ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-60.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 1400 до 2400 м^3 (с применением изделий промзданий)

Альбом VII.84

СМЕТЫ

Ц00346-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-60.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 1400 до 2400 м^3 (с применением изделий промзданий)

Альбом VII.84

Разработан
ГПИ Союзводоканалпроект и
ЦНИИпромзданий при участии
НИИЖБ

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

Главный инженер института _____ Самохин В.Н.
подпись

Главный инженер проекта _____ Филатов В.А.
подпись

Начальник сметного отдела _____ Варламова Л.А.
подпись

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п.п.	Наименование	Стр.
1	2	3
1	Пояснительная записка	4
2	Сводка стоимости	6
3	Объектная смета № 1 для хозпитьевого водоснабжения	8
4	Объектная смета № 2 для производственного водоснабжения	11
5	Локальная смета № 1 на общестроительные работы	13

1	2	3
6	Локальная смета № 2 на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 1400 м^3	53
7	То же, № 3 в резервуарах емкостью 1900 и 2400 м^3	57
8	Таблица № 1 на изменение стоимости резервуаров в зависимости от толщины грунтовой обсыпки	60
9	Таблица № 2 на изменение стоимости резервуаров при угловых сопряжениях стен из монолитного железобетона	70
10	Ведомость потребности в производственных ресурсах	75

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам по типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емк. от 1400 до 2400 м^3

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных с 1.01.84 г. 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 1982 г.;

г) ценники на монтаж оборудования, утвержденные Госстроем СССР для применения с 1 января 1984 г.;

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 сухих и для мокрых грунтов.

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, равных 75 и 100 см, в сухих грунтах, а также при угловых сопряжениях стен из монолитного железобетона сметную стоимость следует корректировать согласно таблицам изменений.

Объектная смета составлена для резервуаров хозпитьевого и производственного водоснабжения в сухих грунтах (числитель) и мокрых грунтах (знаменатель).

Составила _____ Полянская И.К.
подпись

СВОДКА СТОИМОСТЕЙ

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 1400 до 2400 м³ (с применением изделий промзданий) на резервуары емкостью 1400—2400 м³ для хозпитьевого и производственного водоснабжения в сухих грунтах при высоте грунтовой обсыпки 0,5 м и в мокрых грунтах при высоте грунтовой обсыпки 1,0 м

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Емкость резервуаров	Сметная стоимость в тыс. руб.					
		Для хозпитьевого водоснабжения			Для производственного водоснабжения		
		строительных работ	монтажных работ	общая сметная стоимость	строительных работ	монтажных работ	общая сметная стоимость
		стоимость 1 м³ полезной емкости в руб.			стоимость 1 м³ полезной емкости в руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1400 м³ (полезная емкость 1413 м³) в сухих грунтах	33,69 / 23,84	0,41	34,10	30,48 / 21,57	0,41	30,89
	в мокрых грунтах	39,73 / 28,11	0,41	40,14	36,39 / 25,75	0,41	36,80

1	2	3	4	5	6	7	8
2	1900 м^3 (полезная емкость 1900 м^3) в сухих грунтах	41,78 / 21,99	0,55	42,33	37,70 / 19,84	0,55	38,25
	в мокрых грунтах	48,47 / 25,51	0,55	49,02	44,18 / 23,25	0,55	44,73
3	2400 м^3 (полезная емкость 2394 м^3) в сухих грунтах	50,50 / 21,10	0,55	51,05	45,03 / 18,81	0,55	45,58
	в мокрых грунтах	57,67 / 24,09	0,55	58,22	52,03 / 21,73	0,55	52,58

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 1400 до 2400 м³ (с применением изделий промзданий) на резервуары емкостью 1400—2400 м³ для хозпитьевого водоснабжения в сухих грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5 м и в мокрых грунтах при высоте грунтовой обсыпки 1,0 м

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ смет, пр-тов, укрп. сметн. норм, расц.	Наименование работ и затрат	Сметн. ст-сть, тыс. руб.					Грунты сухие/мокрые			Технико-экономические показатели		
			стр. работ	монт. работ	обор. присп. и произ. инв.	прочих затрат	всего	в том числе основ. зарплата	в том числе эксп. машин	нормативной условно-чистой прод.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	ст-сть един. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Смета № 1	Общестроительные работы											
1		Резервуар емк. 1400 м³	33,69 / 39,73		—	—	33,69 / 39,73	—	—	—	м³ емк.	1413	23,84 / 28,11
2		1900 м³	41,78 / 48,47		—	—	41,78 / 48,47		—	—	»	1900	21,99 / 25,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3		2400 м^3 Технологические трубопроводы	50,50 / 57,67		—	—	50,50 / 57,67		—	—	м^3 емк.	2394	21,10 / 24,09
4	»	Резервуар емк. 1400 м^3	—	0,41	—	—	0,41	—	—	—	—	—	—
5	»	1900 м^3	—	0,55	—	—	0,55	—	—	—	—	—	—
6	»	2400 м^3	—	0,55	—	—	0,55	—	—	—	—	—	—
		Итого резервуар емк. 1400 м^3	33,69 / 39,73	0,41	—	—	34,10 / 40,14	—	—	—	—	—	—
		1900 м^3	41,78 / 48,47	0,55	—	—	42,33 / 49,02	—	—	—	—	—	—
		2400 м^3	50,50 / 57,67	0,55	—	—	51,05 / 58,22	—	—	—	—	—	—

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

Главный инженер проекта _____ Филатов В.А.
подпись

Нач. сметного отдела _____ Варламова Л.А.
подпись

Составила _____ Полянская И.К.
подпись

Проверила _____ Косточкина Л.Н.
подпись

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 1400 до 2400 м³ (с применением изделий промзданий) на резервуары емкостью 1400—2400 м³ для производственного водоснабжения при толщине грунтовой обсыпки 0,5 м и в мокрых грунтах при высоте грунтовой обсыпки 1,0 м

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ смет, пр-тов, укрп. сметн. норм, расц.	Наименование работ и затрат	Сметн. ст-сть, тыс. руб.				Грунты сухие/мокрые				Технико-экономические показатели		
			стр. работ	монт. работ	обор. присп. и произ. инв.	прочих затрат	всего	в том числе основ. зарплата	в том числе эксп. машин	нормативной условно-чистой прод.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	ст-сть един. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Смета № 1	Общестроительные работы											
1		Резервуар емк. 1400 м³	30,48 / 36,39	—	—	—	30,48 / 36,39	—	—	—	м³ емк.	1413	21,57 / 25,75
2		1900 м³	37,70 / 44,18	—	—	—	37,70 / 44,18		—	—	»	1900	19,84 / 23,25
3		2400 м³	45,03 / 52,03	—	—	—	45,03 / 52,03		—	—	»	2394	18,81 / 21,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Технологические трубопроводы											
4	» № 2	Резервуар емк. 1400 м³		0,41	—	—	0,41	—	—	—	—	—	—
5	» № 3	1900 м³		0,55	—	—	0,55	—	—	—	—	—	—
6	»	2400 м³		0,55	—	—	0,55	—	—	—	—	—	—
		Итого резервуар емк. 1400 м³	30,48 / 36,39	0,41	—	—	30,89 / 36,80						
		1900 м³	37,70 / 44,18	0,55	—	—	38,25 / 44,73						
		2400 м³	45,03 / 52,03	0,55	—	—	45,58 / 52,58						

