

Исключается:

I25 ССЦ
табл.
3.1

Арматура класса
А-III для сборных
стеновых панелей

т 250,0 - - 0,29
73 0,31
78 0,33
83 0,35
88 0,37
93 0,40
100 - - -

I26 -"-

Закладные детали
для сборных стено-
вых панелей

т 413,0 - - 0,11
45 0,12
50 0,13
54 0,13
54 0,14
58 0,15
62 - - -

901-4-8/c.84

Альбом У

- 45 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
127 -"	Закладные детали для сборных плит покрытия с металлизацией	т	591,0	-	-	-	-	-	0,12	0,12	0,12	0,12	-	-	-
	413,0 + 178,0								71	71	71	71			
128 8-59 7-3	Установка арматуры в стыках панелей	т	194,0	-	-	0,028	0,03	0,032	0,032	0,033	0,035	0,037	-	-	-
	Итого исключается	руб.				5	6	6	6	7	7	7	-	-	-
						123	134	214	219	229	240	-	-	-	-
	Добавляется:														
129 ССЦ табл. 3.1	Арматура класса Вр-1 для стеновых панелей	т	321,0	-	-	0,028	0,03	0,032	0,034	0,036	0,038	-	-	-	-
	Итого добавляется	руб.				9	10	10	11	12	12				
	Итого исключается с учетом добавления	руб.				114	124	204	208	217	228				
	Накладные расходы 16,5%	руб.				19	20	34	34	36	38				
	Итого:	руб.				133	144	238	242	253	266				

901-4-8к.84

Альбом У

-44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Плановые накопле- ния 82	руб.				11	12	19	19	20	21			
		Итого исключается	руб.				144	156	257	261	273	287			
		Итого стоимость резервуаров хоз- питьевого водо - снабжения для районов с сейсмич- ностью 7 и 8 бал- лов в мок ых грун- тах составит	руб.				59176	64413	69616	74917	80073	85284			
		59320 - 144 =													
		64569 - 156 =													
		69873 - 257 =													
		75178 - 261 =													
		80346 - 273 =													
		85571 - 287 =													

Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

В.А.Филатов
Л.А.Варламова
И.К.Полянская
Л.Н.Косточкина

90I-4-81с.84

Альбом У

-45-

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-1

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 2600 до 4300 м³ для сейсмических районов

На устройство перегородок из полиэтиленовой пленки

Основание: чертёж ТП 90I-4- Альбом Ш

Измеритель: 100 м² перегородки

№ пп	Основание	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Стоим. едн., руб.	Коллич. едн.	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	27-42-4 а	Сварка листов в изделия несложной конфигурации с К=0,3 на облегчение конструкций	100м сварки	-	3,75	-
		Монтажник 5 разряда 10,5х0,3х0,5х3,75=5,9	чел/ч	0,702	5,9	4,14
		Монтажник 4 разряда	-	0,625	5,9	3,69
	ССЦ п.0709	Электростанции передвижные мощн. 2 квт	м.ч	0,71	5,9	4,19
2	23 7-34	Натяжение и закрепление тросов	1 крепя.	-	33	-
		Монтажник 4 разряда 0,3х33=9,9	чел/ч	0,625	9,9	6,19

901-4-8/с.84 Альбом У

1	2	3	4	5	6	7
3	БНП II-2I-г	Натягивание и закрепление полиэтиленовой пленки Монтажник 4 разряда 0,24x0,5xI63,7=I9,64 чел.ч. Монтажник 2 разряда	I м2 чел.ч. "-	- 0,625 0,493	I63,7 I9,64 I9,64	- I2,28 9,68
4	ч/с	Прочие работы - разметка и резка полиэтиленовой пленки и др. принято в размере 20% от п.п. I-3 Затраты труда 60,98x0,2=6, I Зарботная плата Машины	чел.ч. руб. руб.	 0,2 0,2	I2,2 35,98 4, I9	 7,20 0,84
5	СГСЦ ч. I р. XIII п. I27	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,3 мм	т	8II	0,063	5I,09
6	Прейск. 43-09	Канат капроновый 4360xI,075	т	4687	0,0I9	89,05

1	2	3	4	5	6	7
7	СРСЦ ч. II общ. полож. табл. 19	Металлические закладные детали (стержни)	кг	0,27	I	0,27
8	М.У. прилож. I3 п. 28	Внутристроечный транспорт мате- риалов Затраты труда 1,39х0,08 = I, II чел.ч.	т	-	0,08	-
		Зарботная плата	руб.	0,30	0,08	0,02
		Эксплуатация машин	руб.	1,09	0,08	0,09
		Итого на 100 м2 перегородки:	руб.			188,73
		в том числе:				
		Зарботная плата	"			43,20
		Эксплуатация машин	"			5,12
		Материалы	"			140,41
		Затраты труда	чел.ч.		74,29	

/ Составил: *Раузи* Шнейдер А.М.

90I-4-8/c84 Альбом У

- 48 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, оборные емкости от 50 до 10000 м³" для сейсмических районов

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкости 2600м³

Основание: НВ-5

Составлена в ценах 1984г.

