ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-59.83

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

АЛЬБОМ УП.84

СМЕТЫ

Ц00624-02

gost.e-ecolog.ru

901-4-59.83 Альбом УП.84

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-59.83

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

АЛЬБОМ УП.84

Разработан
ГПИ Союзводоканалпроект и ЦНИИпромзданий при участии НИИЖБ

Введен в действие приказом по институту Союзводоканалпроект № 160 от 23 июня 1983г.

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

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ п/п	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Сводка стоимостей	6
3	Объектная смета № I для хозпитьевого водоснабжения	9
4	Объектная смета № 2 для производственного водоснабжения	I2
5	Локальная смета № I на общестроительные работы резервуаров	I5

I	2	3
6	Локальная смета № 2 на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емк. 500 и 700 м3	52
7	Локальная смета № 3 в резервуаре емк. 1000 и 1200 м3	55
8	Таблица № I на изменение стоимости резервуаров в зависимости от толщины грунтовой обсыпки	58
9	Таблица №2 на изменение стоимости резервуаров при угловых сопряжениях стен из монолитного железобетона	68
I0	Ведомость потребности в производственных ресурсах	73

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам по типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 500 до 1200 м3

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 и производственного водоснабжения для сухих и для мокрых грунтов.

400624-02 3

Локальная смета составлена для резервуаров хозпитьевого и производственного водоснабжения при строительстве в сухих грунтах при толщине грунтовой обсыпки равной 50 см и в мокрых грунтах при толщине грунтовой обсыпки равной 100 см. При толщинах грунтовой обсыпки равной 75 и 100 см в сухих грунтах, а также при угловых сопряжениях стен из монолитного железобетона сметную стоимость следует корректировать согласно таблицам изменений.

Объектные сметы составлены для резервуаров хозпитьевого и производственного 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 (с применением изделий промзданий)

На резервуары емкостью 500-1200 м3 для хозпитьевого и производственного 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.					
		Для хозпитьевого водоснабжения			Для производственного водоснабжения		
		Строительных работ Стоимость 1 м3 полезной емкости в руб.	Монтажных работ	Общая сметная стоимость	Строительных работ Стоимость 1 м3 полезной емкости в руб.	Монтажных работ	Общая сметная стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	500 м3 (полезная емкость 451 м3) в сухих грунтах	14,65 32,48	0,17	14,82	13,28 29,44	0,17	13,45

1	2	3	4	5	6	7	8
	в мокрых грунтах	16,75 37,14	0,17	16,92	15,29 33,91	0,17	15,46
2	700 м3 (полезная емкость 692м3) в сухих грунтах	19,65 28,40	0,17	19,82	17,73 25,63	0,17	17,90
	в мокрых грунтах	22,18 32,05	0,17	22,35	20,16 29,13	0,17	20,33
3	1000 м3 (полезная емкость 932м3) в сухих грунтах	23,77 25,50	0,29	24,06	21,30 22,85	0,29	21,59
	в мокрых грунтах	27,68 29,70	0,29	27,97	25,09 26,92	0,29	25,38
4	1200 м3 (полезная емкость 1172м3) в сухих грунтах	29,66 25,31	0,29	29,95	26,65 22,74	0,29	26,94

I	2	3	4	5	6	7	8
	в мокрых грунтах	35,64 30,41	0,29	35,93	32,48 27,71	0,29	32,77

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 500 до 1200 м3 (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 I,0м

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	Норматив. усл. чистой продукции	Наим. ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изв. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета №I	Общестроительные работы резервуар емк.500 м3	I4,65 I6,75	-	-	-	I4,65 I6,75	-	-	-	м3 емк.	45I	32,48 37,I4
2		700 м3	I9,65 22,I8	-	-	-	I9,65 22,I8	-	-	-	"	692	28,40 32,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3		I000 м3	23,77 27,68	–	–	–	23,77 27,68	–	–	–	м3 емк.	932	25,50 29,70
4		I200 м3	29,66 35,64	–	–		29,66 35,64	–	–	–	"	II72	25,3I 30,4I
		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	I4.65 I6,75	0,I7	–	–	I4,82 I6,92	–	–	–	–	–	–
		700 м3	I9,65 22,I8	0,I7	–	–	I9,82 22,35	–	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Резервуар емк. 1000 м3	23,77 27,68	0,29	-	-	24,06 27,97	-	-	-	-	-	-
		1200 м3	29,66 35,64	0,29	-	-	29,95 35,93	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Филатов В.А.

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Составила Полянская И.К.

Проверила Косточкина Л.Н.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

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

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	Норм. усл. чист. продукции	Наим. ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм., в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета №I	Общестроительные работы											
		Резервуар емк. 500 м3	I3,28 I5,29	-	-	-	I3,28 I5,29	-	-	-	м3 емк.	45I	29,44 33,9I
2		700 м3	I7,73 20,I6	-	-	-	I7,73 20,I6	-	-	-	"	692	25,63 29,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3		I000 м3	2I,30 25,09	-	-	-	2I,30 25,09	-	-	-	м3 емк.	932	22,85 26,92
4		I200 м3	26,65 32,48	-	-	-	26,65 32,48	-	-	-	"	II72	22,74 27,7I
		Технологические трубопроводы											
5	Смета №2	Резервуар емк. 500 м3	-	0,I7	-	-	0,I7	-	-	-	-	-	-
6	-"-	700 м3	-	0,I7	-	-	0,I7	-	-	-	-	-	-
7	Смета №3	I000 м3	-	0,29	-	-	0,29	-	-	-	-	-	-
8	-"-	I200 м3	-	0,29	-	-	0,29	-	-	-	-	-	-
		Итого: резервуар емк.500 м3	I3,28 I5,29	0,I7	-	-	I3,45 I5,46	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		700 м3	I7,73 20,I6	0,I7	-	-	I7,90 20,33	-	-	-	-	-	-
		I000 м3	2I,30 25,09	0,29	-	-	2I,59 25,38	-	-	-	-	-	-
		I200 м3	26,65 32,48	0,29	-	-	26,94 32,77	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Филатов В.А.

