ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-96с.86

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

Альбом IУ

С М Е Т Ы

21858-03
Цена: 1-01

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-96с.86

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

АЛЬБОМ IУ

СМЕТЫ

Утвержден Госстроем СССР
протокол №АЧ-53 от 18.08.86г.

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

Разработан
ГПИ Союзводоканалпроект и
ЦНИИпромзданий при участии
НИИЖБ

За Главный инженер института		Самохин В.Н.
Главный инженер проекта		Филатов В.А.
Начальник сметного отдела		Варламова Л.А.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ п/п	Наименование	Стр.
I	2	3
I	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 м3	45
6	Локальная смета № 3 в резервуаре емк.I000 и I200 м3	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 промзданий)

Сметная документация составлена в ценах и нормах введенных с 1.01.84г. 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) ценник 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 1 января 1982г.;

г) ценники на монтаж оборудования, утвержденные Госстроем СССР для применения с 1 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 хозпитьевого водоснабжения для сухих и для мокрых грунтов.

Локальная смета составлена для резервуаров хозпитьевого 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 хозпитьевого 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 промзданий)

На резервуары емкостью 500-1200 м3 для хозпитьевого 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 м3 полезной емкости в руб.		
1	2	3	4	5
1	500 м3 (полезная емкость 451 м3) в сухих грунтах	15,10 33,47	0,17	15,27
2	в мокрых грунтах	17,08 37,88	0,17	17,25
2	700 м3 (полезная емкость 692 м3) в сухих грунтах	20,35 29,41	0,17	20,52

I	2	3	4	5
	в мокрых грунтах	22,67 / 32,76	0,17	22,84
3	1000 м3 (полезная емкость 932м3) в сухих грунтах	25,65 / 27,52	0,29	25,94
	в мокрых грунтах	29,28 / 31,41	0,29	29,57
4	1200 м3 (полезная емкость 1172 м3) в сухих грунтах	30,93 / 26,89	0,29	31,22
	в мокрых грунтах	36,89 / 31,47	0,29	37,18

За Главный инженер института Самохин В.Н.

Главный инженер проекта Филатов В.А.

Начальник сметного отдела 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 промзданий)

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

Емкость м3	500	700	1000	1200
Сметная стоимость, тыс.руб.	15.27 / 17,25	20.52 / 22,84	25.94 / 29,57	31.22 / 37,18
Нормативная условно-чистая продукция (показатели поселка)				
Стоимость 1м3, руб.	33.86 / 38,25	29.65 / 33,01	27.83 / 31,73	26.64 / 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.	Прочих затрат	Всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин	Нормат. усл.-чистой продукции	Наим. ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм., в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета №1	Общестроительные работы резервуара емк.500 м3	15.10 / 17,08	-	-	-	15.10 / 17,08	-	-	-	м3 емк.	451	33.47 / 37,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2		700 м3	20,35 22,67	-	-	-	20,35 22,67	-	-	-	"	692	29,4I 32,76
3		I000 м3	25,65 29,28	-	-	-	25,65 29,28	-	-	-	"	932	27,52 3I,4I
4		I200 м3	30,93 36,89	-	-	-	30,93 36,89	-	-	-	"	II72	26,89 3I,47
		Технологические трубопроводы											
5	Смета №2	Резервуар емк. 500 м3	-	0,I7	-	-	0,I7	-	-	-	-	-	-
6	Смета №2	700 м3	-	0,I7	-	-	0,I7	-	-	-	-	-	-
7	Смета №3	I000 м3	-	0,29	-	-	0,29	-	-	-	-	-	-
8	Смета №3	I200 м3	-	0,29	-	-	0,29	-	-	-	-	-	-
		Итого резервуар емк. 500 м3	I5,I0 I7,08	0,I7	-	-	I5,27 I7,25	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		700 м3	20,35 22,67	0,I7	-	-	20,52 22,84	-	-	-	-	-	-
		I000 м3	25,65 29,28	0,29	-	-	25,94 29,57	-	-	-	-	-	-
		I200 м3	30,93 36,89	0,29	-	-	3I,22 37,I8	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Филатов В.А.

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Составила Полянская И.К.

Проверила Кооточкина 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 м3	500	700	1000	1200
Сметная стоимость, тыс.руб.	15,10 / 17,08	20,35 / 22,67	25,65 / 29,28	30,93 / 36,89
Нормативная условно-чистая продукция (показатели на смету) Стоимость 1м3, руб.	33,47 / 37,88	29,41 / 32,76	27,52 / 31,41	26,89 / 31,47