сметная стоимость 0,60 тыс.руб.
 нормативная условно-
 чистая продукция
 стоимость 1м³ - 0,23р.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						Общ. изм.	Обор. изм.	Монтажных работ		Монтажных работ				
						Всего в т.ч.		Всего в т.ч.						
								основ. экспл. з/пл. машин		основ. экспл. з/пл. машин				
								в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I	12-2-II	Узел технологических трубопроводов из электросварных труб diam. 530х6	тн	0,8	-	-	-	31,5	23,4	1,75	-	25	19	1,4
---	---------	---	----	-----	---	---	---	------	------	------	---	----	----	-----

90Г-4 -8/с.84 Альбом У

- 49 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2-8	То же, диам. 159х3	тн.	0,04	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	3	2	0,28
3	12-2-8	То же, диам. 108х3	тн.	0,16	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	13	10	1,14
4	12-8II-1	Вентиль ИВ1р диам. 50мм	шт.	1	-	-	-	0,76	0,72	-	-	1	1	-

Итого:

44 29 2,6

Накладные расходы 80%

23

Итого:

67

Плановые накопления 6%

5

Итого:

72 29 2,6

II. Материалы не учтенные ценником

Б. цгч
п. 3404

Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам. 530х6

тн 0,8 - - - 417 - - - 334 - -

19-200

901-4-8(с.84) Альбом У

- 50 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	"-	То же, диам. 159x3 428+(428-417)x x 1,5x0,9	тн	0,04	-	-	-	400	-	-	-	16	-	-
7.	"-	То же, диам. 106x3 492+(492-455)x x 0,9	тн	0,15	-	-	-	476,1	-	-	-	71	-	-
8.	цI цI	Стоимость хому- тов из полосовой стали	тн	0,01	-	-	-	356	-	-	-	4	-	-
9.	цI цII	Вентиль IBIP диам. 50мм	шт	1	-	-	-	5,22	-	-	-	5	-	-
10.	цI цII	Головки соедини- тельные диам. 50	шт	1	-	-	-	0,66	-	-	-	1	-	-
11.	05-17	Рукав резинотра- нерный диам.50 2,10x1,074	м	20	-	-	-	2,27	-	-	-	45	-	-

901-4-8/с.84 Альбом У

-51-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										476		
		Плановые накопления 8%										38		
		Итого:										514		
		III. Строительные работы												
12.13-165		Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,144*3	м2	55,4	-	-	-	0,432	-	-	-	-	-	-
13.13-116		Грунт ХС-04 в один слой	м2	24	-	-	-	0,103	-	-	-	2	-	-
		Итого:										12	-	-
		Накладные расходы 16,5%										2	-	-
		Итого:										14	-	-
		Плановые накопления 8%										1	-	-
		Итого:										15	-	-
		Всего:										601	29	2,60

901-4-8/c.84 Альбом У

I 2 3 4 5 6 7 8 9 II I2 I3 I4 I5

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта



Руднев

/ Начальник сметного отдела



Варламова

Составила



Ковлякова

Проверила



Княгинина

90I-4 - 8Ic.84 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.22-2-12		То же, диам. 630x7 мм	тн	0,37	-	-	-	28,4	21,7	1,51	-	11	8	0,55
3.12-2-8		То же, диам. 108x3	тн	0,21	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	17	13	1,50
4.12-8II-I		Вентиль ИВр диам. 50мм	шт	2	-	-	-	0,76	0,72	-	-	2	1	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	34	2,83
		Накладные расхо- ды 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
		Всего:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	34	2,83
		II. Материалы, не учтенные цеником												
5.цIcy п. 34(М) на		Узлы технологи- ческих трубопро- водов из электро- сварных труб диам. 530x6	тн	0,53	-	-	-	417	-	-	-	221	-	-

90Г-4 - 8/28 Альбом У

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	"	Те же, диам. 630x7	тн	0,37	-	-	-	407	-	-	-	151	-	-
7.	"	То же, диам. 108x3 492+(492-495)x0,9	тн	0,20	-	-	-	476,1	-	-	-	95	-	-
8.	цIцI	Хомуты из полосо- вой стали	тн	0,011	-	-	-	356	-	-	-	4	-	-
9.	цIцII	Вентили 1Б7р диам. 50мм	шт	2	-	-	-	5,22	-	-	-	10	-	-
10.	цIцI	Головки соединя- тельные диам. 50мм.	шт	2	-	-	-	0,66	-	-	-	1	-	-
11.	05-17 п2-092	Рукав резино- тканевый диам. 50мм 2, 10x1, 075	м	20	-	-	-	2,27	-	-	-	45	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	527	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. Строительные работы														
12.	13-165	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя	м2	26,6	-	-	-	0,432-	-	-	-	11	-	-
13.	13-118	Грунт ХС-04 в один слой	м2	26,6	-	-	-	0,103 -	-	-	-	3	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
Накладные расходы 16,5%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-
Пленовые накопления 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Итого*			-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
Всего:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	619	34	2,88

Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта
/ Нач. смежного отдела
Составила
Проверила

Руднев
Варламова
Ковлякова
Княгинина

901-4-8/с.84 Альбом У

- 57 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, сборные емкостью от 50 до 10000 м³" для сельских районов

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 4000 м³ и 4300 м³

Основание: НВ-5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,92 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

Стоимость 1м³ - 0,23р., 0,21р.

