

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4- 78с.84

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные
емкостью от 100 до 300 м³ для сейсмических районов

АЛЬБОМ У

СМЕТА

20077-02
Цена: 1-08

Госстрой СССР

ТБИЛИССКИЙ ФИЛИАЛ

ЦИТИ

Типовой проект /сбвг/

№ 901-4-78 а.с.

Заказ № 726

Цена 1 руб. 08 коп

Тираж 600

Дата "14" V 1983г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-78с.84

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные
емкостью от 100 до 300 м³ для сейсмических районов

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

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

Разработан
ИПИ Союзводоканалпроект

/ Главный инженер института
Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела

В.Н.Семохин
В.А.Федотов
Л.А.Варламова

В.Н.Семохин
В.А.Федотов
Л.А.Варламова

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Стр.
1.	Пояснительная записка	3
2.	Сводка стоимостей	4
3.	Объектная смета	6
4.	Локальная смета № 1 на общестроительные работы	9
5.	Локальная смета № 2 на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре 100м ³	37
6.	То же № 3 емк. 150м ³	41
7.	То же № 4 емк. 200м ³	46
8.	То же № 5 емк. 300м ³	51
9.	Ведомость в производственных ресурсах	55

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта резервуаров для воды прямоугольных железобетонных емкостью от 100 до 300м³ для сейсмических районов

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 0,5м. для районов с сейсмичностью 8 баллов (емк. 150, 200, 300 м³) и 9 баллов (емк. 100, 150, 200, 300 м³).

Составил:



Косточаева

Сводка стоимостей

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 100 до 300 м³ для сейсмических районов.

На резервуары емкостью 100-300 м³ для хозяйственного водоснабжения в сухих и мокрых грунтах при высоте грунтовой обсыпки 0,5 м.

Составлено в ценах 1984 г.

№ п/п	Емкость резервуаров	Сметная стоимость в тыс.руб.					
		для сейсмичности					
		9 баллов			8 баллов		
		Строит. работ стоим. 1м ³ по- лезн. емк. в руб.	монтаж. работ	общая стоим.	Строит. работ стоим. 1м ³ полезн. емк. в руб.	монтаж. работ	Общая стоим.
1	2	3	4	5	6	7	8
I.	100 м ³ (полезная емк. II м ³)						
	в сухих грунтах	<u>5,93</u> 52,04	0,16	6,09			
	в мокрых грунтах	<u>7,11</u> 62,37	0,16	7,27			

1	2	3	4	5	6	7	8
2	150 м3 (полезная емк. Г/5м:3)						
	в сухих грунтах	<u>7,47</u> 42,69	0,19	7,66	<u>7,44</u> 42,54	0,19	7,63
	в мокрых грунтах	<u>8,79</u> 50,23	0,19	8,98	<u>8,74</u> 49,92	0,19	8,90
3	200м3(полезная емк. 226 м3)						
	в сухих грунтах	<u>8,99</u> 38,16	0,27	9,26	<u>8,96</u> 37,95	0,27	9,23
	в мокрых грунтах	<u>10,42</u> 43,92	0,27	10,69	<u>10,36</u> 43,84	0,27	10,62
4	300м3(полезная емк. 297 м3)						
	в сухих грунтах	<u>10,53</u> 35,45	0,31	10,84	<u>10,49</u> 35,31	0,31	10,80
	в мокрых грунтах	<u>12,04</u> 40,53	0,31	12,35	<u>11,83</u> 40,23	0,31	12,26

/ Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела

В. Н. Савочкин
В. А. Филатов
И. А. Варламова

В. Н. Савочкин
 В. А. Филатов
 И. А. Варламова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 100 до 300 м³ для сейсмических районов

На резервуары емкостью 100+300 м³ для хозяйственного водоснабжения в сухих грунтах и мокрых грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5 м (9 баллов)

емкость м ³	100	150	200	300
сметная стоимость тыс.руб.	<u>6,09</u>	<u>7,66</u>	<u>9,26</u>	<u>10,84</u>
	7,27	8,98	10,69	12,35
Нормативная условно-чистая продукция				
Стоимость 1м ³ ,руб.	<u>53,42</u>	<u>43,77</u>	<u>39,24</u>	<u>36,50</u>
	63,77	51,31	45,30	41,58

Составлено в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет пр/скур. укрупн. сметных норм, расц.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость			Грунты сухие и мокрые			Технико-экономические показатели				
			стр. работ	монт. работ	обор. присл. и зат-инвент.	про-чих зат-рат	всего	в т.ч.	наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	ст-сть ед. изм.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Общестроительные работы											
I	Смета №1	Резервуар емк.100м ³	<u>5,93</u>	-	-	-	<u>5,93</u>	-	-	-	м ³	114	<u>52,04</u>
			7,11				7,11						62,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2		150 м3	<u>7,47</u> 8,79	-	-	-	<u>7,47</u> 8,79	-	-	-	-"	175	<u>42,69</u> 50,23
3		200м3	<u>8,99</u> 10,42	-	-	-	<u>8,99</u> 10,42	-	-	-	-"	236	<u>38,16</u> 43,92
4		300м3	<u>10,53</u> 12,04	-	-	-	<u>10,53</u> 12,04	-	-	-	-"	297	<u>35,45</u> 40,53
Технологические трубопроводы													
5	Смета № 2	Резервуар ем- костью 100м3	-	0,16	-	-	0,16	-	-	-	-	-	-
6	Смета № 3	150м3	-	0,19	-	-	0,19	-	-	-	-	-	-
7	Смета № 4	200м3	-	0,27	-	-	0,27	-	-	-	-	-	-
8	Смета № 5	300 м3	-	0,31	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-
Итого:													
		Резервуар емк. 100м3	<u>5,93</u> 7,11	0,16	-	-	<u>6,09</u> 7,27	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		150 м3	<u>7,47</u>	0,19	-	-	<u>7,66</u>	-	-	-	-	-	-
			8,79				8,98						
		200 м3	<u>8,99</u>	0,27	-	-	<u>9,26</u>	-	-	-	-	-	-
			10,42				10,69						
		300 м3	<u>10,53</u>	0,31	-	-	<u>10,84</u>	-	-	-	-	-	-
			12,04				12,35						