Основание: Альбом II и III

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ пр/скур. укрупнен. сметных норм,расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин	Емкость резервуара,м3 500 к-во / стоим.	700 к-во / стоим.	1000 к-во / стоим.	1200 к-во / стоим.	Основ. зараб. плата	Экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Нормативная условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		I. Земляные работы											
I	I-230 I-237 тех.ч. п.I,II 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7x2)xI,I	1000 м3	98,12	-	-	0,04 / 4	0,05 / 5	0,06 / 6	0,07 / 7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I-I68 т.ч. П.I.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0,04 4	0,05 5	0,06 6	0,07 7	-	-	-
3	Сб.I табл.I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км во временный отвал 0,29xI,2xI000	-"-	348,0	-	-	0,04 I4	0,05 I7	0,06 2I	0,07 24	-	-	-
4	I-194 25-I	Работа на отвале	-"-	I0,7	-	-	0,04 I	0,05 I	0,06 I	0,07 I	-	-	-
5	I-I69 т.ч. П.I.II 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором, обратная лопата емк. ковша 0,65м3 с погрузкой в автотранспорт II2,0+I06,7Ix I5	-"-	I28,0I	-	-	0,54 69	0,75 96	0,96 I23	I,I7 I50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
6	I-23I I-238 т.ч. Д.I.II 29-2 29-9	Срезка недобора грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20м (40,8+32,3)хI,I	I000 м3	80,4I	-	-	0,03 2	0,04 3	0,04 3	0,05 4	-	-	-
7	I-I68 т.ч. Д.I.II 22-7	Погрузка грунта экскаватором прямая лопата после механизированной доработки 9I,2+86,89х0,I5	-"-	I04,23	-	-	0,03 3	0,04 4	0,04 4	0,05 5	-	-	-
8	Сб.I табл.I	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние I км во временный отвал 0,29хI,75хI000	-"-	507,5	-	-	0,57 289	0,79 40I	I,0 508	I,22 6I9	-	-	-
9	I-I95 25-2	Работа на отвале	-"-	I3,2	-	-	0,57 8	0,79 I0	I,0 I3	I,22 I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0	I-I68 т.ч. П.I.II 22-7	Разработка нескалывающегося грунта II группы экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0.54 56	0.65 68	0.77 90	0.88 92	-	-	-
II	Сб.I табл.I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние I км 0,29xI,75xI000	-"-	507,50	-	-	0.54 274	0.65 330	0.77 39I	0.88 447	-	-	-
I2	I-257 т.ч. П.I.II 3I-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на I0м I8,9xI,I	-"-	20,79	-	-	0.22 5	0.26 5	0.3 6	0.34 7	-	-	-
I3	I-56 т.ч. П.I.II П.3.2 II-I4	Обвалование резервуара экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк.0,5 м3 (I32,0+I25,47x0,I5)xI,4	-"-	2II,I5	-	-	0.I8 38	0.22 46	0.25 53	0.29 6I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I4	I-56 т.ч. п.I.II п.3.2 II-I4	Подача грунта экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 на покрытие (I32,0+I25,4x0,I5)xI,4	I000 м3	2II,I5	-	-	0.I4 30	0.I7 36	0.22 46	0.25 53	-	-	-
I5	I-II84 II8-I0	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	9,69	-	-	2.2 2I	2.6 25	3.0 29	3.4 33	-	-	-
I6	I-II39 II6-I2	Планировка поверхности обвалования резервуара	I00 м2	2,43	-	-	4.0 I0	4.8 I2	5.6 I4	6.4 I6	-	-	-
I7	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65 м3 в отвале на автотранспорт 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0.06 6	0.07 7	0.08 8	0.I I0	-	-	-
I8	Сб.I табл.I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км 0,29xI,2xI000	-"-	348,0	-	-	0.06 2I	0.07 24	0.08 28	0.I 35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I9	I-I204 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав I8,2+I,2x2,32	I00 м2	20,98	-	-	4.0 84	4.8 I0I	5.6 II7	6.4 I34	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.				939	II96	I457	I72I			
		При мокрых грунтах исключается раздел "Земляные работы" на сумму	руб.				939	II96	I457	I72I			
		Добавляется:											
		I. Земляные работы											
20	I-230 I-237 т.ч. Д.I.II 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30м (33,8+27,7x2)xI,I	I000 м3	98,I2	-	-	0.08 8	0.09 9	0.I I0	0.II II	-	-	-