Главный инженер проекта _____ Филатов В.А.
подпись

Нач. сметного отдела _____ Варламова Л.А.
подпись

Составила _____ Полянская И.К.
подпись

Проверила _____ Косточкина Л.Н.
подпись

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 1400 до 2400 м³ (с применением изделий промзданий) на общестроительные работы резервуаров емк. 1400—2400 м³

Основание: Альбом III
Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ прейск. укруп. сметн. норм. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость един., руб.			Емкость резервуаров			Осн. з/пл.	Эксп. машин	Нормат. усл.-чист. прод.
				всего	в т.ч.		1400 к-во	1900 к-во	2400 к-во		в т.ч. з/пл.	
					осн. з/пл.	экспл. маш.	стоим.	стоим.	стоим.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1-230 1-237 т.ч. п. 1.11 29-1 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7×2)×1,1	1000 м³	98,12	—	—	0,083 8	0,104 10	0,125 12	—	—	—
2	1-168 т.ч. п. 1.11 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором «прямая лопата», емк. ковша 0,65 м³ на автосамосвалы 91,2+86,89×0,15	1000 м³	104,23	—	—	0,083 8	0,104 11	0,125 13	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до 1 км во временный отвал 0,29×1,2×1000	1000 м^3	348,0	—	—	0,083 / 29	0,104 / 36	0,125 / 44	—	—	—
4	1-194 / 25-1	Работа на отвале	1000 м^3	10,7	—	—	0,083 / 1	0,104 / 1	0,125 / 1	—	—	—
5	1-169 т.ч. п. 1.11 / 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором «обратная лопата», емк. ковша 0,65 м^3 с погрузкой в автотранспорт 112,0+106,71×0,15	1000 м^3	128,01	—	—	1,065 / 136	1,355 / 173	1,645 / 211	—	—	—
6	1-231 1-238 т.ч. п. 1.11 / 29-2 29-9	Срезка недобора грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20 м (бульдозером) (40,8+32,3)×1,1	1000 м^3	80,41	—	—	0,066 / 5	0,085 / 7	0,104 / 8	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	1-168 т.ч. п. 1.11 / 22-7	Погрузка грунта экскаватором «прямая лопата» после механизированной доработки 91,2+86,89×0,15	1000 м^3	104,23	—	—	0,066 / 7	0,085 / 9	0,104 / 11	—	—	—
8	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние 1 км во временный отвал 0,29×1,75×1000	1000 м^3	507,5	—	—	1,131 / 574	1,440 / 731	1,749 / 888	—	—	—
9	1-195 / 25-2	Работа на отвале	1000 м^3	13,2	—	—	1,131 / 15	1,44 / 19	1,749 / 23	—	—	—
10	1-168 т.ч. п. 1.11 / 22-7	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором «прямая лопата», емк. ковша 0,65 м^3 с погрузкой в автотранспорт 91,2+86,89×0,15	1000 м^3	104,23	—	—	1,131 / 118	1,140 / 119	1,705 / 178	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	1-169 » 22-8	То же, недостающего грунта II гр. в карьере 112,0+106,71×0,15	1000 м^3	128,01	—	—	0,164 21	0,06 8	—	—	—	—
12	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстоянием 1 км 0,29×1,75×1000	1000 м^3	507,5	—	—	1,295 657	1,50 761	1,705 865	—	—	—
13	1-257 т.ч. п. 1.11 31-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на 10 м 18,9×1,1	1000 м^3	20,79	—	—	0,32 7	0,36 7	0,40 8	—	—	—
14	1-56 т. 4 п. 1.11 п. 3.2 11-14	Обвалование резервуара экскаватором, оборудованным грейферным ковшом (132,0+125,47×0,15)×1,4	1000 м^3	211,15	—	—	0,67 141	0,762 161	0,854 180	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	1-56 »	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м^3, на покрытие (132,0+125,47×0,15)×1,4	1000 м^3	211,15	—	—	0,305/64		0,378/80	0,451/95	—	—
16	1-1184/118-10	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	100 м^3	9,69	—	—	3,2/31	3,6/35	4,0/39	—	—	—
17	1-1139/116-12	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м^2	2,43	—	—	8,67/21	10,47/25	12,27/30	—	—	—
18	1-168 т.ч. п. 1.11	Погрузка растительного грунта экскаватором «прямая лопата», емк. ковша 0,65 м^3 во временном отвале на автотранспорт 91,2+86,89×0,15	1000 м^3	104,23	—	—	0,13/14	0,157/16	0,184/19	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Подвозка растительного грунта автотранспортом на 1 км 0,29×1,2×1000	1000 м^3	348,0	—	—	0,13/45	0,157/55	0,184/64	—	—	—
20	1-1204/22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2+1,2×2,32	100 м^2	20,98	—	—	8,67/182	10,47/220	12,27/257	—	—	—
		Итого по I разделу:	руб.		—	—	2085	2484	2946	—	—	—
		Итого При мокрых грунтах исключается раздел I «Земляные работы» на сумму Добавляется: 1. Земляные работы	руб.		—	—	2085	2484	2946	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	1-230 1-237 т.ч. п. 1.11 29-1 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7)×1,1	1000 м^3	98,12	—	—	0,131 12	0,158 16	0,185 18	—	—	—
22	1-168 » 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором «прямая лопата», емк. ковша 0,65 м^3 на автосамосвалы 91,2+86,89×0,15	1000 м^3	104,23	—	—	0,131 14	0,158 16	0,185 19	—	—	—
23	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км во временный отвал 0,29×1,2×1000	1000 м^3	348,0	—	—	0,131 46	0,158 55	0,185 64	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	1-194 25-1	Работа на отвале	1000 м^3	10,7	—	—	0,131 1	0,158 2	0,185 2	—	—	—
25	1-169 тех.ч. п. 1.11 п. 3.19 22-8	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором «обратная лопата», емк. ковша 0,65 м^3 с погрузкой на автосамосвалы 112,0+106,71×0,15+(5,02+ +106,71×1,15)×0,1	1000 м^3	140,78	—	—	1,568 221	1,920 270	2,272 320	—	—	—
26	1-231 1-238 т.ч. п. 1.11 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)×1,1×1,15	1000 м^3	92,47	—	—	0,094 9	0,117 11	0,140 13	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	1-168 т.ч. п. 1.11 / 22-7	Погрузка грунта экскаватором «прямая лопата» после механизированной доработки 91,2+86,89×0,15	1000 м^3	104,23	—	—	0,094 / 10	0,117 / 12	0,140 / 15	—	—	—
28	Сб. 1 тех.ч. табл. 1	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км во временный отвал 0,29×1,75×1000	1000 м^3	507,5	—	—	1,662 / 843	2,037 / 1034	2,412 / 1224	—	—	—
29	1-195 / 25-2	Работа на отвале	1000 м^3	13,2	—	—	1,662 / 22	2,037 / 27	2,412 / 32	—	—	—
