

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-4-96с.86

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные
сборные емкости от 500 до 1200 м³ для сейсмических
районов (с применением изделий промаданий).

Альбом IУ

С М Е Т Ы

21858-03
Цена: 1-01

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-960.86

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные
емкостью от 500 до 1200 м³ для сейсмических районов
(с применением изделий промазаний)

АЛЬБОМ IУ
СМЕТЫ

Разработан
ГИИ Союзводоканалпроект и
ЦНИИпромазаний при участии
НИИЖБ

Утвержден Госстроем СССР
протокол МАЧ-53 от 18.08.86г.

Введен в действие приказом по
институту Союзводоканалпроект
№ 270 от 10.10.86г.

Зн. Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

И. Михашин
А. Филатов
Л. А. Варламова

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

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Стр.
I	2	3
1	Пояснительная записка	3
2	Сводка стоимостей	5
3	Объектная смета	7
4	Локальная смета № I на общестроительные работы резервуаров	10
5	Локальная смета № 2 на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емк. 500 и 700 м ³	45
6	Локальная смета № 3 в резервуаре емк. 1000 и 1200 м ³	48
7	Ведомость потребности в производственных ресурсах	51

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам по типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 500 до 1200 м³ для сейсмических районов (с применением изделий промаданий)

Сметная документация составлена в ценах и нормах введенных с I.01.84г. в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию для промышленно-гражданского строительства (СН-227-82).

При определении стоимости приняты:

- а) единые районные расценки на строительные работы, привязанные к условиям строительства для строек Московской области;
- б) прейскурант сметных цен на местные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам;
- в) прейскуранты оптовых цен на оборудование, утвержденные Госстроем СССР для применения с I января 1982г.;
- г) прейскуранты на монтаж оборудования, утвержденные Госстроем СССР для применения с I января 1984г.;
- д) накладные расходы на строительные работы - 16,5%;
- е) накладные расходы на металлоконструкции - 8,6%;
- ж) плановые накопления - 8%

Типовой проект разработан для резервуаров хозяйственного водоснабжения для сухих и для мокрых грунтов.

Локальная смета составлена для резервуаров хозяйственного водоснабжения при строительстве в сухих грунтах при толщине грунтовой обсыпки равной 50 см и в мокрых грунтах при толщине грунтовой обсыпки равной 100 см.

Объектные сметы составлены для резервуаров хозяйственного водоснабжения в сухих грунтах (числитель) и мокрых грунтах (знаменатель).

Составила



Полянская И.К.

СВОДКА СТОИМОСТЕЙ

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 500 до 1200 м³ для сейсмических районов (с применением изделий промышленности)

На резервуары емкости 500-1200 м³ для хозяйственного водоснабжения в сухих грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5м и в мокрых грунтах при толщине грунтовой обсыпки 1,0м

Составлено в ценах 1984г.

№ п/п	Емкость резервуаров	Сметная стоимость, в тыс.руб.		
		Строительных работ	Монтажных работ	Общая сметная стоимость
		Стоимость 1 м ³ полезной емкости в руб.		
1	2	3	4	5
1	500 м ³ (полезная емкость 451 м ³) в сухих грунтах	15,10	0,17	15,27
		33,47		
2	в мокрых грунтах	17,08	0,17	17,25
		37,88		
2	700 м ³ (полезная емкость 692 м ³) в сухих грунтах	20,35	0,17	21,52
		29,41		

I	2	3	4	5
	в мокрых грунтах	<u>22,67</u> 32,76	0,17	22,84
3	1000 м ³ (полезная емкость 932м ³) в сухих грунтах	<u>25,65</u> 27,52	0,29	25,94
	в мокрых грунтах	<u>29,28</u> 31,41	0,29	29,57
4	1200 м ³ (полезная емкость 1172 м ³) в сухих грунтах	<u>30,93</u> 26,89	0,29	31,22
	в мокрых грунтах	<u>36,89</u> 31,47	0,29	37,18

3* Главный инженер института

Н. Мещеряков

Самохин В.Н.

Главный инженер проекта

Филатов

Филатов В.А.

Начальник сметного отдела

Варламова

Варламова Л.А.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 500 до 1200 м³ для сейсмических районов (с применением изделий промаданий)

На резервуары емкости 500-1200 м³ для хозяйственного водоснабжения в сухих грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5 м и в мокрых грунтах при толщине грунтовой обсыпки 1,0 м

Емкость м ³	500	700	1000	1200
Сметная стоимость, тыс.руб.	<u>15.27</u> 17,25	<u>20.52</u> 22,84	<u>25.94</u> 29,57	<u>31.22</u> 37,18
Нормативная условно-чистая продукция <i>(показатели по смете)</i>				
Стоимость 1м ³ , руб.	<u>33.86</u> 38,25	<u>29.65</u> 33,01	<u>27.83</u> 31,73	<u>26.64</u> 31,72

Составлено в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.		Грунты сухие/мокрые					Технико-экономические показатели			
			Строит. работ	Монтаж. работ	Обор. работ	Проч. зат-рат	Всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе эксп. машин	чистой про-дукции	Нормат. усл.-изм.	Наим. изм.	К-во изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета №1	Общестроительные работы резервуара емк. 500 м ³	<u>15.10</u> 17,08	-	-	-	<u>15.10</u> 17,08	-	-	-	м ³ смк.	451	<u>33.47</u> 37,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2		700 м3	<u>20,35</u> 22,67	-	-	-	<u>20,35</u> 22,67	-	-	-	"	692	<u>29,41</u> 32,76
3		1000 м3	<u>25,65</u> 29,28	-	-	-	<u>25,65</u> 29,28	-	-	-	"	932	<u>27,52</u> 31,41
4		1200 м3	<u>30,93</u> 36,89	-	-	-	<u>30,93</u> 36,89	-	-	-	"	1172	<u>28,89</u> 31,47
		Технологические трубопроводы											
5	Смета №2	Резервуар емк. 500 м3	-	0,17	-	-	0,17	-	-	-	-	-	-
6	Смета №2	700 м3	-	0,17	-	-	0,17	-	-	-	-	-	-
7	Смета №3	1000 м3	-	0,29	-	-	0,29	-	-	-	-	-	-
8	Смета №3	1200 м3	-	0,29	-	-	0,29	-	-	-	-	-	-
		Итого резервуар емк. 500 м3	<u>15,10</u> 17,08	0,17	-	-	<u>15,27</u> 17,25	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	700 м3		<u>20,35</u> 22,67	0,17	-	-	<u>20,52</u> 22,84	-	-	-	-	-	-
	1000 м3		<u>25,65</u> 29,28	0,29	-	-	<u>25,94</u> 29,57	-	-	-	-	-	-
	1200 м3		<u>30,93</u> 36,89	0,29	-	-	<u>31,22</u> 37,18	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Андрей Филатов В.А.