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Составила Полянская И.К.

Проверила Косточкина Л.Н.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

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

На общестроительные работы резервуаров емк.500-1200 м3

Основание: Альбом III

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ пр/скур. укрупнен. сметных норм, расценок	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 30м (33,8+27,7x2)xI,I	I000 м3	98,I2	-	-	0,04 4	0,05 5	006 6	0,07 7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I-I68 т.ч. II.I.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы	I000 м3	I04,23	-	-	0.04	0.05	0.06	0.07	-	-	-
		9I,2+86,89x0,I5					4	5	6	7			
3	Сб.I табл.I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км во временный отвал	-"-	348,0	-	-	0.04	0.05	0.06	0.07	-	-	-
		0,29xI,2xI000					I4	I7	2I	24			
4	I-I94 25-I	Работа на отвале	-"-	I0,7	-	-	0.04	0.05	0.06	0.07	-	-	-
							I	I	I	I			
5	I-I69 т.ч. II.I.II 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором, обратная лопата емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт	-"-	I28,0I	-	-	0.54	0.75	0.96	I.I7	-	-	-
		II2,0+I06,7IxO,I5					69	96	I23	I50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
6	I-23I I-238 т.ч. п.I.II 29-2 29-9	Срезка недобора грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20м (40,8+32,3)xI,I	I000 м3	80,4I	-	-	0,03 2	0,04 3	0,04 3	0,05 4	-	-	-
7	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Погрузка грунта экскаватором прямая лопата после механизированной доработки 9I,2+86,89x0,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 0,29xI,75xI000	-"-	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 належавшегося грунта II группы экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт	I000 м3	I04,23	-	-	0,54	0,65	0,77	0,88	-	-	-
		9I,2+86,89x0,I5					56	68	90	92			
II	Сб.I табл.I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние I км	-"-	507,50	-	-	0,54	0,65	0,77	0,88	-	-	-
		0,29xI,75xI000					274	330	39I	447			
I2	I-257 т.ч. П.I.II 3I-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на I0 м	-"-	20,79	-	-	0,22	0,26	0,3	0,34	-	-	-
		I8,9xI,I					5	5	6	7			
I3	I-56 т.ч. п.I.II П.3.2 II-I4	Обвалование резервуара экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5м3	-"-	2II,I5	-	-	0,I8	0,22	0,25	0,29	-	-	-
		(I32,0+I25,47x0,I5)xI,4					38	46	53	6I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	1-56 т.ч. п.1.11 п.3.2 11-14	Подача грунта экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк.0,5м3 на покрытие (132,0+125,4х0,15)х1,4	1000 м3	211,15	-	-	0,14 30	0,17 36	0,22 46	0,25 53	-	-	-
15	1-1184 118-10	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	100 м3	9,69	-	-	2,2 21	2,6 25	3,0 29	3,4 33	-	-	-
16	1-1139 116-12	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м2	2,43	-	-	4,0 10	4,8 12	5,6 14	6,4 16	-	-	-
17	1-168 т.ч. п.1.11 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65 м3 в отвале на автотранспорт 91,2+86,89х0,15	1000 м3	104,23	-	-	0,06 6	0,07 7	0,08 8	0,1 10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I8	Сб.I табл.I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на Iкм 0,29xI,2xI000	I000 м3	348,0	-	-	0,06 2I	0,07 24	0,08 28	0,I 35	-	-	-
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. п.I,II 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7x2)xI,I	I000 м3	98,I2	-	-	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
2I	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	-	-	0.08 8	0.09 9	0.I I0	0.II II	-	-	-
22	Сб.I табл.I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км 0,29xI,2xI000	-"-	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 2 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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
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	I000 м3	92,47	-	-	0,05 5	0,06 6	0,06 6	0,07 6	-	-	-
26	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Погрузка грунта экскаватором прямая лопата после механизированной доработки 9I,2+86,89x0,I5	-"-	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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
29	I-I68 тех.ч. II.I.II 22-7	Разработка неслежавшегося грунта в отвале экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы	I000 м3	I04,23	-	-	0,95	I,23	I,5I	I,79	-	-	-