30	1-168 тех.ч. п. 1.11 / 22-7	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором «прямая лопата», емк. ковша 0,65 м^3 с погрузкой на автосамосвалы 91,2+86,89×0,15	1000 м^3	104,23	—	—	1,662 / 173	2,037 / 212	2,412 / 251	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	1-169 т.ч. п. 1.11 / 22-8	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором «прямая лопата», емк. ковша 0,65 м^3 с погрузкой в автосамосвалы 112,0+106,71×0,15	1000 м^3	128,01	—	—	0,636 / 81	0,626 / 80	0,616 / 79	—	—	—
32	Сб. 1 тех. ч. табл. 1	Подвозка грунта для обратной засыпки и обсыпки автосамосвалами на расстояние до 1 км 0,29×1,75×1000	1000 м^3	507,5	—	—	2,298 / 1166	2,663 / 1351	3,028 / 1537	—	—	—
33	1-257 т.ч. п. 1.11 / 31-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на 10 м 18,9×1,1	1000 м^3	20,79	—	—	0,823 / 17	0,923 / 19	1,023 / 21	—	—	—
34	1-56 т.ч. п. 3.2 / 11-14	Обвалование резервуара экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м^3	1000 м^3	211,15	—	—	0,67 / 141	0,762 / 161	0,854 / 180	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35	1-56 »	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м^3 на покрытие (132,0+125,47×0,15)×1,4	1000 м^3	211,15	—	—	0,805 170	0,978 207	1,151 243	—	—	—
36	1-1184 118-10	Уплотнение засыпанного грунта II группы пневмотрамбовками	100 м^3	9,69	—	—	8,23 80	9,23 89	10,23 99	—	—	—
37	1-1139 116-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м^2	2,43	—	—	9,67 23	11,74 29	13,81 34	—	—	—
38	1-168 т.ч. п. 1.11 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором «прямая лопата», емк. ковша 0,65 м^3 во временном отвале на автосамосвалы 91,2+86,89×0,15	1000 м^3	104,23	—	—	0,145 15	0,176 18	0,207 22	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	Сб. 1 тех.ч. табл. 1	Подвозка грунта автосамосвалами на 1 км 0,29×1,2×1000	1000 м^3	348,0	—	—	0,145/50	0,176/61	0,207/72	—	—	—
40	1-1204/122-3	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2+1,2×2,32	100 м^2	20,98	—	—	9,67/203	11,74/246	13,81/290	—	—	—
41	Сб. см. цен п. 3318	Водоотлив из котлована 0,44×6,82	м-см	3,0	—	—	900/2700	900/2700	900/2700	—	—	—
		Итого по I разделу при мокрых грунтах	руб.	—	—	—	5997	6616	7235	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II. Монтажные и сборные железобетонные конструкции										
42	6-1 1-1	Подготовка из бетона М-50 толщ. 100 мм	$м^3$	27,4	—	—	37,0 1014	48,0 1315	60,0 1644	—	—	—
43	6-241 ССЦ п. 1-17 п. 1-19 т.ч. табл. 3,4 28-5	Монолитное железобетонное днище с пазом и обетонированием труб из бетона М-200, 0,6 МПа 39,3−(32,1−28,2)× ×1,015+(0,92×2+1,53)×1,015	$м^3$	38,76	—	—	87,6 3395	109,9 4260	132,2 5124	—	—	—
44	СРСЦ ч. Пр4 п. 3	Арматура класса А-III	т	270,0	—	—	6,279 1695	7,729 2087	9,180 2479	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	» п. 43	Арматура класса Вр-I	т	392,0	—	—	0,362/142	0,486/191	0,610/239	—		—
46	6-1 ССЦ п. 1-13 п. 2-4 / 1-1	Создание уклона из цементного раствора 27,4−(25,3−24,4)×1,02	$м^3$	26,48	—	—	6,0/159	9,0/238	11,0/291	—	—	—
47	477-7/1-7	Укладка сборных железобетонных фундаментов весом до 5 т при глубине котлована до 4 м	шт.	7,59	—	—	4/30	6/46	8/61	—	—	—
48	7-17/1-17	Прослойка из раствора под фундаменты	100 $м^2$	49,0	—	—	0,27/13	0,41/20	0,54/26	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49	ССЦ п. 9-123 табл. 3, 4	Стоимость сборных железобетонных фундаментов стаканного типа из бетона М-200, 0,6 МПа объемом до 1 $м^3$ 59,2+0,92×2+1,53	$м^3$	62,57	—	—	6,68 / 418	10,01 / 627	13,36 / 836	—	—	—
50	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	0,072 / 18	0,107 / 27	0,143 / 36	—	—	—
51	»	Арматура класса Вр-I	т	321,0	—	—	0,158 / 51	0,237 / 76	0,316 / 101	—	—	—
52	»	Закладные детали	т	413,0	—	—	0,023 / 9	0,034 / 14	0,046 / 19	—	—	—
53	7-47 / 3-17	Установка сборных железобетонных колонн весом до 2 т	шт.	12,3	—	—	4 / 49	6 / 74	8 / 98	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
54	ССЦ п. 9-5 табл. 3, 4	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-300, 0,6 МПа длиной 4,8 м 80,6+0,92+1,53	$м^3$	83,05	—	—	2,72 / 226	4,08 / 339	5,44 / 452	—	—	—
55	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	0,107 / 27	0,161 / 40	0,215 / 54	—	—	—
56	»	Арматура класса Вр-I	т	321,0	—	—	0,030 / 10	0,044 / 14	0,059 / 19	—	—	—
57	»	Закладные детали	т	413,0	—	—	0,012 / 5	0,018 / 7	0,024 / 10	—	—	—
58	»	Закладные детали с металлизацией 413,0+178,0	т	591,0	—	—	0,066 / 39	0,098 / 58	0,131 / 77	—	—	—
59	7-18 / 2-2	Укладка сборных железобетонных ригелей весом до 5 т	шт.	8,41	—	—	6 / 50	8 / 67	10 / 84	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
60	ССЦ п. 9-289 табл. 3,4	Стоимость сборных железобетонных ригелей из бетона М-300, 0,6 МПа объемом более 1,5 $м^3$ длиной до 6 м 67,1+0,92+1,53	$м^3$	69,55	—	—	11,12 / 773	14,92 / 1038	18,72 / 1302	—	—	—
61	ССЦ табл. 1 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	1,338 / 335	1,793 / 448	2,248 / 562	—	—	—
62	»	Арматура класса А-I	т	229,0	—	—	0,456 / 104	0,608 / 139	0,764 / 175	—	—	—
63	»	Закладные детали с металлизацией 413,0+178,0	т	591,0	—	—	0,362 / 214	0,483 / 285	0,603 / 353	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
64	7-348/24-9	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 15 м^2	м^3	11,70	—	—	56,2/658	67,0/784	77,8/910	—	—	—
65	ССЦ п. 9-199 т.ч. табл. 3, 4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200, 0,6 МПа весом более 5 т 58,5+0,92×2+1,53	м^3	61,87	—	—	27,0/1670	37,8/2339	48,6/3007	—	—	—
66	ССЦ п. 9-202	То же, с бортом 68,1+0,92×2+1,53	м^3	71,47	—	—	29,2/2087	29,2/2087	29,2/2087	—	—	—
67	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-I	т	229,0	—	—	0,236/54	0,283/65	0,330/76	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
68	»	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	4,476/119	5,320/1330	6,163/1541	—	—	—
69	»	Арматура класса Вр-I	т	321,0	—	—	0,693/222	0,831/267	0,969/311	—	—	—
70	»	Закладные детали	т	413,0	—	—	0,792/327	0,855/353	0,978/404	—	—	—
71	»	Закладные детали с металлизацией 413,0+178,0	т	591,0	—	—	0,141/83	0,164/97	0,196/116	—	—	—
72	7-348/24-9	Установка сборных железобетонных угловых блоков площадью до 15 м^2	м^3	11,70	—	—	10,16/119	10,16/119	10,16/119	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