2I	I-I68 т.ч. Д.I.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,I5	-"-	I04,23	-	-	0.08 8	0.09 9	0.I I0	0.II II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
22	Сб.I табл.I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км 0,29хI,2хI000	I000 м3	348,0	-	-	0,08 28	0,09 3I	0,I 35	0,II 38	-	-	-
23	I-I94 25-I	Работа на отвале	-"-	I0,7	-	-	0,08 I	0,09 I	0,I I	0,II I	-	-	-
24	I-I69 тех.ч. п.I.II п.3.I9 22-8	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором обратная лопата емк.0,65м3 с погрузкой в автосамосвалы II2,0+I06,7Ix0,I5+ +(5,02+I06,7IxI,I5)x0,I	-"-	I40,78	-	-	0,9 I27	I,I7 I65	I,45 204	I,72 242	-	-	-
25	I-23I I-238 т.ч. п.I.II п.3.47 29-2 29-9	Срезка недобора мокрого грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20 м (бульдозером) (40,8+32,3)xI,IxI,I5	-"-	92,47	-	-	0,05 5	0,06 6	0,06 6	0,07 6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
26	I-I68 т.ч. Д.I.II 22-7	Погрузка грунта экскаватором прямая лопата после механизированной доработки 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0.05 5	0.06 6	0.06 6	0.07 7	-	-	-
27	Сб.I табл.I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км во временный отвал 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	-	-	0.95 482	I.23 624	I.5I 766	I.79 908	-	-	-
28	I-I95 25-2	Работа на отвале	-"-	I3,2	-	-	0.95 I3	I.23 I6	I.5I 20	I.79 24	-	-	-
29	I-I68 тех.ч. Д.I.II 22-7	Разработка неслежавшегося грунта в отвале экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65м3 с погрузкой в автосамосвалы 9I,2+86,89x0,I5	-"-	I04,23	-	-	0.95 99	I.23 I28	I.5I I57	I.79 I87	-	-	-
30	I-I69 т.ч. Д.I.II 23-8	Разработка недостающего грунта II группы в карьере экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65м3 с погрузкой на автосамосвалы II2,0+I06,7Ix0,I5	-"-	I28,0I	-	-	0.I5 I9	0.I6 20	0.I0 I3	0.05 6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3I	Сб.I табл.I	Транспорт грунта для обратной засыпки на расстояние до I км	I00 м3	507,5	-	-	I,I	I,39	I,6I	I,84	-	-	-
		0,29xI,75xI000					558	705	817	934			
32	I-257 тех.ч. п.I.II	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на I0м	-"-	20,79	-	-	0,57	0,67	0,77	0,87	-	-	-
	3I-2	I8,9xI,I					I2	I4	I6	I8			
33	I-56 тех.ч. п.I.II	Обвалование разворота экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк.0,5м3	-"-	2II,I5	-	-	0,I8	0,22	0,25	0,29	-	-	-
	II-I4	(I32+I25,47x0,I5)xI,4					38	46	53	6I			
34	I-56 -"-	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 на покрытие	-"-	2II,I5	-	-	0,35	0,5	0,59	0,68	-	-	-
	II-I4	(I32+I25,47x0,I5)xI,4					74	I06	I25	I44			
35	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	9,69	-	-	5,7	6,7	7,7	8,7	-	-	-
							55	65	75	84			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
36	I-II39 II6-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	I00 м2	2,43	-	-	5,0 I2	6,07 I5	7,I4 I7	8,2I 20	-	-	-
37	I-I68 т.ч. п.I,II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65м3 в отвале на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0,08 8	0,09 9	0,II II	0,I2 I3	-	-	-
38	Сб.I табл.I	Транспорт грунта автосамосвалами на I км 0,29xI,2xI000	-"-	348,0	-	-	0,08 28	0,09 3I	0,II 38	0,I2 42	-	-	-
39	I-I204 I22-3	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав I8,2+I,2x2,32	I00 м2	20,98	-	-	5,0 I05	6,07 I27	7,I4 I50	8,2I I72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
40	Сб.см. цен на эксп. машин п.33I8	Водоотлив из котлована 0,44x6,82	м-см	3,0	-	-	I80,0 540	I80,0 540	450,0 I350	900 2700	-	-	-
		Итого по I разделу при мокрых грунтах	руб.				2225	2673	3880	5629			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции											
4I	6-I I-I	Подготовка из бетона М-50 толщ.I00 мм	м3	27,4	-	-	I3,3 364	I9,5 534	25,7 704	3I,9 874	-	-	-
42	6-24I ССЦ п.I-I7 п.I-I9 т.ч. табл.3,4 28-5	Монолитное железобетонное днище с пазом и обетонированием труб из бетона М-200, 0,4 МПа 39,3-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	м3	37,2I	-	-	4I,3 I537	56,4 2099	7I,4 2657	86,4 32I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