Мещеряков Варламова Л.А.

Полынина Полянская И.К.

Косточкина Косточкина Л.Н.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 500 до 1200 м³ для сейсмических районов (с применением изделий промзданий)

На общестроительные работы резервуаров емк. 500-1200 м³

Емкость м ³	500	700	1000	1200
Сметная стоимость, тыс. руб.	<u>15,10</u> 17,08	<u>20,35</u> 22,67	<u>25,65</u> 29,28	<u>30,93</u> 36,89
Нормативная условно-чистая продукция				
Стоимость 1м ³ , руб.	<u>33,47</u> 37,88	<u>29,41</u> 32,76	<u>27,52</u> 31,41	<u>26,89</u> 31,47

Основание: Альбом II и III
Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ пр/скуп. укрупнен. сметных норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб.				Емкость резервуара, м ³				Основ. плата в т.ч. условно-чистая продукция	Экспл. машин	Нормативная условно-чистая продукция
				Всего	в том числе			500	700	1000	1200			
					основ. плата	экспл. машин	зар. плата							
				К-во	К-во	К-во	К-во	стоим.	стоим.	стоим.	стоим.			
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+27,7х2)хI, I	1000 м ³	98,12	-	-	<u>0,04</u> 4	<u>0,05</u> 5	<u>0,06</u> 6	<u>0,07</u> 7	-	-	-
---	---	---	---------------------	-------	---	---	------------------	------------------	------------------	------------------	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I-168 т.ч. <u>Д.1.11</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк. ков- ша 0,65 м3 на автосамс- свалы 9I,2+86,89x0,15	1000 м3	104,23	-	-	<u>0.04</u> 4	<u>0.05</u> 5	<u>0.06</u> 6	<u>0.07</u> 7	-	-	-
3	Сб.1 табл.1	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км во временный отвал 0,29xI,2xI000	-"	348,0	-	-	<u>0.04</u> 14	<u>0.05</u> 17	<u>0.06</u> 21	<u>0.07</u> 24	-	-	-
4	<u>I-194</u> 25-I	Работа на отвале	-"	10,7	-	-	<u>0.04</u> I	<u>0.05</u> I	<u>0.06</u> I	<u>0.07</u> I	-	-	-
5	I-169 т.ч. <u>Д.1.11</u> 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором, обратная лопата емк. ковша 0,65м3 с погруз- кой в автотранспорт II2,0+106,71x I5	-"	128,01	-	-	<u>0.54</u> 69	<u>0.75</u> 96	<u>0.96</u> 123	<u>I.17</u> 150	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	I-231 I-238 т.ч. <u>Д. I, II</u> 29-2 29-9	Срезка недобора грунта в котловане механизиро- ванным способом с пере- мешением на 20м (40,8+32,3)хI, I	1000 м3	80,4I	-	-	<u>0.03</u> 2	<u>0.04</u> 3	<u>0.04</u> 3	<u>0.05</u> 4	-	-	-
7	I-168 т.ч. <u>Д. I, II</u> 22-7	Погрузка грунта экска- ватором прямой лопата после механизированной доработки 9I, 2+86,89х0, I5	-"	104,23	-	-	<u>0.03</u> 3	<u>0.04</u> 4	<u>0.04</u> 4	<u>0.05</u> 5	-	-	-
8	Сб. I табл. I	Отвозка грунта авто- транспортом на расстоя- ние I км во временный отвал 0,29хI, 75хI000	-"	507,5	-	-	<u>0.57</u> 289	<u>0.79</u> 40I	<u>I.0</u> 508	<u>I.22</u> 6I9	-	-	-
9	<u>I-195</u> 25-2	Работа на отвале	-"	13,2	-	-	<u>0.57</u> 8	<u>0.79</u> I0	<u>I.0</u> I3	<u>I.22</u> I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	I-168 т.ч. Н.1.11 22-7	Разработка незахваченного грунта II группы экскава- тором прямой лопата емк. ковша 0,65 м ³ с погруж- кой в автотранспорт 9I,2+86,89x0,15	1000 м ³	104,23	-	-	<u>0.54</u> 56	<u>0.65</u> 68	<u>0.77</u> 90	<u>0.88</u> 92	-	-	-
11	Сб.1 табл.1	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние I км 0,29x1,75x1000	-"	507,50	-	-	<u>0.54</u> 274	<u>0.65</u> 330	<u>0.77</u> 391	<u>0.88</u> 447	-	-	-
12	I-257 т.ч. Н.1.11 3I-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемеще- нием на 10м 18,9x1,1	-"	20,79	-	-	<u>0.22</u> 5	<u>0.26</u> 5	<u>0.3</u> 6	<u>0.34</u> 7	-	-	-
13	I-56 т.ч. Н.1.11 Н.3.2 II-I4	Обвалование резервуара экскаватором, оборудован- ным грейферным ковшом емк.0,5 м ³ (132,0+125,47x0,15)x1,4	-"	211,15	-	-	<u>0.18</u> 38	<u>0.22</u> 46	<u>0.25</u> 53	<u>0.29</u> 61	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	I-56 Т.Ч. п.1.11 п.3.2 II-I4	Подача грунта экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м ³ на покрытие (132,0+125,4x0,15)x1,4	1000 м ³	211,15	-	-	<u>0.14</u> 30	<u>0.17</u> 36	<u>0.22</u> 46	<u>0.25</u> 53	-	-	-
15	I-II84 II8-10	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	100 м ³	9,69	-	-	<u>2.2</u> 21	<u>2.6</u> 25	<u>3.0</u> 29	<u>3.4</u> 33	-	-	-
16	I-II39 II6-12	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м ²	2,43	-	-	<u>4.0</u> 10	<u>4.8</u> 12	<u>5.6</u> 14	<u>6.4</u> 16	-	-	-
17	I-168 Т.Ч. п.1.11 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65 м ³ в отвале на автотранспорт 9I,2+86,89x0,15	1000 м ³	104,23	-	-	<u>0.06</u> 6	<u>0.07</u> 7	<u>0.08</u> 8	<u>0.1</u> 10	-	-	-
