

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-78с.84

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

АЛЬБОМ У

СМЕТА

20077-32
Центр: 1-08

Госстрой СССР

Тбилисский филиал
ЦИТИ

Типовой проект /серия/
№ 901-У-78 а.С

Заказ № 726

Цена 1 руб. 08 коп

Тираж 600

Дата "14" V 1983г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90Г-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

И. Миханов
А. Флатов
Л. А. Варламова

В.Н.Самохин
В.А.Флатов
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 № I 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 (БРЕР) 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).

Составила.



Косточанга

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
1.	100 м ³ (полезная емк. 11 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			

Г	2	3	4	5	6	7	8
2	150 м3 (полезная емк., 175 м3)						
	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	200 м3 (полезная емк., 236 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>10,85</u> 43,84	0,27	10,62
4	300 м3 (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>11,81</u> 40,23	0,31	12,26

/ Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела

И. Алексеев
А. Филатов
И. А. Варламова

В. Н. Самошкин
 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> 7,27	<u>7,66</u> 8,98	<u>9,26</u> 10,69	<u>10,84</u> 12,35
Нормативная условно-чистая продукция				
Стоимость 1м ³ ,руб.	<u>53,42</u> 63,77	<u>43,77</u> 51,31	<u>39,24</u> 45,30	<u>36,50</u> 41,58

Составлено в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет пр/скуп. укрупн. сметных норм, расц.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость				Грунты сухие и мокрые			Технико-экономические показатели			
			стр. работ	монт. работ	обор. присл. и инвент.	про-чих зат-рат	всего	в т.ч.		наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	ст-сть ед. изм.	
1	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> 7,11	-	-	-	<u>5,93</u> 7,11	-	-	-	м ³	114	<u>52,04</u> 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	-	-	-	- ⁿ -	175	<u>42,69</u> 50,23
3		200м3	<u>8,99</u> 10,42	-	-	-	<u>8,99</u> 10,42	-	-	-	- ⁿ -	236	<u>38,16</u> 43,92
4		300м3	<u>10,53</u> 12,04	-	-	-	<u>10,53</u> 12,04	-	-	-	- ⁿ -	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
		150м3	<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

Н. Михайлов

В.Н.Самохин

Главный инженер проекта

Филатов

З.А.Филатов

/ Начальник сметного отдела

Щекина

Л.А.Барламсва

Составила

Пом

И.К.Полянская

Проверила

Пом

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/скуп.	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	к-во	к-во	к-во	стоим.	стоим.	стоим.	стоим.		
				2	3	3	4						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Земляные работы

I	I-230 I-237 тех.ч. Д. I-II 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7x2)xI,I	1000 м ³	98,12	-	-	<u>0,021</u> 2	<u>0,026</u> 3	<u>0,031</u> 3	<u>0,037</u> 4	-	-	-
---	---	--	---------------------	-------	---	---	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	---	---	---

90I-4 - 78с. 84 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I-I68 тех. 7. п. I, II <u>22-7</u>	Погрузка растительного грунта экскава- тором емк. ковша 0,65 м ³ 9I, 2+86, 89x0, 15	1000 м ³	104,23	-	-	<u>0,021</u> 2	<u>0,026</u> 3	<u>0,031</u> 3	<u>0,037</u> 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	-"	343,0	-	-	<u>0,021</u> 7	<u>0,026</u> 9	<u>0,031</u> II	<u>0,037</u> I3	-	-	-
4	<u>I-I94</u> 25-I	Работы на отвале	-"	10,7	-	-	<u>0,021</u> I	<u>0,026</u> I	<u>0,031</u> I	<u>0,037</u> I	-	-	-
5	I-I69 тех. ч. п. I, II п. 3, 6 <u>22-8</u> (для кол. 8, 9) (для кол. 10, II)	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой в авто- транспорт II2,0+I06,7Ix0,15+ + (5,02+I06,7IxI,15)x x 0,2 II2,0 + I06,7Ix0,15	-"	<u>153,55</u> I28,0I	-	-	<u>0,228</u> 35	<u>0,295</u> 45	<u>0,362</u> 46	<u>0,43</u> 55	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	I-23I I-238 тех.ч. п. I, II <u>29-2</u> 29-3	Соезка недобора грунта механизированным способом с перемеще- нием на 20м (бульдозером) (40,8+32,3)х I, 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	I-168 т.ч. п. I, II <u>22-7</u>	Погрузка грунта экскаватором емк. 0,65 м3 посел механизированной доработки 9I,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> I22	<u>0,311</u> I58	<u>0,382</u> I94	<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
I4	I-56 т.ч. п. I, 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>0,095</u> 20	<u>0,117</u> 25	<u>0,130</u> 27	-	-	-
I6	<u>I-II84</u> II8-10	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	<u>I-II32</u> II6-5	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	-	-	-

