ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-63.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 12000 до 20000 м^3 (с применением изделий промзданий)

Альбом 7.84

СМЕТЫ

Ц00282-07

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-63.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 12000 до 20000 м^3 (с применением изделий промзданий)

Альбом 7.84

Разработан

ГПИ Союзводоканалпроект и
ЦНИИПромзданий при участии
НИИЖБ

Главный инженер института _____ В.Н. Самохин
(подпись)

Главный инженер проекта _____ В.А. Филатов
(подпись)

Начальник сметного отдела _____ Л.А. Варламова
(подпись)

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п п	Наименование	Стр
1	Пояснительная записка	5
2	Сводка стоимостей	6
3	Объектная смета № 1 для хозпитьевого водоснабжения	10
4	Объектная смета № 2 для производственного водоснабжения	14
5	Локальная смета № 1 на общестроительные работы резервуаров емк. 12000—20000 м^3	18
6	Локальная смета № 2 на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емк. 12000 м^3	59

№ п.п	Наименование	Стр.
7	То же, № 3 в резервуаре емк. 13000 м^3	64
8	То же, № 4 в резервуаре емк. 15000 м^3	69
9	То же, № 5 в резервуаре емк. 16000 м^3	74
10	То же, № 6 в резервуаре емк. 18000 м^3	79
11	То же, № 7 в резервуаре емк. 20000 м^3	84
12	Таблица № 1 на изменение стоимости резервуаров в зависимости от толщины грунтовой обсыпки	89
13	Таблица № 2 на изменение стоимости резервуаров при угловых сопряжениях стен из монолитного железобетона	97

№ п.п	Наименование	Стр.
14	Ведомость потребности в производственных ресурсах	101

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам по типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 12000 до 20000 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 для 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 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 М.К.
(подпись)

СВОДКА СТОИМОСТЕЙ

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостей от 12000 до 20000 м³ (с применением изделий промзданий)

На резервуары 12000—20000 м³ для хозпитьевого и производственного водоснабжения в сухих грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5 м и в мокрых грунтах при толщине грунтовой обсыпки 1,0 м

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Емкость резервуаров	Сметная стоимость, тыс. руб.							
		Для хозпитьевого водоснабжения				Для производственного водоснабжения			
		Строительных работ / Стоимость 1 м³ полезной емкости	Монтажных работ	Прочих затрат	Общая сметная стоим.	Строительных работ / Стоимость 1 м³ полезной емкости	Монтажных работ	Прочих затрат	Общая сметная стоим.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	12000 м³ (полезная емкость 11900 м³) в сухом грунте	196,97 / 16,56	1,97	0,06	199,00	177,17 / 14,89	1,97	0,06	179,20
	в мокром грунте	219,75 / 18,47	1,97	0,06	81,78	199,95 / 16,81	1,97	0,06	201,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	13000 м³ (полезная емкость 13411 м³) в сухом грунте	218,19 / 16,27	1,99	0,06	220,24	196,20 / 14,63	1,99	0,06	198,25
	в мокром грунте	242,27 / 18,07	1,99	0,06	244,32	220,30 / 16,43	1,99	0,06	222,29
3	15000 м³ (полезная емкость 14917 м³) в сухом грунте	239,75 / 16,08	2,34	0,06	242,15	215,50 / 14,45	2,34	0,06	217,90
	в мокром грунте	265,10 / 17,78	2,34	0,06	267,50	240,89 / 16,15	2,34	0,06	243,29
4	16000 м³ (полезная емкость 16427 м³) в сухом грунте	261,30 / 15,92	2,35	0,17	263,82	234,86 / 14,31	2,35	0,17	237,38
	в мокром грунте	282,65 / 17,54	2,35	0,17	290,50	261,6 / 15,94	2,35	0,17	264,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	18000 м³ (полезная емкость 17932 м³) в сухом грунте	282,65 / 15,77	2,71	0,17	285,53	254,03 / 14,18	2,71	0,17	256,91
	в мокром грунте	310,59 / 17,33	2,71	0,17	313,47	282,06 / 15,74	2,71	0,17	284,77
6	20000 м³ (полезная емкость 19443 м³) в сухим грунте	303,97 / 15,64	2,81	0,17	306,95	273,17 / 14,06	2,81	0,17	276,15
	в мокром грунте	333,23 / 17,15	2,81	0,17	336,21	302,53 / 15,57	2,81	0,17	305,34

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 12000 до 20000 м³ (с применением изделий промзданий)

На резервуары 12000—20000 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

Составлена в ценах 1984 г

№ п п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс руб, грунты сухие / грунты мокрые							Технико-экономические показатели			
			строит работ	монтаж работ	обор	прочих затрат	всего	в том числе: основ зараб плата	в том числе: экспл машин	Норматив условно-чистой продукции	Наим	К-во ед изм	Стоим ед изм, руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Общестроительные работы											
1	Смета №1	Резервуар емк 12000 м³	196,97 / 219,75	—	—	0,06	197,03 / 219,81	—	—	—	м³ емк	11900	16,56 / 18,47
2		13000 м³	218,19 / 242,27	—	—	0,06	218,25 / 242,33	—	—	—	—	13411	16,27 / 18,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3		15000 м³	239,75 / 265,10	—	—	0,06	239,81 / 265,16	—	—	—	м³ емк.	14917	16,08 / 17,78
4		16000 м³	261,30 / 287,98	—	—	0,17	261,47 / 288,15	—	—	—	—	164,27	15,92 / 17,54
5		18000 м³	282,65 / 310,59	—	—	0,17	282,82 / 310,76	—	—	—	—	17932	15,77 / 17,33
6		20000 м³	303,97 / 333,23	—	—	0,17	304,14 / 333,40	—	—	—	—	19443	15,64 / 17,15
		Технологические трубопроводы											
7	Смета №2	Резервуар емк. 12000 м³	—	1,97	—	—	1,97	—	—	—	—	—	—
8	Смета №3	13000 м³	—	1,99	—	—	1,99	—	—	—	—	—	—
9	Смета №4	15000 м³	—	2,34	—	—	2,34	—	—	—	—	—	—
10	Смета №5	16000 м³	—	2,35	—	—	2,35	—	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	Смета №6	18000 м³	—	2,71	—	—	2,71	—	—	—	—	—	—
12	Смета №7	20000 м³	—	2,81	—	—	2,81	—	—	—	—	—	—
		Итого резервуар емк. 12000 м³	196,97 / 219,75	1,97	—	0,06	199,00 / 221,78	—	—	—	—	—	—
		13000 м³	218,19 / 242,27	1,99	—	0,06	220,24 / 244,32	—	—	—	—	—	—
		15000 м³	239,75 / 265,10	2,34	—	0,06	242,15 / 267,50	—	—	—	—	—	—
		16000 м³	261,30 / 287,98	2,35	—	0,17	263,82 / 290,50	—	—	—	—	—	—
		18000 м³	282,65 / 310,59	2,71	—	0,17	285,53 / 313,47	—	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		20000 м^3	303,97 333,23	2,81	—	0,17	306,95 336,21	—	—	—	—	—	—

Главный инженер проекта _____ Филатов В.А.
(подпись)

Начальник 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 емкостей от 12000 до 20000 м³ (с применением изделий промзданий)

На резервуары 12000—20000 м³ для производственного 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 1984 г.

№ п.п.	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб., грунты сухие грунты мокрые							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор.	прочих затрат	всего	в том числе		Норматив. условно-чистой продукции	Наим.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм. в руб.
								основ. зараб. плата	экспл. машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Смета №1	Общестроительные работы											
1		Резервуар емк. 12000 м³	177,17 199,95	—	—	0,06	177,23 200,01	—	—	—	м³ емк.	11900	14,89 16,81
2		13000 м³	196,20 220,30	—	—	0,06	196,26 220,36	—	—	—	»	13411	14,63 16,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3		15000 м³	215,50 / 240,89	—	—	0,06	215,56 / 240,95	—	—	—	м³ емк.	14917	14,45 / 16,15
4		16000 м³	234,86 / 261,60	—	—	0,17	235,03 / 261,77	—	—	—	»	16427	14,31 / 15,94
5		18000 м³	254,03 / 282,06	—	—	0,17	254,20 / 282,23	—	—	—	»	17932	14,18 / 15,74
6		20000 м³	273,17 / 302,53	—	—	0,17	273,34 / 302,70	—	—	—	»	19443	14,06 / 15,57
		Технологические трубопроводы											
7	Смета №2	Резервуар емк. 12000 м³	—	1,97	—	—	1,97	—	—	—	—	—	—
8	Смета №3	13000 м³	—	1,99	—	—	1,99	—	—	—	—	—	—
9	Смета №4	15000 м³	—	2,34	—	—	2,34	—	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	Смета №5	16000 м^3	—	2,35	—	—	2,35	—	—	—	—	—	—
11	Смета №6	18000 м^3	—	2,71	—	—	2,71	—	—	—	—	—	—
12	Смета №7	20000 м^3	—	2,81	—	—	2,81	—	—	—	—	—	—
		Итого резервуар емк. 12000 м^3	177,17 / 199,95	1,97	—	0,06	179,20 / 201,98	—	—	—	—	—	—
		13000 м^3	196,20 / 220,30	1,99	—	0,06	198,25 / 222,29	—	—	—	—	—	—
		15000 м^3	215,50 / 240,89	2,34	—	0,06	217,90 / 243,29	—	—	—	—	—	—
		16000 м^3	234,86 / 261,60	2,35	—	0,17	237,38 / 264,12	—	—	—	—	—	—
		18000 м^3	254,03 / 282,06	2,71	—	0,17	256,91 / 284,77	—	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		20000 м^3	$\frac{273,17}{302,53}$	2,81	—	0,17	$\frac{276,15}{305,34}$	—	—	—	—	—	—

Главный инженер проекта _____ Филатов В.А.
(подпись)

Начальник 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 12000 до 20000 м³ (с применением изделий промзданий)