18	Сб.1 табл.1	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км 0,29x1,2x1000	-	348,0	-	-	<u>0.06</u> 21	<u>0.07</u> 24	<u>0.08</u> 28	<u>0.1</u> 35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	<u>I-1204</u> 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2+1,2х2,32	100 м2	20,98	-	-	<u>4.0</u> 84	<u>4.8</u> 101	<u>5.6</u> 117	<u>6.4</u> 134	-	-	-
Итого по I разделу			руб.				939	1196	1457	1721			
При мокрых грунтах исключается раздел "Земляные работы" на сумму			руб.				939	1196	1457	1721			
Добавляется:													
I. Земляные работы													
20	<u>I-230</u> <u>I-237</u> т.ч. <u>Д.1.11</u> 29-1 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30м (33,8+27,7х2)х1,1	1000 м3	98,12	-	-	<u>0.08</u> 8	<u>0.09</u> 9	<u>0.1</u> 10	<u>0.11</u> 11	-	-	-
21	<u>I-168</u> т.ч. <u>Д.1.11</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк.ков- ша 0,65 м3 на автосамо- свалы 91,2+86,89х0,15	-	104,23	-	-	<u>0.08</u> 8	<u>0.09</u> 9	<u>0.1</u> 10	<u>0.11</u> 11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	Сб. I табл. I	Транспорт грунта авто- самосвалами на расстоя- ние до I км 0,29xI, 2xI000	I000 м3	348,0	-	-	<u>0.08</u> 28	<u>0.09</u> 3I	<u>0.1</u> 35	<u>0.11</u> 38	-	-	-
23	<u>I-194</u> 25-I	Работа на отвале	""	10,7	-	-	<u>0.08</u> I	<u>0.09</u> I	<u>0.1</u> I	<u>0.11</u> I	-	-	-
24	<u>I-169</u> тех. ч. п. I. II <u>п. 3.19</u> 22-8	Разработка мокрого грунта II группы экака- ватором обратная лопа- та емк. 0,65м3 с погруз- кой в автосамосвалы II2,0+I06,7Ix0,15+ +(5,02+I06,7IxI,15)x0,1	""	140,78	-	-	<u>0.9</u> I27	<u>I.17</u> I65	<u>I.45</u> 204	<u>I.72</u> 242	-	-	-
25	<u>I-231</u> <u>I-238</u> т. ч. п. I. II <u>п. 3.47</u> 29-2 29-9	Срезка недобора мокро- го грунта в котловане механизированным спо- собом с перемещением на 20 м (бульдозером) (40,8+32,3)xI,1xI,15	""	92,47	-	-	<u>0.05</u> 5	<u>0.06</u> 6	<u>0.06</u> 6	<u>0.07</u> 6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26	I-168 Т.ч. И.И.И 22-7	Погрузка грунта экскаватором прямая лопата после механизированной до- работки 9I,2+86,89x0,15	1000 м3	104,23	-	-	0.05 5	0.06 6	0.06 6	0.07 7	-	-	-
27	Сб.1 табл.1	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км во временный отвал 0,29x1,75x1000	-	507,5	-	-	0.95 482	1.23 624	1.51 766	1.79 908	=	-	-
28	I-195 25-2	Работа на отвале	-	13,2	-	-	0.95 13	1.23 16	1.51 20	1.79 24	-	-	-
29	I-168 Т.ч. И.И.И 22-7	Разработка неслабавшегося грунта в отвале экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65м3 с погрузкой в автосамосвалы 9I,2+86,89x0,15	-	104,23	-	-	0.95 99	1.23 128	1.51 157	1.79 187	-	-	-
30	I-169 Т.ч. И.И.И 23-8	Разработка недостающего грунта II группы в карьере экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65м3 с погрузкой на автосамосвалы 112,0+106,71x0,15	-	128,01	-	-	0.15 19	0.16 20	0.10 13	0.05 6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
31	Сб. I табл. I	Транспорт грунта для обратной засыпки на расстояние до I км 0,29xI,75xI000	100x) м3	507,5	-	-	<u>1.1</u> 558	<u>1.39</u> 705	<u>1.61</u> 817	<u>1.84</u> 934	-	-	-
32	I-257 тех. ч. <u>п. I. II</u> 3I-2	Засыпка надух котло- вана бульдозером с перемещением на I0м I8,9xI,I	"-"	20,79	-	-	<u>0.57</u> I2	<u>0.67</u> I4	<u>0.77</u> I6	<u>0.87</u> I8	-	-	-
33	I-56 тех. ч. <u>п. I. II</u> <u>п. 3. 2</u> II-I4	Объемные резервуа- ра экскаватором, оборудо- ванным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 (I32+I25,47x0,15)xI,4	"-"	2II,15	-	-	<u>0.18</u> 38	<u>0.22</u> 46	<u>0.25</u> 53	<u>0.29</u> 61	-	-	-
34	I-56 "-" II-I4	Подача грунта экскава- тором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 на покрытие (I32+I25,47x0,15)xI,4	"-"	2II,15	-	-	<u>0.35</u> 74	<u>0.5</u> I06	<u>0.59</u> I25	<u>0.68</u> I44	-	-	-
35	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбов- ками	100 м3	9,69	-	-	<u>5.7</u> 55	<u>6.7</u> 65	<u>7.7</u> 75	<u>8.7</u> 84	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
36	<u>I-II39</u> II6-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м2	2,43	-	-	<u>5.0</u> 12	<u>6.07</u> 15	<u>7.14</u> 17	<u>8.21</u> 20	-	-	-
37	<u>I-I68</u> т.ч. <u>п.п.п.</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк.ков- ша 0,65м3 в отвале на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,15	1000 м3	104,23	-	-	<u>0.08</u> 8	<u>0.09</u> 9	<u>0.11</u> 11	<u>0.12</u> 13	-	-	-
38	<u>06.1</u> табл. I	Транспорт грунта авто- самосвалами на I км 0,29x1,2x1000	-	348,0	-	-	<u>0.08</u> 28	<u>0.09</u> 31	<u>0.11</u> 38	<u>0.12</u> 42	-	-	-
39	<u>I-I204</u> I22-3	Укрепление откосов и полотна насыпи лесовом трав 18,2+1,2x2,32	100 м2	20,98	-	-	<u>5.0</u> 105	<u>6.07</u> 127	<u>7.14</u> 150	<u>8.21</u> 172	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40	Об.см. цен на эксп. машин п.3318	Водоотлив из котлована 0,44x6,82	м-см	3,0	-	-	<u>180,0</u> 540	<u>180,0</u> 540	<u>450,0</u> 1350	<u>900</u> 2700	-	-	-