Главный инженер института	<i>Н. Михалев</i>	В. Н. Самохин
Главный инженер проекта	<i>Филатов</i>	З. А. Филатов
/ Начальник сметного отдела	<i>Цесель</i>	Л. А. Барламова
Составила	<i>Павлова</i>	И. К. Полянская
Проверила	<i>Косточкина</i>	Л. Н. Косточкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту резервуаров для воды, прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 100 до 300 м³ для сейсмических районов

На общестроительные работы резервуаров емк. 100-300 м³

емкость м ³	100	150	200	300
сметная стоимость тыс.руб.	<u>5.93</u>	<u>7.47</u>	<u>8.99</u>	<u>10.53</u>
	7,11	8,79	10,42	12,04

Нормативная условно-чистая продукция

Стоимость 1м ³ , руб.	<u>52.04</u>	<u>42.69</u>	<u>38.16</u>	<u>35.45</u>
	62,37	50,23	43,92	40,53

Основание: Альбом Ш

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ пр/скур.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость един., руб.		Общая стоимость, в руб.				Основ. з/пл.	Экспл. машин	Норм. усл. чист. в т.ч. прод. з/плата	
				Всего	в т.ч. основ. экспл. з/пл. машин	100 м ³	150 м ³	200 м ³	300 м ³				к-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. Земляные работы													
I	I-230 I-237 тех.ч. Д.1-11 29-1 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7х2)хI,I	1000 м ³	98,12	-	-	<u>0.021</u>	<u>0.026</u>	<u>0.031</u>	<u>0.037</u>	-	-	-
							2	3	3	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I-I68 тех.ч. п.1,II 22-7	Погрузка растительно- го грунта экскава- тором емк. ковша 0,65 м ³ 9I, 2+86, 89x0, 15	1000 м ³	104,23	-	-	0,02I 2	0,026 3	0,03I 3	0,037 4	-	-	-
3	об. I тех.ч. табл. I	Отвозка раститель- ного грунта автотранс- портом на расстояние до I км. во временный отвал 0,29xI, 2xI000	-"	340,0	-	-	0,02I 7	0,026 9	0,03I II	0,037 I3	-	-	-
4	I-I94 25-I	Работы на отвале	-"	10,7	-	-	0,02I I	0,026 I	0,03I I	0,037 I	-	-	-
5	I-I69 тех.ч. п. I, II п. 3, 6 22-8 (для кол. 8, 9) (для кол. 10, 11)	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой в авто- транспорт II2, 0+I06, 7Iх0, 15+ + (5, 02+I06, 7IхI, 15)х х 0, 2 II2, 0 +I06, 7Iх0, 15	-"	153,55 128,0I	-	-	0,228 36	0,296 45	0,362 46	0,43 55	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	<u>I-231</u> I-238 тех.ч. <u>п. I, II</u> 29-2 29-3	Соезка недобора грунта механизированным способом с перемеще- нием на 20м (бульдозером) (40,8+32,3)хI, I	1000 м3	80,41	-	-	<u>0,012</u> I	<u>0,016</u> I	<u>0,02</u> I	<u>0,024</u> I	-	-	-
7	<u>I-168</u> т.ч. <u>п. I, II</u> 22-7	Погрузка грунта экскаватором емк. 0,65 м3 посел механизированной доработки 9Г, 2+86, 89х0, 15	-"	104,23	-	-	<u>0,012</u> I	<u>0,016</u> 2	<u>0,02</u> 2	<u>0,024</u> 3	-	-	-
8	сб. I тех.ч. табл. I	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние I км во временный отвал 0,29хI, 75хI000	-"	507,5	-	-	<u>0,240</u> 122	<u>0,311</u> 158	<u>0,382</u> 194	<u>0,454</u> 230	-	-	-
9	<u>I-195</u> 25-2	Работа на отвале	-"	13,20	-	-	<u>0,24</u> 3	<u>0,311</u> 4	<u>0,382</u> 5	<u>0,454</u> 6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	I-168 Т.ч. <u>п. I, II</u> 22-7	Разработка неслега- емого грунта II груп- пы экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой в авто- транспорт 3I, 2+86, 89x0, 15	I000 м ³	I04,23	-	-	<u>0,24</u> 25	<u>0,311</u> 32	<u>0,382</u> 40	<u>0,454</u> 47	-	-	-
11	I-169 Т.ч. <u>п. I, II</u> 22-8	То же, недостаю- щего грунта II группы в карьере 112,0+ 106,74x x 0,15	"-	I28,01	-	-	<u>0,079</u> 10	<u>0,069</u> 9	<u>0,059</u> 8	<u>0,048</u> 6	-	-	-
12	сб. I Т.ч. табл. I	Подвозка грунта II группы для обрат- ной засыпки на расстояние I км 0,29x1,75xI000	"-	507,5	-	-	<u>0,319</u> 162	<u>0,38</u> 193	<u>0,441</u> 224	<u>0,502</u> 255	-	-	-
13	I-257 тех.ч. <u>п. I, II</u> 3I-2	Засыпка пазух котло- вана бульдозером с перемещением на I0м 18,9x1,11	"-	20,79	-	-	<u>0,13</u> 3	<u>0,155</u> 3	<u>0,18</u> 4	<u>0,205</u> 4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I4	I-56 т.ч. п.1,II п.3,2 <u>II-I4</u>	Обвалование резервуара экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5м ³ (I32,0+I25,47x0,15)х х I,4	I000 м ³	2II,15	-	-	<u>0,108</u> 23	<u>0,130</u> 27	<u>0,144</u> 30	<u>0,167</u> 35	-	-	-
I5	I-56 "- <u>II-I4</u>	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5м ³ на покрытие (I32,0+I25,47x0,15)х х I,4	"-"	2II,15	-	-	<u>0,081</u> 17	<u>0,096</u> 20	<u>0,117</u> 25	<u>0,130</u> 27	-	-	-
I6	I-II84 <u>II8-10</u>	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м ³	9,69	-	-	<u>1,3</u> 13	<u>1,55</u> 15	<u>1,8</u> 17	<u>2,05</u> 20	-	-	-
I7	I-II32 <u>II6-5</u>	Планировка поверхности обвалования резервуара	I00 м ²	7,15	-	-	<u>2,16</u> 15	<u>2,61</u> 19	<u>3,07</u> 22	<u>3,52</u> 2,5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. Земляные работы													
21.	I-230 I-237 Т.ч. п. I, II. 29-I 29-8	Срезка растительно- го грунта бульдо- зером с перемещением на 30м (33,8+27,7х2)хI, I	I000 м3	98,12	-	-	<u>0,046</u> 5	<u>0,054</u> 5	<u>0,062</u> 6	<u>0,07</u> 7	-	-	-
22.	I-168 Т.ч. п. I, II 22-7	Погрузка раститель- ного грунта экскава- тором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+86,89х0,15	I000 м3	104,23	-	-	<u>0,046</u> 5	<u>0,054</u> 6	<u>0,062</u> 6	<u>0,07</u> 7	-	-	-
23.	сб. I Т.ч. табл. I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км во временный отвал 0,29хI, 2хI000	-"	348,0	-	-	<u>0,046</u> 18	<u>0,054</u> 19	<u>0,062</u> 22	<u>0,07</u> 24	-	-	-
24.	I-194 25-I	Работа на отвале	-"	10,7	-	-	<u>0,046</u> I	<u>0,054</u> I	<u>0,062</u> I	<u>0,07</u> I	-	-	-

