ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-56.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 100 до 250 м3 (с применением изделий промзданий)

АЛЬБОМ УП.84

СМЕТЫ

Ц 00466-02

gost.e-ecolog.ru

901-4-58.83 Альбом УП.84

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-58.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 100 до 250 м3 (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	8
4	Объектная смета № 2 для производственного водоснабжения	II
5	Локальная смета № I на общестроительные работи	I4
6	Локальная смета №2 на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емк. I00м3	45
7	То же, № 3 емк. I50м3	48
8	То же, № 4 емк. 200м3	5I

I	2	3
9	То же, № 5 емк. 250 м3	54
I0	Таблица № I на изменение стоимости резервуаров в зависимости от толщины грунтовой обсыпки	57
II	Таблица № 2 на изменение стоимости резервуаров при угловых сопряжениях стен из монолитного железобетона	65
I2	Ведомость потребности в производственных ресурсах	69

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам по типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емк. от 100 до 250 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 I января 1982г.;

г) ценники 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 хозпитьевого и производственного водоснабжения для сухих и для мокрых грунтов.

Локальная смета составлена для резервуаров хозпитьевого и производственного водоснабжения при строительстве в сухих и мокрых грунтах при толщине грунтовой обсыпки равной 50 см. При толщинах

грунтовой обсыпки равной 75 и 100 см, а также при угловых сопряжениях стен из монолитного железобетона сметную стоимость следует корректировать согласно таблицы изменений.

Объектная смета составлена 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 100 до 250 м3 (с применением изделий промзданий)

На резервуары емкостью 100÷250 м3 для хозпитьевого и производственного водоснабжения в сухих грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5 м и в мокрых грунтах при высоте грунтовой обсыпки 0,5 м

Составлено в ценах 1969г.

№№ п/п	Емкость резервуаров	Сметная стоимость в тыс.руб.					
		Для хозпитьевого водоснабжения			Для производственного водоснабжения		
		Строительных работ / Стоимость 1м3 полезной емкости в руб.	монтажных работ	общая сметная стоимость	Строительных работ / Стоимость 1м3 полезной емкости в руб.	монтажных работ	общая сметная стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	100 м3 (полезная емкость 99 м3)						
	в сухих грунтах	5,82 / 58,76	0,15	5,97	5,34 / 53,97	0,15	5,49
	в мокрых грунтах	7,07 / 71,37	0,15	7,22	6,55 / 66,15	0,15	6,70

I	2	3	4	5	6	7	8
2	150 м3 (полезная емкость 155м3) в сухих грунтах	7,38 / 47,61	0,18	7,58	6,73 / 46,74	0,18	6,91
	в мокрых грунтах	8,73 / 56,32	0,18	8,91	8,03 / 55,74	0,18	8,21
3	200 м3 (полезная емкость 213 м3) в сухих грунтах	8,95 / 42,01	0,26	9,21	8,12 / 38,12	0,26	8,38
	в мокрых грунтах	10,40 / 48,82	0,26	10,66	9,51 / 44,63	0,26	9,77
4	250 м3 (полезная емкость 267 м3) в сухих грунтах	10,51 / 39,35	0,30	10,81	9,51 / 35,61	0,30	9,81
	в мокрых грунтах	12,06 / 45,17	0,30	12,36	10,99 / 41,15	0,30	11,29

901-4-58.83 Альбом УП.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 100 до 250 м3 (с применением изделий промзданий)

На резервуары емкостью 100÷250 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

Составлено в ценах 1984г.

№№ п/п	№ смет пр/скур. укрупн. сметных норм, расц.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	обор. присп. и произ. инвен-таря	прочих затрат	Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	Нормативной условно-чистой 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
		Общестроительные работы											
I	Смета №I	Резервуар емк.I00м3	5,82 7,07	-	-	-	5,82 7,07	-	-	-	м3 емкости	99	58,76 7I,37
2		I50м3	7,38 8,73	-	-	-	7,38 8,73	-	-	-		I55	47,6I 56,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3		200 м3	8,95 I0,40	–	–	–	9,95 I0,40	–	–	–	"	2I3	42,0I 48,82
4		250 м3	I0,5I I2,06	–	–	–	I0,5I I2,06	–	–	–	"	267	39,35 45,I7
		Технологические трубопроводы											
5	–"– №2	Резервуар емк.I00м3	–	0,I5	–	–	0,I5	–	–	–	–	–	–
6	–"– №3	I50м3	–	0,I8	–	–	0,I8	–	–	–	–	–	–
7	–"– №4	200м3	–	0,26	–	–	0,26	–	–	–	–	–	–
8	–"– №5	250м3	–	0,30	–	–	0,30	–	–	–	–	–	–
		Итого резервуар емк. I00 м3	5,82 7,07	0,I5	–	–	5,97 7,22	–	–	–	–	–	–
		I50 м3	7,38 8,73	0,I8	–	–	7,58 8,9I	–	–	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		200 м3	8,95 / I0,40	0,26	-	-	9,2I / I0,66	-	-	-	-	-	-
		250 м3	I0,5I / I2,06	0,30	-	-	I0,8I / I2,36	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Филатов В.А.

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Составила Полинская И.К.

Проверила Косточкина Л.Н.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью 100+250 м3 (с применением изделий промзданий)

На резервуары емкостью 100+250 м3 для производственного водоснабжения в сухих грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5 м и в мокрых грунтах при высоте грунтовой обсыпки 1,0 м

Составлено в ценах 1984г.