На общестроительные работы резервуаров

Основание: Альбом III
Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ пр-та	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Стоимость единицы, руб.			Емкость резервуара						Основ. зараб. плата	Экспл. машин	Нормативная условно-чистая продукц.
				всего	в том числе		12000 м³	13000 м³	15000 м³	16000 м³	18000 м³	20000 м³		в т.ч. зараб. плата	
					осн. зараб. плата	экспл. машин	к-во / стоим.	к-во / стоим.	к-во / стоим.	к-во / стоим.	к-во / стоим.	к-во / стоим.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		I. Земляные работы													
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	—	—	0,52 / 51	0,57 / 56	0,62 / 61	0,67 / 66	0,72 / 71	0,77 / 76	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	1-168 т.ч. п. 1.1 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	—	—	0,52 54	0,57 59	0,62 65	0,67 70	0,72 75	0,77 80	—	—	—
3	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до 1 км во временный отвал 0,29 × 1,2 × 1000	»	348,0	—	—	0,52 181	0,57 198	0,62 216	0,67 233	0,72 251	0,77 268	—	—	—
4	1-194 25-1	Работа на отвале	»	10,7	—	—	0,52 6	0,57 6	0,62 7	0,67 7	0,72 8	0,77 8	—	—	—
5	1-169	Разработка грунта II группы экскаватором обратная лопата емк. ковша 0,65 м^3 с погрузкой в автотранспорт	»	128,01	—	—	6,635 849	7,403 948	8,171 1046	8,939 1144	9,707 1243	10,475 1341	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
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	—	—	0,433 35	0,479 38	0,525 42	0,571 46	0,617 50	0,663 53	—	—	—
7	1-168 т.ч. п. 1.11 22-7	Погрузка грунта экскаватором прямая лопата после механизированной доработки 91,2 + 86,89 × 0,15	»	104,23	—	—	0,433 45	0,479 50	0,525 55	0,571 60	0,617 64	0,663 69	—	—	—
8	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние 1 км во временный отвал 0,29 × 1,75 × 1000	»	507,5	—	—	7,068 3587	7,882 4000	8,696 4413	9,510 4826	10,321 5238	11,138 5653,	—	—	—
9	1-195 25-2	Работа на отвале	»	13,2	—	—	7,068 93	7,882 104	8,696 115	9,510 126	10,324 136	11,138 147	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
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	—	—	3,925 409	4,189 437	4,453 464	4,717 492	4,981 519	5,245 547	—	—	—
11	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние 1 км 0,29 × 1,75 × 1000	»	507,5	—	—	3,925 1992	4,189 2126	4,453 2260	4,717 2394	4,981 2528	5,245 2662	—	—	—
12	1-257 т.ч. п. 1.11 31-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на 10 м 18,9 × 1,1	»	20,79	—	—	0,592 12	0,632 13	0,672 14	0,712 15	0,752 16	0,792 16	—	—	—
13	1-56 т.ч. п. 1.11 п. 3.2 11-14	Обвалование резервуара экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м^3 (132,0 + 125,47 × 0,15) × 1,4	»	211,15	—	—	1,695 358	1,787 377	1,879 397	1,971 416	2,063 436	2,155 455	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
14	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	—	—	1,638 346	1,77 374	1,902 402	2,034 429	2,166 457	2,298 485	—	—	—
15	1-1184 118-10	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	100 м^3	9,69	—	—	0,592 6	0,632 6	0,672 6	0,712 7	0,752 7	0,792 8	—	—	—
16	1-1139 116-12	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м^2	2,43	—	—	19,2 47	22,8 55	26,4 64	30,0 73	33,6 82	37,2 90	—	—	—
17	1-168 т.ч. п. 1.11 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65 м^3 во временный отвал на автотранспорт	1000 м^3	104,23	—	—	0,288 30	0,342 36	0,396 41	0,45 47	0,504 53	0,558 58	—	—	—
18	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Подвозка растительного грунта автотранспортом на 1 км 0,29 × 1,2 × 1000	»	348,0	—	—	0,288 100	0,342 119	0,396 138	0,45 156	0,504 175	0,558 194	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
19	1-1204 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2 + 1,2 × 2,32	100 м^2	20,98	—	—	19,2 403	22,8 478	26,4 554	30,0 629	33,6 705	37,2 780	—	—	—
		Итого по 1 разделу	руб.				8604	9480	10360	11236	12114	12990			
		При мокрых грунтах исключается раздел 1 «Земляные работы» на сумму	руб.				8604	9480	10360	11236	12114	12990			
		Добавляется:													
		I. Земляные работы													
20	1-230 1-237 т.ч. п. 1.11 29-1 29-8	Срезка растительного слоя грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8 + 27,7) × 1,1	1000 м^3	98,12	—	—	0,58 57	0,64 63	0,69 68	0,75 74	0,8 78	0,85 83	—	—	—
21	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	»	104,23	—	—	0,58 60	0,64 67	0,69 72	0,75 78	0,8 83	0,85 89	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
22	Сб. 1 табл. 1	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км во временный отвал 0,29 × 1,2 × 1000	1000 м^3	348,0	—	—	0,58 / 202	0,64 / 223	0,69 / 240	0,75 / 261	0,8 / 278	0,85 / 296	—	—	—
23	1-194 / 25-1	Работа на отвале	»	10,7	—	—	0,58 / 6	0,64 / 7	0,69 / 7	0,75 / 8	0,8 / 9	0,85 / 9	—	—	—
24	1-169 т.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 в автотранспорт 112,0 + 106,71 × 0,15	»	140,78	—	—	7,82 / 1101	8,647 / 1217	9,474 / 1334	10,301 / 1450	11,128 / 1567	11,955 / 1683	—	—	—
25	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	»	92,47	—	—	0,491 / 45	0,545 / 50	0,599 / 55	0,653 / 60	0,707 / 65	0,761 / 70	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
26	1-168 т.ч. п. 1.11 / 22-7	Погрузка грунта экскаватором прямая лопата после механизированной доработки 91,2 + 86,89 × 0,15	1000 м³	104,23	—	—	0,491 / 51	0,545 / 57	0,599 / 62	0,653 / 68	0,707 / 74	0,761 / 79	—	—	—
27	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние 1 км во временный отвал 0,29 × 1,75 × 1000	»	507,5	—	—	8,311 / 4217	9,192 / 4665	10,073 / 5112	10,954 / 5559	11,835 / 6006	12,716 / 6453	—	—	—
28	1-195 / 25-2	Работа на отвале	»	13,2	—	—	8,311 / 110	9,192 / 121	10,073 / 133	10,954 / 145	11,835 / 156	12,716 / 168	—	—	—
29	1-168 т.ч. п. 1.11 / 22-7	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65 м³ с погрузкой на автосамосвалы 91,2 + 86,89 × 0,15	»	104,23	—	—	6,916 / 721	7,434 / 775	7,952 / 829	8,47 / 883	8,988 / 937	9,506 / 991	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
30	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Подвозка грунта для обратной засыпки на расстояние 1 км 0,29 × 1,75 × 1000	1000 м^3	507,5	—	—	6,916 3510	7,434 3773	7,952 4036	8,47 4299	8,988 4561	9,506 4824	—	—	—
31	1-257 т.ч. п. 1.11 31-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на 10 м 18,9 × 1,1	»	20,79	—	—	1,778 37	1,878 39	1,978 41	2,078 43	2,178 45	2,278 47	—	—	—
32	1-56 т.ч. п. 1.11 п. 3.2	Обвалование резервуара экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м^3 (132,0 + 125,47 × 0,15) × 1,4	»	211,15	—	—	1,695 358	1,787 377	1,879 397	1,871 416	2,063 436	2,155 455	—	—	—
33	1-56 »	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м^3 на покрытие (132,0 + 125,47 × 0,15) × 1,4	»	211,15	—	—	3,443 727	3,769 796	4,095 865	4,421 933	4,747 1002	5,073 1071	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
34	1-1184 118-10	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	100 м^3	6,69	—	—	17,78 119	18,78 126	19,78 132	20,78 139	21,78 146	22,78 152	—	—	—
35	1-1139 116-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м^2	2,43	—	—	40,47 98	44,33 108	48,19 117	52,05 126	55,91 136	59,77 145	—	—	—
36	1-168 т.ч. п. 1.11 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк. 0,65 м^3 во временном отвале на автотранспорт	1000 м^3	104,23	—	—	0,61 64	0,67 70	0,72 75	0,78 81	0,84 88	0,90 94	—	—	—
37	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Транспорт грунта автосамосвалами на 1 км 0,29 × 1,2 × 1000	»	348,0	—	—	0,61 212	0,67 233	0,72 251	0,78 271	0,84 292	0,90 313	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
38	1-1204 122-3	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2 + 1,2 × 2,32	100 м^2	20,98	—	—	40,47 849	44,33 930	48,19 1011	52,05 1092	55,91 1173	59,77 1254	—	—	—
39	Сб. см. цен п. 3318	Водоотлив на котлованы 0,44 × 6,82	м-см	3,0	—	—	2520 7560	2520 7560	2520 7560	2520 7560	2520 7560	2520 7560	—	—	—
		Итого по 1 разделу	руб.				20104	21257	22397	23546	24692	25836			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции													
40	6-1 1-1	Подготовка из бетона М-50 толщ. 100 мм	м^3	27,4	—	—	265,0 7261	299,0 8193	332,0 9097	365,0 10001	398,0 10905	431,0 11809	—	—	—
41	6-241 СС2 п. 1-17 п. 1-19 т.ч. табл. 3-4 28-5	Монолитное железобетонное днище с пазом с 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	—	—	510,6 19791	563,1 21826	615,6 23861	668,2 25900	720,7 27934	773,2 29969	—	—	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
42	СРСЦ ч. II р. 4 п.3	Арматура класса А-III	т	270,0	—	—	30,32 / 8186	33,38 / 9013	36,45 / 9841	39,51 / 10668	42,52 / 11480	45,64 / 12323	—	—	—
43	» п. 43	Арматура класса Вр-I	т	392,0	—	—	2,78 / 1090	3,12 / 1223	3,45 / 1352	3,8 / 1490	4,14 / 1623	4,48 / 1756	—	—	—
44	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	—	—	153,0 / 4051	173,0 / 4581	194,0 / 5137	214,0 / 5667	235,0 / 6229	255,0 / 6752	—	—	—
45	7-7 / 1-7	Укладка сборных железобетонных фундаментов весом до 5 т на бетонное основание при глубине котлована до 4 м	шт.	7,59	—	—	56 / 425	64 / 486	72 / 546	80 / 607	88 / 668	96 / 729	—	—	—
46	7-17 / 1-17	Прослойка из раствора под фундаменты	100 $м^2$	49,0	—	—	3,81 / 187	4,35 / 213	4,90 / 240	5,44 / 267	5,98 / 293	6,53 / 320	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
47	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	м^3	62,57	—	—	93,52 5852	106,88 6887	120,24 7523	133,6 8359	146,96 9195	160,32 10031	—	—	—
48	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	1,0 250	1,14 285	1,29 322	1,43 357	1,57 392	1,72 430	—	—	—
49	»	Арматура класса Вр-I	т	321,0	—	—	2,21 709	2,25 722	2,84 912	3,16 1014	3,47 1114	3,79 1217	—	—	—
50	»	Закладные детали	т	413,0	—	—	0,32 132	0,37 153	0,42 173	0,46 190	0,51 211	0,55 227	—	—	—
51	7-47 3-17	Установка сборных железобетонных колонн весом до 2 т	шт.	12,3	—	—	56 689	64 787	72 886	80 984	88 1082	96 1181	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
52	ССЦ п. 9-5 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-300, 0,6 МПа, объемом до 1 м^3, длиной 4,8 м 80,6 + 0,92 + 1,53	м^3	83,05	—	—	38,88 / 3163	43,52 / 3614	48,96 / 4066	54,4 / 4518	59,89 / 4974	65,28 / 5422			
53	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	1,51 / 378	1,72 / 430	1,94 / 485	2,15 / 538	2,37 / 592	2,58 / 645	—	—	—
54	»	Арматура класса Вр-I	т	321,0	—	—	0,41 / 132	0,47 / 151	0,53 / 170	0,59 / 189	0,65 / 209	0,71 / 228	—	—	—