		Итого по I разделу при мокрых грунтах	руб.				2225	2673	3880	5629			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции											
41	<u>6-I</u> I-I	Подготовка из бетона М-50 толщ.100 мм	м3	27,4	-	-	<u>13,3</u> 364	<u>19,5</u> 534	<u>25,7</u> 704	<u>31,9</u> 874	-	-	-
42	6-24I ССЦ п.1-17 п.1-19 т.ч. <u>табл.3.4</u> 28-5	Монолитное железобетонное днище с пазом и обетонированием труб из бетона М-200, 0,4 МПа	м3	37,2I	-	-	<u>41,3</u> 1537	<u>56,4</u> 2099	<u>71,4</u> 2657	<u>86,4</u> 3215	-	-	-
		39,3-(32,1-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
43	СРСЦ ч.Пр.4 п.3	Арматура класса А-III	т	270,0	-	-	<u>2.432</u> 657	<u>3.337</u> 90I	<u>4.24I</u> II45	<u>5.145</u> I389	-	-	-
44	"- п.43	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	<u>0.258</u> 83	<u>0.376</u> I2I	<u>0.494</u> I59	<u>0.6I2</u> I96	-	-	-
45	6-I ССЦ п.1-I3 <u>п.2-4</u> I-I	Создание уклона из цементного раствора 27,4-(25,3-24,4)хI,02.	м3	26,48	-	-	<u>3.4</u> 90	<u>5.5</u> I46	<u>7.6</u> 20I	<u>9.7</u> 257	-	-	-
46	<u>7-6</u> I-6	Укладка обранных железобетонных фундаментов весом до 3,5 т при глубине котлована до 4м	шт	4,89	-	-	<u>1</u> 5	<u>2</u> I0	<u>3</u> I5	<u>4</u> 20	-	-	-
47	<u>7-I7</u> I-I7	Прослойка из раствора под фундаменты	I00 м2	49,0	-	-	<u>0.07</u> 3	<u>0.14</u> 7	<u>0.20</u> I0	<u>0.27</u> I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
48	ССЦ п.9-123 табл. 3,4	Стоимость сборных железобетонных фунда- ментов стаканного типа из бетона М-200, 0,6 МПа объемом до 1 м3	м3	62,57	-	-	<u>1,67</u>	<u>3,34</u>	<u>5,01</u>	<u>6,68</u>	-	-	-
		59,2+0,92x2+1,53					104	209	313	418			
49	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>0,018</u>	<u>0,036</u>	<u>0,054</u>	<u>0,072</u>	-	-	-
							5	9	14	18			
50	"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	<u>0,039</u>	<u>0,079</u>	<u>0,118</u>	<u>0,158</u>	-	-	-
							13	25	38	51			
51	"-	Закладные детали	т	413,0	-	-	<u>0,006</u>	<u>0,012</u>	<u>0,017</u>	<u>0,023</u>	-	-	-
							2	5	7	9			
52	<u>7-47</u> <u>3-17</u>	Установка сборных железобетонных колонн весом до 2 т	шт	12,3	-	-	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	-	-	-
							12	25	37	49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
53	ССЦ п.9-5 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-300, длиной 3,6 м, 0,6 МПа 80,6+0,92+Г,53	м3	83,05	-	-	<u>0.48</u> 40	<u>0.96</u> 80	<u>1.44</u> 120	<u>1.92</u> 159	-	-	-
54	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>0.019</u> 5	<u>0.038</u> 10	<u>0.057</u> 14	<u>0.076</u> 19	-	-	-
55	"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	<u>0.007</u> 2	<u>0.013</u> 4	<u>0.020</u> 6	<u>0.026</u> 8	-	-	-
56	"-	Закладные детали	т	413,0	-	-	<u>0.019</u> 8	<u>0.039</u> 16	<u>0.058</u> 24	<u>0.078</u> 32	-	-	-
57	"-	Металлизация деталей	т	178,0	-	-	<u>0.016</u> 3	<u>0.033</u> 6	<u>0.049</u> 9	<u>0.066</u> 12	-	-	-
58	7-18	Установка сборных железобетонных ригелей весом до 5т	шт	7,97	-	-	<u>2</u> 16	<u>3</u> 24	<u>4</u> 32	<u>5</u> 40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
59	ССЦ п.9-289 т.ч. табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных риге- лей марка бетона М-300, 0,6МПа длиной до 6м 67, I+0,92+I,53	м3	69,55	-	-	<u>3,66</u> 255	<u>5,56</u> 387	<u>7,46</u> 519	<u>9,36</u> 651	-	-	-
60	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-I	т	229,0	-	-	<u>0,148</u> 34	<u>0,228</u> 52	<u>0,308</u> 71	<u>0,388</u> 89	-	-	-
61	"-	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>0,441</u> 110	<u>0,669</u> 167	<u>0,897</u> 224	<u>1,124</u> 281	-	-	-
62	"-	Закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	591,0	-	-	<u>0,123</u> 73	<u>0,183</u> 108	<u>0,283</u> 167	<u>0,349</u> 206	-	-	-
63	7-347 24-8	Установка сборных же- лезобетонных стеновых панелей площадью до 12м2	м3	14,20	-	-	<u>21,84</u> 310	<u>28,68</u> 407	<u>35,52</u> 504	<u>42,36</u> 602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
64	ССЦ п.9-197 тех.ч. табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных сте- новых панелей из бе- тона М-200, 0,6МПа без борта весом до 5 т 55,4+0,92x2+1,53	м3	58,77	-	-	<u>10.26</u> 603	<u>17.10</u> 1005	<u>23.94</u> 1407	<u>30.78</u> 1809	-	-	-
65	ССЦ п.9-200 тех.ч. табл.3.4	То же, с бортом 64,9+0,92x2+1,53	м3	68,27	-	-	<u>11.58</u> 791	<u>11.58</u> 791	<u>11.58</u> 791	<u>11.58</u> 791	-	-	-
66	ССЦ табл.3-1	Арматура класса А-I	т	229,0	-	-	<u>0.098</u> 22	<u>0.131</u> 30	<u>0.164</u> 38	<u>0.197</u> 45	-	-	-
67	-"	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>1.490</u> 373	<u>1.98</u> 495	<u>2.47</u> 618	<u>2.96</u> 740	-	-	-