43	СРСЦ ч.Пр.4 п.3	Арматура класса А-Ш	т	270,0	-	-	2,432 657	3,337 90I	4,24I II45	5,I45 I389	-	-	-
44	-"- п.43	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0,258 83	0,376 I2I	0,494 I59	0,6I2 I96	-	-	-
45	6-I ССЦ п.I-I3 п.2-4 I-I	Создание уклона из цементного раствора 27,4-(25,3-24,4)хI,02	м3	26,48	-	-	3,4 90	5,5 I46	7,6 20I	9,7 257	-	-	-
46	7-6 I-6	Укладка сборных железобетонных фундаментов весом до 3,5 т при глубине котлована до 4м	шт	4,89	-	-	I 5	2 I0	3 I5	4 20	-	-	-
47	7-I7 I-I7	Прослойка из раствора под фундаменты	I00 м2	49,0	-	-	0,07 3	0,I4 7	0,20 I0	0,27 I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
48	ССЦ п.9-I23 табл. 3,4	Стоимость сборных железобетонных фундаментов стаканного типа из бетона М-200, 0,6 МПа объемом до I м3	м3	62,57	-	-	I,67	3,34	5,0I	6,68	-	-	-
		59,2+0,92х2+I,53					I04	209	3I3	4I8			
49	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	0,0I8	0,036	0,054	0,072	-	-	-
							5	9	I4	I8			
50	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0,039	0,079	0,II8	0,I58	-	-	-
							I3	25	38	5I			
5I	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	-	-	0,006	0,0I2	0,0I7	0,023	-	-	-
							2	5	7	9			
52	7-47 / 3-I7	Установка сборных железобетонных колонн весом до 2 т	шт	I2,3	-	-	I	2	3	4	-	-	-
							I2	25	37	49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
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+1,53	м3	83,05	-	-	0,48 / 40	0,96 / 80	I,44 / I20	I,92 / I59	-	-	-
54	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-Ш	т	250,0	-	-	0,0I9 / 5	0,038 / I0	0,057 / I4	0,076 / I9	-	-	-
55	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0,007 / 2	0,0I3 / 4	0,020 / 6	0,026 / 8	-	-	-
56	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	-	-	0,0I9 / 8	0,039 / I6	0,058 / 24	0,078 / 32	-	-	-
57	-"-	Металлизация деталей	т	I78,0	-	-	0,0I6 / 3	0,033 / 6	0,049 / 9	0,066 / I2	-	-	-
58	7-I8	Установка сборных железобетонных ригелей весом до 5т	шт	7,97	-	-	2 / I6	3 / 24	4 / 32	5 / 40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
59	ССЦ п.9-289 т.ч. табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных ригелей марка бетона М-300, 0,6МПа длиной до 6м 67,I+0,92+I,53	м3	69,55	-	-	3,66 255	5,56 387	7,46 5I9	9,36 65I	-	-	-
60	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-I	т	229,0	-	-	0,I48 34	0,228 52	0,308 7I	0,388 89	-	-	-
6I	-"-	Арматура класса А-Ш	т	250,0	-	-	0,44I II0	0,669 I67	0,897 224	I,I24 28I	-	-	-
62	-"-	Закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	59I,0	-	-	0,I23 73	0,I83 I08	0,283 I67	0,349 206	-	-	-
63	7-347 24-8	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до I2м2	м3	I4,20	-	-	2I,84 3I0	28,68 407	35,52 504	42,36 602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
64	ССЦ п.9-I97 тех.ч. табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей из бетона М-200, 0,6МПа без борта весом до 5 т 55,4+0,92х2+I,53	м3	58,77	-	-	I0,26 603	I7,I0 I005	23,94 I407	30,78 I809	-	-	-
65	ССЦ п.9-200 тех.ч. табл.3.4	То же,с бортом 64,9+0,92х2+I,53	м3	69,27	-	-	II,58 79I	II,58 79I	II,58 79I	II,58 79I	-	-	-
66	ССЦ табл.3-I	Арматура класса А-I	т	229,0	-	-	0,098 22	0,I3I 30	0,I64 38	0,I97 45	-	-	-
67	-"-	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	I,490 373	I,98 495	2,47 6I8	2,96 740	-	-	-
68	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0,263 84	0,35I II3	0,438 I4I	0,526 I69	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
69	-"-	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	0,157 65	0,213 88	0,269 III	0,325 134	-	-	-
70	-"-	То же, с металлизацией 413,0+178,0	т	591,0	-	-	0,373 220	0,437 258	0,502 297	0,566 335	-	-	-
71	7-347 24-8	Установка сборных железобетонных угловых блоков площадью до 12 м2	м3	14,20	-	-	6,64 94	6,64 94	6,64 94	6,64 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	-	-	6,64 531	6,64 531	6,64 531	6,64 531	-	-	-
