ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-57.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью 50 м3 (с применением изделий производства)

АЛЬБОМ УП.84

СМЕТЫ

18745-04
Цена 1-03

gost.e-ecolog.ru

сетт. зак. 1102-3 тр 1000

901-4-57.83 Альбом УП.84

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-57.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емк. 50м3
(с применением изделий промзданий)

АЛЬБОМ УП.84

Разработан
ГПИ Союзводоканалпроект и
ЦНИИпромзданий при участии
ПНИИБ

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

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ п/п	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I для хозпитьевого водоснабжения	6
3	Объектная смета № 2 для производственного водоснабжения	8
4	Локальная смета № I на общестроительные работы резервуара емк. 50х3	I0

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

1	2	3
5	Локальная смета № 2 на приобретение и монтаж технологических трубопроводов	38
6	Таблица № I на изменение стоимости резервуара в зависимости от толщины грунтовой обсыпки	4I
7	Таблица № 2 на изменение стоимости резервуара при угловых сопряжениях стен из монолитного железобетона	48
8	Ведомость потребности в производственных ресурсах	52

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам по типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью 50м3

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных с I.0I.84г, в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию для промышленно-гражданского строительства (СН-227-82).

При определении стоимости принято:

а) единые районные расценки на строительные работы, привязанные к условиям строительства для отрасли Московской области;

б) ценник сметных цен на местные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам;

в) прейскуранты оптовых цен на оборудование, утвержденные Госстроем СССР для применения с I января 1982г.;

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

д) накладные расходы на строительные работы - 16,5%;

е) накладные расходы на металлоконструкции - 8,6%;

ж) плановые накопления - 8%

Типовой проект разработан для резервуаров хозпитьевого и производственного водоснабжения для сухих и мокрых грунтов.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Локальная смета составлена для резервуаров хозпитьевого и производственного водоснабжения при строительстве в сухих и мокрых грунтах при толщине грунтовой обсыпки равной 50 см. При толщинах грунтовой обсыпки равной 75 и 100 см., а также, при угловых сопряженных 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 Н.К.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью 50 м3 (с применением изделий промзданий)

На резервуары емкостью 50м3 для хозпитьевого водоснабжения в сухих и мокрых грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5м

Составлено в ценах 1984г.

№№ п/п	№ смет пр/скур, укруп. сметн. норм, расцен.	Наименование работ и затрат	Сметн.ст-сть, тыс.руб. Грунты сухие/мокрые								Технико-эконом. показатели		
			стр. работ	монт. работ	обор. присп. и произ. инвент.	прочих затрат	Всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: эксп. машин	Нормат. условно-чист. продукции	Наим. ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета №I	Общестроительные работы	4,04 5,18	-	-	-	4,04 5,18	-	-	-	м3 емк.	50	80,88 103,56
2	Смета №2	Технологические трубопроводы	-	0,08	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого:	4,04 5,I8	0,08	-	-	4,I2 5,25	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Филатов В.А.

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Составила Полянская И.К.

Проверила Косточкина Л.Н.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью 50м3 (с применением изделий промзданий)

На резервуары емкостью 50м3 для производственного водоснабжения сухих и мокрых грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5м.

Составлено в ценах 1984г.

№№ п/п	№ смет пр/скур. укруп. сметн. норм. расц.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Грунты всего	в т.ч.		Норм. усл. чист. продукции	Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монт. работ	обор. присп. и произв. инвент.	прочих затрат		осн. з/пл.	экспл. машин		Наим. ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. изм. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
I	Смета №I	Общестроительные работы	3,73 / 4,84	-		-	3,73 / 4,84	-	-	-	м3 емк.	50	74,64 / 96,70
2	Смета №2	Технологические трубопроводы	-	0,08		-	0,08	-	-	-	-	-	-

0904-83
сдел сек 1102-85 тир 1000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого:	3,73 4,84	0,08	-	-	4,53 4,92	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Филатов В.А.

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Составила Полянская И.К.

Проверила Косточкина Л.Н.