I	2 -	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25	I-169 т.ч. п. I, II <u>п. 3, 19</u> 22-8	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автоса- мосвалы II2+I06,7Ix0,15+ (5,02+I06,7IxI,15)x x 0,1	-"	I40,78	-	-	<u>0,479</u> 67	<u>0,576</u> 81	<u>0,673</u> 95	<u>0,771</u> 109	-	-	-
26	I-231 I-238 т.ч. п. I, II <u>п. 3, 47</u> 29-2 29-9	Срезка недобора мокрого грунта в кот- ловане механизиро- ванным способом с перемещением на 20м (бульдозером) (40,8I32,3)xI, Ix x I, I5	I000 м3	92,47	-	-	<u>0,023</u> 2	<u>0,029</u> 3	<u>0,034</u> 3	<u>0,04</u> 4	-	-	-
27	I-168 т.ч. п. I, II 22-7	Погрузка грунта экскаватором емк. 0,65 м3 после механизированной доработки 9I,2+86,89x0,15	-"	I04,23	-	-	<u>0,023</u> 2	<u>0,029</u> 3	<u>0,034</u> 4	<u>0,04</u> 4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
28.	сб. I т.ч. табл. I	Транспорт грунта авто- транспортом автоса- мосвалами на рас- стояние до I км во временный отвал 0,29x1,75x1000	-"	507,5	-	-	<u>0,502</u> 255	<u>0,605</u> 307	<u>0,707</u> 359	<u>0,8II</u> 412	-	-	-
29.	<u>I-195</u> 25-2	Работа на отвале	-"	13,2	-	-	<u>0,502</u> 7	<u>0,605</u> 8	<u>0,707</u> 9	<u>0,8II</u> II	-	-	-
30	I-168 т.ч. <u>п. I, II</u> 22-7	Разработка несле- жавшегося грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м ³ с погрузкой в авто- самосвалы 9I, 2+86, 89x0, 15	I000 м ³	I04,23	-	-	<u>0,502</u> 52	<u>0,605</u> 63	<u>0,707</u> 74	<u>0,8II</u> 84	-	-	-
3I	I-169 т.ч. <u>п. I, II</u> 22-8	Разработка грунта II группы в карьере эк- скаватором емк. ков- ша 0,65 м ³ с пог- рузкой в автосамос- валы II2, 0+106, 7Ix0, 15	-"	I28,0I	-	-	<u>0,057</u> 7	<u>0,047</u> 6	<u>0,039</u> 5	<u>0,029</u> 4	-	-	-