68	-"	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	<u>0.263</u> 84	<u>0.351</u> 113	<u>0.438</u> 141	<u>0.526</u> 169	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
69	"-"	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	<u>0.157</u> 65	<u>0.213</u> 88	<u>0.269</u> III	<u>0.325</u> I34	-	-	-
70	"-"	То же, с металлизацией 413,0+178,0	т	591,0	-	-	<u>0.373</u> 220	<u>0.437</u> 258	<u>0.502</u> 297	<u>0.566</u> 335	-	-	-
71	<u>7-347</u> 24-8	Установка сборных железобетонных угловых блоков площадью до 12 м2	м3	14,20	-	-	<u>6.64</u> 94	<u>6.64</u> 94	<u>6.64</u> 94	<u>6.64</u> 94	-	-	-
72	ССЦ п.9-213 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-200, 0,6мПа 74,9+0,92х2+1,53	м3	79,91	-	-	<u>6.64</u> 531	<u>6.64</u> 531	<u>6.64</u> 531	<u>6.64</u> 531	-	-	-
73	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>0.446</u> II2	<u>0.446</u> II2	<u>0.446</u> II2	<u>0.446</u> II2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
74	-"	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	<u>0.076</u> 3I	<u>0.076</u> 3I	<u>0.076</u> 3I	<u>0.076</u> 3I	-	-	-
75	<u>8-59</u> 7-3	Арматура в стыках панелей	т	421,0	-	-	<u>0.064</u> 27	<u>0.080</u> 34	<u>0.096</u> 40	<u>0.113</u> 47	-	-	-
76	ССЦ табл. 3-1	Закладные детали с металлизацией 413+178	т	591,0	-	-	<u>0.197</u> 116	<u>0.197</u> 116	<u>0.197</u> 116	<u>0.197</u> 116	-	-	-
77	<u>7-23</u> 2-6	Укладка сборных железобетонных ребристых плит покрытия площ. более 5 м ²	шт	11,0	-	-	<u>14</u> 154	<u>22</u> 242	<u>30</u> 330	<u>38</u> 418	-	-	-
78	<u>7-2I</u> 2-4	То же, площ. до 5м ²	шт	8,06	-	-	<u>4</u> 32	<u>4</u> 32	<u>4</u> 32	<u>4</u> 32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
79	ССЦ п.9-2I7 тех.ч. табл.3.3 3.4	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М-250, 0,6МПа весом до 5т 7I, I+0,82+0,92x2+I,53	м3	75,29	-	-	<u>12.42</u> 935	<u>19.54</u> 1471	<u>26.66</u> 2007	<u>33.78</u> 2543	-	-	-
80	ССЦ п.9-2I7 т.ч. табл.3.4	То же, из бетона М-200, весом I,5т 7I, I+0,92x2+I,53	м3	74,47	-	-	<u>2.4</u> 179	<u>2.4</u> 179	<u>2.4</u> 179	<u>2.4</u> 179	-	-	-
81	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-I	т	229,0	-	-	<u>0.019</u> 4	<u>0.019</u> 4	<u>0.019</u> 4	<u>0.019</u> 4	-	-	-
82	"-	То же, класса А-III	т	250,0	-	-	<u>0.266</u> 67	<u>0.316</u> 79	<u>0.366</u> 92	<u>0.415</u> 104	-	-	-
83	"-	То же, класса А-IV	т	229,0	-	-	<u>0.384</u> 88	<u>0.603</u> 138	<u>0.822</u> 188	<u>1.041</u> 238	-	-	-
84	"-	То же, класса Вр-I	т	321,0	-	-	<u>0.423</u> 136	<u>0.649</u> 208	<u>0.875</u> 281	<u>1.102</u> 354	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
85	"-	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	<u>0.104</u> 43	<u>0.163</u> 67	<u>0.222</u> 92	<u>0.281</u> 116	-	-	-
86	"-	Закладные детали с металлизацией 413 + 178	т	591,0	-	-	<u>0.114</u> 67	<u>0.162</u> 96	<u>0.210</u> 124	<u>0.258</u> 152	-	-	-
87	ССЦ стр.80 прим. I	Дополнительные затраты на железные сборные железобетонные поверхности конструкций в заводских условиях	м2	0,33	-	-	<u>230.0</u> 76	<u>310.0</u> 102	<u>390.0</u> 129	<u>470.0</u> 155	-	-	-
88	6-168 ССЦ п. I-17 п. I-19 табл. 3.4 I5-9	Монолитный пояс из бетона М-300 Мрз-100 42,3+(32, I-28, 2)хI, 0I5- -I, 02хI, 0I5	м3	45,22	-	-	<u>2.50</u> 113	<u>3.74</u> 169	<u>5.0</u> 226	<u>6.30</u> 285	-	-	-
89	7-334 23-I	Установка арматуры в стыках плит покрытия	т	29,0	-	-	<u>0.864</u> 25	<u>1.335</u> 39	<u>1.805</u> 52	<u>2.267</u> 66	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
90	ССН табл.3-1	Стоимость арматуры класса А-III	т	250,0	-	-	<u>0.864</u> 216	<u>1.335</u> 334	<u>1.805</u> 451	<u>2.267</u> 567	-	-	-
91	6-84 9-8	Установка закладных деталей	т	355,0	-	-	<u>0.012</u> 4	<u>0.012</u> 4	<u>0.012</u> 4	<u>0.012</u> 4	-	-	-
92	7-354 25-2	Установка сборных железобетонных колпаков камер лаза и приборов на покрытии диам. более 1 м	м3	7,97	-	-	<u>1.30</u> 10	<u>1.30</u> 10	<u>1.30</u> 10	<u>1.30</u> 10	-	-	-
93	06-06 п.7-125 прим.3 тех.ч. стр 7	Стоимость сборных железобетонных колпаков из бетона М-200, 0,6МПа (27,9+(0,9x2+1,5)x0,5+ +0,8x0,5+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	-	-	-
94	6-169 ССН тех.ч. табл.3.4 15-10	Обетонирование камер на покрытии и лестниц из бетона М-200, 0,6МПа 33,9+(0,92x2+1,53)x1,015	м3	37,32	-	-	<u>0.9</u> 34	<u>0.9</u> 34	<u>0.9</u> 34	<u>0.9</u> 34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
95	6-30 ССЦ п. I-15 п. I-17 тех. ч. табл. 3.4 3-1	Обетонирование труб воздуховодов бетоном М-200, 0,6МПа 35,7+(28,2-26,3)хI,02+ +(0,92х2+I,53)хI,02	м3	4I,08	-	-	<u>0.5</u> 2I	<u>0.5</u> 2I	<u>0.5</u> 2I	<u>0.5</u> 2I	-	-	-
Итого при сухих грунтах руб.							9100	I2369	I5658	I8923			