№№ п/п	№ смет пр/скур. укрупн. сметных норм, расц.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, т.р. грунты сухие/мокрые								Технико-экономические показатели		
			стр. работ	монтаж. работ	обор. присп. и произ. инвентаря	прочих затрат	Всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксплл. машин	Нормативной условно-чистой продукции	Наим. ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
I	Смета №I	Резервуар емк.I00м3	5,34 6,55	-	-	-	-	5,34 6,55	-	-	м3 емкости	99	53,97 66,I5
2		I50 м3	6,73 8,03	-	-	-	-	6,73 8,03	-	-	"	I44	46,74 55,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3		200 м3	8,I2 9,5I	-	-	-	-	8,I2 9,5I	-	-	"	2I3	38,I2 44,63
4		250 м3	9,5I I0,99	-	-	-	-	9,5I I0,99	-	-	"	267	35,6I 4I,I5
		Технологические трубопроводы											
5	Смета №2	Резервуар емк.I00 м3	-	0,I5	-	-	0,I5	-	-	-	-	-	-
6	-"- №3	I50 м3	-	0,I8	-	-	0,I8	-	-	-	-	-	-
7	-"- №4	200 м3	-	0,26	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
8	-"- №5	250 м3	-	0,30	-	-	0,30	-	-	-	-	-	-
		Итого резервуар емк.I00м3	5,34 6,55	0,I5	-	-	5,49 6,70	-	-	-	-	-	-
		I50 м3	6,73 8,03	0,I8	-	-	6,9I 8,2I	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		200 м3	8,I2 9,5I	0,26	-	-	8,38 9,77	-	-	-	-	-	-
		250 м3	9,5I I0,99	0,30	-	-	9,8I II,29	-	-	-	-	-	-

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 100 до 250 м3 (с применением изделий промзданий)

На общестроительные работы резервуаров

Основание: Альбом Ш

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	№№ пр/скур.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Емкость резервуара				Основ. зараб. плата	Экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Нормативная условно-чистая продукция
				Всего	в т.ч.		100м3	150м3	200м3	250м3			
					основ. зараб. плата	экспл. машин	к-во / стоим.	к-во / стоим.	к/во / стоим.	к-во / стоим.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Земляные работы											
I	I-230 I-237 т.ч. п.I,II 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7х2)хI,I	I000 м3	96,I2	-	-	0,0I8 / 2	0,023 / 2	0,028 / 3	0,033 / 3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I-I68 т.ч. <u>П.I.II</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65 м3	I000 м3	I04,23	-	-	<u>0,0I8</u>	<u>0,023</u>	<u>0,028</u>	<u>0,033</u>	-	-	-
		9I,2+86,89x0,I5					2	2	3	3			
3	Сб.I табл.I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км во временный отвал	-"-	348,0	-	-	<u>0,0I8</u>	<u>0,023</u>	<u>0,028</u>	<u>0,033</u>	-	-	-
		0,29xI,2xI000					6	8	I0	II			
4	<u>I-I94</u> 25-I	Работа на отвале	-"-	I0,7	-	-	<u>0,0I8</u>	<u>0,023</u>	<u>0,028</u>	<u>0,033</u>	-	-	-
							I	I	I	I			
5	I-I69 тех.ч. <u>П.I.II</u> 22-8	Разработка грунта II группы: экскаватором, обратная лопата емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт	-"-	I28,0I	-	-	<u>0,2I</u>	<u>0,275</u>	<u>0,34</u>	<u>0,405</u>	-	-	-
		II2,0+I06,7Ix0,I5					27	35	44	52			

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 20 м (бульдозером) (40,8+32,3)xI,I	I000 м3	80,4I	-	-	0,0II I	0,0I5 I	0,0I9 2	0,023 2	-	-	-
7	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Погрузка грунта экскаватором прямая лопата после механизированной доработки	-"-	I04,23	-	-	0,0II I	0,0I5 2	0,0I9 2	0,023 2	-	-	-
8	сб.I табл.I	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние I км во временный отвал 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	-	-	0,22I II2	0,29 I47	0,359 I92	0,428 2I7	-	-	-
9	I-I95 25-2	Работа на отвале	-"-	I3,2	-	-	0,22I 3	0,29 4	0,359 5	0,428 6	-	-	-