73	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	0,446 112	0,446 112	0,446 112	0,446 112	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
74	-"-	Закладные детали без металлизации	т	4I3,0	-	-	0,076 3I	0,076 3I	0,076 3I	0,076 3I	-	-	-
75	8-59 7-3	Арматура в стыках панелей	т	421,0	-	-	0,064 27	0,080 34	0,096 40	0,II3 47	-	-	-
76	ССЦ табл. 3-I	Закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	59I,0	-	-	0,I97 II6	0,I97 II6	0,I97 II6	0,I97 II6	-	-	-
77	7-23 2-6	Укладка сборных железобетонных ребристых плит покрытия площ. более 5 м2	шт	II,0	-	-	I4 I54	22 242	30 330	38 4I8	-	-	-
78	7-2I 2-4	То же, площ. до 5м2	шт	8,06	-	-	4 32	4 32	4 32	4 32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
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+0,92х2+I,53	м3	75,29	-	-	I2,42 935	I9,54 I47I	26,66 2007	33,78 2543	-	-	-
80	ССЦ п.9-2I7 т.ч. табл.3.4	То же, из бетона М-200, весом I,5т 7I,I+0,92х2+I,53	м3	74,47	-	-	2,4 I79	2,4 I79	2,4 I79	2,4 I79	-	-	-
8I	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-I	т	229,0	-	-	0,0I9 4	0,0I9 4	0,0I9 4	0,0I9 4	-	-	-
82	-"-	То же, класса А-Ш	т	250,0	-	-	0,266 67	0,3I6 79	0,366 92	0,4I5 I04	-	-	-
83	-"-	То же, класса А-IУ	т	229,0	-	-	0,384 88	0,603 I38	0,822 I88	I,04I 238	-	-	-
84	-"-	То же, класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0,423 I36	0,649 208	0,875 28I	I,I02 354	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
85	-"-	Закладные детали без металлизации	т	4I3,0	-	-	0,I04 43	0,I63 67	0,222 92	0,28I II6	-	-	-
86	-"-	Закладные детали с металлизацией 413 + 178	т	59I,0	-	-	0,II4 67	0,I62 96	0,2I0 I24	0,258 I52	-	-	-
87	ССЦ стр.80 прим.I	Дополнительные затраты на железнение сборных железобетонных поверхностей конструкций в заводских условиях	м2	0,33	-	-	230,0 76	3I0,0 I02	390,0 I29	470,0 I55	-	-	-
88	6-I68 ССЦ п.I-I7 п.I-I9 табл.3,4 I5-9	Монолитный пояс из бетона М-300 Мрз-I00 42,3+(32,I-28,2)xI,0I5- -I,02xI,0I5	м3	45,22	-	-	2,50 II3	3,74 I69	5,0 226	6,30 285	-	-	-
89	7-334 23-I	Установка арматуры в стыках плит покрытия	т	29,0	-	-	0,864 25	I,335 39	I,805 52	2,267 66	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
90	ССЦ табл.3-1	Стоимость арматуры класса А-Ш	т	250,0	-	-	0,864 2I6	I,335 334	I,805 45I	2,267 567	-	-	-
91	6-84 9-8	Установка закладных деталей	т	355,0	-	-	0,0I2 4	0,0I2 4	0,0I2 4	0,0I2 4	-	-	-
92	7-352 25-2	Установка сборных железобетонных колпаков камер лаза и приборов на покрытии диам.более I м	м3	7,97	-	-	I,30 I0	I,30 I0	I,30 I0	I,30 I0	-	-	-
93	06-06 п.7-I25 прим.3 тех.ч. стр 7	Стоимость сборных железобетонных колпаков из бетона М-200, 0,6МПа (27,9+(0,9x2+I,5)x0,5+ +0,8x0,5+I,22x7,64)xI,02xI,I	м	44,07	-	-	2,6 II5	2,6 II5	2,6 II5	2,6 II5	-	-	-
94	6-I69 ССЦ тех.ч. табл.3,4 I5-I0	Обетонирование камер на покрытии и лестниц из бетона М-200, 0,6МПа 33,9+(0,92x2+I,53)xI,0I5	м3	37,32	-	-	0,9 34	0,9 34	0,9 34	0,9 34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
95	6-30 ССЦ п.I-I5 п.I-I7 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	-	-	0,5 / 2I	0,5 / 2I	0,5 / 2I	0,5 / 2I	-	-	-
		Итого при сухих грунтах руб.					9I00	I2369	I5658	I8923			
		При мокрых грунтах добавляется:											
96	СРСЦ ч.2р.4 п.3	Арматура класса А-Ш для монолитного железобетонного дна	т	270,0	-	-	0,400 / I08	0,6I4 / I66	0,888 / 240	I,I34 / 306	-	-	-
97	ССЦ табл.3.I	Стоимость арматуры класса А-Ш для сборных железобетонных ригелей	т	250,0	-	-	0,064 / I6	0,097 / 24	0,I3 / 33	0,I63 / 4I	-	-	-
98	-"-	То же, класса А-Ш для сборных железобетонных стеновых панелей	т	250,0	-	-	0,I99 / 50	0,264 / 66	0,330 / 83	0,396 / 99	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
99	-"-	То же, класса Вр-I	т	321,0	-	-	0,011 4	0,014 4	0,018 6	0,021 7	-	-	-