901-4-57.83 Альбом УП.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью 50м3 (с применением изделий промзданий)

На общестроительные работы резервуара емк. 50м3

Основание: Альбом III
Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	№ пр-кур. укруп. сметн. норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: осн. зараб. плата	эксплуат. машин в т.ч. з/плата	Кол-во	Общая сметн. стоим. в руб.	Осн. зар. плата	Экспл. машин в т.ч. з/плата	Нормативная условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I-230 I-237 тех.ч. п.I.II 29-7 29-8	Земляные работы Срезка растительного грунта, бульдозером с перемещением на 30м (33,8+27,7х2) хI,I	I000	98,I2	-	-	0,0I3	I -	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-I68 т.ч. п.I.II / 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65м3 на автосамосвалы 9I,2+86,89х0,I5		I04,23	-	-	0,0I3	I	-	-	-
3.	Сб.I табл.I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км. во временный отвал 0,29хI,2хI000	I000 м3	348,0	-	-	0,0I3	5	-	-	-
4.	I-I94 / 25-I	Работа на отвале	"	I0,7	-	-	0,0I3	I	-	-	-
5.	I-I69 т.ч. п.I.II / 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором обратная лопата емк.ковша 0,65м3 с погрузкой в автотранспорт 112,0+106,71×0,15	"	I28,0I	-	-	0,I43	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	I-231 I-239 т.ч. п.I.II 29-2 29-9	Срезка недобора грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20м. (40,8+32,3)х х I,I	-"-	80,41	-	-	0,007	I	-	-	-
7.	I-168 т.ч. п.I.II 22-7	Погрузка грунта экскаватором прямая лопата после механизированной разработки 91,2+86,89х х 0,15	I000 м3	I04,23	-	-	0,007	I	-	-	-
8.	Сб.I табл.7	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние I км. во временный отвал 0,29хI,75хI000	"	507,5	-	-	0,15	76	-	-	-
9.	I-I86 25-2	Работа на отвале	I00 м3	I3,2	-	-	0,15	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I0.	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Разработка несцементированного грунта II группы экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт	I000 м3	I04,23	-	-	0,I5	I6	-	-	-
II.	I-I69 т.ч. п.I.II 23-8	Разработка недостающего грунта II группы в карьере экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт II2,0+ 406,7Ix0,I5	-"-	I28,0I	-	-	0,089	II	-	-	-
I2.	C6.I гадя.I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние I км. 6,29xI,75x x I000	I000 м3	507,5	-	-	0,239	I2I	-	-	-
I3.	I-257 т.ч. п.I.II 3I-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на I0 м. I8,9xI,I	"	20,79	-	-	0,I05	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	I-56 т.у. п.I.II / II-14	Обвалование резервуара экскаватором, оборудованным грейферным ковшом, емк. 0,5м3 (132,0+125,47×0,15)×1,4	-"-	211,15	-	-	0,078	16	-	-	-
15.	I-56 -"-	Подача грунта экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5м3 на покрытие (132,0+125,47x x 0,15)x1,4	-"-	211,15	-	-	0,056	12	-	-	-
16.	I-1184 / II3 10	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	-"-	9.69	-	-	1,05	10	-	-	-
17	I-1132 / II6-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м2	7,15	-	-	0,67	5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	7-168 т.ч. пI.II / 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65 м2 во временном отвале на автотранспорт 91,2×86,89х х 0,15	1000 м3	104,23	-	-	0,01	1	-	-	-
19.	Сб.I табл.I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I мк, 0,29х1,2х х1000	-"-	348,0	-	-	0,01	3	-	-	-
20.	1-1204 / 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2+1,2х2,32	100 м2	20,98	-	-	0,67	14	-	-	-
		Итого по I разделу при сухих грунтах	руб.	-	-	-	-	317	-	-	-
		При мокрых грунтах исключается I раздел "Земляные работы" на сумму	руб.	-	-	-		317	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется:									
		I.Земляные работы									
2I	I-230 I-237 т.ч. п.I.II 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30м (33,8+27,7x2)x xI,I	I000 м3	98,I2	-	-	0,036	4	-	-	-
22	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65м3 на автосамосвалы 9I,2+86,89x x0,I5	-"-	I04,23	-	-	0,036	4	-	-	-
23	Сб.I табл. I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км. во временный отвал 0,29xI,2x x I000	—"—	346,0	-	-	0,036	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	I-I94 25-I	Работа на отвале	-"-	I0,7	-	-	0,036	I	-	-	
25	I-I69 т.ч. п.I.II п.3.I9 22-8	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором обратная лопата емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт II2,0+I06,7Ix0,I5+ +(5,02+I06,7Ix xI,I5)x0,I	-"-	I40,78	-	-	0,353	50	-	-	
26	I-23I I-238 т.ч. п.I.II п.3,47 29-2 29-9	Срезка недобора мокрого грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20м (бульдозером) (40,8+32,3)xI,Ix x I,I5	-"-	92,47	-	-	0,0I6	I	-	-	-
27	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Погрузка грунта экскаватором прямая лопата после механизированной доработки 9I,2+86,89x0,I5	-"-	I04,23	-	-	0,0I6	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28.	Сб.I табл.I	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние Iкм во временный отвал 0,29хI,75хI000	-"-	507,5	-	-	0,869	I87	-	-	-
29.	I-I95 / 25-2	Работа на отвале	-"-	I3,2	-	-	0,869	8	-	-	-
30.	I-I68 т.ч. п.I.II / 22-7	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65 м3 в автотранспорт 9I,2:86,89х у0,I5	-"-	I04,23	-	-	0,869	88	-	-	-
3I.	I-I69 т.ч. п.I.II / 23-8	Разработка неслежавшегося грунта II группы в карьере экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65м3 с погрузкой в автотранспорт II2,0:I06,7Iх0,I5	-"-	I22,0I	-	-	0,08	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32.	Сб.I табл.I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстоянии I км. 0,29xI,75xI000	I000 м3	507,5	-	-	0,449	228	-	-	-
33.	I-257 тех.ч. п.I.II / 3I-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на I0м. I8,IxI,I	"	20,79	-	-	0,3I5	7	-	-	-
34.	I-56 т.ч. п.I.II / п.3.2	Обвалование резервуара экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5м3 (I32,0+I25,47x0,I5)x x I,4	"	2II,I5	-	-	0,078	I6-	-	-	-
35.	I-56 -"-	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5м3 на покрытие (I32,0+I25,47x x 0,I5)xI,4	"	2II,I5	-	-	0,058	I2	-	-	-