90I-4-78с.84

Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
32	об. I т.ч. табл. I	Подвозка грунта для обратной засыпки и обсыпки автосамос- валами на расстояние до I км. 0,29xI, 75xI000	-"	507,5	-	-	<u>0,559</u> 284	<u>0,652</u> 33I	<u>0,746</u> 379	<u>0,84</u> 426	-	-	-
33.	I-257 т.ч. <u>п. I, II</u> 3I-2	Засыпка пазух котло- вана бульдозером с перемещением на I0м I8, 9xI, I	-"	20,79	-	-	<u>0,37</u> 8	<u>0,427</u> 9	<u>0,485</u> I0	<u>0,543</u> II	-	-	-
34.	I-56 т.ч. <u>п. I, II</u> <u>п. 3, 2</u> II-I4	Обвалование резер- вуара экскаватором оборудованным грей- ферным ковшом емк. 0,5м3 (I32, 0+I25, 47x x 0, I5)xI, 4	I000 м3	2II, I5	-	-	<u>0, I08</u> 23	<u>0, I30</u> 27	<u>0, I44</u> 30	<u>0, I67</u> 35	-	-	-
35.	I-56 "- <u>II-I4</u>	Подача грунта экска- ват ором, оборудо- ванным грейферным ковшом 0,5м3 на покрытие (I32, 0+I25, 4x0, I5)x x I, 4	-"	2II, I5	-	-	<u>0, 08I</u> I7	<u>0, 095</u> 20	<u>0, II7</u> 25	<u>0, I3</u> 27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	И
36.	<u>I-II84</u> II8-10	Уплотнение засыпаемого грунта пневмотрамбовками	100 м3	9,69	-	-	<u>3,7</u> 36	<u>4,27</u> 41	<u>4,85</u> 47	<u>5,43</u> 53	-	-	-
37.	<u>I-II32</u> II6-5	Планировка поверхности обвалования резервуара вручную	100 м2	7,15	-	-	<u>2,16</u> 15	<u>2,61</u> 19	<u>3,07</u> 22	<u>3,52</u> 26	-	-	-
38.	<u>I-I68</u> т.ч. <u>II, I, II</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 во временном отвале на автосамосвалах 9Т, 2+86, 89х х 0,15	1000 м3	104,23	-	-	<u>0,032</u> 3	<u>0,039</u> 4	<u>0,046</u> 5	<u>0,052</u> 5	-	-	-
39.	сб. I т.ч. табл. I	Подвозка грунта автосамосвалами на I км. 0,29хI, 2хI000	-	348,0	-	-	<u>0,032</u> 11	<u>0,039</u> 14	<u>0,046</u> 16	<u>0,052</u> 18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40	<u>I-1204</u> I22-3	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2+1,2х2,32	100 м2	20,98	-	-	<u>2.16</u> 45	<u>2.61</u> 55	<u>3.07</u> 64	<u>3.52</u> 74	-	-	-
41	сб. см. цен п.3318	Водоотлив из котлована 0,44х6,82	м/см	3,0	-	-	<u>180.0</u> 540	<u>180.0</u> 540	<u>180.0</u> 540	<u>180.0</u> 540	-	-	-
Итого по I разделу при мокрых грунтах			руб.				1601	1562	1722	1881			
П. Монолитные и сборные железобетонные конст- рукции													
42	<u>6-I</u> I-I	Подготовка из бетона М-50 толщиной 80мм	м3	27,4	-	-	<u>4.3</u> 118	<u>6.1</u> 167	<u>7.8</u> 214	<u>9.6</u> 263	-	-	-
43	6-241 ССИ п.1-17 п.1-19 т.ч. табл.3.4 28-5	Монолитное железобе- тонное днище с лазом и обетонированием труб из бетона М-200, 0,4 МПа	м3	37,21	-	-	<u>15.3</u> 569	<u>20.3</u> 755	<u>25.3</u> 941	<u>30.3</u> 1127	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		39,3-(32,1-28,2)хI,0I5+ +0,92х2хI,0I5											
41	СРСЦ ч.Пр.4 п.3	Арматура класса А-III	т	270,0	-	-	<u>0.93</u> 251	<u>1.19</u> 321	<u>1.45</u> 392	<u>1.71</u> 462	-	-	-
45	"-" п.43	Арматура класса Вр-I	т	392,0	-	-	<u>0.071</u> 28	<u>0.083</u> 33	<u>0.095</u> 37	<u>0.107</u> 42	-	-	-
46	6-I ССЦ п.1-13 <u>п.2-4</u> I-I	Создание уклона из це- ментного раствора 27,4-(25,3-24,4)хI,02	м3	26,48	-	-	<u>0.14</u> 4	<u>0.25</u> 7	<u>0.36</u> 10	<u>0.47</u> 13	-	-	-
47	<u>7-347</u> 24-8	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 12 м2	м3	14,2	-	-	<u>6.80</u> 97	<u>10.22</u> 145	<u>13.64</u> 194	<u>17.06</u> 242	-	-	-
48	<u>7-345</u> 24-6	То же, площадью до 6м2	м3	25,2	-	-	<u>3.76</u> 95	<u>3.76</u> 95	<u>3.76</u> 95	<u>3.76</u> 95	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
49	ССИ п.9-197 т.ч. табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта М-200 0,6 МПа весом до 5т 55,4+0,92x2+1,53	м3	58,77	-	-	<u>10.56</u> 62I	<u>13.98</u> 822	<u>17.40</u> 1023	<u>20.82</u> 1224	-	-	-
50	ССИ табл.3-1	Арматура класса А-I	т	229,0	-	-	<u>0.033</u> 8	<u>0.049</u> 11	<u>0.066</u> 15	<u>0.082</u> 19	-	-	-
51	ССИ- табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>0.713</u> 178	<u>0.906</u> 227	<u>1.099</u> 275	<u>1.292</u> 323	-	-	-
52	.."	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	<u>0.098</u> 32	<u>0.146</u> 48	<u>0.195</u> 64	<u>0.243</u> 80	-	-	-
53	.."	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	<u>0.415</u> 171	<u>0.459</u> 190	<u>0.523</u> 216	<u>0.566</u> 234	-	-	-
54	.."	То же с металлизацией 413+178	т	591,0	-	-	<u>0.086</u> 51	<u>0.103</u> 61	<u>0.119</u> 70	<u>0.135</u> 80	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
55	<u>7-345</u> 24-6	Установка сборных железобетонных угловых блоков площадью до 6 м ²	м ³	25,2	-	-	<u>2.96</u> 75	<u>2.96</u> 75	<u>2.96</u> 75	<u>2.96</u> 75	-	-	-
56	ССЦ л.9-213 тех.ч. табл. 3.4 табл. 3.3	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-300, 0,6 МПа 74,9+0,92х2+1,53х0,82х2	м ³	79,91	-	-	<u>2.96</u> 237	<u>2.96</u> 237	<u>2.96</u> 237	<u>2.96</u> 237	-	-	-
57	ССЦ табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>0.296</u> 74	<u>0.296</u> 74	<u>0.296</u> 74	<u>0.296</u> 74	-	-	-
58	-"	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	<u>0.107</u> 44	<u>0.107</u> 44	<u>0.107</u> 44	<u>0.107</u> 44	-	-	-
58а	-"	Закладные детали с металлизацией 413+178	т	591,0	-	-	<u>0.018</u> II	<u>0.018</u> II	<u>0.018</u> II	<u>0.018</u> II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
59	8-59 7-3	Установка арматуры в стыках панелей	т	194,0	-	-	<u>0.032</u> 6	<u>0.035</u> 7	<u>0.038</u> 7	<u>0.041</u> 8	-	-	-