I00	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-IУ для сборных плит покрытия	т	229,0	-	-	0,081 I9	0,I28 29	0,I74 40	0,220 50	-	-	-
I0I	ССЦ табл.3.I	То же, класса А-Ш	т	250,0	-	-	0,222 56	0,296 74	0,370 93	0,443 III	-	-	-
I02	8-59 7-3	Арматура в стыках панелей	т	421,0	-	-	0,012 5	0,016 7	0,019 8	0,022 9	-	-	-
I03	7-334 23-I	Установка арматуры в стыках плит покрытия	Т	29,0	-	-	-	-	-	0,996 29	-	-	-
I04	ССЦ табл.3.I	Стоимость арматуры класса А-Ш	т	250,0	-	-	-	-	-	0,996 249	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого добавляется	руб.				255	366	499	896			
		Исключается:											
I05	СРСЦ ч.Пр.4 п.43	Арматура класса Вр-I для монолитного железобетонного днища	т	32I,0	-	-	0,052 / I7	0,088 / 28	0,I24 / 40	0,I6I / 52	-	-	-
I06	ССЦ табл. 3.I	Арматура класса Вр-I для сборных железобетонных плит покрытия	т	32I,0	-	-	0,05I / I6	0,I8I / 58	0,3II / I00	0,44I / I42	-	-	-
I07	7-334 / 23-I	Установка арматуры в стыках плит покрытия	т	29,0	-	-	-	-	0,0I5 / -	-	-	-	-
I08	ССЦ табл. 3-I	Стоимость арматуры класса А-II	т	250,0	-	-	-	-	0,0I5 / 4	-	-	-	-
		Итого исключается	руб.				33	86	I44	I94	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого добавляется с учетом исключений	руб.				222	280	355	702			
		Итого по II разделу:											
		при сухих грунтах	руб.				9I00	I2369	I5658	I8923			
		при мокрых грунтах					9322	I2649	I60I3	I9625			
		Ш. Металлоконструкции											
I09	9-46 т.ч. табл.2 7-I	Монтаж стальных конструкций лестниц	т	59,38	-	-	0,II 7	0,II 7	0,II 7	0,II 7	-	-	-
II0	сб.ч.II п.I975	Стоимость конструкций	т	358,0	-	-	0,II 39	0,II 39	0,II 39	0,II 39	-	-	-
III	39-43 6-8	Монтаж стальных конструкций люков-лазов	т	46,2	-	-	0,356 I6	0,356 I6	0,356 I6	0,356 I6	-	-	-
II2	Сб.ч.II стр.I24 п.52	Стоимость конструкций	т	540,0	-	-	0,356 I92	0,356 I92	0,356 I92	0,356 I92	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого по разделу Ш при сухих и мокрых грунтах	руб.				254	254	254	254			
		IУ. Изоляционные работы											
II3	4I-3 I-3	Гидроизоляция из 2-х слоев "хамаста" по подготовке	I00 м2	I55,0	-	-	I,70 264	2,45 380	3,22 499	4,00 620	-	-	-
II4	II-55 II-56 8-I 8-2	Цементная стяжка толщ. I5 мм 70,0-I3,6	-"-	56,4	-	-	I,70 96	2,45 I38	3,22 I82	4,00 226	-	-	-
II5	4I-3 I-3	Боковая гидроизоляция стен из 2-х слоев "хамаста" на всю высоту	-"-	I55,0	-	-	2,I2 329	2,66 4I2	3,20 496	3,75 58I	-	-	-
II6	4I-4 I-4	Гидроизоляция плит покрытия, камер и по периметру стен из 3-х слоев "хамаста"	-"-	2I3,0	-	-	I,96 4I7	2,7I 577	3,46 737	4,26 907	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II7	I2-299 I2-300 I0-I I0-2	Цементная стяжка по плитам покрытия толщ. 20 мм 5I,6+2,53x5	I00 м2	64,25	-	-	I,40 90	2,09 I34	2,80 I80	3,48 224	-	-	-
II8	26-68 ССЦ ч.I п.62I 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	-	-	I0I,6 I48	I25,6 I83	I49,5 2I8	I73,6 253	-	-	-
II9	7-70I 5I-I	Герметизация стыков гернитом	I00 м	42,3	-	-	I,44 6I	I,80 76	2,I6 9I	2,52 I07	-	-	-
I20	I3-I22 тех.ч. 5-7	Огрунтовка металлоконструкций грунтом за I раз ВЛ-023 I9,7xI,I	I00 м2	2I,67	-	-	0,22 5	0,22 5	0,22 5	0,22 5	-	-	-
I2I	I3-I55 тех.ч. К=5 I8-8	Окраска металлоконструкций по огрунтованной поверхности I слоем ХС-720 и 4-мя слоями эмали ХС-7I0 I6,2xI,Ix5	-"-	89,I0	-	-	0,22 20	0,22 20	0,22 20	0,22 20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		При мокрых грунтах добавляется:											
I22	4I-3 4I-4 I-3 I-4	Боковая гидроизоляция стен 3 мм слоем "хамаста" на высоту 2,5м 2I3,0-I55,0	I00 м2	58,0	-	-	I,20 70	I,50 87	I,80 I04	2,I0 I22	-	-	-
		Итого добавляется	руб.				70	87	I04	I22			
		Итого по IУ разделу при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				I430 I500	I925 20I2	2428 2532	2943 3065	-	-	-
		У. Разные работы											
I23	6-263 3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,I9	-	-	45I 86	692 I3I	932 I77	II72 223	-	-	-
I24	6-264 3I-6	Хлорирование емкости	м3	0,46	-	-	45I 207	692 3I8	932 429	II72 539	-	-	-
		Итого по У разделу	руб.				293	449	606	762			