При мокрых грунтах добавляется:													
96	СРСЦ ч. 2р. 4 п. 3	Арматура класса А-III для монолитного железобетонного дна	т	270,0	-	-	<u>0.400</u> I08	<u>0.614</u> I66	<u>0.888</u> 240	<u>I.134</u> 306	-	-	-
97	ССЦ табл. 3.1	Стоимость арматуры класса А-III для сборных железобетонных ригелей	т	250,0	-	-	<u>0.064</u> I6	<u>0.097</u> 24	<u>0.13</u> 33	<u>0.163</u> 4I	-	-	-
98	"-	То же, класса А-III для сборных железобетонных стеновых панелей	т	250,0	-	-	<u>0.199</u> 50	<u>0.264</u> 66	<u>0.330</u> 83	<u>0.396</u> 99	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
99	"-	То же, класса Вр-I	т	321,0	-	-	<u>0,011</u> 4	<u>0,014</u> 4	<u>0,018</u> 6	<u>0,021</u> 7	-	-	-
100	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-IУ для сборных плит по- крытия	т	229,0	-	-	<u>0,081</u> 19	<u>0,128</u> 29	<u>0,174</u> 40	<u>0,220</u> 50	-	-	-
101	ССЦ табл.3.I	То же, класса А-III	т	250,0	-	-	<u>0,222</u> 56	<u>0,296</u> 74	<u>0,370</u> 93	<u>0,443</u> III	-	-	-
102	<u>8-59</u> 7-3	Арматура в стыках па- нелей	т	421,0	-	-	<u>0,012</u> 5	<u>0,016</u> 7	<u>0,019</u> 8	<u>0,022</u> 9	-	-	-
103	<u>7-334</u> 23-I	Установка арматуры в стыках плит покрытия	т	89,0	-	-	-	-	-	<u>0,996</u> 29	-	-	-
104	ССЦ табл.3.I	Стоимость арматуры класса А-III	т	250,0	-	-	-	-	-	<u>0,996</u> 249	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого добавляется	руб.				255	366	499	896			
		Исключается:											
105	СРСЦ ч.Пр.4 п.43	Арматура класса Вр-I для монолитного железобетонного днища	т	321,0	-	-	<u>0.052</u> 17	<u>0.088</u> 28	<u>0.124</u> 40	<u>0.161</u> 52	-	-	-
106	ССЦ табл. 3-I	Арматура класса Вр-I для сборных железобетонных плит покрытия	т	321,0	-	-	<u>0.051</u> 16	<u>0.181</u> 58	<u>0.311</u> 100	<u>0.441</u> 142	-	-	-
107	<u>7-334</u> 23-I	Установка арматуры в стыках плит покрытия	т	29,0	-	-	-	-	<u>0.015</u>	-	-	-	-
108	ССЦ табл. 3-I	Стоимость арматуры класса А-III	т	250,0	-	-	-	-	<u>0.015</u> 4	-	-	-	-
		Итого исключается	руб.				33	86	144	194	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого добавляется с учетом исключений	руб.				222	280	355	702			
		Итого по II разделу:											
		<u>при сухих грунтах</u>	руб.				<u>9100</u>	<u>12369</u>	<u>15658</u>	<u>18923</u>			
		при мокрых грунтах					9322	12649	16013	19625			
		III. Металлоконструкции											
109	9-46 т.ч. табл.2 7-I	Монтаж стальных конст- рукций лестниц	т	59,38	-	-	<u>0,11</u> 7	<u>0,11</u> 7	<u>0,11</u> 7	<u>0,11</u> 7	-	-	-
110	сб.ч. II п.1975	Стоимость конструкций	т	358,0	-	-	<u>0,11</u> 39	<u>0,11</u> 39	<u>0,11</u> 39	<u>0,11</u> 39	-	-	-
111	39-43 6-8	Монтаж стальных конст- рукций люков-лазов	т	46,2	-	-	<u>0,356</u> 16	<u>0,356</u> 16	<u>0,356</u> 16	<u>0,356</u> 16	-	-	-
112	сб.ч. II 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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
		Итого по разделу III при сухих и мокрых грунтах	руб.				254	254	254	254			
		<u>IV. Изоляционные работы</u>											
II3	<u>4I-3</u> I-3	Гидроизоляция из 2-х слоев "хмаста" по подготовке	100 м2	155,0	-	-	<u>1.70</u> 264	<u>2.45</u> 380	<u>3.22</u> 499	<u>4.00</u> 620	-	-	-
II4	<u>II-55</u> <u>II-56</u> 8-1 8-2	Цементная стяжка толщ. 15 мм 70,0-13,6	-"	56,4	-	-	<u>1.70</u> 96	<u>2.45</u> 138	<u>3.22</u> 182	<u>4.00</u> 226	-	-	-
II5	<u>4I-3</u> I-3	Боковая гидроизоляция стен из 2-х слоев "ха- маста" на всю высоту	-"	155,0	-	-	<u>2.12</u> 329	<u>2.66</u> 412	<u>3.20</u> 496	<u>3.75</u> 581	-	-	-
II6	<u>4I-4</u> I-4	Гидроизоляция плит покрытия, камер и по периметру стен из 3-х слоев "хмаста"	-"	213,0	-	-	<u>1.96</u> 417	<u>2.71</u> 577	<u>3.46</u> 737	<u>4.26</u> 907	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II7	<u>I2-299</u> <u>I2-300</u> IO-1 IO-2	Цементная стяжка по плитам покрытия толщ. 20 мм 5I,6+2,53x5	100 м2	64,25	-	-	<u>1.40</u> 90	<u>2.09</u> 134	<u>2.80</u> 180	<u>3.48</u> 224	-	-	-
II8	26-68 ССЦ ч. I <u>п. 62I</u> I3-4	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах стыков; по периметру покрытия и фундамента днища I,29+I, IxO, I54	м2	I,46	-	-	<u>101.6</u> 148	<u>125.6</u> 183	<u>149.5</u> 218	<u>173.6</u> 253	-	-	-
II9	<u>7-70I</u> 5I-I	Герметизация стыков герметиком	м	42,3	-	-	<u>1.44</u> 61	<u>1.80</u> 76	<u>2.16</u> 91	<u>2.52</u> 107	-	-	-
I20	<u>I3-I22</u> тех. ч. 5-7	Огрунтовка металлоконструкций грунтом за I раз ВЛ-023 I9,7xI, 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	-	-	-
I2I	<u>I3-I55</u> тех. ч. <u>K-5</u> I8-8	Окраска металлоконструкций по огрунтованной поверхности I слоем ХС-720 и 4-мя слоями эмали ХС-710 I6,2xI, Ix5	-	89,10	-	-	<u>0.22</u> 20	<u>0.22</u> 20	<u>0.22</u> 20	<u>0.22</u> 20	-	-	-