		9I,2+86,89x0,I5					99	I28	I57	I87			
30	I-I69 т.ч. II.I.II 23-8	Разработка недостающего грунта II группы в карьере экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы	-"-	I28,0I	-	-	0,I5	0,I6	0,I0	0,06	-	-	-
		II2,04I06,7Ix0,I5					I9	20	I3	6			
3I	Сб.I табл.I	Транспорт грунта для обратной засыпки на расстояние до I км	-"-	507,5	-	-	I,I	I,39	I,6I	I,84	-	-	-
		0,29xI,75xI000					558	705	8I7	934			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
32	I-257 тех.ч. п.I.II 3I-2	Засыпка лазух котлована бульдозером с перемещением на I0 м I8,9xI,I	I000 м3	20,79	-	-	0,57 I2	0,67 I4	0,77 I6	0,87 I8	-	-	-
33	I-56 тех.ч. п.I.II п.3.2 II-I4	Обвалование резервуара экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк.0,5 м3 (I32+I25,47x0,I5)xI,4	-"-	2II,I5	-	-	0,I8 38	0,22 46	0,25 53	0,29 6I	-	-	-
34	I-56 -"- II-I4	Подача грунта экскаватором,оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 на покрытие (I32+I25,47x0,I5)xI,4	-"-	2II,I5	-	-	0,35 74	0,5 I06	0,59 I25	0,68 I44	-	-	-
35	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	9,69	-	-	5,7 55	6,7 65	7,7 75	8,7 84	-	-	-
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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
37	I-I68 т.ч. II.I.II 22-7	Погрузка раотительного грунта экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65 м3 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	-	-	-
40	Сб.ом. цен на экск. 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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		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	Монолитные железобетонные днища с пазом и обетонированием труб из бетона М-200, 0,6МПа 39,3-(32,I-28,2xI,0I5+ +(0,92x2+I,53)xI,0I5	м3	38,76	-	-	4I,43 I606	56,4 2I86	7I,4 2767	86,4 3349	-	-	-
43	СРСЦ ч.Пр.4 п.3	Арматура класса А-III	т	270,0	-	-	2,3I3 625	3,I2 842	3,93 I06I	4,74 I280	-	-	-
44	-"- п.43	Арматура класса Вр-I	т	392,0	-	-	0,22 86	0,32 I25	0,4I I6I	0,5I 200	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
45	6-I ССЦ п.I-I3 п.2-4 I-I	Создание уклона из цементного раствора 27,4-(25,3-24,4)xI,02	м3	26,48	-	-	3,4 90	5,5 I46	7,6 20I	9,7 257	-	-	-
46	7-7 I-7	Укладка сборных железобетонных фундаментов весом до 5т на бетонное основание при глубине котлована до 4 м	шт	7,59	-	-	I 8	2 I5	3 23	4 30	-	-	-
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	-	-	-
48	ССЦ п.9-I23 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных фундаментов стаканного типа из бетона М-200 0,6 МПа объемом до I м3 59,2+0,92x2+I,53	м3	62,57	-	-	I,67 I04	3,34 209	5,0I 3I3	6,68 4I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
49	ССЦ табл.3-I	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	0,02 5	0,04 I0	0,05 I3	0,07 I8	-	-	-
50	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0,04 I3	0,08 26	0,II8 38	0,I58 5I	-	-	-
5I	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	-	-	0,006 2	0,0I2 5	0,0I7 7	0,023 9	-	-	-
52	7-47 3-I7	Установка сборных железобетонных колонн	шт	I2,3	-	-	I I2	2 25	3 37	4 49	-	-	-
53	ССЦ п.9-5 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-300, 0,6МПа длиной 3,6м 80,6+0,92+I,53	м3	83,05	-	-	0,48 40	0,96 80	I,44 I20	I,92 I59	-	-	-
54	ССЦ табл.3-I	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	0,0I9 5	0,038 I0	0,057 I4	0,076 I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
55	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0,007 2	0,0I3 4	0,02 6	0,026 8	-	-	-
56	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	-	-	0,004 2	0,006 2	0,009 4	0,0I2 5	-	-	-
57	-"-	Закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	59I,0	-	-	0,0I6 9	0,033 20	0,049 29	0,066 39	-	-	-
58	7-I8	Установка оборных железобетонных ригелей весом до 5т	шт	7,97	-	-	2 I6	3 24	4 32	5 40	-	-	-
59	ССЦ п.9-289 т.ч. табл. 3.4	Стоимость оборных железобетонных ригелей марка бетона М-300, 0,6 МПа длиной до 6 м 67,I+0,92+I,53	м3	69,55	-	-	3,66 256	5,56 387	7,46 5I9	9,36 65I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
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-III	т	260,0	-	-	0,44I II0	0,669 I67	0,897 224	I,I24 28I	-	-	-
62	-"-	Закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	59I,0	-	-	0,I2I 72	0,I8I I07	0,24I I42	0,302 I78	-	-	-
63	7-347 24-8	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до I2 м2	м3	I4,20	-	-	2I,84 3I0	28,68 407	35,52 504	42,36 602	-	-	-