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 видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб. Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накопл. % стоим. по гр. 5,7	Всего по графам 5,7, 8	В том числе основ. зараб. платы	В том числе экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Нормативная условно-чистая продукция: В накладных расходах % суммы по гр. 7	В плановых накопл. % стоим. по гр. 10,11	Всего по данным граф 10,11, 12,13	Удельный вес стоим. констр элем. или вида работ % к общей стоим. / стоим. ед.изм руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Резервуар емк.500 м3													
I	Земляные работы в сухих грунтах	м3	I2I0	939	I6,5	I55	88	II82	-	-	-	-	-	7,8 / 0,98
2	Земляные работы в мокрых грунтах	м3	22I0	2225	I6,5	367	207	2799	-	-	-	-	-	I6,4 / I,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Монолитные и сборные железобетонные конструкции в сухих грунтах	м3	II2,3I	9I00	I6,5	I502	848	II450	-	-	-	-	-	75,8 / I0I,95
4	То же, в мокрых грунтах	м3	II2,3I	9322	I6,5	I538	869	II729	-	-	-	-	-	68,7 / I04,43
5	Металлоконструкции	т	0,466	254	8,6	22	22	298	-	-	-	-	-	2/I,7 / 639,48
6	Изоляционные работы в сухих грунтах	м2	I0II,6	I430	I6,5	236	I33	I799	-	-	-	-	-	I2,0 / I,78
7	То же, в мокрых грунтах	м2	II3I,6	I500	I6,5	247	I40	I887	-	-	-	-	-	II,0 / I,67
8	Разные работы	руб.	-	293	I6,5	48	27	368	-	-	-	-	-	2,4/2,2 / -
	Итого при сухих/ мокрых грунтах	руб.		I20I6 / I3594		I963 / 2222	III8 / I265	I5097 / I708I						I00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	II. Резервуар емк.700 м3													
9	Земляные работы в сухих грунтах	м3	I560	II96	I6,5	I97	III	I604	-	-	-	-	-	7,4 / 0,96
I0	Земляные работы в мокрых грунтах	м3	2800	2673	I6,5	44I	249	3363	-	-	-	-	-	I4,8 / I,20
II	Монолитные и сборные железобетонные конструкции в сухих грунтах	м3	I54,96	I2369	I6,5	204I	II53	I5563	-	-	-	-	-	76,5 / I00,43
I2	То же, в мокрых грунтах	м3	I54,96	I2649	I6,5	2087	II79	I59I5	-	-	-	-	-	70,2 / I02,7
I3	Металлоконструкции	т	0,466	254	8,6	22	22	298	-	-	-	-	-	I,5/I,3 / 639,48
I4	Изоляционные работы в сухих грунтах	м2	I383,6	I925	I6,5	3I8	I79	2422	-	-	-	-	-	II,9 / I,75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	То же, в мокрых грунтах	м2	I533,6	20I2	I6,5	332	I88	2532	-	-	-	-	-	II,2 / I,65
I6	Разные работы	руб.	-	449	I6,5	74	42	565	-	-	-	-	-	2,7/2,5 / -
	Итого при сухих/ мокрых грунтах	руб.		I6I93 / I8037		2652 / 2956	I507 / I680	20352 / 22673						I00
	III. Резервуар емк.I000 м3													
I7	Земляные работы в сухих грунтах	м3	I9I0	I457	I6,5	240	I36	I833	-	-	-	-	-	7,I / 0,96
I8	Земляные работы в мокрых грунтах	м3	3330	3880	I6,5	640	362	4882	-	-	-	-	-	I6,7 / I,47
I9	Монолитные и сборные железобетонные конструкции в сухих грунтах	м3	I97,53	I5658	I6,5	2584	I459	I970I	-	-	-	-	-	76,8 / 99,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	То же, в мокрых грунтах	м3	I97,53	I60I3	I6,5	2642	I492	20I47	-	-	-	-	-	68,8 I02,0
2I	Металлоконструкции	т	0,466	254	8,6	22	22	298	-	-	-	-	-	I,2/I 639,48
22	Изоляционные работы в сухих грунтах	м2	I76I,5	2428	I6,5	40I	226	3055	-	-	-	-	-	II,9 I,73
23	То же, в мокрых грунтах	м2	I94I,5	2532	I6,5	4I8	236	3I86	-	-	-	-	-	I0,9 I,64
24	Разные работы	руб.	-	606	I6,5	I00	56	762	-	-	-	-	-	3/2,6 -
	Итого при сухих/ мокрых грунтах	руб.		20403 23285		3347 3822	I899 2I68	25649 29275						I00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	IУ. Резервуар емк.I200 м3													
25	Земляные работы в сухих грунтах	м3	2270	I72I	I6,5	284	I60	2I65	-	-	-	-	-	7,0/0,95
26	Земляные работы в мокрых грунтах	м3	3860	5629	I6,5	929	525	7083	-	-	-	-	-	I9,2/I,83
27	Монолитные и сборные железобетонные конструкции в сухих грунтах	м3	240,I4	I8923	I6,5	3I22	I764	23809	-	-	-	-	-	77,0/99,I5
28	То же, в мокрых грунтах	м3	240,I4	I9625	I6,5	3238	I829	24692	-	-	-	-	-	67,0/I02;82
29	Металлоконструкции	т	0,466	254	8,6	22	22	298	-	-	-	-	-	I,0/0,8/639,48
30	Изоляционные работы в сухих грунтах	м2	2I44,6	2943	I6,5	486	274	3703	-	-	-	-	-	I2,0/I,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	То же, в мокрых грунтах	м2	2354,6	3065	I6,5	506	286	3857	-	-	-	-	-	I0,4 I,64
32	Разные работы	руб.	-	762	I6,5	I26	7I	959	-	-	-	-	-	3,0/2,6 -
	Итого при сухих/ мокрых грунтах	руб.		24603 29335		4040 482I	229I 2733	30934 36889						I00