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 неслежавшегося грунта II группы экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0,22I 23	0,29 30	0,359 37	0,428 45	-	-	-
II	I-I69 т.ч. 22-8	То же, недостающего грунта II группы в карьере II2,0+I06,7Ix0,I5	-"-	I28,0I	-	-	0,077 I0	0,067 9	0,057 7	0,047 6	-	-	-
I2	Сб.I табл.I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние I км 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	-	-	0,298 I5I	0,357 I8I	0,4I6 2II	0,475 24I	-	-	-
I3	I-257 т.ч. п.I.II 3I-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на I0 м I8,9xI,I	-"-	20,79	-	-	0,I3 3	0,I53 3	0,I76 4	0,I99 4	-	-	-
I4	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	-	-	0,096 20	0,II4 24	0,I32 28	0,I5 32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I5	I-56 -"-	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк.0,5м3 на покрытие	I000 м3	2II,I5	-	-	0,072 I5	0,09 I9	0,I08 23	0,I25 26	-	-	-
I6	I-II34 II8-I0	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	9,69	-	-	I,3 I3	I,53 I5	I,76 I7	I,99 I9	-	-	-
I7	I-II32 II6-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	I0J м2	7,I5	-	-	I,73 I2	2 I3 I5	2,53 I8	2,93 2I	-	-	-
I8	I-I68 т.ч. II,I,II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65 м3 во временном отвале на автотранспорт	I000 м3	I04,23	-	-	0,026 3	0,032 3	0,038 4	0,044 5	-	-	-
I9	Сб.I табл.I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км 0,29xI,2xI000	- -	348,0	-	-	0,026 9	0,032 II	0,038 I3	0,044 I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
20	I-I204 22-2 п.I036	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав I8,2+I,2x2,32	I00 м2	20,98	-	-	I,73 36	2,I3 45	2,53 53	2,93 6I	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.				450	557	667	772			
		При мокрых грунтах исключается раздел I "Земляные работы" на сумму	руб.				450	557	667	772			
		Добавляется:											
		I. Земляные работы											
2I	I-230 I-237 т.ч. п.I.II 29-I 29-8	Срезка растительного слоя грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7)xI,I	I000 м3	98,I2	-	-	0,044 4	0,052 5	0,06 6	0,068 7	-	-	-
22	I-I62 -"- 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,I5	-"-	I04,23	-	-	0,044 5	0,052 5	0,06 6	0,068 7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
23	Сб.I табл.I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км во временный отвал 0,29xI,2xI000	I000 м3	348,0	-	-	0,044 I5	0,052 I8	0,06 2I	0,068 24	-	-	-
24	I-I94 25-I	Работа на отвале	-"-	I0,7	-	-	0,044 I	0,052 I	0,06 I	0,068 I	-	-	-
25	I-I69 т.ч. п.I.II п.3.I9 22-8	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором обратная лопата емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой а автосамосвалы II2,0+I06,7Ix0,I5+ +(5,02+I06,7IxI,I5)x0,I	-"-	I40,78	-	-	0,45 63	0,545 77	0,64 90	0,735 I03	-	-	-
26	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 20м (бульдозером) (40,8+32,3)xI,IxI,I5	-"-	92,47	-	-	0,022 2	0,027 2	0,032 3	0,037 3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
27	I-I68 т.ч. II.I.II 22-7	Погрузка грунта экскаватором прямая лопата после механизированной доработки 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0,022 2	0,027 3	0,032 3	0,037 4	-	-	-
28	Сб.I табл.I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км во временный отвал 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	-	-	0,472 240	0,572 290	0,672 34I	0,772 392	-	-	-
29	I-I95 25-2	Работа на отвале	-"-	I3,2	-	-	0,472 6	0,572 8	0,672 9	0,772 I0	-	-	-
30	I-I68 т.ч. II.I.II 22-8	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы 9I,2+86,89x0,I5	-"-	I04,23	-	-	0,472 49	0,572 60	0,672 70	0,772 80	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3I	I-I69 т.ч. п.I,II 22-8	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы II2,0+I06,7Ix0,I5	I000 м3	I28,0I	-	-	0,066 8	0,055 7	0,044 6	0,033 4	-	-	-
32	Сб.I табл.I	Подвозка грунта для обратной засыпки и обсыпки автосамосвалами на расстояние до I км 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	-	-	0,538 273	0,627 3I8	0,7I6 363	0,805 409	-	-	-
33	I-257 т.ч. п.I,II 3I-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на I0 м I8,9xI,I	-"-	20,79	-	-	0,37 8	0,423 9	0,476 I0	0,529 II	-	-	-
34	I-56 т.ч. п.3,2 II-I4	Обвалование резервуара экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк.0,5 м3 (I32,0+I25,47x0,I5)xI,4	-"-	2II,I5	-	-	0,096 20	0,II4 24	0,I32 26	0,I5 32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
35	I-56 -"-	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 на покрытие (I32,0+I25,47x0,I5)xI,4	I000 м3	2II,I5	-	-	0,072 I5	0,09 I9	0,I08 23	0,I26 27	-	-	-
36	I-II84 II8-I0	Уплотнение засыпаемого грунта пневмотрамбовками	I00 м3	9,69	-	-	3,7 36	4,23 4I	4,76 46	5,29 5I	-	-	-
37	I-II32 II6-5	Планировка поверхности обвалования резервуара вручную	I00 м2	7,I5	-	-	I,73 I2	2,I3 I5	2,53 I8	2,93 2I	-	-	-
38	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65 м3 во временный отвал на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0,026 3	0,032 3	0,038 4	0,044 5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
39	Сб.I табл.I	Подвозка грунта автосамосвалами на I км 0,29xI,2xI000	I000 м3	348,0	-	-	0,026 9	0,032 II	0,038 I3	0,044 I5	-	-	-
40	I-I204 I22-3	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав I8,2+I,2x2,32	I00 м2	20,98	-	-	I,73 36	2,I3 45	2,53 53	2,93 6I	-	-	-
4I	Сб.см. цен п.33I8	Водоотлив из котлована 0,I4x6,82	м-см	3,0	-	-	I80,0 540	I80,0 540	I80,0 540	I80,0 540	-	-	-
		Итого по I разделу при мокрых грунтах	руб.				I347	I50I	I654	I807			
		II Монолитные и сборные железобетонные конструкции											
42	6-I I-I	Подготовка из бетона М-50 толщиной 80мм	м3	27,4	-	-	4,0 II0	6,0 I64	8,0 2I9	I0,0 274	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
43	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, 0,6 МПа 39,3-(32,I-28,2)xI,0I5+ +(0,92x2+I,53)xI,0I5	м3	38,76	–	–	I5,0 58I	2I,0 8I4	27,0 I047	33,0 I279	–	–	–
44	СРСЦ ч.II р.4 п.3	Арматура класса А-III	т	270,0	–	–	0,878 235	I,I52 3II	I,427 385	I,70I 459	–	–	–
45	–"– п.43	Арматура класса Вр-I	т	392,0	–	–	0,06 24	0,08 3I	0,I03 40	0,I25 49	–	–	–