73	ССЦ п. 9-213 т.ч. табл. 3, 4	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-200, 0,6 МПа 74,9+0,92×2+1,53	$м^3$	78,27	—	—	10,16 / 795	10,16 / 795	10,16 / 795	—	—	—
74	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	1,081 / 270	1,081 / 270	1,081 / 270	—	—	—
75	»	Закладные детали	т	413,0	—	—	0,216 / 89	0,216 / 89	0,216 / 89	—	—	—
76	8-59 / 7-3	Арматура в стыках панелей	т	194,0	—	—	0,111 / 22	0,122 / 24	0,132 / 26	—	—	—
77	7-22 / 2-5	Укладка сборных плит покрытия площадью до 5 $м^2$	шт.	8,19	—	—	12 / 98	12 / 98	12 / 98	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
78	7-28/2-11	Укладка сборных железобетонных плит покрытия площ. более 8 м^2	шт.	18,8	—	—	15/282	21/395	27/508	—	—	—
79	ССЦ п. 9-217 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 71,1+0,82+0,92×2+1,53	м^3	75,29	—	—	28,35/2134	39,69/2988	51,03/3842	—	—	—
80	СРЦ п. 9-217	То же, из бетона М-200 71,1+0,92×2+1,53	м^3	74,47	—	—	7,2/536	7,2/536	7,2/536	—	—	—
81	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-I	т	229,0	—	—	0,058/13	0,058/13	0,058/13	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
82	»	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	0,786/197	0,885/197	0,984/197	—	—	—
83	»	Арматура класса А-IV	т	229,0	—	—	0,822/188	1,151/264	1,480/339	—	—	—
84	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса Вр-I	т	321,0	—	—	0,861/276	1,173/377	1,486/477	—	—	—
85	»	Закладные детали без металлизации	т	413,0	—	—	0,204/84	0,286/118	0,367/152	—	—	—
86	»	Закладные детали с металлизацией 413,0+178,0	т	591,0	—	—	0,093/55	0,093/55	0,093/55	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
87	7-352/25-2	Установка сборных железобетонных колпаков камер лаза и приборов на покрытии диам. более 1 м	$м^3$	7,97	—	—	1,29/10	1,29/10	1,29/10	—	—	—
88	06-08 п. 7-125 прим. 3 тех.ч. стр. 7	Стоимость сборных железобетонных колпаков из бетона М-200, 0,6 МПа диам. более 1 м (27,9+(0,9×2+1,5)×0,5+ +0,8×0,5+1,22×7,64)×1,02×1,1	м	44,07	—	—	2,6/115	2,6/115	2,6/115	—	—	—
89	6-169 тех. ч./15-10	Обетонирование камер на покрытии и лестниц бетоном М-200, 0,6 МПа 33,9+(0,92×2+1,53)×1,015	$м^3$	37,32	—	—	0,8/28	0,8/28	0,8/28	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
90	06-08 стр. 124 примеч.	Дополнительные затраты на железобетонные поверхности сборных железобетонных конструкций в заводских условиях	$м^2$	0,33	—	—	460,0/152	560,0/185	660,0/218	—	—	—
		И т о г о:	руб.				20459	25408	30381			
		При мокрых грунтах добавляется:										
91	11-2/1-2	Уплотнение грунта щебнем	100 $м^2$	43,3	—	—	3,70/160	4,80/208	6,0/260	—	—	—
92	СРСЦ ч. Пр4 п. 3	Арматура класса А-III для монолитного железобетонного дна	т	270,0	—	—	1,069/289	1,541/416	2,012/543	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
93	ССЦ табл. 3-1	Стоимость арматуры класса А-III для сборных железобетонных ригелей	т	250,0	—	—	0,194 / 49	0,261 / 65	0,327 / 82	—	—	—
94	»	Стоимость арматуры класса А-I для сборных железобетонных панелей	т	229,0	—	—	0,110 / 25	0,132 / 30	0,154 / 35	—	—	—
95	»	То же, класса А-III	т	250,0	—	—	0,528 / 132	0,625 / 156	0,723 / 181	—	—	—
96	ССЦ п. 9-218 тех. ч. табл. 3, 4	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М-300, 0,6 МПа весом до 5 т 72,8+0,92+0,53	$м^3$	75,25	—	—	35,55 / 2675	46,89 / 3528	58,23 / 4382	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
97	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	0,665/166	0,819/205	0,972/243	—	—	—
		И т о г о добавляется	руб.		—	—	3496	4608	5726			
		Исключается:										
98	СРСЦ ч. Пр4 п. 43	Арматура класса Вр-I для монолитного железобетонного дна	т	392,0	—	—	0,083/33	0,123/48	0,161/63	—	—	—
99	ССЦ табл. 3-1	Стоимость арматуры класса Вр-I для сборных железобетонных панелей	т	321,0	—	—	0,024/8	0,041/13	0,048/15	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
100	ССЦ п. 9-217 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 71,1+0,82+0,92×2+1,53	$м^3$	75,29	—	—	28,35 / 2134	39,69 / 2988	61,03 / 3842	—	—	—
101	»	То же, из бетона М-200 71,1+0,92×2+1,53	$м^3$	74,47	—	—	7,2 / 536	7,2 / 536	7,2 / 536	—	—	—
		Итого исключается, руб.					2711	3585	4456	—	—	—
		Итого добавляется с учетом исключений, руб.					785	1023	1270	—	—	—
		Итого по II разделу:										
		при сухих грунтах, руб.	—	—	—		20459 / 21244	25408 / 26431	30381 / 31651	—	—	—
		при мокрых грунтах										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		III. Металлоконструкции										
102	9-46 т.ч. табл. 2 / 7-1	Монтаж стальных лестниц 58,0+13,8×0,1	т	59,38	—	—	0,13 / 8	0,13 / 8	0,13 / 8	—	—	—
103	СРСЦ ч. II п. 1975	Стоимость конструкций	т	358,0	—	—	0,13 / 47	0,13 / 47	0,13 / 47	—	—	—
104	39-43 / 6-8	Монтаж стальных конструкций люков-лазов	т	46,2	—	—	0,356 / 16	0,356 / 16	0,356 / 16	—	—	—
105	СРСЦ ч. II стр. 124 п. 52	Стоимость конструкций	т	540,0	—	—	0,356 / 192	0,356 / 192	0,356 / 192	—	—	—
		Итого по III разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.		—	—	263	263	263	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		IV. Изоляционные работы										
106	41-3 1-3	Гидроизоляция из 2 слоев «Хамаста» по подготовке	100 м^2	155,0	—	—	4,12 639	5,34 828	6,56 1017	—	—	—
107	11-55 11-56 8-1 8-2	Цементная стяжка толщ. 15 мм 70,0—13,6	100 м^2	56,4	—	—	4,12 232	5,34 301	6,56 370	—	—	—
108	41-3 1-3	Боковая гидроизоляция стен из 2 слоев «Хамаста» на всю высоту	100 м^2	155,0	—	—	4,02 623	4,70 729	5,38 834	—	—	—
109	41-4 1-4	Гидроизоляция плит, покрытие из 3 слоев «Хамаста»	100 м^2	213,0	—	—	3,86 822	4,98 1061	6,11 1301	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
110	12-299 12-300 10-1 10-2	Цементная стяжка по плитам покрытия толщиной 20 мм 51,6+2,53×5	100 м^2	64,25	—	3,17 204	4,22 271	5,28 339		—	—	—
111	8-59 7-3	Армирование цементной стяжки сеткой в стыках и по периметру плит покрытия	т	194,0	—	—	0,388 75	0,474 92	0,560 109	—	—	—
112	26-68 13-4 СРСЦ ч. 1 п. 621	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах стыков, по периметру покрытия и фундамента днища 1,29+1,1×0,154	м^2	1,46	—	—	154,7 226	182,2 266	209,6 306	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