60	7-23 2-6	Укладка сборных железобетонных плит покрытия	шт	11,0	-	-	<u>2</u> 22	<u>3</u> 33	<u>4</u> 44	<u>5</u> 55	-	-	-
61	ССЦ п.9-218 тех.ч. табл.3.4	Стоимость оборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М-300; 0,6мПа весом до 5т 72,8+0,92+1,53	м3	75,25	-	-	<u>3.64</u> 274	<u>5.44</u> 409	<u>7.35</u> 553	<u>9.28</u> 698	-	-	-
62	ССЦ табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>0.364</u> 91	<u>0.558</u> 140	<u>0.753</u> 188	<u>0.947</u> 237	-	-	-
63	"-	То же, класса Вр-I	т	321,0	-	-	<u>0.049</u> 16	<u>0.070</u> 22	<u>0.091</u> 29	<u>0.112</u> 36	-	-	-
64	"-	Закладные детали с металлизацией 4Г3+178	т	591,0	-	-	<u>0.130</u> 77	<u>0.176</u> 104	<u>0.221</u> 131	<u>0.267</u> 158	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
65	-"-	То же, без металлизации	т	413,0	-	-	<u>0.018</u> 7	<u>0.018</u> 7	<u>0.018</u> 7	<u>0.018</u> 7	-	-	-
66	ССП стр.124 примеч.	Дополнительные затраты на железнение поверхностей сборных конструкций в за- родских условиях	м2	0,33	-	-	<u>80,8</u> 27	<u>101,8</u> 34	<u>122,8</u> 41	<u>143,8</u> 47	-	-	-
67	<u>7-352</u> 25-2	Установка сборных железобетонных кольяков камерлаза и приборов на покрытии диам.более 1 м	м3	7,97	-	-	<u>1,29</u> 10	<u>1,29</u> 10	<u>1,29</u> 10	<u>1,29</u> 10	-	-	-
68	06-08 п.7-125 прим.3 т.ч. стр.7	Стоимость сборных железобетонных кольяков из бетона М-200 0,6МПа диам.более 1 м (27,9+(0,9+2+1,5)x0,5+0,8x x0,5+1,22x7,64)x1,02x1,1	м	44,07	-	-	<u>2,6</u> 115	<u>2,6</u> 115	<u>2,6</u> 115	<u>2,6</u> 115	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
69	6-169 ССЦ т.ч. табл.3.4 15-10	Обетонирование камер на покрытии и лестниц бето- ном М-200 0,4МПа 33,9+0,92x2xI,0I5	м3	35,77	-	-	<u>0.9</u> 32	<u>0.9</u> 32	<u>0.9</u> 32	<u>0.9</u> 32	-	-	-
70	6-30 ССЦ п.1-15 п.1-17 табл.3.4 3-1	Обетонирование труб возду- ховодов бетоном М-200, 0,6МПа 35,7+(28,2-26,3)xI,02+ +(0,92x2+1,53)xI,02	м3	41,08	-	-	<u>0.3</u> 12	<u>0.3</u> 12	<u>0.3</u> 12	<u>0.3</u> 12	-	-	-
		При мокрых грунтах добавляется:											
71	ССЦ табл.3.1	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	<u>0.002</u> I	<u>0.026</u> 8	<u>0.034</u> II	<u>0.043</u> 14	-	-	-
72	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III для панелей	т	250,0	-	-	<u>0.116</u> 29	<u>0.154</u> 39	<u>0.193</u> 48	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
73	-"-	Стоимость закладных деталей без металлизации для стеновых панелей	т	413,0	-	-	-	<u>0.062</u> 26	<u>0.062</u> 26	<u>0.083</u> 26	-	-	-	
Итого добавляется при мокрых грунтах			руб.				I 63	76	88					
Итого по II разделу <u>при сухих грунтах</u>			руб.				<u>3353</u>	<u>4248</u>	<u>5156</u>	<u>6060</u>				
при мокрых грунтах							3354	4311	5232	6148				
<u>III. Металлоконструкции</u>														
74	9-46 т.ч. <u>табл.2</u> 7-1	Монтаж стальных конструкций лестниц 58,0+13,8x0,1	т	59,38	-	-	-	<u>0.093</u> 6	<u>0.093</u> 6	<u>0.093</u> 6	<u>0.093</u> 6	-	-	-
75	Сб.ч.П п.1975	Стоимость конструкций	т	358,0	-	-	-	<u>0.093</u> 33	<u>0.093</u> 33	<u>0.093</u> 33	<u>0.093</u> 33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
76	<u>39-43</u> 6-8	Монтаж стальных конструкций ЛКОВ-ЛАЗОВ	т	46,2	-	-	<u>0.356</u> 16	<u>0.356</u> 16	<u>0.356</u> 16	<u>0.356</u> 16	-	-	-
77	Сб.ч.П стр.124 п.52	Стоимость конструкции	т	540,0	-	-	<u>0.356</u> 192	<u>0.356</u> 192	<u>0.356</u> 192	<u>0.356</u> 192	-	-	-
Итого по III разделу при сухих и мокрых грунтах			руб.				247	247	247	247			
<u>IV. Изоляционные работы</u>													
78	<u>4I-3</u> I-3	Гидроизоляция из 2-х слоев "хамаста" по подготовке	100 м2	155,0	-	-	<u>0.54</u> 84	<u>0.76</u> 118	<u>0.98</u> 152	<u>1.20</u> 186	-	-	-
79	<u>II-55</u> <u>II-56</u> 8-1 8-2	Цементная стяжка толщ. 15 мм 70,0-13,6	-"	56,4	-	-	<u>0.54</u> 30	<u>0.76</u> 43	<u>0.98</u> 55	<u>1.20</u> 68	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
80	<u>41-3</u> I-3	Боковая гидроизоляция из 2-х слоев "хамаста" на всю высоту	100 м2	155,0	-	-	<u>1.05</u> 163	<u>1.31</u> 203	<u>1.57</u> 243	<u>1.82</u> 282	-	-	-
81	<u>41-4</u> I-4	Гидроизоляция плит покрытия, камер и по периметру стен из 3-х слоев "хамаста"	"-	213,0	-	-	<u>0.80</u> 170	<u>1.03</u> 219	<u>1.25</u> 266	<u>1.47</u> 313	-	-	-
82	<u>12-299</u> <u>12-300</u> 10-1 10-2	Цементная стяжка по плитам покрытия толщ. 20 мм 5I,6+2,53x5	"-	64,25	-	-	<u>0.36</u> 23	<u>0.54</u> 35	<u>0.72</u> 46	<u>0.90</u> 58	-	-	-
83	26-68 ССН ч.1 <u>п.62I</u> 13-4	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах стыков, по периметру покрытия и фундамента двяша I,29+I,1x0,154	м2	1,46	-	-	<u>32.0</u> 47	<u>40.4</u> 59	<u>48.8</u> 71	<u>57.2</u> 84	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
84	<u>7-70I</u> 5I-I	Герметизация стыков эрнитом	100 м	42,3	-	-	<u>0.36</u> 15	<u>0.54</u> 23	<u>0.72</u> 30	<u>0.90</u> 38	-	-	-
85	13-122 тех.ч. 15.7	Огрунтовка металлокон- струкций грунтом ВЛ-023 на I раз 19,7xI,I	100 м2	21,67	-	-	<u>0.22</u> 5	<u>0.22</u> 5	<u>0.22</u> 5	<u>0.22</u> 5	-	-	-
86	13-155 тех.ч. <u>K=5</u> 18-8	Окраска металлоконст- рукций I-м слоем ХС-720 и 4-мя слоями ХС-710 по огрунтован- ной поверхности 16,2xI,Ix5 При мокрых грунтах добавляется:	-"	89,10	-	-	<u>0.22</u> 20	<u>0.22</u> 20	<u>0.22</u> 20	<u>0.22</u> 20	-	-	-
87	4I-3 <u>4I-4</u> I-3 I-4	Боковая гидроизоляция стен 3-м слоем "хамаста" на высоту 2,5м 2I3,0-155,0	-"	58,0	-	-	<u>0.6I</u> 35	<u>0.76</u> 44	<u>0.9I</u> 53	<u>1.06</u> 6I	-	-	-