90I-4-78с.84 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. Земляные работы													
21.	I-230 I-237 т.ч. пI, II. 29-I 29-8	Срезка растительно- го грунта бульдо- зером с перемещением на 30м (33,8+27,7x2)xI, 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-I68 т.ч. пI, II 22-7	Погрузка раститель- ного грунта экскава- тором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,15	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 0,29xI,2xI000	-"-	348,0	-	-	<u>0,046</u> 18	<u>0,054</u> 19	<u>0,062</u> 22	<u>0,07</u> 24	-	-	-
24.	I-I94 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 п. 3, 19 <u>22-8</u>	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автоса- мосвалы II2+106,71x0,15+ +(5,02+106,71x1,15)x x 0,1	-"-	140,78 -	-	-	<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 п. 3, 47 <u>29-2</u> 29-9	Срезка недобора мокрого грунта в кот- ловане механизиро- ванным способом с перемещением на 20м (бульдозером) (40,8132,3)x1,1x x 1,15	1000 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 <u>22-7</u>	Погрузка грунта экскаватором емк. 0,65 м3 после механизированной доработки 91,2+86,89x0,15	-"-	104,23 -	-	-	<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	11	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 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	-	-	<u>0,502</u> 255	<u>0,605</u> 307	<u>0,707</u> 359	<u>0,811</u> 412	-	-	-
29.	<u>I-I95</u> 25-2	Работа на отвале	-"-	13,2	-	-	<u>0,502</u> 7	<u>0,605</u> 8	<u>0,707</u> 9	<u>0,811</u> 11	-	-	-
30	I-I68 т.ч. <u>п. I, II</u> 22-7	Разработка несле- жавшегося грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой в авто- самосвалы 9I,2+86,89x0,15	I000 м ³	104,23	-	-	<u>0,502</u> 52	<u>0,605</u> 63	<u>0,707</u> 74	<u>0,811</u> 84	-	-	-
31	I-I69 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 112,0+106,71x0,15	-"-	128,01	-	-	<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	сб. 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> 331	<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, I17</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> 28	-	-	-
38.	<u>I-I68</u> т.ч. <u>п. I, II</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 во временном отвале на автосамосвалы 91,2+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	I-I204 I22-3	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2+1,2x2,32	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 0,44x6,82	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			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конст- рукции											
42	6-I 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	6-24I ССИ п. I-17 п. I-19 т.ч. табл. 3,4 28-5	Монолитное железобе- тонное днище с пазом 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)x1,015+ +0,92x2x1,015											
44	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 п.2-4 I-I	Создание уклона из це- ментного раствора 27,4-(25,3-24,4)x1,02	м3	26,48	-	-	<u>0.14</u> 4	<u>0.25</u> 7	<u>0.36</u> 10	<u>0.47</u> 13	-	-	-
47	7-347 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	7-345 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	II	I2	I3	I4
49	ССЦ 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> 621	<u>13,98</u> 822	<u>17,40</u> 1023	<u>20,82</u> 1224	-	-	-
50	ССЦ 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	ССЦ 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	-	-	-