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 5т 55,4+0,92х2+I,53	м3	58,77	-	-	I0,26 603	I7,I0 I005	23,94 I407	30,78 I809	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
65	ССЦ п.9-200 тех.ч, табл.3.4	То же, с бортом 64,9+0,92х2+I,53	м3	68,27	-	-	II,58 79I	II,58 79I	II,58 79I	II,58 79I	-	-	-
66	ССЦ табл.3-I	Арматура класса А-I	т	229,0	-	-	0,096 22	0,I3I 30	0,I64 38	0,I97 45	-	-	-
67	-"-	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	I,282 32I	I,676 4I9	2,070 5I8	2,464 6I6	-	-	-
68	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0,268 86	0,355 II4	0,44I I42	0,527 I69	-	-	-
69	-"-	Закладные детали без металлизации-	т	4I3,0	-	-	0,307 I27	0,374 I54	0,440 I82	0,506 209	-	-	-
70	-"-	То же,с металлизацией 4I3,0+I78,0	т	59I,0	-	-	0,075 44	0,097 57	0,I20 7I	0,I42 84	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7I	7-347 24-8	Установка сборных железобетонных угловых блоков площадью до I2 м2	м3	I4,20	-	-	6,64 94	6,64 94	6,64 94	6,64 94	-	-	-
72	ССЦ п.9-2I3 тех.ч. табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-200, 0,6МПа 74,9+0,92х2+I,53	м3	79,9I	-	-	6,64 53I	6,64 53I	6,64 53I	6,64 53I	-	-	-
73	ССЦ табл. 3-I	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	0,642 I6I	0,642 I6I	0,642 I6I	0,642 I6I	-	-	-
74	-"-	Закладные детали без металлизации	т	4I3,0	-	-	0,I7I 7I	0,I7I 7I	0,I7I 7I	0,I7I 7I	-	-	-
75	8-59 7-3	Арматура в стыках панелей	т	I94,0	-	-	0,043 8	0,047 9	0,052 I0	0,057 II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
76	7-27 2-I0	Укладка сборных железобетонных ребристых плит покрытия площ.более 8 м2	шт	I8,8	-	-	6 II0	I0 I83	I4 256	I8 329	-	-	-
77	7-2I 2-4	То же, площ.до 5 м2	шт	8,06	-	-	8 64	8 64	8 64	8 64	-	-	-
78	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	-	-	II,34 854	I8,90 I423	26,46 I992	34,02 256I	-	-	-
79	ССЦ п.9-2I7 т.ч. табл.3.4	То же, из бетона М-200, весом I,5т 7I,I+0,92x2+I,53+0,82	м3	74,47	-	-	4,8 357	4,8 357	4,8 357	4,8 357	-	-	-
80	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-I	т	229,0	-	-	0,038 9	0,038 9	0,038 9	0,038 9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8I	-"-	То же, класса А-III	т	250,0	-	-	0,458 II5	0,524 I3I	0,590 I48	0,656 I64	-	-	-
82	-"-	То же, класса А-IУ	т	229,0	-	-	0,329 75	0,548 I25	0,767 I76	0,986 226	-	-	-
83	-"-	То же, класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0,365 II7	0,574 I84	0,782 25I	0,99I 3I8	-	-	-
84	-"-	Закладные детали без металлизации	т	4I3,0	-	-	0,082 34	0,I36 56	0,I90 78	0,245 I0I	-	-	-
85	-"-	Закладные детали с металлизацией 4I3,0+I76,0	т	59I,0	-	-	0,063 37	0,063 37	0,063 37	0,063 37	-	-	-
86	ССЦ стр.I24 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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
87	7-352 25-2	Установка сборных железобетонных колпаков камер лаза и приборов на покрытии диам.более I м	м3	7,97	-	-	I,29 I0	I,29 I0	I,29 I0	I,29 I0	-	-	-
88	06-08 п.7-I25 прим.3 тех.ч. стр.7	Стоимость сборных железобетонных колпаков из бетона М-200, 0,6 МПа (27,9+(0,9х2+I,5)х0,5+ +0,8х0,5+I,22х7,64)хI,02хI,I	м	44,07	-	-	2,6 II5	2,6 II5	2,6 II5	2,6 II5	-	-	-
89	6-I69 ССЦ тех.ч. табл.3.4 I5-I0	Обетонирование камер на покрытии и лестниц из бетона М-200, 0,6МПа 33,9+(0,92х2+I,53)хI,0I5	м3	37,32	-	-	0,8 30	0,8 30	0,8 30	0,8 30	-	-	-
		При мокрых грунтах добавляется:											
90	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	43,3	-	-	I,33 58	I,95 84	2,57 III	3,I9 I38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9I	СРСЦ ч.2 р.4 п.3	Арматура класса А-III для монолитного железобетонного дна	т	270,0	-	-	0,508 I37	0,829 224	I,I49 3I0	I,479 399	-	-	-
92	ССЦ табл.3.I	Стоимость арматуры класса А-III для сборных железобетонных ригелей	т	250,0	-	-	0,065 I6	0,097 24	0,I3 33	0,I63 4I	-	-	-
93	-"-	То же, класса А-III для сборных железобетонных стеновых панелей	т	250,0	-	-	0,I65 4I	0,2I3 53	0,26I 65	0,309 77	-	-	-
94	-"-	То же, класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0,022 7	0,029 9	0,036 I2	0,043 I4	-	-	-
95	ССЦ п.9-2I8 тех.ч. табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М-300, 0,6МПа 72,8+0,92+I,53	м3	75,25	-	-	I6,I4 I2I5	23,7 I783	3I,26 2352	38,82 292I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
96	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-III для сборных железобетонных плит покрытия I90хI,02	т	250,0	-	-	0,34I 85	0,443 III	0,546 I37	0,648 I62	-	-	-