55	»	Закладные детали	т	413,0	—	—	0,17 / 70	0,20 / 83	0,22 / 91	0,25 / 103	0,27 / 111	0,30 / 124	—	—	—
56	»	Закладные детали с металлизацией 413,0 + 178,0	т	591,0	—	—	0,92 / 544	1,05 / 621	1,18 / 697	1,31 / 774	1,44 / 851	1,57 / 928	—	—	—
57	7-19 / 2-2	Установка сборных железобетонных ригелей весом до 5 т	шт.	8,41	—	—	64 / 538	72 / 606	80 / 673	88 / 740	96 / 807	104 / 875	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
58	ССЦ п. 9-289 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных ригелей из бетона М-300, 0,6 МПа, длиной до 6 м 67,1 + 0692 + 1,53	$м^3$	69,55	—	—	120,48 / 8379	135,68 / 9437	150,88 / 10494	166,08 / 11551	181,28 / 12608	196,48 / 13665			
59	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	14,46 / 3615	16,28 / 4070	18,10 / 4525	19,92 / 4980	21,74 / 5435	23,56 / 5890	—	—	—
60	»	Арматура класса Вр-I	т	229,0	—	—	4,93 / 1129	5,55 / 1271	6,17 / 1413	6,79 / 1555	7,42 / 1699	8,03 / 1841	—	—	—
61	»	Закладные детали с металлизацией 413,0 + 178,0	т	591,0	—	—	3,86 / 2281	4,34 / 2565	4,85 / 2866	5,31 / 3138	5,79 / 3422	6,27 / 3706	—	—	—
62	7-348 24-9	Установка сборных железобетонных панелей площадью до 15 $м^2$	$м^3$	11,70	—	—	180,28 / 2109	191,08 / 2236	201,88 / 2362	212,68 / 2488	223,48 / 2615	234,28 / 2741	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
63	ССЦ п. 9-199 т.ч. табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных панелей без борта из бетона М-200, 0,6 МПа 58,5 + 0,92 × 2 + 1,53	$м^3$	61,87	—	—	81,0 / 5011	91,8 / 5680	102,6 / 6348	113,4 / 7016	124,2 / 7684	135,0 / 8352	—	—	—
64	» п. 9-202	То же, без борта 68,1 + 0,92 × 2 + 1,53	$м^3$	71,47	—	—	99,28 / 7096	99,28 / 7096	99,28 / 7096	99,28 / 7096	99,28 / 7096	99,28 / 7096	—	—	—
65	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-I	т	229,0	—	—	0,76 / 174	0,80 / 183	0,85 / 195	0,90 / 206	0,94 / 215	0,99 / 227	—	—	—
66	»	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	14,38 / 3595	15,22 / 3805	16,06 / 4015	16,91 / 4227	17,75 / 4438	18,59 / 4648	—	—	—
67	»	Арматура класса Вр-I	т	321,0	—	—	2,22 / 713	2,36 / 758	2,49 / 799	2,63 / 844	2,77 / 889	2,91 / 934	—	—	—
68	»	Закладные детали	т	413,0	—	—	2,57 / 1061	2,69 / 1111	2,82 / 1165	2,94 / 1214	3,06 / 1264	3,19 / 1317	—	—	—
69	»	Закладные детали с металлизацией 413,0 + 178,0	т	391,0	—	—	0,41 / 242	0,44 / 260	0,46 / 272	0,48 / 284	0,50 / 296	0,53 / 313	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
70	7-348 24-9	Установка сборных железобетонных угловых блоков площ. до 15 м^2	м^3	11,70	—	—	10,16 119	10,16 119	10,16 119	10,16 119	10,16 119	10,16 119	—	—	—
71	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	10,16 795	10,16 795	10,16 795	—	—	—
72	ССЦ табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	1,08 270	1,08 270	1,08 270	1,08 270	1,08 270	1,08 270	—	—	—
73	»	Закладные детали	т	413,0	—	—	0,22 91	0,22 91	0,22 91	0,22 91	0,22 91	0,22 91	—	—	—
74	7-350 24-11	Установка сборных железобетонных панелей перегородок	м^3	12,6	—	—	21,4 270	25,68 324	29,96 377	34,24 431	38,52 485	42,8 539	—	—	—
75	ССЦ п. 9-197 тех.ч.	Стоимость сборных железобетонных перегородок из бетона М-100, 0,6 МПа 55,4 — 0,82 × 2 + 0,92 × 2 + + 1,53	м^3	57,13	—	—	21,4 1223	25,68 1467	29,96 1712	34,24 1956	38,52 2201	42,8 2445	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
76	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	0,07 / 18	0,08 / 20	0,10 / 25	0,11 / 28	0,14 / 35	0,14 / 35	—	—	—
77	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса В-I	т	321,0	—	—	0,36 / 116	0,43 / 138	0,51 / 164	0,58 / 186	0,65 / 209	0,72 / 241	—	—	—
78	»	Закладные детали	т	413,0	—	—	0,09 / 37	0,11 / 45	0,13 / 54	0,15 / 62	0,17 / 70	0,18 / 74	—	—	—
79	8-59 / 7-3	Арматура в стыках панелей	т	194,0	—	—	0,38 / 74	0,39 / 76	0,41 / 80	0,43 / 83	0,45 / 87	0,46 / 89	—	—	—
80	7-352 / 25-2	Установка сборной железобетонной трубы диам. 2 м	$м^3$	7,97	—	—	4,3 / 34	4,3 / 34	4,3 / 34	4,3 / 34	4,3 / 34	4,3 / 34	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
81	ССЦ п. 9-185	Стоимость сборной железобетонной безнапорной трубы диам. 2,0 м	м	89,9	—	—	5,0 / 449	5,0 / 449	5,0 / 449	5,0 / 449	5,0 / 449	5,0 / 449	—	—	—
82	11-11 ССЦ п. 1-15 п. 1-17 табл. 3.4 / 1-11	Набетонка для создания уклона пола переливной камеры из бетона М-200, 0,6 МПа 29,3 + (28,2 — 26,3) × 1,02 + + (0,92 × 2 + 1,53) × 1,02	$м^3$	34,68	—	—	1,2 / 42	1,2 / 42	1,2 / 42	1,2 / 42	1,2 / 42	1,2 / 42	—	—	—
83	7-341 / 24-2	Установка сборных железобетонных стеновых панелей приемной камеры площадью до 9 $м^2$	$м^3$	22,5	—	—	3,4 / 77	3,4 / 77	3,4 / 77	3,4 / 77	3,4 / 77	3,4 / 77	—	—	—
84	ССЦ п. 9-197 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200 0,6 МПа 55,4 + 0,92 × 2 + 1,53	$м^3$	58,77	—	—	3,4 / 200	3,4 / 200	3,4 / 200	3,4 / 200	3,4 / 200	3,4 / 200	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
85	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	0,51/128	0,51/128	0,51/128	0,51/128	0,51/128	0,51/128	—	—	—
86	»	Арматура класса Вр-I	т	321,0	—	—	0,014/5	0,014/5	0,014/5	0,014/5	0,014/5	0,014/5	—	—	—
87	»	Закладные детали без металлизации	т	413,0	—	—	0,014/6	0,014/6	0,014/6	0,047/19	0,047/19	0,047/19	—	—	—
88	11-11 ССЦ п. 1-15 п. 1-17 табл. 3,4 / 1-11	Набетонка для создания уклона пола приемной камеры из бетона М-200, 0,6 МПа 29,3 + (28,2 — 26,3) × 1,02 + + (0,92 × 2 + 1,53) × 1,02	$м^3$	34,68	—	—	2,7/94	2,7/94	2,7/94	2,7/94	2,7/94	2,7/94	—	—	—
89	7-22/2-5	Укладка сборных железобетонных плит покрытия площадью до 5 $м^2$	шт.	8,19	—	—	36/295	36/295	36/295	36/295	36/295	36/295	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
90	7-28 2-11	То же, площ. более 8 м^2	шт.	18,8	—	—	135 2538	153 2876	171 3215	189 3553	207 3892	225 4230	—	—	—
91	ССЦ п. 9-218 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М-300, 0,6 МПа, весом до 5 т 72,8 + 0,92 + 1,53	м^3	75,25	—	—	276,8 20829	310,8 23388	344,8 25946	378,8 28505	412,8 31063	446,8 33622	—	—	—
92	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-I	т	229,0	—	—	0,173 40	0,173 40	0,173 40	0,173 40	0,173 40	0,173 40	—	—	—
93	»	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	3,84 960	4,14 1035	4,48 1120	4,74 1185	5,03 1258	5,3 1325	—	—	—
94	»	Арматура класса А-IV	т	229,0	—	—	7,40 1695	8,38 1919	9,37 2146	10,36 2372	11,34 2597	12,33 2824	—	—	—
95	»	Арматура класса Вр-I	т	321,0	—	—	6,44 1475	7,38 1690	8,31 1903	9,25 2118	10,19 2333	11,13 2549	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
96	»	Закладные детали с металлизацией 413,0 + 178,0	т	591,0	—	—	0,277 / 164	0,277 / 164	0,277 / 164	0,277 / 164	0,277 / 164	0,277 / 164	—	—	—
97	»	Закладные детали без металлизации	т	413,0	—	—	1,84 / 760	2,08 / 859	2,32 / 958	2,57 / 1061	2,82 / 1165	3,06 / 1264	—	—	—
98	7-352 / 25-2	Установка сборных железобетонных колпаков камер лаза и приборов диам. более 1 м	$м^3$	7,97	—	—	1,93 / 15	1,93 / 15	1,93 / 15	1,93 / 15	1,93 / 15	1,93 / 15	—	—	—
99	06-08 п. 7-125 прим. 3 тех.ч. стр. 7	Стоимость сборных железобетонных колпаков из бетона М-200, 0,6 МПа (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	2,6 / 115	2,6 / 115	2,6 / 115	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
100	6-169 тех.ч. табл. 3.4 15-10	Обетонирование камер на покрытии и лестниц бетоном М-200, 0,6 МПа 33,9 + (0,9 × 2 + 1,53) × × 1,015	$м^3$	37,32	—	—	1,2 / 45	1,2 / 45	1,2 / 45	1,2 / 45	1,2 / 45	1,2 / 45	—	—	—
101	6-30 ССЦ п. 1-15 п. 1-17 табл. 3.4 3-1	Обетонирование труб воздуховодов 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	—	—	2,7 / 111	2,7 / 111	2,7 / 111	2,7 / 111	2,7 / 111	2,7 / 111	—	—	—
102	06-08 стр. 124 примеч.	Дополнительные затраты на железнение поверхностей конструкций в заводских условиях	$м^2$	0,33	—	—	2520 / 832	2820 / 931	3320 / 1096	3620 / 1195	3920 / 1284	4220 / 1393	—	—	—
		При мокрых грунтах добавляется:													
103	11-2 1-2	Уплотнение грунта щебнем	100 $м^2$	43,3	—	—	26,5 / 1147	29,9 / 1295	33,2 / 1438	36,5 / 1580	39,8 / 1723	43,1 / 1866	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
104	СРСЦ ч. II р. 4 п. 3	Арматура класса А-III для монолитного дна	т	270,0	—	—	12,61 / 3405	14,35 / 3874	16,10 / 434	17,84 / 4817	19,65 / 5305	21,34 / 5762	—	—	—
105	ССЦ табл. 3-1	Стоимость арматуры класса А-III для сборных железобетонных ригелей	т	250,0	—	—	2,10 / 525	2,36 / 590	2,63 / 657	2,89 / 722	3,10 / 775	3,42 / 855	—	—	—
106	»	Стоимость арматуры класса А-I для сборных железобетонных панелей	т	229,0	—	—	0,35 / 80	0,37 / 84	0,40 / 92	0,42 / 92	0,44 / 101	0,53 / 121	—	—	—
107	»	То же, класса А-III	т	250,0	—	—	1,70 / 425	1,80 / 450	1,89 / 472	1,99 / 498	2,09 / 522	2,19 / 548	—	—	—
108	»	Стоимость арматуры класса А-III для сборных железобетонных плит покрытия	т	250,0	—	—	4,30 / 1075	4,76 / 1190	5,18 / 1295	5,68 / 1420	6,14 / 1535	6,60 / 1650	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
109	»	То же, класса А-IV	т	229,0	—	—	1,57 360	1,78 408	1,96 453	2,24 513	2,40 550	2,61 698	—	—	—
		Итого добавляется	руб.				7017	7891	8754	9642	10511	11400			
		Исключается:													
110	СРСЦ ч. II р. 4 п. 43	Арматура класса Вр-I для монолитного железобетонного дна	т	392,0	—	—	1,07 419	1,22 478	1,36 533	1,51 592	1,66 651	1,81 710	—	—	—
111	ССЦ табл. 3-1	Стоимость арматуры класса Вр-I для сборных железобетонных стеновых панелей	т	321,0	—	—	0,11 35	0,12 39	0,12 39	0,13 42	0,14 45	0,14 45	—	—	—
112	»	То же, для сборных железобетонных плит покрытия	т	321,0	—	—	0,80 257	1,022 328	1,25 401	14,8 475	1,70 546	1,93 620	—	—	—
		Итого исключается	руб.				711	845	973	1109	1242	1375			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Итого добавляется с учетом исключений	руб.				6306	7046	7781	8533	9269	10025	—	—	—
		Итог по II разделу при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				122775 129081	136009 143055	149513 157294	162808 171341	176128 185397	189434 199459	—	—	—
		III. Металлоконструкции													
113	9-46 т.ч. табл. 2 7-1	Монтаж стальных конструкций 58,0 + 13,8 × 0,1	т	59,38	—	—	0,26 15	0,26 15	0,26 15	0,26 15	0,26 15	0,26 15	—	—	—
114	СРСЦ ч. II р. 1 п. 1975	Стоимость конструкций	т	358,0	—	—	0,26 93	0,26 93	0,26 93	0,26 93	0,26 93	0,26 93	—	—	—
115	39-43 6-8	Монтаж стальных конструкций люков-лазов	т	46,2	—	—	0,53 24	0,53 24	0,53 24	0,53 24	0,53 24	0,53 24	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
116	СРСЦ ч. II стр. 124 п. 52	Стоимость конструкций	т	540,0	—	—	0,53 / 286	0,53 / 286	0,53 / 286	0,53 / 286	0,53 / 286	0,53 / 286	—	—	—