Главный инженер проекта Филатов В.А.

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Составила Полянская И.К.

Проверила 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 промзданий)

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/скур. и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто Ед. изм.	Общ.	Сметная стоимость единицы, руб. Обор.	Монтажных работ Всего	в т.ч. з/пл. основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. Обор.	Монтажных работ Всего	в том числе основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата
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 труб диам.219х3,5	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	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-2-9	То же, диам.325х4	т	0,I	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	5	4	I,08 0,58
3	I2-2-8	То же, диам.I08х3	т	0,02	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	2	I	0,27 0,I4
		Итого:										I9	I4	3,83 2,06
		Накладные расходы 80%										II		
		Итого:										30	I4	3,83 2,06
		П. Материалы, неучтенные ценником												
4	Доп.к Щ№I ч.У п.3358	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.2I9х3,5мм /385+(385-375)х2,5/х0,88	т	0,22	-	-	-	360,8	-	-	79	-	-	-
5	-"- п.3377	То же, диам.325х4 /356+(356-349)х4/х0,88	т	0,I	-	-	-	337,92	-	-	-	34	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	-"- п.3333	То же, диам.I08х3 /492+(492-455)/х0,88	т	0,02	-	-	-	465,52	-	-	-	9	-	-
7	ЦШIч.II п.20I9	Крепление из уголковой стали и хомут	т	0,0I	-	-	-	356	-	-	-	3	-	-
		Итого:										I25		
		Ш. Строительные работы												
8	I5-62I	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 0,364хI,I65	м2	8,4	-	-	-	0,424	0,2I4	-	-	3	2	-
		Итого:										3		
		Всего:										I58	I6	3,83 / 2,06
		Плановые накопления 8%										I3		
		Итого:										I7I	I6	3,83 / 2,06
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Филатов
Нач.сметного отдела Варламова
Составила Козлякова
Проверила 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 №НВ-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/скур. и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто / нетто				Сметная стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Ед. изм.	Общ.	Обор.	Монтажных работ: Всего	Монтажных работ: в т.ч. з/пл. основ. зараб. плата	Монтажных работ: в т.ч. з/пл. экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Обор.	Монтажных работ: Всего	Монтажных работ: в том числе основ. зараб. плата	Монтажных работ: в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.325х4	т	0,43	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	22	I6	4,64 / 2,5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-2-I0	То же, диам.426х5	т	0,I5	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	5	4	I,35 0,73
3	I2-2-8	То же, диам.I59х3	т	0,04	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I8	-	3	2	0,53 0,29
		Итого:									30	-	22	6,52 3,53
		Накладные расходы 80%										I8		
		Итого:										48	22	6,52 3,53
		II. Материалы, неучтенные ценником												
4	Доп.к ЦМIч.У п.3377	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.325х4 /356+(356-349)х4/х0,88	т	0,42	-	-	-	337,92	-	-	-	I42	-	-
5	-"- п.3399	То же, диам.426х5 /4I4+(4I4-393)/х0,88	т	0,I5	-	-	-	382,8	-	-	-	57	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	-"- п.3348	То же, диам.I59х3 /428+(428-4I7)хI,5/х0,88	т	0,04	-	-	-	39I,I6	-	-	-	I6	-	-
7	ЦФIч.II п.20I9	Крепление из уголковой стали и хомуты	т	0,0I2	-	-	-	356	-	-	-	4	-	-
		Итого:										2I9		
		Ш. Строительные работы												
8	I5-62I	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,364хI,I65	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 Филатов
Нач.сметного отдела Варламова
Составила Козлякова
Проверила Княгинина

ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Количество в сухих грунтах / в мокрых грунтах			
	Емкость, м3			
	500	700	1000	1200
1	2	3	4	5
Общестроительные работы				
Затраты труда, чел.-ч.	1874 / 2077	2272 / 2649	2785 / 3209	3036 / 3528
Заработная плата, руб.	1035 / 1253	1268 / 1570	1676 / 2111	1851 / 2382
Строительные машины, руб.	1418 / 2849	1876 / 3363	2651 / 6844	3012 / 8897
Монтажные работы				
Затраты труда, чел.-ч.	26,16	26,16	43,56	43,56
Заработная плата, руб.	16	16	16	16

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила Л.Н.Косточкина