С В О Д К А

Объемов и стоимости работ к локальной смете № I

На общестроительные работы резервуаров емкость от 500 до 1200 м3

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и ви- дов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно- чистая продукция				Удель- ный вес стоим. констр. элементов или вида работ % к об- щей стоим. стоим. ед. изм. руб.
				Пря- мых зат- рат	Накладных расходов %	сумма	Пла- новых на- копл. % стоим. по гр. 5,7	Все- го по гра- дам 8	В том числе основ. зараб. платы в т.ч. в т.ч. в т.ч.	экон. расхо- дов % стоим. по гр. 7	В на- кладных новых накопл. % стоим. по гр. 10,11	Всего по дан- ным граф. 10,11, 12,13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. Резервуар емк. 500 м3</u>														
I	Земляные работы в сухих грунтах	м3	1210	939	16,5	155	88	1182	-	-	-	-	-	7,8 0,98
2	Земляные работы в мокрых грунтах	м3	2210	2225	16,5	367	207	2799	-	-	-	-	-	16,4 1,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Монолитные и сборные железобетонные конструкции в сухих грунтах	м3	112,31	9100	16,5	1502	848	11450	-	-	-	-	-	<u>75.8</u> 101,95
4	То же, в мокрых грунтах	м3	112,31	9322	16,5	1538	869	11729	-	-	-	-	-	<u>68.7</u> 104,43
5	Металлоконструкции	т	0,466	254	8,6	22	22	298	-	-	-	-	-	<u>2/1.7</u> 639,48
6	Изоляционные работы в сухих грунтах	м2	1011,6	1430	16,5	236	133	1799	-	-	-	-	-	<u>12.0</u> 1,78
7	То же, в мокрых грунтах	м2	1131,6	1500	16,5	247	140	1887	-	-	-	-	-	<u>11.0</u> 1,67
8	Разные работы	руб.	-	293	16,5	48	27	368	-	-	-	-	-	<u>2.4/2.2</u> -
Итого при сухих/ мокрых грунтах		руб.		<u>12016</u> 13594		<u>1963</u> 2222	<u>1118</u> 1265	<u>15097</u> 17081						100

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
<u>II. Резервуар емк. 700 м3</u>														
9	Земляные работы в сухих грунтах	м3	1560	1196	16,5	197	III	1604	-	-	-	-	-	<u>7,4</u> 0,96
10	Земляные работы в мокрых грунтах	м3	2800	2673	16,5	441	249	3363	-	-	-	-	-	<u>14,8</u> 1,20
11	Монолитные и сбор- ные железобетонные конструкции в сухих грунтах	м3	154,96	12369	16,5	2041	1153	15563	-	-	-	-	-	<u>76,5</u> 100,43
12	То же, в мокрых грунтах	м3	154,96	12649	16,5	2087	1179	15915	-	-	-	-	-	<u>70,2</u> 102,7
13	Металлоконструкции	т	0,466	254	8,6	22	22	298	-	-	-	-	-	<u>1,5/1,3</u> 639,48
14	Изоляционные рабо- ты в сухих грунтах	м2	1383,6	1925	16,5	318	179	2422	-	-	-	-	-	<u>11,9</u> 1,75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	То же, в мокрых грунтах	м2	1533,6	2012	16,5	332	188	2532	-	-	-	-	-	<u>11.2</u> 1,65
16	Разные работы	руб.	-	449	16,5	74	42	565	-	-	-	-	-	<u>2.7/2.5</u> -
Итого при сухих/ мокрых грунтах		руб.		<u>16193</u> 18037		<u>2652</u> 2956	<u>1507</u> 1680	<u>20352</u> 22673						100
<u>III. Резервуар емк. 1000 м3</u>														
17	Земляные работы в сухих грунтах	м3	1910	1457	16,5	240	136	1833	-	-	-	-	-	<u>7.1</u> 0,96
18	Земляные работы в мокрых грунтах	м3	3330	3880	16,5	640	362	4882	-	-	-	-	-	<u>16.7</u> 1,47
19	Монолитные и сборные железобетонные конструкции в сухих грунтах	м3	197,53	15658	16,5	2584	1459	19701	-	-	-	-	-	<u>76.8</u> 99,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	То же, в мокрых грунтах	м3	197,53	16013	16,5	2642	1492	20147	-	-	-	-	-	<u>68,8</u> 102,0
21	Металлоконструкции т		0,466	254	8,6	22	22	298	-	-	-	-	-	<u>1,2/1</u> 639,48
22	Изоляционные работы в сухих грунтах	м2	1761,5	2428	16,5	401	226	3055	-	-	-	-	-	<u>11,9</u> 1,73
23	То же, в мокрых грунтах	м2	1941,5	2532	16,5	418	236	3186	-	-	-	-	-	<u>10,9</u> 1,64
24	Разные работы	руб.	-	606	16,5	100	56	762	-	-	-	-	-	<u>3/2,6</u> -
Итого при сухих/ мокрых грунтах		руб.		<u>20403</u> 23285		<u>3347</u> 3822	<u>1899</u> 2168	<u>25649</u> 29275						100

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>IY. Резервуар емк. 1200 м3</u>														
25	Земляные работы в сухих грунтах	м3	2270	1721	16,5	284	160	2185	-	-	-	-	-	<u>7.0</u> 0,95
26	Земляные работы в мокрых грунтах	м3	3860	5629	16,5	929	525	7083	-	-	-	-	-	<u>19.2</u> 1,83
27	Монолитные и сборные железобетонные конструкции в сухих грунтах	м3	240,14	18923	16,5	3122	1764	23809	-	-	-	-	-	<u>77.0</u> 99,15
28	То же, в мокрых грунтах	м3	240,14	19625	16,5	3238	1829	24692	-	-	-	-	-	<u>67.0</u> 102,82
29	Металлоконструкции	т	0,466	254	8,6	22	22	298	-	-	-	-	-	<u>1.0/0.8</u> 639,48
30	Изоляционные работы в сухих грунтах	м2	2144,6	2943	16,5	486	274	3703	-	-	-	-	-	<u>12.0</u> 1,73

901-4-96г.86

Альбом IV

-44-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	То же, в мокрых грунтах	м2	2354,6	3065	16,5	506	286	3857	-	-	-	-	-	10,4 1,64
32	Разные работы	руб. -	762	16,5	126	71	959	-	-	-	-	-	-	3,0/2,6
Итого														
	при сухих/ мокрых грунтах	руб.	<u>24603</u> 29335		<u>4040</u> 4821	<u>2291</u> 2733	<u>30934</u> 36889							100

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Филатов В.А.