113	7-707 51-7	Герметизация стыков полиизобутиленовым герметиком	м	0,89	—	—	71,2 63	83,2 74	95,2 85	—	—	—
114	6-168 ССЦ п. 1-17 п. 1-19 15-9	Обетонирование по периметру плит покрытия бетоном М-300 42,3+(32,1−28,2)×1,015	$м^3$	46,26	—	—	2,13 99	2,49 115	2,85 132	—	—	—
115	26-63 СРСЦ ч. 1 п. 30 11-7	Прокладка асбестоцементного листа 0,64+1,02×640:300	$м^2$	2,81	—	—	21,3 60	24,9 70	28,5 80	—	—	—
116	13-122 т.ч. п. 3.5 15-7	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-023 за 1 раз 19,7×1,1	100 $м^2$	21,67	—	—	0,22 5	0,22 5	0,22 5	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
117	13-155 К=5 тех.ч. 18-8	Окраска металлоконструкций по огрунтованной поверхности 1 слоем ХС-720 и 4 слоями эмали ХС-710 16,2×1,1×5 При мокрых грунтах добавляется:	100 м²	89,1	—	—	0,22 18	0,22 18	0,22 18	—	—	—
118	41-3 41-4 1-3 1-4	Боковая гидроизоляция 3 слоем «Хамаста» на высоту 2,5 м 213,0—155,0	100 м²	58,0	—	—	1,78 103	2,08 162	2,38 138	—	—	—
		Итого по IV разделу при сухих грунтах	руб.	—	—	—	3066 3169	3830 3992	4596 4734	—	—	—
		V. Разные работы										
119	6-263 31-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м³	0,19	—	—	1413 268	1900 361	2394 455	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
120	6-264/31-6	Хлорирование емкости	$м^3$	0,46	—	—	1413/650	1900/874	3294/1515	—	—	—
		Итого по V разделу	руб.				918	1235	1970	—	—	—
		Сводка затрат по смете для хозпитьевого водоснабжения										
		I. Земляные работы	руб.		—	—	2085/5997	2484/6616	2946/7235	—	—	—
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции	руб.		—	—	20459/21244	25408/26431	30381/31651	—	—	—
		III. Металлоконструкции	руб.		—	—	263	263	263	—	—	—
		IV. Изоляционные работы	руб.		—	—	3066/3169	3830/3992	4596/4734	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		V. Разные работы	руб.	—	—	—	918	1235	1970	—	—	—
		Итого при сухих грунтах / при мокрых грунтах	руб.		—	—	26791 / 31591	33220 / 38537	40156 / 45853	—	—	—
		Накладные расходы 16,5 %	руб.		—	—	4377 / 5169	5438 / 6315	6582 / 7522	—	—	—
		» 8,6 %	руб.		—	—	23	23	23	—	—	—
		Итого:	руб.		—	—	31191 / 36783	38681 / 44875	46761 / 53398	—	—	—
		Плановые накопления 8 %	руб.		—	—	2495 / 2943	3094 / 3590	3741 / 4272	—	—	—
		Итого стоимость резервуаров хозпитьевого водоснабжения										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		при сухих грунтах / при мокрых грунтах	руб.	—	—	—	33686 / 39726	41775 / 48465	50502 / 57670	—	—	—
		Для резервуара производственного водоснабжения в сухих грунтах										
		Исключается:										
121		Из II раздела п. 90 на сумму	руб.		—	—	152	185	218	—	—	—
122		Из IV раздела следующие пп. 106, 107, 108, 109 на сумму 639+232+623+822=828+ +301+729+1061=1017+ +370+834+1301=	руб.		—	—	2316	2919	3522	—	—	—
123	26-68 13-4	Прокладка слоя стеклоткани по периметру фундамента 1,29+1,1×0,154	$м^2$	1,46	—	—	35,6 / 52	38,6 / 56	41,6 / 61	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Из V раздела исключается п. 120 на сумму	руб.	—	—	—	650	874	1515	—	—	—
		Итого исключается	руб.	—	—	—	3170	4034	5316	—	—	—
		Добавляется к IV разделу:										
124	41-3 / 1-3	Гидроизоляция по плитам покрытия из 2 слоев «Хамаста» общей толщиной 8 мм	100 м^2	155,0	—	—	3,86 / 598	4,98 / 772	6,11 / 947	—	—	—
		Добавляется к V разделу:										
125	23-9 / 2-2	Стояк из асбестоцементной трубы диам. 200 мм	м	2,69	—	—	3,95 / 11	3,95 / 11	3,95 / 11	—	—	—
126	20-489 / 11-1	Установка зонта	м^2	8,13	—	—	0,09 / 1	0,09 / 1	0,09 / 1	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
127	6-30 3-1	Обетонирование бетоном 0,6 МПа 35,7+(28,2—26,3)× ×1,02+(0,92×2+1,53)×1,02	$м^3$	41,08	—	—	$\frac{0,2}{8}$	$\frac{0,2}{8}$	$\frac{0,2}{8}$	—	—	—
		Итого добавляется	руб.		—	—	618	792	967	—	—	—
		Итого исключается с учетом добавлений	руб.		—	—	2552	3242	4349	—	—	—
		Накладные расходы 16,5 %	руб.		—	—	421	535	718	—	—	—
		Итого:	руб.		—	—	2973	3777	5067	—	—	—
		Плановые накопления 8 %	руб.		—	—	238	302	405	—	—	—
		Итого исключается	руб.		—	—	3211	4079	5472	—	—	—
		Итого стоимость резервуаров производственного водоснабжения в сухих грунтах	руб.		—	—	30475	37696	45030	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		33686 – 3211= 41775 – 4079= 50502 – 5472=										
		Для резервуара производственного водоснабжения в мокрых грунтах										
		Исключается:										
128		Из II раздела п. 90 на сумму	руб.		—	—	152	185	218	—	—	—
129		Из IV раздела следующие пп.: 106, 107, 108, 109, 118 на сумму	руб.		—	—	2419	3081	3660	—	—	—
		639+232+623+822+103= 828+301+729+1061+162= 1017+370+834+1301+138=										
130	26-68 13-4	Прокладка слоя стеклоткани по периметру фундамента 1,29+1,1×0,154	$м^2$	1,46	—	—	35,6/52	38,6/56	41,6/61	—	—	—
131		Из V раздела исключается п. 120 на сумму:	руб.	—	—	—	650	874	1515	—	—	—
		Итого исключается		—	—	—	3273	4196	5454	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Добавляется к IV разделу										
132	41-3 / 1-3	Гидроизоляция по плитам покрытия из 2 слоев «Хамаста» общей толщиной 8 мм	100 м^2	155,0	—	—	3,86 / 598	4,98 / 772	6,11 / 947	—	—	—
		Добавляется к V разделу:										
133	23-9 / 2-2	Стояк из асбестоцементной трубы диам. 200 мм	м	2,69	—	—	3,95 / 11	3,95 / 11	3,95 / 11	—	—	—
134	20-489 / 11-1	Установка зонта	м^2	8,13	—	—	0,09 / 1	0,09 / 1	0,09 / 1	—	—	—
135	6-30 / 3-1	Обетонирование бетоном М-200, 0,6 МПа 35,7+(28,2−26,3)×1,02+ +(0,92×2+1,53)×1,02	м^3	41,08	—	—	0,2 / 8	0,2 / 8	0,2 / 8	—	—	—
		И т о г о добавляется	руб.		—	—	618	792	967	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого исключается с учетом добавлений	руб.		—	—	2655	3404	4487	—	—	—
		Накладные расходы 16,5 %	руб.		—	—	438	562	740	—	—	—
		Итого:	руб.		—	—	3093	3966	5227	—	—	—
		Плановые накопления 8 %	руб.		—	—	247	317	418	—	—	—
		Итого исключается	руб.		—	—	3340	4283	5645	—	—	—
		Итого стоимость резервуара производственного водоснабжения в мокрых грунтах составит: 39726−3340= 48465−4283= 57670−5645=	руб.		—	—	3340	4283	5645	—	—	—