I	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 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+1,53x0,82x2	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> 11	<u>0.018</u> 11	<u>0.018</u> 11	<u>0.018</u> 11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
59	<u>8-59</u> 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	<u>7-23</u> 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 сборных 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 413+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	ССЦ 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 колпаков камер лаза и приборов на покрытии diam. 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 колпаков из бетона М-200 0,6МПа diam. 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+0,92x2x1,015	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. I-I5 п. I-I7 табл. 3.4 3-I	Обетонирование труб возду- ховодов бетоном М-200, 0,6МПа 35,7+(28,2-26,3)x1,02+ +(0,92x2+1,53)x1,02	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> 11	<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> при мокрых грунтах	руб.					<u>3353</u> 3354	<u>4248</u> 4311	<u>5156</u> 5232	<u>6060</u> 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 ликов-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 конструкций	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>41-3</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> 162	<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	-	-	-

1	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 51,6+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 ССЦ ч. I <u>п. 621</u> 13-4	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах стыков, по периметру покрытия и фундамента днища 1,29+1,1x0,154	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	11	12	13	14
84	<u>7-70I</u> 5I-I	Герметизация стыков гернитом	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 19,7хI, 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 16,2хI, 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 213,0-155,0	--	58,0	-	-	<u>0,61</u> 35	<u>0,76</u> 44	<u>0,91</u> 53	<u>1,06</u> 61	-	-	-

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					592	769	941	1115			
		<u>У. Разные работы</u>											
88	<u>6-263</u> 3I-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> 3I-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 жопитъевого 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
		III. Металлоконструкции	руб.				247	247	247	247			
		IV. Изоляционные работы	руб.				<u>557</u>	<u>725</u>	<u>888</u>	<u>1054</u>			
							592	769	941	1115			
		V. 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>			
		при мокрых грунтах					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													
<u>при сухих грунтах</u>			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	ССЦ табл. 3.1	Арматура класса А-III для сборных стеновых панелей	т	250,0	-	-	-	<u>0,041</u> 10	<u>0,055</u> 14	<u>0,069</u> 17	-	-	-
91	-"-	Закладные детали для сборных стеновых панелей	т	413,0	-	-	-	<u>0,02</u> 8	<u>0,047</u> 19	<u>0,053</u> 22	-	-	-
92	<u>8-59</u> 7-3	Установка арматуры в стыках панелей	т	194,0	-	-	-	<u>0,005</u> 1	<u>0,006</u> 1	<u>0,007</u> 1	-	-	-
Итого исключается			руб.				19		34	40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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> 11	<u>0,056</u> 14	<u>0,071</u> 18	-	-	-
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	8-59 7-3	Установка арматуры в стыках панелей	т	194,0	-	-	-	<u>0,005</u> 1	<u>0,006</u> 1	<u>0,007</u> 1	-	-	-
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.					3	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

Филатов
Варламова
Полнская
Косточкина

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

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 100 м³

Основание: ИВ-5

Составлена в ценах 1984г.

сметная стоимость 0,16 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция
стоимость 1м³ - 1,6 руб.

№ п/п	Наимен. указат.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						Ед. изм.	Общ. изм.	Обор. работ	Монтажных работ					
						Всего в т.ч.		Всего в т.ч.						
						основ. з/пл. машин		основ. 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. 159x3	тн	0,27	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	21	17	1,92
Итого:												21	17	1,92

90I-4-18с.84 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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.цИцI п.3348		Узлы технологи- ческих трубо- проводов из электросварных труб диам. 159х3мм 428+(428-417)х х 1,5х0,9	тн	0,26	-	-	-	400	-	-	-	104	-	-
3.цИцA 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 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Итого:										118	-	-
		Ш. Строительные работы												
4	13-165	Окраска трубо- проводов лаком ХС-76 в три слоя												
		0,144х3	м2	6,5	-	-	-	0,432	-	-	-	3	-	-
5	13-116	Грунт ХС-04 в одном слое	м2	6,5	-	-	-	0,103	-	-	-	1	-	-
		Итого:										4	-	-
		Накладные расходы 16,5%										1	-	-
		Итого:										5	-	-
		Плановые накоп- ления 8%										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
Проверила	<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

Освоение: 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	Вес нетто	Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
							Общ. изм.	Обор. изм.	Общ. изм.	Обор. изм.				
							Всего в т.ч.		Всего в т.ч.					
							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	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб diam. 159x3	тн	0,25	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	20	16	1,78