46	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	–	–	0,II 3	0,I3 3	0,I5 4	0,I9 5	–	–	–
47	7-347 24-8	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до I2 м2	м3	I4,20	–	–	7,28 I03	I0,7 I52	I4,I2 200	I7,54 249	–	–	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
48	ССЦ п.9-197 тех.ч. табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта М-200, 0,6 МПа весом до 5 т 55,4+0,92х2+1,53	м3	53,77	-	-	3,42 201	6,84 402	10 26 603	13.68 804	-		-
49	ССЦ п.9-200	То же, с бортом 64,9+0,92х2+1,53	м3	68,27	-		3,86 264	3,86 264	3,86 264	3,86 264	-	-	-
50	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-I	т	229,0	-	-	0.033 8	0.049 11	0.066 15	0.082 19	-	-	-
51	-"-	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	0.428 107	0.624 156	0.821 205	1.018 255	-	-	-
52	-"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	0.09 29	0.133 42	0.176 56	0.22 71	-	-	-
53	-"-	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	0.102 42	0.136 56	0.169 70	0.202 83	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
54	-"-	То же, с металлизацией 413,0+178,0	т	591,0	-	-	0,035 21	0,046 27	0,057 34	0,069 41	-	-	-
55	7-348 24-8	Установка сборных железобетонных угловых блоков площадью до 12 м2	м3	14,2	-	-	6,64 94	6,64 94	6,64 94	6,64 94	-	-	-
56	ССЦ п.9-213 т.ч. табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-200, 0,6 МПа 74,9+0,92х2+1,53	м3	78,27	-	-	6,64 520	6,64 520	6,64 520	6,64 520	-	-	-
57	ССЦ табл.3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	0,642 161	0,642 161	0,642 161	0,642 161	-	-	-
58	-"-	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	0,171 71	0,171 71	0,171 71	0,171 71	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
59	8-59 7-3	Арматура в стыках панелей	т	I94,0	–	–	0,026 5	0,028 5	0,03I 6	0,033 6	–	–	–
60	7-22 2-5	Укладка сборных железобетонных плит покрытия площ.до 5 м2	шт	8,I9	–	–	4 33	4 33	4 33	4 33	–	–	–
6I	7-28 2-II	То же, площ.более 8м2	шт	I8,8	–	–	I I9	2 38	3 56	4 75	–	–	–
62	ССЦ п.9-2I7 т.ч. табл.3.3 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М-250, 0,6 МПа весом до 5 т 7I,I+0,82+0,92х2+I,53	м3	75,29	–	–	I,85 I39	3,74 282	5,63 424	7,52 566	–	–	–
63	ССЦ п.9-2I7	То же, из бетона М-200 7I,I+0,92х2+I,53	м3	74,47	–	–	2,4 I79	2,4 I79	2,4 I79	2,4 I79	–	–	–
64	ССЦ табл. 3-I	Арматура класса А-I	т	229,0	–	–	0,0I9 4	0,0I9 4	0,0I9 4	0,0I9 4	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
65	–"–	То же, класса А-Ш	т	250,0	–	–	0,I96 49	0,2I3 53	0,229 57	0,246 62	–	–	–
66	–"–	То же, класса А-IУ	т	229,0	–	–	0,055 I3	0,II 25	0,I64 38	0,2I9 50	–	–	–
67	–"–	То же, класса Вр-I	т	32I,0	–	–	0,079 25	0,I3I 42	0,I83 59	0,235 75	–	–	–
68	–"–	Закладные детали с металлизацией 4I3,0+I78,0	т	59I,0	–	–	0,03I I8	0,03I I8	0,03I I8	0,03I I8	–	–	–
69	–"–	То же, без металлизации	т	4I3,0	–	–	0,0I4 6	0,027 II	0,04I I7	0,054 22	–	–	–
70	06-08 стр.I24 примеч.	Дополнительные затраты на железнение поверхностей сборных конструкций в заводских условиях	м2	0,33	–	–	92 30	I26 42	I60 53	I94 64	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7I	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	-	-	-
72	06-00 п 7-I25 примеч. т.ч. стр.7	Стоимость сборных железобетонных колпаков из бетона М-200, 0,6 МПа диам. более I м (27,9+(0,9x2+I,5)x0,5+0,8x x0,5+I,22x7,64)xI,02xI,I	м	44,07	-	-	2,6 II5	2,6 II5	2,6 II5	2,6 II5	-	-	-
73	6-I69 тех.ч. I5-I0	Обеточирование камер покрытий и лестниц бетоном М-200, 0,6 МПа 33,9+(0,92x2+I,53)xI,0I5	м3	37,32	-	-	0,8 28	0,8 28	0,8 28	0,8 28	-	-	-
		При мокрых грунтах добавляется:											
74	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	43,3	-	-	0,5 22	0,75 32	I,0 43	I,25 54	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
75	СРСЦ ч.II р.4 п.3	Арматура класса А-III для монолитного железобетонного дна	т	270,0	-	-	0,083 24	0,I22 33	0,I54 42	0,I87 50	-	-	-
76	ССЦ табл. 3-I	Стоимость арматуры класса А-III для сборных железобетонных стеновых панелей	т	250,0	-	-	0,054 I4	0,079 20	0,I03 26	0,I27 32	-	-	-
77	-"-	То же, класса Вр-I	т	250,0	-	-	0,007 2	0,0I0 3	0,0I4 4	0,0I7 4	-	-	-
78	ССЦ п.9-2I8 т.ч. табл.3-4	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М-300, 0,6 МПа 72,8+0,92+I,53	м3	75,25	-	-	I,85 I39	3,74 28I	5,63 424	7,52 566	-	-	-
		Итого добавляется	руб.				20I	369	539	706			
		Исключается:											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
79	ССЦ п.9-2I7 т.ч. табл.3.3 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М-250, 0,6 МПа 7I,7+0,82+0,92х2+I,53	м3	75,29	-	-	I,85 I39	3,74 282	5,63 424	7,52 566	-	-	-
		Итого добавляется с учетом исключения	руб.				62	87	II5	I40			
		Итого по II разделу при сухих грунтах	руб.				3247	4I64	5085	6005			
		при мокрых грунтах					3309	425I	5200	6I45			
		III. Металлоконструкции											
80	9-46 т.ч. табл.2 7-I	Монтаж стальных конструкций лестниц 58,0+I3,8х0,I	т	59,38	-	-	0,I09 6	0,I09 6	0,I09 6	0,I09 6	-	-	-
8I	СРСЦ ч.II п.I975	Стоимость конструкций	т	358,0	-	-	0,I09 39	0,I09 39	0,I09 39	0,I09 39	-	-	-
82	39-43 6-8	Монтаж стальных конструкций люков-лазов	т	46,2	-	-	0,356 I6	0,356 I6	0,356 I6	0,356 I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
83	СРСЦ ч.II стр.I24 п.52	Стоимость конструкций	т	540,0	-	-	0,356 I92	0,356 I92	0,356 I92	0,356 I92	-	-	-
		Итого по Ш разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.				253	253	253	253			
		IУ Изоляционные работы											
84	4I-3 I-3	Гидроизоляция из 2-х слоев "Хамаста" по подготовке	I00 м2	I55,0	-	-	0,48 74	0,69 I07	0,9 I40	I,I0 I7I	-	-	-
85	II-55 II-5C 8-I 8-2	Цементная стяжка толщ. I5 мм 70,0-I3,6	-"-	56,4	-	-	0,48 27	0,69 39	0,9 5I	I,I0 62	-	-	-
86	4I-3 I-3	Боковая гидроизоляция из 2-х слоев "хамаста" на всю высоту	-"-	I55,0	-	-	I,04 I6I	I,3I 203	I,58 245	I,85 287	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
87	4I-4 I-4	Гидроизоляция плит покрытия из 3-х слоев "Хайласта"	I00 м2	2I3,0	-	-	0,73 I55	0,94 200	I,I4 243	I,34 285	-	-	-
88	I2-299 I2-300 I0-I I0-2	Цементная стяжка по плитам покрытия толщ. 20 мм 5I,6-2,53x5	-"-	64,25	-	-	0,34 22	0,50 32	0,67 43	0,84 54	-	-	-