Главный инженер проекта _____ Филатов В.А.
подпись

Нач. сметного отдела _____ Варламова Л.А.
подпись

Составила _____ Полянская И.К.
подпись

Проверила _____ Косточкина Л.Н.
подпись

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 1400 м³

Основание: листы № НВ-5
Составлена в ценах 1984 г.

а) сметная стоимость 0,41 т.р.
б) нормативная условно-чистая продукция

№ п.п.	Наим. укрп. показ.	Наименование и характеристика обор. и монт. работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто/нетто		Сметн. ст-сть един., руб.				Общая ст-сть, руб.			
					Ед. изм.	общий	обор.	монт. работ			обор.	монт. работ		
								всего	в т.ч. з/пл.			всего	в т.ч.	
									осн. з/пл.	экспл. машин			осн. з/пл.	экспл. машин
										в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
1	12-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325×4	т	0,21	—	—	—	51,1	37,2	10,8 / 5,85	—	11	8	2,27 / 1,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2-10	То же, диам. 426×4	т	0,52	—	—	—	36,9	25,6	9,03/4,86		19	13	4,7/2,53
3	12-2-8	То же, диам. 159×3	т	0,04	—	—	—	79,1	62,4	13,3/7,12		3	2	0,53/0,28
		Итого:										33	23	—
		Накладные расходы 80 %										18	—	—
		Итого:										51	23	7,5/4,04
		II. Материалы, не учтенные ценником												
4	Доп. к ц № 1 ч. V п. 3377	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325×4 (356+(356−349)×4×0,88)	т	0,21		—	—	337,92	—	—	—	71	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	» п. 3399	То же, диам. 426×4 мм (414+(414−393)×2)	т	0,51	—	—	—	456	—	—	—	233	—	—
6	» п. 3348	То же, диам. 159×3 (428+(428−417)×1,5×0,88)	т	0,04	—	—	—	391,16	—	—	—	16	—	—
7	ц № 1 ч. II п. 2019	Крепление из угловой стали и уголки	т	0,015	—	—	—	356	—	—	—	5	—	—
		Итого:										325	—	—
		III. Строительные работы												
8	15-621	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 0,364×1,165	$м^2$	19,44		—	—	0,424	0,214	—	—	8	4	—
		Итого:										8	4	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего:										384	—	—
		Плановые накопления 8 %										31	27	7,5 / 4,04
		Итого:										415	27	7,5 / 4,04
		Итого нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта _____ Руднев
подпись

Нач. сметного отдела _____ Варламова
подпись

Составила _____ Козлякова
подпись

Проверила _____ Княгинина
подпись

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 1900 м³ и 2400 м³

Основание: листы № НВ-5
Составлена в ценах 1984 г.