117	9-202 / 32-5	Монтаж насадки из алюминия	т	53,8	—	—	0,062 / 3	0,062 / 3	0,062 / 3	0,169 / 9	0,169 / 9	0,169 / 9			
118	Сб. ч. II п. 2115 Сб. ч. I п. 501 Сб. ч. V стр. 241 п. 453	Стоимость конструкций	т	1200,0	—	—	0,062 / 74	0,062 / 74	0,062 / 74	0,169 / 203	0,169 / 203	0,169 / 203			
119	»	Прочие работы (370 — 137 + 1960) — 1200	т	993,0	—	—	0,062 / 62	0,062 / 62	0,062 / 62	0,169 / 168	0,169 / 168	0,169 / 168			
		Итого по III разделу	руб.				495	495	495	798	798	798			
		В т.ч. прочие работы	руб.				62	62	62	168	168	168			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		IV. Изоляционные работы													
120	41-3 1-3	Гидроизоляция из 2-х слоев «хамаста» по подготовке	100 м^2	155,0	—	—	28,32 4390	31,34 4858	34,36 5326	37,38 5794	40,40 6262	43,42 6730	—	—	—
121	11-55 11-56 8-1 8-2	Цементная стяжка толщ. 15 мм 70,0 — 13,6	»	56,4	—	—	28,32 1597	31,34 1768	34,36 1938	37,38 2108	40,4 2279	43,42 2449	—	—	—
122	41-3 1-3	Боковая гидроизоляция стен из 2-х слоев «хамаста» на всю высоту	»	155,0	—	—	11,48 1779	12,16 1885	12,84 1990	13,52 2096	14,19 2199	14,87 2305	—	—	—
123	41-4 1-4	Гидроизоляция плит покрытия из 3-х слоев «хамаста»	»	213,0	—	—	27,23 5800	30,51 6499	33,78 7195	37,06 7894	40,34 8592	43,61 9289	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
124	12-299 12-300 10-1 10-2	Цементная обтяжка по плитам покрытия толщ. 20 мм	100 м^2	64,25	—	—	25,72 1653	28,94 1859	32,10 2066	35,38 2273	38,59 2479	41,81 2686	—	—	—
125	8-59 7-3	Армирование цементной стяжки сеткой в стыках и по периметру плит покрытия	т	194,0	—	—	2,14 415	2,35 456	2,58 501	2,79 541	3,01 584	3,23 627	—	—	—
126	26-68 13-4 СРСЦ ч. I п. 621	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике 1,29 + 1,1 × 0,154	м^2	1,46	—	—	477 696	514 750	550 803	586 856	622 908	659 962	—	—	—
127	7-707 51-7	Герметизация стыков полиизобутеленовым герметиком по периметру покрытия	м	0,89	—	—	203 181	215 191	227 202	239 213	251 223	263 234	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
128	6-168 ССЦ п. 1-17 п. 1-19	Обетонирование по периметру плит покрытия бетоном М-300 42,3 + (32,1 — 28,2) × 1,015	$м^3$	46,26	—	—	6,1 / 282	6,2 / 287	6,45 / 298	7,2 / 233	7,5 / 347	7,9 / 365	—	—	—
129	26-63 СРСЦ ч.I п. 30	Прокладка асбестового листа 0,64 + 1,02 × 640:300	$м^2$	2,81	—	—	61 / 171	65 / 183	68 / 191	72 / 202	75 / 211	79 / 222	—	—	—
130	7-706 / 51-6	Герметизация стыков стеновых панелей приемной камеры тиоколовым герметиком	100 м	88,7	—	—	0,12 / 11	0,12 / 11	0,12 / 11	0,12 / 11	0,12 / 11	0,12 / 11	—	—	—
131	7-705 / 51-5	Уплотнение стыков прокладками гернита	м	73,8	—	—	0,24 / 18	0,24 / 18	0,24 / 18	0,24 / 18	0,24 / 18	0,24 / 18	—	—	—
132	13-122 т.ч. п. 3.5 / 15-7	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-023 на 1 м один раз 19,7 × 1,1	100 $м^2$	21,67	—	—	0,33 / 7	0,33 / 7	0,33 / 7	0,33 / 7	0,33 / 7	0,33 / 7	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
133	13-155 т.ч. К = 5 18-8	Окраска металлоконструкций по грунтованной поверхности 1-м слоем ХС-710 и 4-мя слоями эмали ХС-710 16,2 × 1,1 × 5	100 м²	89,10	—	—	0,33 29	0,33 29	0,33 29	0,33 29	0,33 29	0,33 29	—	—	—
		При мокрых грунтах добавляется:													
134	41-4 41-3 1-4 1-3	Боковая гидроизоляция стен 3-м слоем «хамаста» на высоту 2,5 м 213,0 — 155,0	»	58,0	—	—	5,08 295	5,38 312	5,68 329	5,98 347	6,28 364	6,58 382	—	—	—
		Итого по IV разделу при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				17029 17324	18801 19113	20575 20904	22375 22722	24149 24513	25934 26316			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		V. Разные работы													
135	6-263 31-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	$м^3$	0,19	—	—	11900 2261	13411 2548	14917 2834	16427 3121	17932 3407	19443 3694	—	—	—
136	6-264 31-6	Хлорирование емкости	$м^3$	0,46	—	—	11900 5474	13411 6169	14917 6862	16427 7556	17932 8249	19443 8944	—	—	—
		Итого по V разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.				7735	8717	9696	10677	11656	12638			
		Сводка затрат по смете для резервуаров хозпитьевого водоснабжения													
		I. Земляные работы	руб.				8604 20104	9480 21257	10360 22397	11236 23546	12114 24692	12990 25836			
		II . Монолитные и сборные железобетонные конструкции	руб.				122775 129081	136009 143055	149513 157294	162808 171341	176128 185397	189434 199459			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		III. Металлоконструкции	руб.				495	495	495	798	798	798			
		в т.ч. прочие работы	руб.				62	62	62	168	168	168			
		IV. Изоляционные работы	руб.				17029 17324	18801 19113	20575 20904	22375 22722	44519 24513	25934 26316			
		V. Разные работы	руб.				7935	8717	9696	10677	11656	12638			
		И т о г о при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				156638 174739	173502 192637	190639 210786	207894 229084	224845 247056	241794 265047			
		В т.ч. прочие работы	руб.				62	62	62	168	168	168			
		Накладные расходы 16,5 %	руб.				25764 28750	28546 31703	31374 34698	34171 37667	36968 40633	39764 43601			
		Накладные расходы 8,6 %	руб.				37	37	37	54	54	54			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Итого:	руб.				182439 203526	202085 224377	222050 245521	242119 266805	261867 287743	281612 308702			
		Плановые накопления 8 %	руб.				14595 16282	16167 17950	17764 19642	19350 21344	20949 23019	22529 24696			
		Итого стоимость резервуаров хозпитьевого водоснабжения при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				1973034 219808	218252 242327	239814 265163	261469 288149	282816 310762	304141 333398			
		В т.ч. прочие работы	руб.				62	62	62	168	168	168			
		Для резервуара производственного водоснабжения в сухих грунтах													
		Исключается:													
137		из II раздела п. 102 на сумму	руб.				832	931	1096	1195	1294	1393			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
138		Из раздела IV следующие пп. 119, 120, 121, 122 на сумму 4390 + 1597 + 1779 + 5800 4858 + 1768 + 1885 + 6499 5326 + 1938 + 1990 + 7195 5794 + 2108 + 2096 + 7894 6262 + 2279 + 2199 + 8592 6730 + 2449 + 2305 + 9289	руб.				13566	15010	16449	17892	19332	20773			
139	26-68 13-4	Прокладка слоя стеклоткани по периметру фундамента 1,29 + 1,1 × 0,154	$м^2$	1,46	—	—	101,6 148	107,6 157	113,6 166	119,6 175	125,6 183	131,6 192	—	—	—
140		Из раздела V исключается п. 135 на сумму руб.	руб.				5474	6169	6862	7556	8249	8944			
		Итого исключается Добавляется к IV разделу	руб.				20020	22267	24573	26818	29058	31302			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
141	41-3 1-3	Гидроизоляции по плитам покрытия из 2-х слоев «хамаста» общей толщ. 8 мм	100 м^2	155,0	—	—	27,33 4221	30,51 4729	33,78 5236	37,06 5744	40,34 6253	43,61 6760	—	—	—
		Добавляется к V разделу:													
142	23-11 2-4	Стояк из асбестоцементной трубы диам. 400 мм	м	6,97	—	—	4,0 28	4,0 28	4,0 28	4,0 28	4,0 28	4,0 28	—	—	—
143	20-489 11-1	Установка зонтов	м^2	8,13	—	—	0,18 1	0,18 1	0,18 1	0,18 1	0,18 1	0,18 1	—	—	—
144	6-30 ССЦ п. 1-15 п. 1-17 табл. 3.4 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	—	—	0,8 33	0,8 33	0,8 33	0,8 33	0,8 33	0,8 33	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Итого добавляется	руб.				4283	4791	5298	5806	6315	6822	—	—	—
		Итого исключается с учетом добавлений	руб.				15737	17476	19275	21012	2743	24480	—	—	—
		Накладные расходы 16,5 %	руб.				2597	2884	3181	3467	3753	4039	—	—	—
		Итого:	руб.				18334	20360	22456	24479	26496	28519	—	—	—
		Плановые накопления 8 %	руб.				1467	1629	1796	1958	2120	2282	—	—	—
		Итого исключается для резервуаров производственного водоснабжения в сухих грунтах	руб.				19801	21989	24252	26437	28616	30801	—	—	—
		Итого стоимость резервуаров производственного водоснабжения в сухих грунтах составит	руб.				177233	196263	215562	235032	254200	273340	—	—	—
		В т.ч. прочие работы	руб.				62	62	62	168	168	168	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		197034 — 19801 = 177233 218252 — 21989 = 196263 239814 — 24252 = 215562 261469 — 26437 = 235032 282816 — 28616 = 254200 304141 — 30801 = 273340													
		Для резервуаров производственного водоснабжения в мокрых грунтах													
		Исключается:													
145		Из II раздела п. 102 на сумму	руб.				832	931	1096	1195	1294	1393	—	—	—
146		Из раздела IV следующие пп. 119, 120, 121, 122, 133 на сумму 4390 + 1597 + 1779 + 5800 + 295 = 4858 + 1768 + 1885 + 6499 + 312 = 5326 + 1938 + 1990 + 7195 + 329 = 5794 + 2108 + 2096 + 7894 + 347 = 6262 + 2279 + 2199 + 8592 + 364 =	руб.				13861	15322	16778	18239	19696	21155	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		6730 + 2449 + 2305 + 9289 + 382 =													
147	26-68 / 13-4	Прокладка слоя стеклоткани по периметру фундамента 1,29 + 1,1 × 0,154	м²	1,46	—	—	101,6 / 148	107,6 / 157	113,6 / 166	119,6 / 175	125,6 / 183	131,6 / 192	—	—	—
148		Из раздела V исключается п. 135 на сумму	руб.				5474	6169	6862	7556	8249	8944	—	—	—
		Итого исключается	руб.				20315	22579	24902	27165	31684	—	—	—	
		Добавляется к IV разделу													
149	41-3 / 1-3	Гидроизоляция по плитам покрытия из 2-х слоев «хамаста» общей толщ. 8 мм	100 м²	155,0	—	—	27,23 / 4221	30,51 / 4729	33,78 / 5236	37,06 / 5744	40,34 / 6253	43,61 / 6760	—	—	—
		Добавляется к разделу V:													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
150	23-11 2-4	Стояк из асбестоцементной трубы диам. 400 мм длиной 2 м	м	6,97	—	—	4,0 28	4,0 28	4,0 28	4,0 28	4,0 28	4,0 28	—	—	—
151	20-489 11-1	Установка зонтов	$м^2$	8,13	—	—	0,18 1	0,18 1	0,18 1	0,18 1	0,18 1	0,18 1	—	—	—
152	6-30 ССЦ п. 1-15 п. 1-17 табл. 3.4 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	—	—	0,8 33	0,8 33	0,8 33	0,8 33	0,8 33	0,8 33	—	—	—
		Итого добавляется	руб.				4283	4791	5298	5806	6315	6822			
		Итого исключается с учетом добавлений	руб.				16032	17788	19604	21359	23107	24862			
		Накладные расходы 16,5 %	руб.				2645	2935	3235	3524	3813	4102			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Итого:	руб.				18677	20723	22839	24883	26920	28964			
		Плановые накопления	руб.				1120	1243	1370	1493	1615	1738			
		Итого исключается	руб.				19797	21966	24209	26376	28535	30702			
		Итого стоимость резервуаров производственного водоснабжения в мокрых грунтах составит	руб.				200011	220361	240854	261773	282227	302696			
		В том числе прочие работы 219808 — 19797 = 242327 — 21966 = 265163 — 24209 = 288149 — 26376 = 310762 — 28535 = 333398 — 30702 =	руб.				62	62	62	168	168	168			