№ п/п	Наим. эк. укрупн. показат.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.
						Единица	Общая	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
															Ед. Общ. Оборуд.		Монтажных работ		Обор. Монтажных работ	
															Всего в т.ч.		Всего в т.ч.		Всего в т.ч.	
															осн. эксл. з/пл.	машин	осн. эксл. з/пл.	машин	осн. эксл. з/пл.	машин

I. Монтажные работы

1	12-2-II	Узел технологических трубопроводов из электросварных труб diam. 830x7	тн	0,79	-	-	-	28,4	21,7	1,75	-	21	16	1,17
2	12-2-13	То же, diam. 820x7	тн	0,53	-	-	-	26,1	20,0	1,48	-	14	11	0,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-2-8	То же, диам. I59x3	тн	0,04	-	-	-	79, I	62,4	7, I2	-	3	2	0,28
4	I2-2-8	То же, диам. I08x3	тн	0,26	-	-	-	79, I	62,4	7, I2	-	2I	16	I,85
5	I2-8II-I	Вентиль IБIр диам. 50мм	шт	3	-	-	-	0,76	0,72	-	-	2	2	-
		Итого:										6I	47	4,08
		Накладные расходы 80%										38		
		Итого:										99		
		Плановые накопления 8%										8		
		Итого:										107	47	4,08
		II. Материалы, не учтенные цеником												
6	ЩИ, У п. 3405	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 630x7	тн	0,79	-	-	-	407	-	-	-	322	-	-
7	"-" п. 3413	То же, диам. 820x7 385+(385-378)	тн	0,53	-	-	-	392	-	-	-	208	-	-
8	"-" п. 3348	То же, диам. I59x3 428+(428-417)xI,5x0,9	тн	0,04	-	-	-	400	-	-	-	16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	-"- п.3333	То же, диам. 108х3 492+(492-455)х0,9	тн	0,25	-	-	-	476,1	-	-	-	119	-	-
10	ЦЧ, П п.2019	Хомуты из полосовой стали	тн	0,01	-	-	-	356	-	-	-	4	-	-
11	ЦЧ, Ш п.77	Вентили ИБГр диам. 50мм	шт	3	-	-	-	5,22	-	-	-	16	-	-
12	-"- п.519	Головки соединительные	шт	3	-	-	-	0,66	-	-	-	2	-	-
13	05-17 п.2-092	Рукав резино-тканевый диам. 60 мм 2,10х1,074	м	20	-	-	-	2,27	-	-	-	45	-	-
Итого:												732		
Плановые накопления 8%												59		
Итого:												791		

901-4-8/c. 84

Альбом У

- 60 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
III. Строительные работы															
I4	I3-I65	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,144x3	м2	39	-	-	-	0,432	-	-	-	I7	-	-	
I5	I3-II6	Грунт ХС-04 в один слой	м2	39	-	-	-	0,103	-	-	-	4	-	-	
												Итого:	21		
												Накладные расходы 16,5%	3		
												Итого:	24		
												Плановые накопления 8%	2		
												Итого:	26		
												Всего:	924	47	4,08
Нормативная условно-чистая продукция															

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

Руднев
Верлямова
Козлянова
Княгинина

Руднев
Верлямова
Козлянова
Княгинина

ЮИ-4-8/с.84 Альбом 7

61

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуаров
для воды прямоугольных сборных железобетонных емкостей от 2600 до 4300 м³
для сейсмических районов 9 баллов

Наименование ресурсов	Количество					
	в сухих грунтах					
	в мокрых грунтах					
	Емкость м ³					
	2600	3000	3300	3600	4000	4300
I	2	3	4	5	6	7
Общестроительные работы						
Затраты труда, чел.ч.	<u>5153</u>	<u>5620</u>	<u>6032</u>	<u>6469</u>	<u>7018</u>	<u>7456</u>
	5954	6579	7040	7611	8136	8624
Заработная плата, руб.	<u>3153</u>	<u>3511</u>	<u>3767</u>	<u>4061</u>	<u>4389</u>	<u>4657</u>
	3686	3964	4242	4526	4897	5197
Строительные машины, руб.	<u>4113</u>	<u>4503</u>	<u>4782</u>	<u>5076</u>	<u>5442</u>	<u>5736</u>
	4216	12682	13437	13800	14265	14674
Монтажные работы						
Затраты труда, чел.час	54	60	60	60	63	63
Заработная плата, руб.	30	34	34	34	47	47

Начальник сметного отдела

/ Составила

И. А. Варламова

И. Н. Косточкина