		Итого добавляется	руб.				I559	2288	3020	3752			
		Исключается:											
97	СРСЦ ч.2р.4 п.43	Арматура класса Вр-I для монолитного железобетонного дна	т	392,0	-	-	0,038 I5	0,06I 24	0,085 33	0,I08 42	-	-	-
98	ССЦ п.9-217 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	-	-	II,34 854	I8,90 I423	26,46 I992	34,02 256I	-	-	-
99	-"- табл.3.4	То же, из бетона М-200 7I,I+0,92х2+I,53	м3	74,47	-	-	4,8 357	4,8 357	4,8 357	4,8 357	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
100	ССЦ табл.3.1	Арматура класса Вр-I для сборных железобетонных плит покрытия	т	321,0	-	-	0,059 19	0,11 35	0,16 51	0,211 68	-	-	-
		Итого исключается	руб.				1246	1839	2438	3028			
		Итого добавляется с учетом исключений	руб.				314	449	587	724			
		Итого по II разделу при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				6635 8949	11652 12101	13964 14551	17686 18410			
		III. Металлоконструкции											
101	9-46 табл.2 7-I	Монтаж стальных конструкций лестниц 58,0+13,8х0,1	т	59,38	-	-	0,109 6	0,109 6	0,109 6	0,109 6	-	-	-
102	Сб.ч.2 п.1975	Стоимость конструкций	т	358,0	-	-	0,109 39	0,109 39	0,109 39	0,109 39	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
103	39-43 6-8	Монтаж стальных конструкций люков-лазов	т	46,2	-	-	0,356 16	0,356 16	0,356 16	0,356 16	-	-	-
104	Сб.ч.2 стр.124 п.52	Стоимость конструкций	т	540,0	-	-	0,356 192	0,356 192	0,356 192	0,356 192	-	-	-
		Итого по разделу III при сухих и мокрых грунтах	руб.				253	253	253	253			
		IV. Изоляционные работы											
105	41-3 1-3	Гидроизоляция из 2-х слоев "хамаста" по подготовке	100 м2	155,0	-	-	1,67 259	2,44 378	3,22 499	4,0 620	-	-	-
106	11-55 11-56 8-1 8-2	Цементная стяжка толщ. 15 мм	-"-	56,4	-	-	1,67 94	2,44 138	3,22 182	4,0 226	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
107	41-3 1-3	Боковая гидроизоляция стен из 2-х слоев "хамаста" на всю высоту	100 м2	155,0	-	-	2,12 329	2,66 412	3,20 496	3,74 580	-	-	-
108	41-4 1-3	Гидроизоляция плит покрытия из 3-х слоев "хамаста"	-"-	213,0	-	-	1,93 411	2,70 575	3,47 739	4,24 903	-	-	-
109	12-299 12-300 10-1 10-2	Цементная стяжка по плитам покрытия толщ. 20 мм 51,6+2,53х5	-"-	64,25	-	-	1,39 89	2,09 134	2,78 179	3,48 224	-	-	-
110	8-59 7-3	Армирование цементной стяжки сеткой в стыках и по периметру плит покрытия	т	194,0	-	-	0,210 41	0,278 54	0,342 66	0,406 79	-	-	-
111	26-68 13-4	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах стыков, по периметру покрытия и фундамента днища 1,29+1,1х0,154	м2	1,46	-	-	99,7 146	124,7 182	149,8 219	174,8 255	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II2	7-707 5I-7	Герметизация стыков полиизобутиленовым герметиком	м	0,89	-	-	47,2 42	59,2 53	7I,2 63	83,2 74	-	-	-
II3	6-I68 I5-9	Обетонирование по периметру плит покрытия бетоном М-300 42,30+(32,I-28,2)xI,0I5	м3	46,26	-	-	I,4 65	I,8 83	2,I 97	2,5 II6	-	-	-
II4	26-63 об.см. цен ч.I п.30 II-7	Прокладка асбестоцементного листа 0,64+I,02x(640:300)	м2	2,8I	-	-	I4,I 40	I7,7 50	2I,3 60	24,9 70	-	-	-
II5	I3-I22 тех.ч. I5-7	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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II6	I3-I55 тех.ч. К=5 / I8-8	Окраска металлоконструкций по огрунтованной поверхности I слоем ХС-720 и 4-мя слоями эмали ХС-7I0	I00 м2	89,I0	—	—	0,22	0,22	0,22	0,22	—	—	—
		I6,2xI,Ix5					20	20	20	20			
		При мокрых грунтах добавляется:											
II7	4I-3 / 4I-4 / I-3 / I-4	Боковая гидроизоляция стен 3-им слоем "хамаста" на высоту 2,5м	-"-	59,0	—	—	I,I8	I,48	I,78	2,06	—	—	—
		2I3-I55					68	86	I03	I2I			
		Итого добавляется	руб.				68	86	I03	I2I			
		Итого по IУ разделу при сухих грунтах	руб.				I54I	2084	2625	3I70			
		при мокрых грунтах					I609	2I70	2728	329I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		У. Разные работы											
II8	6-263 3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,I9	-	-	45I,0 86	692,0 I3I	932,0 I77	II72,0 223	-	-	-
II9	6-264 3I-6	Хлорирование емкости	м3	0,46	-	-	45I,0 207	692,0 3I8	932,0 429	II72,0 539	-	-	-
		Итого по У разделу	руб.				293	449	606	762			
		Сводка затрат по смете для хозпитьевого водоснабжения											
		I. Земляные работы	руб.				939 2225	II96 2673	I457 3880	I72I 5629			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции	руб.				8635 8949	II652 I2I0I	I3964 I455I	I7686 I84I0			
		III. Металлоконструкции	руб.				253	253	253	253			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		IУ. Изоляционные работы	руб.				1541 1609	2084 2170	2625 2728	3170 3291			