Итого по IV разделу

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		при сухих грунтах					557	725	888	1054	-	-	-
		при мокрых грунтах	руб.				592	769	941	1115			
		<u>У. Разные работы</u>											
88	<u>6-263</u> 3Г-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,19	-	-	<u>114</u> 22	<u>175</u> 33	<u>236</u> 45	<u>297</u> 56	-	-	-
89	<u>6-264</u> 3Г-6	Хлорирование емкости	м3	0,46	-	-	<u>114</u> 52	<u>175</u> 81	<u>236</u> 109	<u>297</u> 137	-	-	-
		Итого по У разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.				74	114	154	193			
		Сводка по смете для хозяйственного водоснабжения											
		1. Земляные работы	руб.				<u>501</u> 1401	<u>617</u> 1562	<u>721</u> 1722	<u>833</u> 1881			
		2. Монолитные и сборные железобетонные конструкции	руб.				<u>3353</u> 3354	<u>4248</u> 4311	<u>5156</u> 5232	<u>6060</u> 6148			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Ш. Металлоконструкции	руб.				247	247	247	247			
		IV. Изоляционные работы	руб.				<u>557</u>	<u>725</u>	<u>886</u>	<u>1054</u>			
							592	769	941	1115			
		У. Разные работы	руб.				74	114	154	193			
		Итого <u>при сухих грунтах</u>	руб.				<u>4732</u>	<u>5951</u>	<u>7166</u>	<u>8387</u>			
		<u>при мокрых грунтах</u>					5668	7003	8296	9584			
		Накладные расходы 16,5% (без металлоконструкции)	руб.				<u>740</u>	<u>941</u>	<u>1142</u>	<u>1343</u>			
							894	1115	1328	1541			
		Накладные расходы 8,6% (только от металлоконструкции)	руб.				21	21	21	21			
		Итого:	руб.				<u>5493</u>	<u>6913</u>	<u>8329</u>	<u>9751</u>			
							6583	8139	9645	11146			
		Плановые накопления 8%	руб.				<u>439</u>	<u>553</u>	<u>666</u>	<u>780</u>			
							527	651	772	892			

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

Итого стоимость резервуаров хозяйственного водоснабжения для районов с сейсмичностью 9 баллов

при сухих грунтах

руб.

5932

7466

8995

10531

при мокрых грунтах

7110

8790

10417

12038

Для резервуаров в районах с сейсмичностью 8 баллов в сухих грунтах исключается:

90	ССИ табл. 3.1	Арматура класса А-III для сборных стеновых панелей	т	250,0	-	-	-	<u>0.041</u>	<u>0.055</u>	<u>0.069</u>	-	-	-
								10	14	17			
91	"-	Закладные детали для сборных стеновых панелей	т	413,0	-	-	-	<u>0.02</u>	<u>0.047</u>	<u>0.053</u>	-	-	-
								8	19	22			
92	<u>8-59</u> 7-3	Установка арматуры в стыках панелей	т	194,0	-	-	-	<u>0.005</u>	<u>0.006</u>	<u>0.007</u>	-	-	-
								1	1	1			
		Итого исключается	руб.					19	34	40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
Для резервуаров в районах с сейсмичностью 8 баллов в мокрых грунтах исключается:													
94	ССЦ табл. 3.1	Арматура класса А-III для сборных стеновых панелей	т	250,0	-	-	-	<u>0.042</u> II	<u>0.056</u> I4	<u>0.071</u> I8	-	-	-
95	"-	Закладные детали для сборных стеновых панелей	т	413,0	-	-	-	<u>0.082</u> 34	<u>0.109</u> 45	<u>0.136</u> 56	-	-	-
96	<u>8-59</u> 7-3	Установка арматуры в стыках панелей	т	194,0	-	-	-	<u>0.005</u> I	<u>0.006</u> I	<u>0.007</u> I	-	-	-
Итого исключается			руб.					46	60	75			
Добавляется:													
97	ССЦ табл. 3.1	Арматура класса Вр-I для сборных стеновых панелей	т	321,0	-	-	-	<u>0.008</u> 3	<u>0.01</u> 3	<u>0.013</u> 4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого добавляется	руб.					8	3	4			
		Итого исключается с учетом добавления	руб.					43	57	71			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					7	9	12			
		Итого:	руб.					50	66	83			
		Плановые накопления 8%	руб.					4	5	7			
		Итого исключается	руб.					54	71	90			
		Итого стоимость резервуаров хозяйственного водоснабжения для районов с сейсмичностью 8 баллов в мокрых грунтах составит	руб.					8736	10346	11948			
		8790-54=											
		10417-71=											
		12038-90=											

Главный инженер проекта
 Нач.сметного отдела
 Составила
 Проверила

Handwritten signatures and initials

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

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

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 100 м³

Основание: ИВ-5

сметная стоимость 0,16 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

нормативная условно-чистая продукция
стоимость 1м³ - 1,6 руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат.	Наименование и ха- рактеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						Ед. Общ. Обор. Монтажных работ					Ед. Общ. Обор. 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.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Монтажные работы															
I	ИЗ-2-8	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб diam. 159x3	тн	0,27	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	21	17	1,92	
Итого:												21	17	1,92	

90I-4-78с.84 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные рас- ходы 80%										14		
		Итого:										35		
		Плановые накопле- ния 8%										3		
		Итого:										38	17	1,92
		П.Материалы, не учтенные ценником:												
2.	ц#IцI п.3348	Узлы технологи- ческих трубо- проводов из электросварных труб диам. 159х3мм 426+(426-417)х х 1,5х0,9	тн	0,26	-	-	-	400	-	-	-	104	-	-
3.	ц#IцA п.2019	Хомуты из поло- систой стали и крепление из уголковой ста- ли	тн	0,014	-	-	-	358	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										109	-	-
		Плановые на копления 6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Итого:										118	-	-
		Ш. Строительные работы												
4	I3-I65	Окраска трубо- проводов лаком ХС-76 в три слоя												
		0,144х3	м2	6,5	-	-	-	0,432	-	-	-	3	-	-
5	I3-II6	Грунт ХС-04 в одни слой	м2	6,5	-	-	-	0,103	-	-	-	1	-	-
		Итого:										4	-	-
		Накладные расходы 16,5%										1	-	-
		Итого:										5	-	-
		Плановые накоп- ления 6%										1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										6		
		Всего:										161	17	1,92
		Нормативная условно- чистая продукция												

Главный инженер проекта	<i>Руднев</i>	Руднев
/ Начальник сметного отдела	<i>Варламова</i>	Варламова
Составила	<i>Козлякова</i>	Козлякова
Проверяла	<i>Княгинина</i>	Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

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

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 150 м³

Основание: НВ-5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,19 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция
стоимость 1м³ - 1,26 руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.		Обор. Монтажных работ		Обор. Монтажных работ		Обор. Монтажных работ		
						Ед.	Общ.	Обор.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ	
						нетто	руб.	изм.	Всего в т.ч.	Всего в т.ч.	В т.ч. з/пл. машин	В т.ч. з/пл. машин	В т.ч. з/пл. машин	
						Ед.	Общ.	изм.	Всего в т.ч.	Всего в т.ч.	В т.ч. з/пл. машин	В т.ч. з/пл. машин	В т.ч. з/пл. машин	
						Ед.	Общ.	изм.	Всего в т.ч.	Всего в т.ч.	В т.ч. з/пл. машин	В т.ч. з/пл. машин	В т.ч. з/пл. машин	
1	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.169x3	тн	0,25	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	20	16	1,78

901-4-78с.84 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2- -9	То же, диам. 219х3,5	тн	0,05	-	-	-	51,1	37,2	5,85	-	2	2	0,29
3	12-2- -8	То же, диам. 108х3	тн	0,02	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	2	1	0,14
		Итого:										25	19	2,21
		Накладные расходы 80%										43		
		Итого:										68		
		Плановые на- копления 8%										9		
		Итого										43	19	2,21
II. Материалы, неучтенные ценником														
4.	ц1 цУ п. 3348	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из электро- сварных труб диам. 159х3	тн	0,23	-	-	-	400	-	-	-	92	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		(428+(428-417)х х 1,5х0,9												
5. -"- п.3358		То же, диам. 219х3,5 (385+(385-375)х х 2,5х0,9	тн	0,05	-	-	-	369	-	-	-	18	-	-
6. -"- п.3333		То же, диам. 108х3 492+(492-455)х х0,9	тн	0,02	-	-	-	476,1	-	-	-	10	-	-
7. ццП ш.2019		Хомуты из поло- совой стали и крепления из углековой ста- ли	тн	0,02	-	-	-	366	-	-	-	7	-	-
		Итого:										127	-	-
		Плановые накопле- ния 8%										10	-	-
		Итого										137	-	-

901-4-78с.14 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. Строительные работы														
8.	13-165	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,144х3	м2	7,7	-	-	-	0,432	-	-	-	3	-	-
9.	13-116	Грунт ХС-04 в один слой	м2	7,7	-	-	-	0,103	-	-	-	1	-	-
Итого:												4	-	-
Накладные расходы 16,5%												1	-	-
Итого:												5	-	-
Плановые накопления 8%												1		
Итого:												6		
Всего:												186	19	2,21

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

Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Руднев

/ Начальник сметного отдела

Варламова

Составила

Козлякова

Проверила

Крыгина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 200 м³

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Стоимость 1м³ - 1,35 руб.