89	8-59 7-3	Армирование цементной стяжки сеткой в стыках и по периметру плит покрытия	т	I94,0	-	-	0,083 I6	0,I04 20	0,I26 24	0,I47 29	-	-	-
90	26-68 I3-4 СРСЦ ч.I п.62I	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах стыков, по периметру покрытия и фундамента днища I,29+I,IxO,I54	м2	I,46	-	-	49,6 72	60,9 89	72,2 I05	83,5 I22	-	-	-
9I	7-707 5I-7	Герметизация стыков полиизобутиленовым герметиком	м	0,39	-	-	23,2 2I	29,2 26	35,2 3I	4I,2 37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
92	6-I68 ССЦ п.I-I7 II.I-I9 I5-9	Обетонирование по периметру плит покрытия бетоном М-300 42,3+(32,I-28,2)xI,0I5	м3	46,26	-	-	0,7 32	0,9 42	I,06 49	I,24 57	-	-	-
93	26-63 СРСЦ ч.I п.30 II-7	Прокладка асбестоцементного листа 0,64+I,02x640:300	м2	2,8I	-	-	7,0 20	8,8 25	I0,6 30	I2,4 35	-	-	-
94	I3-I22 т.ч. п.3.5 I5-7	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-023 на I раз *I9,7x1,1*	I00 м2	2I,67	-	-	0,22 5	0,22 5	0,22 5	0,22 5	-	-	-
95	I3-I55 т.ч. п.3.5 К=5 I8-8	Окраска металлоконструкций I-м слоем ХС-720 и 4-мя слоями ХС-7I0 по огрунтованной поверхности I6,2xI,I*x5*	-"-	89,I	-	-	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
		При мокрых грунтах добавляется:											
96	4I-4 4I-3 I-4 I-3	Боковая гидроизоляция стен 3-м слоем "хамаста" на высоту 2,5 м 2I3,0-I55,0	I00 м2	58,0	-	-	0,58 34	0,73 42	0,88 5I	I,03 60	-	-	-
		Итого по IУ разделу при сухих грунтах	руб.				625	808	986	II64			
		при мокрых грунтах					659	850	I037	I224			
		У. Разные работы											
97	6-263 3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,I9	-	-	99,0 I9	I55,0 29	2I3,0 40	267,0 5I	-	-	-
98	6-264 3I-6	Хлорирование емкости	м3	0,46	-	-	99,0 46	I55,0 7I	2I3,0 98	267,0 I23	-	-	-
		Итого по У разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.	-	-	-	65	I00	I38	I74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Сводка по смете для хозпитьевого водоснабжения											
		I. Земляные работы	руб.				450 I347	557 I50I	667 I654	772 I807			
		2. Монолитные и сборные железобетонные конструкции	руб.				3247 3309	4I64 425I	5085 5200	6005 6I45			
		3. Металлоконструкции	руб.				253	253	253	253			
		4. Изоляционные работы	руб.				625 659	808 850	986 I037	II64 I224			
		5. Разные работы	руб.				65	I00	I38	I74			
		Итого при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				4640 5633	5882 6955	7I29 8282	8368 9603			
		Накладные расходы I6,5%	руб.				724 888	929 II06	II35 I325	I339 I543			
		Накладные расходы 8,6%	руб.				22	22	22	22			
		Итого:	руб.				5386 6543	6833 8083	8286 9629	9729 III68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Плановые накопления 8%	руб.				431 523	547 647	663 770	778 893			
		Итого стоимость резервуаров хозпитьевого водоснабжения											
		при сухих грунтах	руб.				5817	7380	8949	10507			
		при мокрых грунтах					7066	8730	10399	12071			
		Для резервуара производственного водоснабжения в сухих грунтах исключается:											
99		Из раздела II п.70 на сумму	руб.				30	42	53	64			
100		Из раздела IV следующие п.п.84,85,86,76	руб.				417	549	679	805			
		74+27+161+155=											
		107+39+203+200=											
		140+51+245+243=											
		171+62+287+285=											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0I	26-68 I3-4	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике по периметру фундамента I,29+I,Ix0,I54	м2	I,46	-	-	II,6 I7	I4,6 2I	I7,6 26	20,6 30	-	-	-
I02		Из раздела У исключается п.98	руб.				46	7I	98	I23			
		Итого исключается	руб.				5I0	683	856	I022			
		Добавляется к разделу IУ:											
I03	4I-3 I-3	Гидроизоляция по плитам покрытия из 2-х слоев "хамаста" общей толщ.8 мм	I00 м2	I55,0	-	-	0,73 II3	0,94 I46	I,I4 I77	I,34 208	-	-	-
		Добавляется к разделу У:											
I04	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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I05	20-489 II-I	Установка зонта	м2	8,I3	-	-	0,09 I	0,09 I	0,09 I	0,09 I	-	-	-
I06	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,03	-	-	0,2 8	0,2 8	0,2 8	0,2 8	-	-	-
		Итого добавляется	руб.				I33	I66	I97	228			
		Итого исключается с учетом добавления	руб.				377	5I7	659	794			
		Накладные расходы I6,5%	руб.				62	85	I09	I3I			
		Итого:	руб.				439	602	768	925			
		Плановые накопления 8%	руб.				35	48	6I	74			
		Итого исключается для резервуаров производственного водоснабжения в сухих грунтах	руб.				474	650	829	999			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого стоимость резервуаров производственного водоснабжения в сухих грунтах составит 5817-474 7380-650 8949-829 I0507-999	руб.				5343	6730	8I20	9508			
		Для производственного водоснабжения в мокрых грунтах исключается:											
I07		Из раздела II п.70 на сумму	руб.				30	42	53	64			
I08		Из раздела IУ следующие п.п.84,85,86,87,96 на сумму 74+27+I6I+I55+34 I07+39+203+200+42 I40+5I+245+243+5I I7I+62+237+285+60	руб.				45I	59I	730	865			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
109	26-68 I3-4	Проклажка слоя стеклоткани на битумной мастике по периметру фундамента I,29+I,IxO,I54	м2	I,46	-	-	II,6 I7	I4,6 2I	I7,6 26	20,6 30	-		-
II0		Из У раздела исключается п.98	руб.				46	77	98	I23			
		Итого исключается	руб.				544	725	907	I082			
		Добавляется к IУ разделу											
III	4I-3 I-3	Гидроизоляция по плитам покрытия из 2-х слоев "хамаста" общей толщиной 8мм	I00 м2	I55,0	-	-	0,73 II3	0,94 I46	I,I4 I77	I,34 208	-	-	-
		Добавляется к У разделу:											
II2	23-9 2-2	Стояк из асбестоцементных труб диам.200 мм	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
II3	20-489 II-I	Установка зонта	м2	8,I3	–	–	0,09 I	0,09 I	0,09 I	0,09 I	–	–	–
II4	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	4I,08	–	–	0,2 8	0,2 8	0,2 8	0,2 8	–	–	–
		Итого добавляется	руб.				I33	I66	I97	228			
		Итого исключается с учетом добавлени	руб.				4II	559	7I0	854			
		Накладные расходы I6,5%	руб.				68	92	II7	I4I			
		Итого:	руб.				479	65I	827	995			
		Плановые накопления 8%	руб.				38	52	66	80			
		Итого исключается	руб.				5I7	703	893	I075			
		Итого стоимость резервуаров производственного водоснабжения в мокрых грунтах составит	руб.				6549	8027	9506	I0986			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