		У. Разные работы	руб.				293	449	606	762			
		Итого при сухих грунтах	руб.				11661	15634	18905	23592			
		при мокрых грунтах					13329	17646	22018	28345			
		Накладные расходы 16,5%	руб.				1882 2158	2538 2870	3078 3591	3851 4635			
		Накладные расходы 8,6%	руб.				22	22	22	22			
		Итого:	руб.				13565 15509	18194 20538	22005 25631	27465 33002			
		Плановые накопления 8%	руб.				1085 1241	1456 1643	1760 2050	2197 2640			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого стоимость резервуаров хозпитьевого водоснабжения											
		при сухих грунтах	руб.				14650	19650	23765	29662			
		при мокрых грунтах					16750	22181	27681	35642			
		Для резервуара производственного водоснабжения в сухих грунтах исключается:											
120		Из II раздел п.86 на сумму	руб.				76	102	129	155			
121		Из IУ раздела следующие п.п.105,106,107,108 на сумму	руб.				1093	1503	1916	2327			
		259+94+329+411=											
		378+138+412+575=											
		499+182+496+739=											
		620+226+580+901=											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I22	26-68 I3-4	Прокладка слоя стеклоткани по периметру фундамента I,29+I,Ix0,I54	м2	I,46	-	-	23,6 34	26,6 39	29,6 43	32,6 48	-	-	-
I23		Из У раздела исключается п.II9 на сумму	руб.				207	3I8	429	539			
		Итого исключается	руб.				I4I0	I962	25I7	3069			
		Добавляется к IУ разделу:											
I24	4I-3 I-3	Гидроизоляция по плитам покрытия из 2-х слоев "хамаста" общей толщиной 8 мм	I00 м2	I56,0	-	-	I,93 299	2,70 4I9	3,47 538	4,24 657	-	-	-
		Добавляется к У разделу:											
I25	23-9 2-2	Стояк из асбестоцементной трубы диам. 200 мм	м	2,69	-	-	3,95 II	3,95 II	3,95 II	3,95 II	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
126	20-489 II-I	Установка зонта диам. 350 мм	м2	8,13	-	-	0,09 I	0,09 I	0,09 I	0,09 I	-	-	-
127	6-30 3-I	Обетонирование труб бетоном М-200,0,6Мпа 35,7+(28,2-26,3)xI,02+ +(0,92x2+I,53)xI,02	м3	41,03	-	-	0,2 8	0,2 8	0,2 8	0,2 8.	-	-	-
		Итого добавляется	руб.				319	439	558	677			
		Итого исключается с учетом добавлений	руб.				1091	1523	1959	2392			
		Накладные расходы 16,5%	руб.				180	251	323	395			
		Итого:	руб.				1271	1774	2282	2787			
		Плановые накопления 8%	руб.				102	142	183	223			
		Итого исключается	руб.				1373	1916	2465	3010			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого стоимость резервуаров производственного водоснабжения в сухих грунтах составит I4650-I373= I9650-I9I6= 23765-2465= 29662-30I0=	руб.				I3277	I7734	2I300	26652			
		Для резервуара производственного водоснабжения в мокрых грунтах исключается:											
I28		Из II раздела п.86 на сумму	руб.				76	I02	I29	I55			
I29		Из IУ раздела следующие п.п.I05,I06,I07,I08,II7 на сумму 259+94+329+4II+68= 378+I38+4I2+575+86= 499+I82+496+739+I03= 620+226+580+90I+I2I=	руб.				II6I	I589	20I9	2443			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I30	26-68 II.ч.I п.62I I3-4	Прокладка слоя стеклоткани по периметру фундамента I,29+I,IxO,I54	м2	I,46	-	-	23,6 34	26,6 39	29,6 43	32,6 48	-	-	-
I3I		Из У раздела исключается п.II9 на сумму	руб.				207	3I8	429	539			
		Итого исключается	руб.				I478	2048	2620	3I90			
		Добавляется к IУ разделу:											
I32	4I-3 I-3	Гидроизоляция по плитам покрытия из 2-х слоев "хамаста" общей толщ. 8 мм	I00 м2	I55,0	-	-	I,93 299	2,70 4I9	3,47 538	4,24 657	-	-	-
		Добавляется к У разделу:											
I33	23-9 2-2	Стояк из асбестоцементной трубы диам.200мм	м	2,69	-	-	3,95 II	3,95 II	3,95 II	3,95 II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I34	20-489 II-I	Установка зонта диам. 350 мм	м2	8,I3	-	-	0,09 I	0,09 I	0,09 I	0,09 I	-	-	-
I35	6-30 3-I	Обетонирование труб бетоном М-200, 0,6МПа 35,7+(28,2-26,3)хI,02+ +(0,92х2+I,53)хI,02	м3	4I,08	-	-	0,2 8	0,2 8	0,2 8	0,2 8	-	-	-
		Итого добавляется	руб.				3I9	439	558	677			
		Итого исключается с учетом добавлений	руб.				II59	I609	2062	25I3			
		Накладные расходы I6,5%	руб.				I9I	265	340	4I5			
		Итого:	руб.				I350	I874	2402	2928			
		Плановые накопления 8%	руб.				I08	I50	I92	234			
		Итого исключается	руб.				I458	2024	2594	3I62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого стоимость резервуара производственного водоснабжения в мокрых грунтах составит I6750-I458= 22I8I-2024= 2768I-2594= 35642-3I62=	руб.				I5292	20I57	25087	32480			