Главный инженер проекта _____ Филатов В.А.
(подпись)

Начальник 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 м^3» (с применением изделий промзданий)

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 12000 м^3

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

а) сметная стоимость 1,97 тыс. руб.
б) нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

№ п.п.	№ пр-та	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто, нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
								монтажных работ				монтажных работ		
									в т.ч. з/пл.				в том числе	
					ед изм.	общ.	обор.	всего	основ. зараб. плата	экспл. машин / в т.ч. зараб. плата	обор.	всего	основ. зараб. плата	экспл. 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	12-2-13	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 1020 × 8	т	1,7	—	—	—	26,1	20,0	3,8 / 1,48	—	44	34	6,46 / 2,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2-13	То же, диам. 1220 × 9	т	1,03	—	—	—	26,1	20,0	3,8 / 1,48	—	27	21	3,51 / 1,52
3	12-2-9	То же, диам. 219 × 3,5	т	0,06	—	—	—	51,1	37,2	10,8 / 5,85	—	3	2	0,65 / 0,35
4	12-2-8	То же, диам. 108 × 3	т	0,92	—	—	—	79,1	62,4	13,3 / 7,12	—	73	57	12,24 / 6,55
5	9-122	Решетка 50,2 × 1,086 23,1 × 1,086 4,07 × 1,086 1,22 × 1,086	т	0,021	—	—	—	54,52	25,1	4,42 / 1,32	—	1	1	0,09 / 0,03
6	12-811-1	Вентиль 1Б1р диам. 50 мм	шт.	4	—	—	—	0,76	0,72	—	—	3	3	—
		Итого:										151	118	
		Накладные расходы 80 % без поз. 5										94		
		Итого:										245	118	23,35 / 10,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Материалы, не учтенные ценником												
7	Доп. к Ц № 1 ч. V п. 3420	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 1020 × 8	т	1,7	—	—	—	375	—	—	—	638	—	—
8	» п. 3427	То же, диам. 1220 × 9	т	1,03	—	—	—	364	—	—	—	375	—	—
9	» п. 3358	То же, диам. 219 × 3,5 /385 + (385-375) × 2,5/ × 0,88	т	0,06	—	—	—	360,8	—	—	—	22	—	—
10	» п. 3333	То же диам. 108 × 3 /492 + (492 — 455)/ × 0,8	т	0,88	—	—	—	465,52	—	—	—	410	—	—
11	Ц № 1 ч. II п. 2095	Решетка 393 × 1,086	т	0,021	—	—	—	426,80	—	—	—	10	—	—
12	Ц № 1 ч. III п. 77	Вентиль 1Б1р диам. 50 мм	шт.	4	—	—	—	5,22	—	—	—	21	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	» п. 519	Головки соединительные диам. 50 мм	шт.	4	—	—	—	0,66	—	—	—	3	—	—
14	05-17 п. 2-092	Рукава резино-тканевые диам. 50 2,10 × 1,074	м	20	—	—	—	2,25	—	—	—	45	—	—
15	Ц № 1 ч. II п. 2019	Хомуты из полосовой стали	т	0,04	—	—	—	356	—	—	—	14	—	—
		Итого:										1538		
		III. Строительные работы												
16	15-621	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 0,364 × 1,165	$м^2$	89,52	—	—	—	0,424	0,214	—	—	38	19	—
		Итого:										38	19	
		Всего:										1821		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8 %										146		
		Итого:										1967	137	23,35 / 10,97
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта _____ Руднев
(подпись)