7066-517
8730-703
10399-893
12061-1075

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 20000 м3 (с применением изделий промзданий)

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 100 м3

Основание: листы № НВ-5

Составлена в ценах 1984г.

а) сметная стоимость 0,15 тыс.руб.

б) нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ п/п	Наимен. укрупн. показ.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость, руб. Ед. изм.	Общая стоимость, руб. Общ.	Обор.	Монтажных работ Всего	Монтажных работ в том ч.з/пл. основ. зараб. плата	Монтажных работ в том ч.з/пл. эксплуат. машин в т.ч. зараб. плата	Обор.	Монтажных работ Всего	Монтажных работ в том числе основ. зараб. плата	Монтажных работ в том числе эксплуат. машин в т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
		1. Монтажные работы														
1	12-2-8	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.159х3 мм	тн	0,27	-	-	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-		21	17	3,59 1,92	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.									2I	I7	
		Накладные расходы 80%	руб.									I4		
		Итого:	руб.									35	I7	3,59 I,92
		П. Материалы неучтенные ценником												
2	Доп.к ЦШIч.У п.3348	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.I59x3 мм /428+(420-4I7)/x0,88	тн	0,26	-	-	-	386,32	-	-	-	I00	-	-
3	ЦШIч.Ш п.2JI9	Хомуты из полосовой стали и крепление из угловой стали	тн	0,0I4	-	-	-	356	-	-	-	5	-	-
		Итого:	руб.									I05		
		Ш. Строительные работы												
4	I5-62I	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,364xI,I65	м2	6,48	-	-	-	0,424	0,2I4	-	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.									3	I	
		Всего:	руб.									I43	I8	3,59 I,92
		Плановые накопления 8%	руб.									II		
		Итого:	руб.									I54	I8	3,59 I,92

Главный инженер проекта Руднев

Начальник сметного отдела Варламова

/Составила Козлякова

Проверила Княгинина

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 150 м3

Основание: листы №НВ-5

Составлена в ценах 1984г.

а) сметная стоимость 0,18 тыс.руб.

б) нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ п/п	Наимен. укрупн. показат.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость,руб.			Общая стоимость,руб.					
						Ед. общ.	Общ.	Обор.	Монтажных работ		Обор.	Монтажных работ		
									Всего	в т.ч. з/пл. основ. зараб. плата	эксп. машин в т.ч. зараб. плата	Всего	в том числе основ. зараб. плата	эксп. машин в т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
1	12-2-8	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.159х3 мм	тн	0,25	-	-	-	79,1	62,4	13,3 / 7,12	-	20	16	3,32 / 1,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-2-9	То же, диам.2I9х3,5	тн	0,05	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	3	2	0,54 0,29
3	I2-2-8	То же,диам.I08х3	тн	0,02	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	2	I	0,27 0,I4
		Итого:	руб.									25	I9	
		Накладные расходы 80%	руб.									I5		
		Итого:	руб.									40	I9	4,I3 2,2I
4	Доп.к Ц№Iч.У п.3348	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. I59х3 мм /428+(428-4I7)хI,5/х0,88	тн	0,23	-	-	-	39I,I6	-	-	90	-	-	-
5	-"- п.3358	То же,диам.2I9х3,5 /385+(385-375)х2,5/х0,88	тн	0,05	-	-	-	360,8	-	-	-	I8	-	-
6	-"- п.3333	То же,диам.I08х3 /492+(492-455)/х0,88	тн	0,02	-	-	-	465,52	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Ц№Iч.Ш п.20I9	Хомут из полосовой стали и крепление из угловой стали	тн	0,02	–	–	–	356	–	–	–	7	–	–
		Итого:	руб.									I24		
		Ш. Строительные работы												
8	I5-62I	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 0,364xI,I35	м2	7,68	–	–	–	0,424	0,2I4	–	–	3	2	–
		Итого:										3	2	
		Всего:										I67	2I	4,I3 2,2I
		Плановые накопления 8%										I3		
		Итого:										I80	2I	4,I3 2,2I

Главный инженер проекта Руднев
Начальник сметного отдела Варламова
Составила Козлякова
Проверила Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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 200 м3

Основание: листы № НВ-5

Составлена в ценах 1984г.

а) сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

б) нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ п/п	Наимен. укрупн. показат.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	нетто	Сметная стоимость един., руб. Обор. Ед. изм.	Общая сметная стоимость, руб Обор.	Монтажных работ Всего	в т.ч. з/пл. основ. зараб. плата	эксп. машин в т.ч. зараб. плата	Монтажных работ Всего	в том числе основ. зараб. плата	эксп. 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	I2-2-8	Узлы технологичеоких трубопроводов из труб диам.159х3 мм	тн	0,39	-	-	-	79,1	62,4	I3,3 7,I2	-	3I	24	5,I9 2,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-2-9	То же, диам.2I9x3,5	тн	0,05	-	-	-	5I,I	37,2	IO,8 5,85	-	3	2	0,54 0,29
3	I2-2-8	То же, диам.I09x3	тн	0,02	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	2	I	0,27 0,I4
		Итого:										36	27	6,0 3,2I
		накладные расходы 80%										22		
		Итого:										58	27	6,0 3,2I
		II. Материалы неучтенные ценником												
4	Ц№Iч.У п.3348	Узлы технологических трубопроводов из труо диам.I59x3 мм /428+(428-4I7)xI,5/x0,88	тн	0,37	-	-	-	39I,I6	-	-	-	I45	-	-
5	-"- п.3358	То же, диам.2I9x3,5 /385+(385-375)x2,5/x0,88	тн	0,05	-	-	-	360,8	-	-	-	I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	-"- п.3333	То же, диам.I08x3 /492+(492-455)/xO,88	тн	0,02	-	-	-	465,52	-	-	-	9	-	-
7	I№I ч.II п.2019	Хомут из полосовой стали и крепление из угловой стали	тн	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7	-	-
		Итого:										I79		
		III. Строительные работы												
8	I5-62I	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 0,364xI,I65	м2	II,04	-	-	-	0,424	0,2I4	-	-	5	2	-
		Итого:										5	2	
		Всего:										242		
		Плановые накопления 8%										I9		
		Итого:										26I	29	6
		Нормативная условно-чистая продукция												3,2I

Главный инженер проекта Руднев
Начальник сметного отдела Варламова
/Составила Козлякова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

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 250 м3

Основание: листы № НВ-5

Составлена в ценах 1984г.

а) сметная стоимость 0,3 тыс.руб.

б) Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ п/п	Наимен. укрупн. показат.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы, руб. Ед. изм.	Общ.	Обор.	Монтажных работ Всего	Монтажных работ в т.ч. з/пл. основ. зараб. плата	Монтажных работ в т.ч. эксп. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. Обор.	Монтажных работ Всего	Монтажных работ в том числе основ. зараб. плата	Монтажных работ в том числе эксп. 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.219х3,5	тн	0,59	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-		30	22	6,37 3,45	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-2-8	То же, диам.I08х3	тн	0,02	–	–	–	79,I	62,4	I3,3 7,I2	–	2	I	0,27 0,I4
		Итого:										32	23	6,64 3,59
		Накладные расходы 80%										I8		
		Итого:										50	23	6,64 3,59
		II. Материалы неучтенные ценником												
3	Доп.к Ц№Iч.У п.3358	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.2I9х3,5 /385+(385-375)х2,5/х0,88	тн	0,57	–	–	–	360,8	–	–	–	206	–	–
4	–"– п.3333	То же, диам.I08х3 /492+(492-455)/х0,88	тн	0,02	–	–	–	465,52	–	–	–	9	–	–
5	Ц№Iч.II п.20I9	Крепление из уголковой стали и хомут	тн	0,023	–	–	–	356	–	–	–	8	–	–
		Итого:										223		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Строительные работы												
6	I5-62I	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 0,364xI,I65	м2	I4,64	-	-	-	0,424	0,2I4	-	-	6	3	-
		Итого:										6	3	
		Всего:										279		
		Плановые накопления 8%										22		
		Итого:										30I	26	6,64 3,59

Нормативная условно-чистая продукция

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 100 до 250 м3 (с применением изделий промзданий)

На изменение стоимости резервуаров емк.100÷250 м3 в сухих грунтах в зависимости от толщины грунтовой обсыпки

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	№№ укрупн. сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость един., в руб., Всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Емкость резервуара 100м3 к-во / стоим.	150м3 к-во / стоим.	200м3 к-во / стоим.	250м3 к-во / стоим.	Основ. зараб. плата	Экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Нормативн. усл. чист. продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		При толщине грунтовой обсыпки равной 75 см											
		I. Земляные работы											
		Добавляется:											
I	I-169 т.ч. п.I.II 22-8	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65м3 с погрузкой на автосамосвалы 112,0+106,71х0,15	1000 м3	128,01	-	-	0,058 7	0,083 11	0,108 14	0,133 17	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Сб.I т.ч. табл.I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км	I000 м3	507,5	–	–	0,058	0,083	0,I08	0,I33	–	–	–
		0,29xI,75xI000					29	42	55	67			
3	I-56 т.ч. п.I.II п.3.2	Подача грунта на покрытие экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк.0,5м3	–"–	2II,I5	–	–	0,058	0,033	0,I08	0,I33	–	–	–
	II-I4	(I32,0+I25,47x0,I5)xI,4					I2	I8	23	28			
4	I-II32 II6-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	I00 м2	7,I5	–	–	0,40	0,47	0,54	0,60	–	–	–
							3	3	4	4			
5	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы	I000 м3	I04,23	–	–	0,006	0,007	0,008	0,009	–	–	–
		9I,2+86,89x0,I5					I	I	I	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
6	Сб.I т.ч. табл.I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км 0,29xI,2xI000	I000 м3	348,0	-	-	0,006 2	0,007 2	0,008 3	0,009 3	-	-	-
7	I-I204 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав I8,2+I,2x2,32	I00 м2	20,98	-	-	0,40 8	0,47 I0	0,54 II	0,60 I3	-	-	-
		Итого добавляется по I разделу	руб.				62	87	III	I33			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции											
		Добавляется:											
8	ССЦ табл.3-I	Арматура класса А-III для сборных железобетонных плит покрытия	т	250,0	-	-	0,06 I5	0,06 I5	0,06 I5	0,06 I5	-	-	-
		Итого добавляется	руб.				I5	I5	I5	I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого добавляется по I и II разделу	руб.				77	I02	I26	I48			
		Накладные расходы I6,5%	руб.				I3	I7	2I	24			
		Итого:	руб.				90	II9	I47	I72			
		Плановые накопления 8%	руб.				7	I0	I2	I4			
		Итого добавляется при толщине грунтовой обсыпки равной 75 см	руб.				97	I29	I59	I86			
		При толщине грунтовой обсыпки равной I00 см											
		I. Земляные работы											
		Добавляется:											
9	I-I69 т.ч. п.I.II 22-8	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором прямая лопата емк.0,65м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	I28,0I	-	-	0,I43	0,I7I	0,I99	0,227	-	-	-
		II2,0+I06,7Ix0,I5					I8	22	25	29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0	Сб.I т.ч. табл.I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км 0,29xI,75xI000	I000 м3	507,5	–	–	0,I43 73	0,I7I 87	0,I99 I0I	0,227 II5	–	–	–
II	I-56 т.ч. п.I.II п.3.2 II-I4	Подача грунта на покрытие экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк.0,5 м3 (I32,0+I25,47x0,I5)xI,4	–"–	2II,I5	–	–	0,I43 30	0,I7I 36	0,I99 42	0,227 49	–	–	–
I2	I-II32 II6-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	I00 м2	7,I5	–	–	0,80 6	0,94 7	I,07 8	I,20 9	–	–	–
I3	I-I68 т.ч. п.I,II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23	–	–	0,0I2 I	0,0I4 I	0,0I6 2	0,0I8 2	–	–	–
I4	Сб.I т.ч. табл.I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км 0,29xI,2xI000	–"–	348,0	–	–	0,0I2 4	0,0I4 5	0,0I6 6	0,0I8 6	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I5	I-I204 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав	I00 м2	20,98	-	-	0,80 I7	0,94 20	I,07 22	I,20 25	-	-	-
		Итого добавляется по I разделу	руб.				I49	I78	206	235			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции											
		Добавляется:											
I6	ССЦ табл.3-I	Арматура класса А-IУ для сборных железобетонных плит покрытия	т	229,0	-	-	0,0II 3	0,023 5	0,035 8	0,047 II	-	-	-
I7	-"-	То же, класса А-Ш	т	270,0	-	-	0,II9 32	0,I44 39	0,I7I 46	0,I96 53	-	-	-
		Итого добавляется	руб.				35	44	54	64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Исключается:											
I8	ССЦ табл.3-I	Арматура класса Вр-I для сборных железобетонных плит покрытия	т	32I,0	-	-	0,005 2	0,0I8 6	0,03 I0	0,043 I4	-	-	-
		Итого исключается	руб.				2	6	I0	I4			
		Итого добавляется по II разделу с учетом исключения	руб.				33	38	44	50			
		Итого по I и II разделу	руб.				I82	2I6	250	285			
		Накладные расходы I6,5%	руб.				30	36	4I	47			
		Итого:	руб.				2I2	252	29I	332			
		Плановые накопления 8%	руб.				I7	20	23	27			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого добавляется при толщине грунтовой обсыпки равной 100 см	руб.				229	272	314	359			