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 2000 м3" (с применением изделий промзданий)

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

Основание: листы № НВ-5

Составлена в ценах 1984г.

а) сметная стоимость 0,17 тыс.руб.

б) нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр-та и №№ позиц.	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			обор.	монтажных работ			
								всего	в т.ч.з/пл.			всего	в том числе		
									осн. зараб. плата	экспл. машин. в т.ч. зараб. плата			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	12-2-9	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	I3,8 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
		II. Материалы, неучтенные ценником												
4	Доп.к ЦШЧ.У п.3368	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.2I9х3,5 мм /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	ЦМIч.II п.2019	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 Руднев
Нач сметного отдела Варланова
Составила Козлякова
Проверила Княгинина

ЦП0624-02 28

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, сборные емкостью от 50 до 20000 м3" (с применением изделий промзданий)

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

Основание: листы НВ-5

Составлена в ценах 1984 .

а) сметная стоимость 0,29 тыс.руб.

б) нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр-та и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы, руб. Ед. изм.	Общая стоимость, руб. Обор.	Монтажных работ всего	Монтажных работ в т.ч. з/пл. осн. зараб. плата	Монтажных работ в т.ч. з/пл. экспл. машин в т.ч. з/плата	Обор.	Монтажных работ Всего	Монтажных работ в том числе осн. зараб. плата	Монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/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 ЩМч.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.I59x3 /428+(428-4I7)xI,5/x0,88	т	0,04	-	-	-	39I,I6	-	-	-	I6	-	-
7	ЦИЧ.II п.20I9	Крепление из уголковой стали и хомуты	т	0,0I2	-	-	-	356	-	-	-	4	-	-
		Итого:										2I9		
		III. Строительные работы												
8	I5-62I	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,364xI,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 Руднев
Начальник сметного отдела Варламова
Составила Козлякова
Проверила Княгинина

Таблица I

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

На изменение стоимости резервуаров емк. 500-1200 м3 в сухих грунтах в зависимости от толщины грунтовой обсыпки

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	№№ прейс. укруп. сметн. норм. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость един. в руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. маш.	Емкость м3 резервуаров 500 К-во / стоим. руб.	700 К-во / стоим. руб.	1000 К-во / стоим. руб.	1200 К-во / стоим. руб.	Осн. з/пл.	Эксп. маш. в т.ч. з/пл.	Норм. усл. чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		При толщине грунтовой обсыпки равной 75см											
		I.Земляные работы Добавляется:											
I.	I-168 т.ч. II,II 22-7	Разработка грунта II группы в отвале экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,5м3 с погрузкой на а/самосвалы	I000 м3	I04,23	-	-	0,03 / 3	0,I3 / I4	0,2I / 22	0,26 / 27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		9I,2+86,89x0,I5											
2.	I-I69 т.ч. пI.II / 22-8	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором прямая лопата емк. ковша. 0,65м3 с погрузкой на автосамосвалы II2,0+I06,7Ix 0,I5	I000 м3	I28,0I	-	-	0,08 / I0	0,03 / 34	-	-	-	-	-
3.	Сб.см. цен на перевозки ч.I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км. 0,29xI,75xI000	I000 м3	507,5	-	-	0,II / 56	0,I6 / 8I	0,2I / I07	0,26 / I32	-	-	-
4.	I-56 т.ч. п.I.II п.3.2 / II-I4	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5м3 на покрытие (I32,0+I25,4x0,I5) x I,4	I000 м3	2II,I5	-	-	0,II / 23	0,I6 / 34	0,2I / 44	0,26 / 55	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
5.	I-II39	Планировка поверхности обвалования резервуара	I00 м2	2,43	-	-	0,33	0,47	0,60	0,73	-	-	-
							I	I	I	2			
6.	I-I68 т.ч. п.I.II / 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65 м3 в автосамосвалы 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	-	-	-
							I	I	I	I			
7.	сб.цен на перевозки ч.I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км. 0,29xI,2xI000	I000 м3	348,0	-	-	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	-	-	-
							3	3	3	3			
8.	I-I204 / 22-2	Укрепление откосов полотна насыпи посевом трав I8,2+I,2x2,32	I00 м2	20,98	-	-	0,33	0,47	0,60	0,73	-	-	-
							7	I0	I3	I5			
		Итого добавляется по I разделу руб					I04	I78	I9I	235			

II Монолитные и сборные железобетонные конструкции

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Добавляется:											
9	СРСЦ ч.2 р.4 п.3	Арматура класса А-III для монолитного железобетонного дна	т	270,0	-	-	0,079 2I	0,I6 43	0,239 65	0,3I9 86	-	-	-
I0	ССЦ табл. 3.I	Арматура класса А-III для сборных железобетонных плит покрытия	т	250	-	-	0,I2 30	0,I2 30	0,I2 30	0,I2 30	-	-	-
		Итого добавляется по разделу II	руб.	-	-	-	5I	73	95	II6	-	-	-
		Итого добавляется по I и II разделам	руб.	-	-	-	I55	25I	286	35I	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	-	26	4I	47	58	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	I87	292	333	409	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	I4	23	27	33	-	-	-
		Итого добавляется при толщине грунтовой обсыпки равной 75 см	руб.	-	-	-	I95	3I5	360	442	-	-	-
		При толщине грунтовой обсыпки равной I00 см											
		I. Земляные работы											
		Добавляется:											
II	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Разработка грунта II группы в отвале экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы											
		9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0,03 3	0,I3 I4	0,23 24	0,33 34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I2.	I-I69 т.ч. п.I,II 22-8	Разработка грунта в карьере экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы II2,0+I06,7Ix0,I5	I000 м3	I28,0I	-	-	0,23 29	0,I8 23	0,I4 I8	0,09 I2	-	-	-
I3.	Сб.см. цен на перевозки	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км 0,29xI,75xI000	I00 м3	507,5	-	-	0,26 I32	0,3I I57	0,37 I88	0,42 2I3	-	-	-
I4.	I-56 т.ч. п.I.I. п.3,2 II-I4	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк.0,5 м3 на покрытие (I32,0+I25,4x0,I5)x xI,4	I000 м3	2II,I5	-	-	0,26 55	0,3I 65	0,37 78	0,42 89	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I5.	I-II39	Планировка поверхности обвалования резервуара	I00 м2	2,43	-	-	I,00 2	I,27 3	I,58 4	I,80 4	-	-	-
I6.	I-I68 т.ч. II,I,II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65 м3 в отвале на автосамосвалы	I000 м3	I04,23	-	-	0,0I I	0,02 2	0,02 2	0,03 3	-	-	-
		9I,2+86,89x0,I5											
I7.	Сб.цен на перевозки	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км	I000 м3	348,0	-	-	0,0I 3	0,02 7	0,02 7	0,03 I0	-	-	-
		0,29xI,2xI000											
I8.	I-I204 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав											
		I8,2+I,2x2,32	I00 м2	20,93	-	-	I,00 2I	I,27 27	I,53 32	I,80 38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого добавляется по I разделу	руб.-	-	-	246	298	353	403	-	-	-
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции.										
		Добавляется:										
I9.	СРСЦ ч. 2 р.4 п.3	Арматура класса А-III для монолитного железобетонного дна	т 270,0	-	-	0,I59 43	0,335 90	0,5I I38	0,686 I85	-	-	-
20.	ССР табл. 3.I	Арматура класса А-III для сборных железобетонных ригелей	т 250,0	-	-	0,065 I6	0,097 24	0,I3 33	0,I64 4I	-	-	-
2I.	ССР табл. 3.I	Арматура класса А-IУ для сборных железобетонных плит покрытия	т 229,0	-	-	0,069 I6	0,II6 27	0,I63 37	0,2I 48	-	-	-
22.	ПСП прилож. 2	То же, класса А-III	т 250,0	-	-	0,34I 85	0,443 III	0,546 I37	0,648 I62	-	-	-
		Итого добавляется:	руб. -	-	-	I60	252	345	436	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Исключается:										
23.	СРСЦ ч.2 р 4 п.3	Арматура класса Вр-I для монолитного железобетонного дна	т 392,0	-	-	0,015 6	0,024 9	0,032 13	0,040 16	-	-	-
24.	-"-	Арматура класса Вр-I для сборных железобетонных плит покрытия	т 321,0	-	-	0,059 19	0,11 35	0,16 51	0,211 68	-	-	-
		Итого исключается:	руб.	-	-	25	44	64	84	-	-	-
		Итого добавляется по II разделу	руб.	-	-	135	208	281	352	-	-	-
		Итого добавляется по I и II разделам	руб.	-	-	381	506	634	755	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	63	83	105	125	-	-	-
		Итого:	руб.-	-	-	444	589	739	880	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	36	47	59	70	-	- -
		Итого дабавляется при толщине грунтовой обсыпке равной 100 см	руб.	-	-	-	480	636	798	950	-	- -