Начальник 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 м^3» (с применением изделий промзданий)

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 13000 м^3

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

а) сметная стоимость 1,99 тыс. руб.
б) нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

№ п.п.	№ пр-та	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто, нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
								монтажных работ				монтажных работ		
									в т.ч. з/пл.				в том числе	
					ед. изм.	общ.	обор.	всего	основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	обор.	всего	основ. зараб. плата	экспл. 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	12-2-13	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 1020×8	т	1,7	—	—	—	26,1	20,0	3,8 / 1,48	—	44	34	6,46 / 2,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2-13	То же, диам. 1220 × 9	т	1,03	—	—	—	26,1	20,0	3,8 / 1,48	—	27	21	3,91 / 1,52
3	12-2-9	То же, диам. 219 × 3,5	т	0,06	—	—	—	51,1	37,2	10,8 / 5,85	—	3	2	0,65 / 0,35
4	12-2-8	То же, диам. 108 × 3	т	0,97	—	—	—	79,1	62,4	13,3 / 7,12	—	77	61	12,9 / 6,91
5	9-122	Решетка 50,2 × 1,086 23,1 × 1,086 4,07 × 1,086 1,22 × 1,086	т	0,021	—	—	—	54,52	25,1	4,42 / 1,32	—	1	1	0,09 / 0,03
6	12-811-1	Вентиль 1Б1р диам. 50 мм	шт.	4	—	—	—	0,76	0,72	—	—	3	3	—
		Итого: Накладные расходы 80 % без поз. 5										155 98	122	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										253	122	$\frac{24,01}{11,33}$
		II. Материалы, не учтенные ценником												
7	Доп. к Ц № 1 ч. V п. 3420	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 1020 × 8	т	1,7	—	—	—	375	—	—	—	638	—	—
8	» п. 3427	То же, диам. 1220 × 9	т	1,03	—	—	—	364	—	—	—	375	—	—
9	» п. 3358	То же, диам. 219 × 3,5 /385 + (385 — 375) × 2,5/ × 0,88	т	0,06	—	—	—	360,8	—	—	—	22	—	—
10	» п. 3333	То же, диам. 108 × 3 /492 + (492 — 455)/ × 0,8	т	0,92	—	—	—	465,52	—	—	—	428	—	—
11	Ц № 1 ч. II п. 2019	Хомут из полосовой стали	т	0,043	—	—	—	356	—	—	—	15	—	—
12	» п. 2095	Решетка 393 × 1,086	т	0,021	—	—	—	426,80	—	—	—	9	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	Ц № 1 ч. III п. 77	Вентиль 1Б1р диам. 50	шт.	4	—	—	—	5,22	—	—	—	21	—	—
14	» п. 519	Головки соединительные диам. 50 мм	шт.	4	—	—	—	0,66	—	—	—	3	—	—
15	05-17 п. 2-092	Рукав резино-тканевый диам. 50 мм 2,10 × 1,074	м	20	—	—	—	2,25	—	—	—	45	—	—
		Итого:										1556		
		III. Строительные работы												
16	15-621	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 0,364 × 1,165	$м^2$	90,72	—	—	—	0,424	0,214	—	—	38	19	—
		Итого:										38	19	
		Всего:										1847		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8 %										148		
		Итого:										1995	141	24,01 / 11,33
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта _____ Руднев
(подпись)

Начальник сметного отдела _____ Варламова
(подпись)

Составила _____ Козлякова
(подпись)

Проверила _____ Княгинина
(подпись)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту «Резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, сборные емкостью от 50 до 20000 м^3» (с применением изделий промзданий)

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуарах емкостью 15000 м^3

Основание: листы № НВ-5

Составлена в ценах 1984 г.

а) сметная стоимость 2,34 тыс. руб.

б) нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

№ п.п.	№ пр-та	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто, нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
								монтажных работ				монтажных работ		
									в т.ч. з/пл.				в том числе	
					ед. изм.	общ.	обор.	всего	основ. зараб. плата	экспл. машин / в т.ч. зараб. плата	обор.	всего	основ. зараб. плата	экспл. 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	12-2-13	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 1220 × 9	т	0,95	—	—	—	26,1	20,0	3,8 / 1,48	—	25	19	3,61 / 1,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2-13	То же, диам 1420 × 10	т	1,35	—	—	—	26,1	20,0	3,8 1,48	—	35	27	5,13 2,0
3	12-2-13	То же, диам 1020 × 8	т	1,05	—	—	—	26,1	20,0	3,8 1,48	—	27	21	3,99 1,55
4	12-2-9	То же, диам 219 × 3,5	т	0,06	—	—	—	51,1	37,2	10,8 5,85	—	3	2	0,65 0,35
5	12-2-8	То же, диам 108 × 3	т	1,1	—	—	—	79,1	62,4	13,3 7,12	—	87	69	14,63 7,83
6	9-122	Решетка 50,2 × 1,086 23,1 × 1,086 4,07 × 1,086 1,22 × 1,086	т	0,03	—	—	—	54,52	25,1	4,42 1,45	—	2	1	0,13 0,04
7	12-811-1	Вентиль 1Б1р диам 50 мм	шт	4	—	—	—	0,76	0,72	—	—	3	3	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										182	142	
		Накладные расходы 80 % без поз. 6										114		
		Итого:										296	142	28,14 / 13,18
		II. Материалы, не учтенные ценником												
8	Доп. к Ц № 1 ч. V п. 3427	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 1220 × 9	т	0,95	—	—	—	364	—	—	—	346	—	—
9	» п. 3428	То же, диам. 1420 × 10	т	1,35	—	—	—	359	—	—	—	485	—	—
10	» п. 3420	То же, диам. 1020 × 8	т	1,05	—	—	—	375	—	—	—	394	—	—
11	» п. 3358	То же, диам. 219 × 3,5 /385 + (385 — 375) × 2,5/ × 0,88	т	0,06	—	—	—	360,8	—	—	—	22	—	—
12	» п. 3333	То же, диам. 108 × 3 /492 + (492 — 455)/ × 0,88	т	1,02	—	—	—	465,52	—	—	—	475	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	Ц № 1 ч. II п. 2095	Решетка 393 × 1,086	т	0,03	—	—	—	426,80	—	—	—	13	—	—
14	Ц № 1 ч. III п. 77	Вентиль 1Б1р диам. 50 мм	шт.	4	—	—	—	5,22	—	—	—	21	—	—
15	» п. 519	Головка соединительная диам. 50 мм	шт.	4	—	—	—	0,66	—	—	—	3	—	—
16	05-17 п. 2-092	Рукав резино-тканевый диам. 50 2,10 × 1,074	м	20	—	—	—	2,25	—	—	—	45	—	—
17	Ц № 1 ч. III п. 2019	Хомут из полосовой стали	т	0,05	—	—	—	356	—	—	—	18	—	—
		Итого:										1822		
		III. Строительные работы												
18	15-621	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 0,364 × 1,165	$м^2$	108,96	—	—	—	0,424	0,214	—	—	46	23	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										46	23	
		Всего:										2164		
		Плановые накопления 8 %										173		
		Итого:										2337	164	28,14 / 13,18
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта _____ Руднев
(подпись)

Начальник сметного отдела _____ Варламова
(подпись)

Составила _____ Козлякова
(подпись)

Проверила _____ Княгинина
(подпись)

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 16000 м³

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

а) сметная стоимость 2,35 тыс. руб.
б) нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

№ п.п.	№ пр-та	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто, нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
								монтажных работ				монтажных работ		
									в т.ч. з/пл.				в том числе	
					ед. изм.	общ.	обор.	всего	основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	обор.	всего	основ. зараб. плата	экспл. 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	12-2-13	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 1220 × 9	т	0,95	—	—	—	26,1	20,0	3,8 / 1,48	—	25	19	3,61 / 1,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2-13	То же, диам. 1420 × 10	т	1,35	—	—	—	26,1	20,0	3,8 1,48	—	35	27	5,13 2,0
3	12-2-9	То же, диам. 219 × 3,5	т	0,06	—	—	—	51,1	37,2	10,8 5,85	—	3	2	0,65 0,35
4	12-2-13	То же, диам. 1020 × 8	т	1,05	—	—	—	26,1	20,0	3,8 1,48	—	27	21	3,99 1,57
5	12-2-8	То же, диам. 108 × 3	т	1,1	—	—	—	79,1	62,4	13,3 7,12	—	87	69	14,63 7,83
6	9-122	Решетка 50,2 × 1,086 23,1 × 1,086 4,07 × 1,086 1,22 × 1,086	т	0,03	—	—	—	54,52	25,1	4,42 1,32	—	2	1	0,13 0,04
7	12-811-1	Вентиль 1Б1р диам. 50 мм	шт.	4	—	—	—	0,76	0,72	—	—	3	3	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		И т о г о:										182	142	
		Накладные расходы 80 % без поз. 6										114		
		И т о г о:										296	142	$\frac{28,14}{13,2}$
		II. Материалы, не учтенные ценником												
8	Доп. к Ц № 1 ч. V п. 3427	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 1220 × 9	т	0,95	—	—	—	364	—	—	—	346	—	—
9	» п. 3428	То же, диам. 1420 × 10	т	1,35	—	—	—	359	—	—	—	485	—	—
10	» п. 3420	То же, диам. 1020 × 8	т	1,05	—	—	—	375	—	—	—	394	—	—
11	» п. 3358	То же, диам. 219 × 3,5 /385 + (385 — 375) × 2,5/ × 0,88	т	0,06	—	—	—	360,8	—	—	—	22	—	—
12	» п. 3333	То же, диам. 108 × 3 /492 + (492 — 455)/ × 0,88	т	1,05	—	—	—	465,52	—	—	—	489	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	Ц № 1 ч. II п. 2095	Решетка 393 × 1,086	т	0,03	—	—	—	426,80	—	—	—	13	—	—
14	Ц № 1 ч. III п. 77	Вентиль 1Б1р диам. 50 мм	шт.	4	—	—	—	5,22	—	—	—	21	—	—
15	» п. 519	Головка соединительная диам. 50 мм	шт.	4	—	—	—	0,66	—	—	—	3	—	—
16	05-17 п. 2-092	Рукав резино-тканевый диам. 50 мм 2,10 × 1,074	м	20	—	—	—	2,25	—	—	—	45	—	—
17	Ц № 1 ч. II п. 2019	Хомут из полосовой стали	т	0,05	—	—	—	356	—	—	—	18	—	—
		Итого:										1836		
		III. Строительные работы												
18	15-621	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 0,364 × 1,165	$м^2$	108,24	—	—	—	0,424	0,214	—	—	46	23	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										46	23	
		Всего:										2178		
		Плановые накопления 8 %										174		
		Итого:										2352	165	$\frac{28,14}{13,20}$
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта _____ Руднев
(подпись)