Основание: НВ-5

Составлено в ценах 1984г.

№ п/п	Наимен. укрупн.	Наименование и ха- рактеристика оборудо- вания и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.									
						Ед. Общ.Обор. Монтажных работ					Обор. Монтажных работ				
						Всего в том числе					Всего в том числе				
						основ. эксл. з/пл. машин					основ. эксл. з/пл. машин				
						в т.ч. з/пл.					в т.ч. з/пл.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Монтажные работы															
I	12-2-8	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб diam. 150x3	шт	0,39	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	31	24	2,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
2	12-2-9	То же, диам. 219x3,5	тн	0,05	-	-	-	51,1	37,2	5,85	-	3	2	0,29		
3	12-2-8	То же, диам. 108x3	тн	0,02	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	2	1	0,14		
Итого:												36	27	3,21		
Накладные расходы 80%														22		
Итого:														58		
Плановые накопле- ния 8%														5		
Итого:												63	27	3,21		
П. Материалы, не учтенные дефиником																
4.	цпУ п.3348	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из электросварных труб диам.	тн	0,37	-	-	-	400	-	-	-	148	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		159x3mm 428+(428-417)x x 1,5x0,9												
5.	"-	То же, диам. 219x3,5 385+(385-375)x x2,5 x0,9	тн	0,05	-	-	-	369	-	-	-	18	-	-
6.	"-	То же, диам. 108x3 492+(492-455)x x 0,9	тн	0,02	-	-	-	476,2	-	-	-	10	-	-
7.	цИчП п2019	Хомуты из поло- совой стали и крепление из уголковой ста- ли	тн	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7	-	-
		Итого:										183	-	-
		Планные накоп- ления 8%										15	-	-

901-4-78с.84 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										198	-	-
		Ш. Строительные работы												
8.	13-165	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,144х3	м2	11,04	-	-	-	0,432	-	-	-	5	-	-
9.	13-116	Грунт ХС-04 в один слой	м2	11,04	-	-	-	0,103	-	-	-	1	-	-
		Итого:										6		
		Накладные расходы 16,5%										1		
		Итого:										7		
		Плановые накопления 8%										1	-	-

901-4-78с.84 Альбом У

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

Итого:

8 - -

Всего

269 27 3,21

Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Руднев

/ Начальник сметного отдела

Варламова

Составила

Козлякова

Проверила

Князькина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

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

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 300 м³

Основание: ПВ-5

Составлена в ценах 1984г.

сметная стоимость 0,31 тыс.руб.

нормативная условно-

чистая продукция

стоимость 1м³

1,03 руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость, руб. нетто	Общая стоимость, руб.							
							Обор. изм.	Монтажных работ						
						Обор. изм.	Монтажных работ							
						Всего в т.ч.	Всего в т.ч.							
						основ. з/пл.	экспл. машин	основ. з/пл.	экспл. 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	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб diam. 219x3,5	шт	0,59	-	-	-	51,1	37,2	5,85	-	30	22	3,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.12-2-8	То же, диам. 108х3		тн	0,02	..	-	-	79,1	62,4	7,12	-	2	1	0,14
	Итого:											32	23	3,59
	Накладные рас- ходы 80%											18		
	Итого:											50	23	3,59
	Плановые накопле- ния 8%											4		
	Итого:											54	23	3,59
	П.Материалы, не учтенные цеником													
4. ц1 ш п.3358	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам. 218х3,5мм 385+(385-375)х х 2,5х0,9		тн	0,57		-	-	369	-	-	-	210	-	-
5. -"-	То же, диам. 108х3 492+(492-455)х х 0,9		тн	0,02		-	-	476,1	-	-	-	10	-	-

90I-4-18с.84 Альбом У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	ц.ц.п. п. 2019	Крепление из уголко- вой стали и хо- мут	тн	0,023	-	-	-	356	-	-	-	8	-	-
		Итого:										228	-	-
		Плановые накоп- ления 8%										18	-	-
		Итого:										246	-	-
		III. Строительные работы												
6.	I3-165	Окраска трубо- проводов лаком XC-76 в три слоя	м2	15	-	-	-	0,432	-	-	-	6	-	-
		0,144x3	м2	15	-	-	-	0,432	-	-	-	6	-	-
7.	I3-II6	Грунт XC-04 в единичной	м2	15	-	-	-	0,103	-	-	-	2	-	-
		Итого:										8	-	-
		Накладные рас- ходы 16,5%										1	-	-
		Итого:										9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%										I	-	-
		Итого:										10	-	-
		Всего:										310	23	3,59
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Руднев
Руднев

Барламова
Барламова

Козлякова
Козлякова

Киргинина
Киргинина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных сборных железобетонных емкостью от 100 до 300 м³ для сейсмических районов (9 баллов)

Наименование ресурсов	Количество			
	в сухих грунтах		в мокрых грунтах	
	Емкость, м ³			
	100	150	200	300
Общестроительные работы				
Затраты труда, чел.ч.	<u>711</u>	<u>836</u>	<u>963</u>	<u>1216</u>
	889	1039	1184	1475
Зарботная плата, руб.	<u>399</u>	<u>467</u>	<u>606</u>	<u>745</u>
	583	658	729	872
Строительные машины, руб.	<u>613</u>	<u>697</u>	<u>784</u>	<u>957</u>
	1604	1742	1870	2127
<u>Монтажные работы</u>				
Затраты труда, чел. час.	25	29	40	43
Зарботная плата, руб.	17	19	27	23

/ Начальник сметного отдела

Составила

Л.А.Варламова

Л.Н.Косточкина