0002-23
свкп зак 1102-83 тир 1000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
36.	I-II84 / II8-I0	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбов ами	I00 м3	9,69	-	-	3,I5	3I	-	-	-
37.	I-II32 / II6-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	I00 м2	7,I5	-	-	0,67	5	-	-	-
38.	I-I68 т.ч. п.I.II / 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65м3 во временном отвале на автотранспорт	I000 м3	I04,23	-	-	0,0I	I	-	-	-
		9I,2+86,89x0,I5	"	I04,23	-	-	0,0I	I	-	-	-
39.	Сб.I - табл.I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на Iкм 0,29xI,2xI000	"	348,0	-	-	0,0I	3	-	-	-
40.	I-I204 / I22-3	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав I8,2+I,2x2,32	I00 м2	20,98	-	-	0,67	I4	-	-	-
4I.	Сб.см. цеч п.33I8	Водоотлив из котлована 0,44x6,82	м-см	3,0	-	-	I80,0	540	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по I разделу при мокрых грунтах	руб.	-	-	-	-	II72	-	-	-
		П. Монолитные и сборные железобетонные конструкции									
42.	6-I / I-I	Подготовка из бетона М-50 толщ. 80мм	м3	27,4	-	-	2,2	60	-	-	
43.	6-24I ССЦ п.I-I7 пI-I9 т.ч. табл.3.4 / 28-5	Монолитное железобетонное днище с пазом и обетонированием труб из бетона М-200, 0,6 МПа 39,3-(32,I-28,2)х х I,0I5+(0,92х2-I,53)х х I,0I5	м3	38,76	-	-	I0,3	399	-	-	-
44.	СРСЦ ч.Пр4 п3	Арматура класса А-Ш	т	270,0	-	-	0,523	I4I	-	-	-
45.	-"- п.43	Арматура класса Вр-I	т	392,0	-	-	0,040	I6	-	-	-

0002-83
свкп зак.1102-83 тир 1000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46	6-I ССЦ ш1-13 п2-4 / I-I	Создание уклона из цементного раствора 27,4-(25,3-24,4)х х I,02	м3	26,48	-	-	0,I	3	-	-	-
47	7-347 / 24-8	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до I2 м2	м3	I4,2	-	-	3,86	55	-	-	-
48	ССЦ п9-I9/ тех.ч. табл. 3,4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей с бортом из бетона М-200, 0,6МПа									
		55,4+0,92х2+I,53	м3	58,77	-	-	3,86	227	-	-	-
49	ССЦ табл. 3-I	Арматура класса А-Ш	т	250,0	-	-	0,23	58	-	-	-
50	-"-	Арматура класса А-I	т	229,0	-	-	0,0I6	4	-	-	-
5I	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0,047	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52.	-"-	Закладные детали без металлизации	т	4I3,0	-	-	0,069	28	-	-	-
53.	-"-	Закладные детали с металлизацией 4I3,0+I78,0	т	59I,0	-	-	0,007	4	-	-	-
54.	7-347 / 24-8	Установка сборных железобетонных угловых блоков площадью до I2 м2	м3	I4,20	-		6,68	95	-	-	-
55.	ССЦ п.9-2I3 тех.ч. табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-200, 0,6 МПа	м3	79,9I	-	-	6,68	534	-	-	-
56.	ССЦ табл. 3-I	Арматура класса А-Ш	т	250,0	-	-	0,432	I08-	-	-	-
57	-"-	Закладные детали без металлизации	т	4I3,0	-	-	0,I62	67	-	-	-