Начальник сметного отдела _____ Варламова
(подпись)

Составила _____ Козлякова
(подпись)

Проверила _____ Княгинина
(подпись)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту «Резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, сборные емкостью от 50 до 20000 м^3» (с применением изделий промзданий)

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 18000 м^3

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

а) сметная стоимость 2,71 тыс. руб.
б) нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

№ п.п.	Наимен. пр-та	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто, нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
								монтажных работ				монтажных работ		
									в т.ч. з/пл.				в том числе	
					ед. изм.	общ.	обор.	всего	основ. зараб. плата	экспл. машин / в т.ч. зараб. плата	обор.	всего	основ. зараб. плата	экспл. 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	12-2-13	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 1420 × 10	т	2,7	—	—	—	26,1	20,0	3,8 / 1,48	—	70	54	10,26 / 4,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2-13	То же, диам. 1020 × 8	т	1,05	—	—	—	26,1	20,0	3,8 1,48	—	27	21	3,99 1,55
3	12-2-9	То же, диам. 219 × 3,5	т	0,06	—	—	—	51,1	37,2	10,8 5,85	—	3	2	0,65 0,35
4	12-2-8	То же, диам. 108 × 3	т	1,35	—	—	—	79,1	62,4	13,3 7,12	—	107	84	17,95 9,61
5	9-122	Решетка 50,2 × 1,086 23,1 × 1,086 4,07 × 1,086 1,22 × 1,086	т	0,03	—	—	—	54,52	25,1	4,42 1,32	—	2	1	0,13 0,04
6	12-811-1	Вентили 1Б1р диам. 50 мм	шт.	7	—	—	—	0,76	0,72	—	—	5	5	—
		Итого: Накладные расходы 80 % без поз. 5										214 134	167	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										348	167	32,98 / 15,55
		II. Материалы, не учтенные ценником												
7	Доп. к Ц № 1 ч. V п. 3428	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 1420 × 10	т	2,7	—	—	—	359	—	—	—	969	—	—
8	» п. 3420	То же, диам. 1020 × 8	т	1,05	—	—	—	375	—	—	—	394	—	—
9	» п. 3358	То же, диам. 219 × 3,5 /385 + (385 — 375) × 2,5/ × 0,88	т	0,06	—	—	—	360,8	—	—	—	22	—	—
10	» п. 3333	То же диам. 108 × 3 /492 + (492 — 455)/ × 0,88	т	1,3	—	—	—	465,52	—	—	—	605	—	—
11	Ц № 1 ч. II п. 2095	Решетка 393 × 1,086	т	0,03	—	—	—	426,8	—	—	—	13	—	—
12	Ц № 1 ч. III п. 77	Вентиль 1Б1р диам. 50 мм	шт.	7	—	—	—	5,22	—	—	—	37	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	» п. 519	Головки соединительные диам. 50 мм	шт.	7	—	—	—	0,66	—	—	—	5	—	—
14	05-17 п. 02-092	Рукава резино-тканевые диам. 50 мм 2,10 × 1,074	м	20	—	—	—	2,25	—	—	—	45	—	—
15	Ц № 1 ч. II п. 2019	Хомут из полосовой стали	т	0,06	—	—	—	356	—	—	—	21	—	—
		Итого:										2111		
		III. Строительные работы												
16	15-621	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 0,364 × 1,165	$м^2$	124,8	—	—	—	0,424	0,214	—	—	53	27	—
		Итого:										53	27	
		Всего:										2512		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8 %										201		
		Итого:										2713	194	32,98 / 15,55
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта _____ Руднев
(подпись)

Начальник сметного отдела _____ Варламова
(подпись)

Составила _____ Козлякова
(подпись)

Проверила _____ Княгинина
(подпись)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту «Резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, сборные емкостью от 50 до 20000 м^3» (с применением изделий промзданий)

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 18000 м^3

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

а) сметная стоимость 2,81 тыс. руб.
б) нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

№ п.п	№ пр-та	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто, нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
								монтажных работ				монтажных работ		
									в т.ч. з/пл.				в том числе	
					ед. изм.	общ.	обор.	всего	основ. зараб. плата	эксп. машин / в т.ч. зараб. плата	обор.	всего	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	12-2-13	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 1420 × 10	т	2,7	—	—	—	26,1	20,0	3,8 / 1,48	—	70	54	10,26 / 4,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2-13	То же, диам. 1020 × 8	т	1,05	—	—	—	26,1	20,0	3,8 1,48	—	27	21	3,99 1,55
3	12-2-9	То же, диам. 219 × 3,5	т	0,06	—	—	—	51,1	37,2	10,8 5,85	—	3	2	0,65 0,35
4	12-2-8	То же, диам. 108 × 3	т	1,5	—	—	—	79,1	62,4	13,3 7,12	—	119	94	19,95 10,68
5	12-811-1	Вентиль 1Б1р диам. 50 мм	шт.	7	—	—	—	0,76	0,72	—	—	5	5	—
6	9-122	Решетка 50,2 × 1,086 23,1 × 1,086 4,07 × 1,086 1,22 × 1,086	т	0,03	—	—	—	54,52	25,1	4,42 1,32	—	2	1	0,13 0,04
		Итого:										226	177	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 80 % без поз. 6										142		
		Итого:										368	177	34,98 16,62
		II. Материалы, не учтенные ценником												
7	Доп. к Ц № 1 ч. V п. 3428	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 1420 × 10	т	2,7	—	—	—	359	—	—	—	969	—	—
8	» п. 3420	То же, диам. 1020 × 8	т	1,05	—	—	—	375	—	—	—	394	—	—
9	» п. 3358	То же, диам. 219 × 3,5 /385 + (385 — 375) × 2,5/ × 0,88	т	0,06	—	—	—	360,8	—	—	—	22	—	—
10	» п. 3333	То же диам. 108 × 3 /492 + (492 — 455)/ × 0,88	т	1,44	—	—	—	465,52	—	—	—	670	—	—
11	Ц № 1 ч. II п. 2019	Хомуты из полосовой стали	т	0,065	—	—	—	356	—	—	—	23	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	Ц № 1 ч. II п. 2095	Решетка 393 × 1,086	т	0,03	—	—	—	426,8	—	—	—	13	—	—
13	Ц № 1 ч. III п. 77	Вентили 1Б1р диам. 50 мм	шт.	7	—	—	—	5,22	—	—	—	36	—	—
14	» п. 519	Головки соединительные диам. 50 мм	шт.	7	—	—	—	0,66	—	—	—	5	—	—
15	05-17 п. 2-092	Рукава резино-тканевые диам. 50 2,10 × 1,074	м	20	—	—	—	2,25	—	—	—	45	—	—
		Итого:										2177		
		II. Строительные работы												
16	15-621	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 0,364 × 1,165	$м^2$	128,16	—	—	—	0,424	0,214	—	—	54	27	—
		Итого:										54	27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего:										2599		
		Плановые накопления 8 %										208		
		Итого:										2807	204	34,98 / 16,62
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта _____ Руднев
(подпись)

Начальник сметного отдела _____ Варламова
(подпись)

Составила _____ Козлякова
(подпись)

Проверила _____ Княгинина
(подпись)

ТАБЛИЦА № 1

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 12000 до 20000 м³ (с применением изделий промзданий)

На изменение стоимости резервуаров емк. 12000—20000 м³ в сухих грунтах в зависимости от толщины грунтовой обсыпки