а) сметная стоимость 0,55 т.р.
б) нормативная условно-чистая продукция т.р.

№ п.п.	Наим. укрп. показ.	Наименование и характеристика обор. и монт. работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто/нетто		Сметн. ст-сть един., руб.				Общая ст-сть, руб.			
					Ед. изм.	общий	обор.	монт. работ			обор.	монт. работ		
								всего	в т.ч. з/пл.			всего	осн.	раб., зан. упр. маш.
									осн.	раб., зан. упр. маш.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
1	12-2-10	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 426×4	т	0,71	—	—	—	36,9	25,6	9,03 / 4,86	—	26	18	6,41 / 3,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2-11	То же, диам. 530×6	т	0,26	—	—	—	31,5	23,4	4,38/1,75	—	8	6	1,13/0,45
3	12-2-8	То же, диам. 159×3	т	0,04	—	—	—	79,1	62,4	13,3/7,12	—	3	2	0,53/0,28
		Итого:												
		Накладные расходы 80 %										37	26	8,07/4,18
		Итого:										21		
		II. Материалы, не учтенные ценником										58	26	8,07/4,18
4	Доп. к ц. № 1 ч. V п. 3399	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 426×4 414+(414−393)×2	т	0,69	—	—	—	456	—	—	—	315	—	—
5	» п. 3404	То же, диам. 530×6	т	0,26	—	—	—	417	—	—	—	108	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	» п. 3348	То же, диам. 159×3 (428+(428−417)×1,5×0,88)	т	0,04	—	—	—	391,16	—	—	—	16	—	—
7	ц. № 1 ч. II п. 2019	Крепление из угловой стали	т	0,016	—	—	—	356	—	—	—	6	—	—
		Итого:										445	—	—
		III. Строительные работы												
8	15-621	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 0,364×1,165	$м^2$	24,24	—	—	—	0,424	0,214	—	—	10	5	—
		Итого:										10	5	—
		Всего:										513	—	—
		Плановые накопления 8 %										41	—	—
		Итого:										554	31	8,07 / 4,18

Главный инженер проекта _____ Руднев
подпись

Нач. сметного отдела _____ Варламова
подпись

Составила _____ Козлякова
подпись

Проверила _____ Княгинина
подпись

ТАБЛИЦА № 1

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных, железобетонных, сборных, емкостью от 1400 до 2400 м³ (с применением изделий промзданий)

На изменение стоимости резервуаров емк. 1400—2400 м³ в сухих грунтах в зависимости от толщины грунтовой обсыпки

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ пр-тов укруп. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость един., руб.			Емкость резервуара, м³			Осн. з/пл.	Эксп. маш.	Норм. условно-чистая продукция
				всего	в т. ч.		1400	1900	2400		в т.ч. з/пл.	
					осн. з/пл.	эксп. маш.	к-во	к-во	к-во			
							стоим.	стоим.	стоим.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		При толщине грунтовой обсыпки, равной 75 см										
		I. Земляные работы										
		Добавляется:										
1	1-168 т.ч. п. 1.11 22-7	Разработка грунта II группы в отвале экскаватором «прямая лопата» емк. ковша 0,65 м³ с погрузкой на автосамосвалы 91,2+86,89×0,15	1000 м³	104,23	—	—	—	—	0,044 / 5	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	1-169 т.ч. 22-8	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором «прямая лопата» с погрузкой емк. ковша 0,65 м^3 на автосамосвалы 112,0+106,71×0,15	1000 м^3	128,01	—	—	0,243 31	0,291 37	0,295 38	—	—	—
3	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км 0,29×1,75×1000	»	507,5	—	—	0,243 123	0,291 148	0,339 172	—	—	—
4	1-56 т.ч. п. 1.11 п. 3.1 11-14	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м^3, на покрытие (132,0+125,47×0,15)×1,4	»	211,15	—	—	0,243 51	0,291 61	0,339 72	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	1-1139 116-12	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м^2	2,43	—	—	0,46 1	0,60 1	0,73 2	—	—	—
6	1-168 т.ч. п. 1.11 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором «прямая лопата» емк. ковша 0,65 м^3 на автосамосвалы 91,2+86,89×0,15	1000 м^3	104,23	—	—	0,007 1	0,009 1	0,011 1	—	—	—
7	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км 0,29×1,2×1000	1000 м^3	348,0	—	—	0,007 2	0,009 3	0,011 4	—	—	—
8	1-1204 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2+1,2×2,32	100 м^2	20,98	—	—	0,46 10	0,60 13	0,73 15	—	—	—
		Итого добавляется по I разделу:	руб.	—	—	—	219	264	309			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции Добавляется:										
9	СРСЦ ч. IIр. 4 п. 3	Арматура класса А-III для монолитного железобетонного дна	т	270,0	—	—	0,319/86	0,478/129	0,638/172	—	—	—
10	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III для сборных железобетонных плит покрытия	т	250,0	—	—	0,18/45	0,18/45	0,18/45	—	—	—
		Итого добавляется	руб.		—	—	131	174	217	—	—	—
		Итого добавляется по I и II разделу	руб.		—	—	350	438	526	—	—	—
		Накладные расходы 16,5 %	руб.	—	—	—	58	72	87	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого:	руб.	—	—	—	408	510	613	—	—	—
		Плановые накопления 8 %	руб.	—	—	—	33	41	49	—	—	—
		Итого добавляется при толщине грунтовой обсыпки, равной 75 см При толщине грунтовой обсыпки, равной 100 см	руб.	—	—	—	441	551	662	—	—	—
		I. Земляные работы Добавляется:										
11	1-168 т.ч. п. 1.11 / 22-7	Разработка грунта II группы в отвале экскаватором «прямая лопата» емк. ковша 0,65 м^3 с погрузкой на автосамосвалы 91,2+86,89×0,15	1000 м^3	104,23	—	—	—	—	0,044 / 5	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	1-169 т.ч. 22-8	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором «прямая лопата» емк. ковша 0,65 м^3 с погрузкой на автосамосвалы 112,0+106,71×0,15	1000 м^3	128,01	—	—	0,5/64	0,6/77	0,656/84	—	—	—
13	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км. 0,29×1,75×1000	1000 м^3	507,5	—	—	0,5/254	0,6/305	0,7/355	—	—	—
14	1-5 т.ч. п. 1.11 п. 3.2 11-14	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м^3, на покрытие (132,0+125,47×0,15)×1,4	1000 м^3	211,15	—	—	0,5/106	0,6/127	0,7/148	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	1-1139 / 116-12	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м^2	2,43	—	—	1,0 / 2	1,26 / 3	1,53 / 4	—	—	—
16	1-168 т.ч. п. 1.11 / 22-7	Погрузка растительного грунта в отвале экскаватором «прямая лопата» емк. ковша 0,65 м^3 на автосамосвалы 91,2+86,89×0,15	1000 м^3	104,23	—	—	0,015 / 2	0,019 / 2	0,023 / 2	—	—	—
17	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км 0,29×1,2×1000	1000 м^3	348,0	—	—	0,015 / 5	0,019 / 7	0,023 / 8	—	—	—
18	1-1204 / 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2+1,2×2,32	1000 м^2	20,98	—	—	1,0 / 21	1,26 / 26	1,58 / 32	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого добавляется по I разделу:	руб.		—	—	454	547	638	—	—	—
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции										
		Добавляется:										
19	СРСЦ ч. IIр.4 п. 3	Арматура класса А-III для монолитного железобетонного дна	т	270,0	—	—	0,683/184	1,023/276	1,361/367	—	—	—
20	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III для сборных железобетонных ригелей	т	250,0	—	—	0,194/49	0,261/65	0,327/82	—	—	—
21	»	Арматура класса А-IV для сборных железобетонных плит	т	229,0	—	—	0,174/40	0,243/56	0,313/72	—	—	—
22	»	То же, класса А-III	т	250,0	—	—	0,665/166	0,819/205	0,972/243	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого добавляется	руб.	—	—	—	439	602	764	—	—	—
		Исключается:										
23	СРСЦ ч. Пр.4 п. 43	Арматура класса Вр-I для монолитного железобетонного дна	т	392,0	—	—	0,036 / 14	0,051 / 20	0,067 / 26	—	—	—
24	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса Вр-I для сборных железобетонных плит покрытия	т	321,0	—	—	0,165 / 53	0,24 / 77	0,316 / 101	—	—	—
		Итого исключается	руб.	—	—	—	67	97	127	—	—	—
		Итого по II разделу добавляется с учетом исключений	руб.	—	—	—	372	505	637	—	—	—
		Итого добавляется по I и II разделам:	руб.	—	—	—	826	1052	1275	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Накладные расходы 16,5 %	руб.	—	—	—	136	174	210	—	—	—
		И т о г о:	руб.	—	—	—	962	1226	1485	—	—	—
		Плановые накопления 8 %	руб.	—	—	—	77	98	119	—	—	—
		И т о г о добавляется при толщине грунтовой обсыпки, равной 100 см	руб.	—	—	—	1039	1324	1604	—	—	—