Составила Полянская И.К.

Проверила Косточкина Л.Н.

ТАБЛИЦА №2

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 100 до 250 м3 (с применением изделий промзданий)

На изменение стоимости резервуаров емк.100÷250 м3 при угловых сопряжениях стен из монолитного железобетона

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	№№ укрупн. сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость един., в руб.			Емкость резервуара 100м3		150м3		200м3		250м3		Осн. зараб. плата	Экспл. машин		Норм. усл. чист. продукция
				Всего	в том числе		к-во		к-во		к-во		к-во			в т.ч. зараб. плата		
					основ. зараб. плата	экспл. машин	стоим.		стоим.		стоим.		стоим.					
I	2	3	4	5	6	7	8		9		10		11		12	13		14*
		I. Монолитные и сборные железобетонные конструкции																
		Исключается:																
I	7-347 24-8	Установка сборных железобетонных угловых блоков площадью до 12 м2	м3	14,2	-	-	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.9-2I3 т.ч. табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных блоков угловых из бетона М-200 0,6 МПа 74,9+0,92х2+I,53	м3	78,27	-	-	6,64 520	6,64 520	6,64 520	6,64 520	-	-	-
3	ССЦ табл.3-I	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	0,642 I6I	0,642 I6I	0,642 I6I	0,642 I6I	-	-	-
4	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	-	-	0,I7I 7I	0,I7I 7I	0,I7I 7I	0,I7I 7I	-	-	-
		Итого исключается	руб.				846	846	846	846			
		Добавляется:											
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 63,4-(32,I-28,2)хI,0I5+ +(0,92х2+I,53)хI,0I5	м3	62,86	-	-	8,4 528	8,4 528	8,4 528	8,4 528	-	-	-
6	СРСЦ ч.II р.4 п.I6	Арматура каласса А-I	т	270,0	-	-	0,0I 3	0,0I 3	0,0I 3	0,0I 3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7	-"- п.I8	То же, класса А-Ш	т	283,0	-	-	0,584 I65	0,584 I65	0,584 I65	0,584 I65	-	-	-
8	6-83 9-7	Установка закладных деталей	т	44I,0	-	-	0,008 4	0,008 4	0,008 4	0,008 4	-	-	-
9	6-25I 29-2	Торкретирование внутренней поверхности монолитных железобетонных участков стен толщ.25 мм при высоте до 4 м	м2	I,79	-	-	32,3 58	32,3 58	32,3 58	32,3 58	-	-	-
		Итого добавляется	руб.				758	758	758	758			
		Итого исключается с учетом добавлений	руб.				88	88	88	88			
		Накладные расходы I6,5	руб.				I5	I5	I5	I5			
		Итого:	руб.				I03	I03	I03	I03			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Плановые накопления 8%	руб.				8	8	8	8			
		Итого исключается при угловых сопряжениях стен из монолитного железобетона	руб.				III	III	III	III			

Составила Полянская И.К.

Проверила Косточкина Л.Н.

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных сборных железобетонных емкостью 100÷250 м3 (с применением изделий промзданий)

Наименование ресурсов	Для хозпитьевого водоснабжения				Для производственного водоснабжения			
	емкость м3				емкость м3			
	100	150	200	250	100	150	200	250
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Общестроительные работы								
Затраты труда, чел.ч.	702 890	855 1036	957 1182	1050 1292	645 828	787 964	880 1099	966 1202
Заработная плата, руб.	394 584	463 656	602 727	705 779	362 543	426 610	554 676	649 724
Строительные машины, руб.	605 1607	692 1737	778 1867	828 1962	557 1494	637 1615	716 1736	762 1825
Монтажные работы								
Затраты труда, чел.ч.	31,62	35,83	52,53	45,05	31,62	35,83	52,53	45,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Заработная плата, руб.	I8	2I	29	26	I8	2I	29	26

Начальник отдела Варламова Л.А.

Составила Косточкина Л.Н.

gost.e-ecolog.ru