Составила И.К.Полянская

Проверила Л.Н.Косточкина

Таблица № 2

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

На изменение стоимости резервуаров емк. 500-1200м3 при угловых сопряжениях стен из монолитного железобетона

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	№№ прейс. укруп. сметн. норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость един.в руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. маш.	Емкость м3 резервуаров 500 к-во / стоим. руб.	700 к-во / стоим. руб.	1000 к-во / стоим. руб.	1200 к-во / стоим. руб.	Осн. з/пл	Эксп. маш. в т.ч. з/пл.	Норм. усл. чист. прод
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		II. Монтажные и сборные железобетонные конструкции											
		Исключается:											
I	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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	ССЦ п.9-213 тех.ч. табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-200,В-0,6 МПа 74,9+0,92х2+1,53	м³	79,91	-	-	6,64 / 531	6,64 / 531	6,64 / 531	6,64 / 531	-	-	-
3	ССЦ табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	0,642 / 161	0,642 / 161	0,642 / 161	0,642 / 161	-	-	-
4	-"-	Закладные детали	т	413,0	-	-	0,171 / 71	0,171 / 71	0,171 / 71	0,171 / 71	-	-	-
		Итого исключается руб.		-	-	-	857	857	857	857	-	-	-
		Добавляется:											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
5	6-240 ССЦ п.I-I7 п.I-I9 т.ч. 28-4	Монолитные железобетонные угловые участки стен из бетона М-200, 0,6 МПа толщ. более I50 мм 63,4-(32,I-28,8)х хI,0I5	м³	59,44	-	-	8,4 499	8,4 499	8,4 499	8,4 499	-	-	-
6	СРСЦ ч.2 п.I6	Арматура класса А-I	т	270,0	-	-	0,0I 2	0,0I 2	0,0I 2	0,0I 2	-	-	-
7	-"- п.I8	Арматура класса А-III	т	283,0	-	-	0,584 I65	0,584 I65	0,584 I65	0,584 I65			
8	6-83 9-7	Закладные детали	т	44I,0	-	-	0,008 4	0,008 4	0,008 4	0,008 4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	6-25I 29-2	Торкретирование внутренней поверхности монолитных железобетонных участков стен толщ. 25мм при высоте до 4м	$м^2$	I,79	-	-	32 57	32 57	32 57	32 57	-	-	-
		Итого добавляется:	руб.	-	-	-	727	727	727	727	-	-	-
		Итого исключается с учетом добавлений	руб.	-	-	-	I30	I30	I30	I30	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	-	2I	2I	2I	2I	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	I5I	I5I	I5I	I5I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	12	12	12	12	-	-	-
		Итого исключается при угловых сопряжениях стен из монолитного железобетона	руб.	-	-	-	168	168	168	168	-	-	-

Составила Полянская И.К.

Проверила Косточкина Л.П.

Ц 00624-02 37

ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Количество							
	в сухих грунтах / в мокрых грунтах							
	для хозпитьевого водоснабжения				для производственного водоснабжения			
	емкость, м3				емкость, м3			
	500	700	1000	1200	500	700	1000	1200
I	2	3	4	5	6	7	8	9
Общестроительные работы								
Затраты труда, чел.ч.	1819	2193	2580	2911	1655	1974	2322	2620
	2037	2592	3034	3409	1854	2359	2761	3102
Заработная плата, руб.	1004	1224	1555	1775	913	1114	1415	1615
	1229	1536	1996	2302	1118	1398	1816	2095
Строительные машины, руб.	1376	1811	2456	2888	1252	1648	2235	2628
	2794	3290	6471	8597	2543	2994	5889	7823

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Монтажные работы								
Затраты труда, чел.час	26,16	26,16	43,56	43,56	26,16	26,16	43,56	43,56
Заработная плата, руб.	16	16	25	25	16	16	25	25

Начальник отдела Варламова Л.А.

Составила Косточкина Л.Н.

gost.e-ecolog.ru