Составила _____ Полянская И.К.
подпись

Проверила _____ Косточкина Л.Н.
подпись

ТАБЛИЦА № 2

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных

№ п.п.	№ пр-тов укруп. сметн. норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость един., руб.			Емкость резервуара, м³			Осн. з/пл.	Эксп. маш.	Норм. условно-чистая продук-ция
				Всего	в т. ч.		1400	1900	2400		в т.ч. з/пл.	
					осн. з/пл.	эксп. маш.	к-во / стоим.	к-во / стоим.	к-во / стоим.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции Исключается:										
1	7-348 / 24-9	Установка сборных железобетонных угловых блоков площадью до 15 м²	м³	11,80	—	—	10,16 / 109	10,16 / 109	10,16 / 109	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ССЦ п. 9-213 тех.ч. табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-200, 0,6 МПа 74,9+0,92×2+1,53	$м^3$	78,27	—	—	10,16 / 795	10,16 / 795	10,16 / 795	—	—	—
3	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	1,081 / 270	1,081 / 270	1,081 / 270	—	—	—
4	»	Закладные детали	т	413,0	—	—	0,216 / 89	0,216 / 89	0,216 / 89	—	—	—
		Итого исключается	руб.	—	—	—	1263	1263	1263	—	—	—
		Добавляется:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	6-240 ССЦ п. 1-17 п. 1-19 т.ч. 28-4	Монолитные железобетонные угловые участки стен из бетона М-200, 0,6 МПа толщиной более 150 мм 63,4−(32,1−28,2)× ×1,015+(0,92×2+1,53)×1,015	$м^3$	62,86	—	—	12,12/762	12,12/762	12,12/762	—	—	—
6	СРСЦ ч. II п. 16	Арматура класса А-I	т	270,0	—	—	0,019/5	0,019/5	0,019/5	—	—	—
7	» п. 18	Арматура класса А-III	т	283,0	—	—	1,058/299	1,058/299	1,058/299	—	—	—
8	6-83/9-7	Закладные детали	т	441,0	—	—	0,008/4	0,008/4	0,008/4	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	6-252/29-2	Торкретирование внутренней поверхности монолитных железобетонных участков стен толщ. 25 мм при высоте более 4 м	$м^2$	2,95	—	—	43,4/85	43,4/85	43,4/85	—	—	—
		Итого добавляется	руб.	—	—	—	1155	1155	1155	—	—	—
		Итого исключается с учетом добавлений	руб.	—	—	—	108	108	108	—	—	—
		Накладные расходы 16,5 %	руб.	—	—	—	18	18	18	—	—	—
		Итого:	руб.	—	—	—	126	126	126	—	—	—
		Плановые накопления 8 %	руб.	—	—	—	10	10	10	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого исключается при угловых сопряжениях стен из монолитного железобетона	руб.	—	—	—	136	136	136	—	—	—

Составила _____ Полянская И.К.
подпись

Проверила _____ Косточкина Л.Н.
подпись

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных, сборных, железобетонных, емкостью 1400—2400 м^3 (с применением изделий промзданий)

Наименование ресурсов	Количество			в сухих грунтах / в мокрых грунтах		
	Для хозпитьевого водоснабжения			Для производственного водоснабжения		
	емкость, м^3			емкость, м^3		
	1400	1900	2400	1400	1900	2400
1	2	3	4	5	6	7
Общестроительные работы						
Затраты труда, чел.-ч	3471/4047	4199/4891	5184/6022	3124/3723	3779/4499	4666/5540
Заработная плата, руб.	2064/2711	2474/3194	3175/3657	1858/2494	2226/2938	2857/3364

1	2	3	4	5	6	7
Строительные машины, руб.	3463/9898	3979/11555	4213/12864	3117/9106	3581/10631	3792/11834
Монтажные работы						
Затраты труда, чел.-ч	47,01	53,5	53,5	47,01	53,5	53,5
Заработная плата, руб.	27	31	31	27	31	31

Нач. сметного отдела _____ Варламова Л.А.
подпись

Составила _____ Косточкина Л.Н.
подпись