90I-4-78с.84 Альбом У

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	-	2	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:										25	19	2,21
		Накладные расходы 80%										15		
		Итого:										40		
		Плановые на- копления 8%										3		
		Итого										43	19	2,21
П.Материалы, неучтенные ценником														
4.	цI цУ п.3348	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из электро- сварных труб диам. 159x3	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. - ^н - п.3358		То же, диам. 219х3,5 (385+(385-375)х х 2,5х0,9	тн	0,05	-	-	-	369	-	-	-	19	-	-
6. - ^н - п.3333		То же, диам. 108х3 492+(492-455)х х0,9	тн	0,02	-	-	-	476,1	-	-	-	10	-	-
7. цІчП п.2019		Хомуты из поло- совой стали и крепление из уголковой ста- ли	тн	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7	-	-
		Итого:										127	-	-
		Плановые накопле- ния 8%										10	-	-
		Итого										137	-	-

90I-4-78с.84 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



Вайламова

Составила



Козлякова

Проверила



Княгинина

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. показат.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						Ед. изм.	Общ. обор.	Монтажных работ	Обор. Монтажных работ					
						Всего в том числе		Всего в том числе						
						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	12-2-8	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб diam. 150x3	тп	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
4.	ц1цУ 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	11	12	13	14	15
		159х3мм												
		428+(428-417)х х 1,5х0,9												
5.	-"- п.3358	То же, диам. 219х3,5 385+(385-375)х х2,5 х0,9	тн	0,05	-	-	-	369	-	-	-	18	-	-
6.	-"- п3333	То же, диам. 108х3 492+(492-455)х х 0,9	тн	0,02	-	-	-	476,2	-	-	-	10	-	-
7.	цІцП п2019	Хомуты из поло- совой стали и крепление из уголковой ста- ли	тн	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7	-	-
		Итого:										183	-	-
		Плановые накоп- ления 8%										15	-	-

90I-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. I3-I65 Окраска трубо-
проводов лаком
ХС-76 в три
слоя
0,144х3

м2 11,04 - - - 0,432 - - - 5 - -

9_I3-II6 Грунт ХС-04 в
один слой

м2 11,04 - - - 0,103 - - - 1 - -

Итого:

6

Накладные расходы
16,5%

1

Итого:

7

Плановые накопле-
ния 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

Руднев

Начальник сметного отдела

Варламова

Варламова

Составила

Козлякова

Козлякова

Проверила

Княгинина

Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

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 300 м³

Основание: ПБ-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 ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость, руб.					Общая стоимость, руб.				
						Ед. изм.	Общ.Обор.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ	Ед. изм.	Общ.Обор.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ
						Всего в т.ч.					Всего в т.ч.				
						основ. эксл. зарас. машин плата в т.ч. з/пл.					основ. эксл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Монтажные работы															
I	12-2-9	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб diam. 219x3,5	тн	0,59	-	-	-	51,1	37,2	5,85	-	30	22	3,45	

901-4-78с.84

Альбом У

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 ценником													
4. ц1 цУ п.3358	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам. 213х3,5мм 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	-	-	-	-	478,1	-	-	-	10	-	-

90I-4-18с.84 Альбом У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	ц/чп 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 ХС-76 в три слоя	м2	15	-	-	-	0,432	-	-	-	6	-	-
7.	I3-116	Грунт ХС-04 в однслой	м2	15	-	-	-	0,103	-	-	-	2	-	-
		Итого:										8	-	-
		Накладные рас- ходы 16,5%										1	-	-
		Итого:										9	-	-

901-4-78с.84 Альбом У

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

Плановые накопления 8%

I - -

Итого:

10 - -

Всего:

310 23 3,59

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Руднев

Руднев

Начальник сметного отдела

Барламова

Барламова

Составила

Ковлякова

Ковлякова

Проверила

Княгинина

Княгинина

В Е Д О М О С Т Ь

ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ
РЕЗЕРВУАРА ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕРОННЫХ
ЕМКОСТЕЙ 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
Заработная 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
Заработная плата, руб.	17	19	27	23

/ Начальник сметного отдела

Составила



Л.А.Варламова

Л.Н.Косточкина