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ укруп. сметных норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Стоимость един., руб.			Емкость резервуара, м³						Осн. зараб. плата	Экспл. машин / в т.ч. заработная плата	Норм. условно-чист. продукция
				Всего	в том числе		12000	13000	15000	16000	18000	20000			
					осн. з/пл.	экспл. машин	к-во стоим.	к-во стоим.	к-во стоим.	к-во стоим.	к-во стоим.	к-во стоим.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		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. 0,65 м³ с погрузкой на автосамосвалы 91,2 + 86,89 × 0,15	1000 м³	104,23	—	—	0,88 / 92	0,97 / 101	1,07 / 112	1,17 / 122	1,26 / 131	1,36 / 142	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км 0,29 × 1,75 × 1000	1000 м^3	507,5	—	—	0,88 447	0,97 492	1,07 543	1,17 594	1,26 639	1,36 890	—	—	—
3	1-56 т.ч. п. 1.11 п. 3.2 11-14	Подача грунта на покрытие экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м^3 (132,0 + 125,47 × 0,15) × 1,4	»	211,15	—	—	0,88 186	0,97 205	1,07 226	1,17 247	1,26 266	1,36 287	—	—	—
4	1-1139 116-12	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м^2	2,43	—	—	10,27 25	10,40 26	10,53 26	10,67 26	10,80 26	10,93 27	—	—	—
5	1-168 т.ч. п. 1.11 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк. 0,65 м^3 на автосамосвалы 91,2 + 86,89 × 0,15	1000 м^3	104,23	—	—	0,154 16	0,156 16	0,158 16	0,160 16	0,162 16	0,164 16	—	—	—
6	Сб. 1 табл. 1	Транспорт грунта на расстояние до 1 км 0,29 × 1,2 × 1000	»	348,0	—	—	0,154 54	0,156 54	0,158 55	0,160 56	0,162 56	0,164 57	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7	1-1204 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2 + 1,2 × 2,32	100 м^2	20,98	—	—	10,27 215	10,40 218	10,53 221	10,67 224	10,80 227	10,93 229	—	—	—
		Итого добавляется по 1 разделу	руб.				1035	1111	1199	1285	1361	1448			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции													
		Добавляется:													
8	СРСЦ ч. II р. 4 п. 3	Арматура класса А-III для монолитного железобетонного дна	т	270,0	—	—	4,46 1204	5,10 1377	5,74 1550	6,38 1723	7,07 1909	7,65 2066	—	—	—
9	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III для сборных железобетонных плит покрытия	т	250,0	—	—	0,54 135	0,54 135	0,54 135	0,54 135	0,54 135	0,54 135	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Итого добавляется по II разделу	руб.				1339	1512	1685	1858	2044	2201			
		Итого добавляется по I к II разделу при сухих грунтах	руб.				2374	2623	2884	3143	3405	3649			
		Накладные расходы 16,5 %	руб.				392	433	476	519	562	602			
		Итого:	руб.				2766	3056	3360	3662	3967	4251			
		Плановые накопления 8 %	руб.				221	244	269	293	317	340			
		Итого добавляется при сухих грунтах и толщине грунтовой обсыпки равной 75 см	руб.				2987	3300	3629	3955	4284	4591			
		При толщине грунтовой обсыпки равной 100 см													
		I. Земляные работы													
		Добавляется:													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
10	1-168 т.ч. п. 1.11 22-7	Разработка грунта II группы в отвале экскаватором прямая лопата емк. 0,65 м³ с погрузкой на автосамосвалы 91,2 + 86,89 × 0,15	1000 м³	104,23	—	—	1,805 188	2,00 208	2,193 229	2,387 249	2,581 269	2,775 289	—	—	—
11	Сб. 1 табл. 1	Транспорт грунта автосамосвалами на 1 км 0,29 × 1,75 × 1000	»	507,5	—	—	1,805 916	2,00 1015	2,193 1113	2,387 1211	2,587 1310	2,775 1408	—	—	—
12	1-56 т.ч. п. 1.11 п. 3.2 11-14	Подача грунта на покрытие экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м³ (132,0 + 125,47 × 0,15) × 1,4	»	211,15	—	—	1,805 381	2,00 422	2,193 463	2,387 504	2,581 545	2,775 586	—	—	—
13	1-1139 116-12	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м²	2,43	—	—	21,27 52	21,53 52	21,80 53	22,07 54	22,33 54	22,60 55	—	—	—
14	1-168 т.ч. п. 1.11 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк. 0,65 м³ на автосамосвалы 91,2 + 86,89 × 0,15	1000 м³	104,23	—	—	0,319 33	0,323 34	0,327 34	0,331 34	0,335 35	0,339 35	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
15	Сб. 1 табл. 1	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км 0,29 × 1,2 × 1000	1000 м^3	348,0	—	—	0,319 / 111	0,323 / 112	0,327 / 114	0,331 / 115	0,335 / 117	0,339 / 118	—	—	—
16	1-1204 / 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав	100 м^2	20,98	—	—	21,27 / 446	21,53 / 452	21,80 / 457	22,07 / 463	22,33 / 468	22,60 / 474	—	—	—
		Итого по I разделу добавляется	руб.	—			2127	2295	2463	2630	2798	2965			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции													
		Добавляется:													
17	СРСЦ ч. II р. 4 п. 3	Арматура класса А-III для монолитного железобетонного дна	т	270,0	—	—	9,29 / 2508	10,61 / 2865	11,93 / 3221	13,25 / 3578	14,63 / 3950	15,89 / 4290	—	—	—
18	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III для сборных железобетонных ригелей	т	250,0	—	—	2,10 / 525	2,36 / 590	2,63 / 658	2,89 / 723	3,15 / 788	3,42 / 855	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
19	»	Арматура класса А-IV для сборных железобетонных плит	т	229,0	—	—	1,57 360	1,78 408	1,98 453	2,18 502	2,40 550	2,61 508	—	—	—
20	»	То же, класса А-III	т	250,0	—	—	4,30 1075	4,76 1190	5,18 1295	5,68 1420	6,14 1535	6,60 1650	—	—	—
		Итого добавляется	руб.				4468	5053	5627	6223	6823	7393			
		Исключается:													
21	СРСЦ ч. II р. 4 п. 43	Арматура класса Вр/1 для монолитного железобетонного дна	т	392,0	—	—	0,48 188	0,55 216	0,62 243	0,68 267	0,75 294	0,82 321	—	—	—
		Итого добавляется с учетом исключения при сухих грунтах	руб.				4280	4837	5384	5956	6529	7072			
		Итого по I и II разделу добавляется	руб.				6407	7132	7847	8586	9327	10037			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Накладные расходы 16,5 %	руб.				1057	1177	1295	1417	1539	1656			
		Итого:	руб.				7464	8309	9142	10003	10866	11693			
		Плановые накопления 8 %	руб.				597	665	731	800	869	935			
		Итого добавляется при сухих грунтах и толщине грунтовой обсыпки равной 100 см	руб.				8061	8974	9873	10803	11735	12628			

Составила _____ Полянская И.К.
(подпись)

Проверила _____ Косточкина Л.Н.
(подпись)

ТАБЛИЦА № 2

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 12000 до 20000 м³ (с применением изделий промзданий)

На изменение стоимости резервуаров емк. 12000—20000 м³ при угловых сопряжениях стен из монолитного железобетона

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ укруп. сметных норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость един., руб.			Емкость резервуара, м³						Осн. зараб. плата	Экспл. машин / в т.ч. заработная плата	Норм. условно-чист. продукция
				Всего	в том числе		12000	13000	15000	16000	18000	20000			
					осн. з/пл.	экспл. машин	к-во / стоим.	к-во / стоим.	к-во / стоим.	к-во / стоим.	к-во / стоим.	к-во / стоим.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		I. Монолитные и сборные железобетонные конструкции													
		Исключается:													
1	7-348 / 24-9	Установка сборных железобетонных угловых блоков площ. до 15 м²	м³	11,70	—	—	10,16 / 119	10,16 / 119	10,16 / 119	10,16 / 119	10,16 / 119	10,16 / 119	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	ССЦ п. 9-213 т.ч. табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-200, 0,6 МПа	$м^3$	78,27	—	—	10,16 / 795	10,16 / 795	10,16 / 795	10,16 / 795	10,16 / 795	10,16 / 795	—	—	—
3	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	1,08 / 270	1,08 / 270	1,08 / 270	1,08 / 270	1,08 / 270	1,08 / 270	—	—	—
4	»	Закладные детали	т	413,0	—	—	0,22 / 91	0,22 / 91	0,22 / 91	0,22 / 91	0,22 / 91	0,22 / 91	—	—	—
		Итого исключается	руб.				1275	1275	1275	1275	1275	1275			
		Добавляется:													
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 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	12,12 / 762	12,12 / 762	12,12 / 762	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6	СРСЦ ч. II р. 4 п. 16	Арматура класса А-I	т	270,0	—	—	0,02 / 5	0,02 / 5	0,02 / 5	0,02 / 5	0,02 / 5	0,02 / 5	—	—	—
7	» п. 18	Арматура класса А-III	т	283,0	—	—	1,06 / 300	1,06 / 300	1,06 / 300	1,06 / 300	1,06 / 300	1,06 / 300	—	—	—
8	6-83 / 9-7	Закладные детали	т	441,0	—	—	0,01 / 4	0,01 / 4	0,01 / 4	0,01 / 4	0,01 / 4	0,01 / 4	—	—	—
9	6-252 / 29-2	Торкретирование внутренней поверхности монолитных участков стен толщ. 25 мм при высоте более 4 м	$м^2$	1,95	—	—	43,4 / 85	43,4 / 85	43,4 / 85	43,4 / 85	43,4 / 85	43,4 / 85	—	—	—
		Итого добавляется	руб.				859	859	859	859	859	859			
		Итого исключается с учетом добавлений	руб.				416	416	416	416	416	416			
		Накладные расходы 16,5 %	руб.				69	69	69	69	69	69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Итого:	руб.				485	485	485	485	485	485			
		Плановые накопления 8 %	руб.				39	39	39	39	39	39			
		Итого исключается при угловых сопряжениях стен из монолитного железобетона	руб.				524	524	524	524	524	524			

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 12000—20000 м³ (с применением изделий промзданий)

Наименование ресурсов	Количество, в сухих грунтах / в мокрых грунтах											
	Для хозпитьевого водоснабжения						Для производственного водоснабжения					
	емкость, м³						емкость, м³					
	12000	13000	15000	16000	18000	20000	12000	13000	15000	16000	18000	20000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Общестроительные работы												
Затраты труда, чел.-ч	18331 / 20814	21035 / 23484	22387 / 24818	25092 / 27488	26444 / 28823	29144 / 31494	16498 / 18732	18931 / 21135	20148 / 22336	22583 / 24739	23800 / 25941	26230 / 28344
Заработная плата, руб.	11092 / 12022	12780 / 13856	13625 / 14773	15314 / 16607	16159 / 17524	17847 / 19355	9983 / 10820	11503 / 12470	12262 / 13296	13783 / 14946	14543 / 16042	16062 / 17420
Строительные машины, руб.	13388 / 33543	15409 / 35564	16244 / 36575	17913 / 38244	18748 / 39255	20067 / 41631	12049 / 30188	13868 / 32008	14620 / 32917	16122 / 34420	16873 / 35330	18060 / 37468

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Монтажные работы												
Затраты труда, чел.-ч	234,53	236,50	282,66	276,58	323,28	341,51	234,53	236,50	282,65	276,58	323,28	341,51
Заработная плата, руб.	137	141	165	165	194	204	137	141	165	165	194	204

Начальник сметного отдела _____ Варламова Л.А.
(подпись)

Составила _____ Косточкина Л.Н.
(подпись)

gost.e-ecolog.ru