Варламова Л.А.

Полянская И.К.

Косточкина Л.Н.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, сборные, емкостью от 50 до 5000 м3 для сейсмических районов (с применением изделий промазданий)

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 500 м3 и 700 м3

Основание: листы № НВ-5 т.п. 901-4-63.83

Составлена в ценах 1984г.

а) сметная стоимость 0,17 тыс.руб.

б) нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

показатели по смете
Стоимость 1 м3 - 0,38 руб., 0,25 руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скуп. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.		Обор. Монтажных работ		Обор. Монтажных работ		Обор. Монтажных работ	
							Ед. изм.	Общ.	Ед. изм.	Всего	В т.ч. в/пл.	Всего	В том числе	В т.ч. в/пл.
							в т.ч. зараб. плата	в т.ч. зараб. плата	в т.ч. зараб. плата	в т.ч. зараб. плата	в т.ч. зараб. плата	в т.ч. зараб. плата	в т.ч. зараб. плата	в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	12-2-9	I. Монтажные работы Узлы технологических трубопроводов из труб diam. 219x3,5	т	0,23	-	-	-	51,1	37,2	10,8 5,85	-	12	9	2,48 1,34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2-9	То же, диам. 325x4	т	0,1	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	5	4	<u>1,08</u> 0,58
3	12-2-8	То же, диам. 108x3	т	0,02	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	2	1	<u>0,27</u> 0,14
Итого:												19	14	<u>3,83</u> 2,06
Накладные расходы 80%												II		
Итого:												30	14	<u>3,83</u> 2,06
II. Материалы, неучтенные ценником														
4	Доп.к ЦМЧ.У п. 3358	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 219x3,5мм /385+(385-375)x2,5/x0,88	т	0,22	-	-	-	360,8	-	-	79	-	-	-
5	-"- п. 3377	То же, диам. 325x4 /356+(356-349)x4/x0,88	т	0,1	-	-	-	337,92	-	-	-	34	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
6	№- п.3333	То же, диам. 108x3 /492+(492-455)/x0,88	т	0,02	-	-	-	465,52	-	-	-	9	-	-		
7	ЦМГч. П п.2019	Крепление из уголковой стали и хомутов	т	0,01	-	-	-	356	-	-	-	3	-	-		
Итого:												125				
III. Строительные работы																
8	15-62I	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 0,364x1,165	м2	8,4	-	-	-	0,424	0,214	-	-	3	2	-		
Итого:												3				
Всего:												158	16	3,83		
														2,06		
Плановые накопления 8%												13				
Итого:												171	16	3,83		
Нормативная условно- чистая продукция																2,06

Главный инженер проекта
Нач. сметного отдела
Составила
Проверила

Филатов
Барламова
Козлякова
Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, сборные емкостью от 50 до 5000 м³" для сейсмических районов (с применением изделий промзданий)

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 1000 м³ и 1200 м³

Основание: листы МНВ-5 т.п.901-4-63,83

Составлена в ценах 1984г.

а) сметная стоимость 0,29 тыс.руб.

б) нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость 1м³ - 0,31 руб., 0,25 руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скуп. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						Ед. изм.	Общ. стоим.	Обор. Монт. работ	Обор. Монт. работ					
						NETTO								
						Ед. изм.		Всего в т.ч. з/пл.						
						основ. зараб. плата		экспл. машин в т.ч. зараб. плата						
						в т.ч. зараб. плата		в том числе в т.ч. зараб. плата						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	12-2-9	И. Монтажные работы Узлы технологических трубопроводов из труб дим. 325x4	т	0,43	-	-	-	51,1	37,2	10,8 5,85	-	22	16	4,64 2,51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	I2-2-10	То же, диам. 426x5	т	0,15	-	-	-	36,9	25,6	<u>9,03</u> 4,86	-	5	4	<u>1,35</u> 0,73	
3	I2-2-8	То же, диам. 159x3	т	0,04	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,18	-	3	2	<u>0,53</u> 0,29	
Итого:											30	-	22	<u>6,52</u> 3,53	
Накладные расходы 80%													18		
Итого:													48	22	<u>6,52</u> 3,53
II. Материалы, неучтенные ценником															
4	Доп.к ПМЧ.У п. 3377	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325x4 /356+(356-349)x4/x0,88	т	0,42	-	-	-	337,92	-	-	-	142	-	-	
5	-"- п. 3399	То же, диам. 426x5 /414+(414-393)/x0,88	т	0,15	-	-	-	382,8	-	-	-	57	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
6	- п.3348	То же, diam. I59x3 /428+(428-4I7)xI,5/x0,88	т	0,04	-	-	-	39I,16	-	-	-	I6	-	-	
7	Ц#Iч,II п.20I9	Крепление из уголкового стали и хомуты	т	0,0I2	-	-	-	356	-	-	-	4	-	-	
Итого:												2I9			
III. Строительные работы															
8	I5-62I	Окраска трубопроводов ма- сляной краской за 2 раза 0,364xI,165	м2	I4,88	-	-	-	0,424	0,2I4	-	-	6	3	-	
Итого:												6	3		
Всего:												273	25	6,52	
														3,53	
Плановые накопления 8%														20	
Итого:												293	25	6,52	
Нормативная условно- чистая продукция															3,53

Главный инженер проекта
Нач. сметного отдела
Составила
Проверила

Филатов
Варламова
Ковлякова
Княгинина

Филатов
Варламова
Ковлякова
Княгинина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных оборных железобетонных емкостью от 500 до 1200 м³ для сейсмических районов (с применением изделий промаданий)

Наименование ресурсов	Количество в <u>СУХИХ ГРУНТАХ</u> в <u>МОКРЫХ ГРУНТАХ</u>			
	Емкость, м ³			
	500	700	1000	1200
I	2	3	4	5
<u>Общестроительные работы</u>				
Затраты труда, чел.-ч.	1874	2272	2785	3036
	2077	2649	3209	3528
Заработная плата, руб.	1035	1268	1676	1851
	1253	1570	2111	2382
Строительные машины, руб.	1418	1876	2651	3012
	2849	3363	6844	8897
<u>Монтажные работы</u>				
Затраты труда, чел.-ч.	26,16	26,16	43,56	43,56
Заработная плата, руб.	16	16	16	16

Начальник сметного отдела

И.А. Варламова

Составила

И.Н. Косточкина