2-83
СКП Зак. 1102-83 тир 1000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		I2
58	8-59 / 7-3	Арматура в стыках панелей	т	194,0	-	-	0,005	I	-	-	-
59	ССЦ стр.I24 прим.I	Дополнительные затраты на железнение поверхностей сборных конструкций в заводских условиях	м2	0,33	-	-	70,0	23	-	-	-
60.	7-27 / 2-I0	Укладка сборных железобетонных плит покрытия площадью более 8м2	шт	I8,30	-	-	I	I8	-	-	-
6I	ССЦ п9-2I7 тех.ч. табл. 3.3 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М-250, 0,6 МПа весом до 5т	м3	75,29	-	-	I,85	I39	-	-	-
62	ССЦ табл. 3-I	Арматура класса А-Ш	т	250,0	-	-	0,0I7	4	-	-	-

0002-83
сохр зак 1102-83 тир 1000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
63.	-"-	Арматура класса А-IУ	т	229,0	-	-	0,055	I3	-	-	-
64.	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0,052	I7	-	-	-
65.	-"-	Закладные детали без металлизации	т	4I3,0	-	-	0,0I4	6	-	-	-
66	-"-	Закладные детали с металлизацией 4I3,0 +I78,0	т	59I,0	-	-	0,00I	I	-	-	
67.	7-352 / 25-2	Установка сборных железобетонных колпаков камер лаза и пр иборов на покрытии диаметром более Iм	м3	7,97	-	-	I,29	I0	-	-	-
68.	06-08 п7-I25 прим.3 тех.ч. стр.7	Стоимость сборных железобетонных колпаков из бетона М-200 0,6 МПа диам. более Iм. (27,9+(0,9х2+I,5)х0,5+ +0,8х0,5+I,22х7,64)х х I,02хI,I	м	44,07	-	-	2,6	II5	-	-	-

2002-85
свтп зак 1102-83 тир 1000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
69.	6-I69 ССЦ тех.ч. табл. 3.4 / I5-I0	Обетонирование камер на покрытия в лестниц, бетоном М-200, 0,6 МПа 33,9+(0,92х2+I,53)х х I,0I5	м3	37,32	-	-	0,8	30	-	-	-
		При мокром грунте исключается п.6I на сумму	руб.	-	-	-	-	I39	-	-	-
		Добавляется:									
70	II-2 / I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	43,3	-	-	0,29	I2	-	-	-
71.	ССЦ табл. 3-I	Арматура класса А-III для сборных железобетонных стеновых панелей	т	250,0	-	-	0,03I	8	-	-	-
72.	-"-	То же, класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0,003	I	-	-	-
73.	ССЦ п.9-218 тех.ч. табл. 3,4	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М-300 0,6 МПа весом до 5т 72,8+0,92+I,53	м3	75,25	-	-	I,65	I39	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого добавляется с учетом исключения	руб.	-	-	-	-	21	-	-	-
		Итого по II разделу при сухих грунтах	руб.	-	-	-	-	2191	-	-	-
		При мокрых грунтах	руб.	-	-	-	-	2212	-	-	-
		III.Металлоконструкции									
74.	9-46 табл.2 / 7-1	Монтаж стальных конструкций лестниц 58,0:13,8х0,1	т	59,38	-	-	0,109	6	-	-	-
75	СРСП ч.II п 1975	Стоимость конструкций	т	358,0	-	-	0,109	39	-	-	
76	39-43 / 6-8	Монтаж стальных конструкций люков-лазов	т	46,2	-	-	0,356	16	-	-	-
77.	СРСП ч.II стр.124 п.52	Стоимость конструкций	т	540,0	-	-	0,356	192	-		-
		Итого по III разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.					253	-	-	-

302-33
сакп зак 1102-83 тир 1000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		IУ.Изоляционные работы									
78.	41-3 1-3	Гидроизоляция из 2-х слоев "хамаста" по подготовке	100 м2	155,0	-	-	0,27	42	-	-	-
79.	11-55 11-56 8-1 8-2	Цементная стяжка толщ. 15мм 70-13,6	"	56,4	-	-	0,27	15	-	-	-
80.	41-3 1-3	Боковая гидроизоляция из 2-х слоев "хамаста" на всю высоту	"	155,0	-	-	0,78	121-	-	-	-
81.	41-4 1-3	Гидроизоляция плит покрытия и по периметру стен из 3-х слоев "хамаста"	"	213,0	-	-	0,53	113	-	-	-
82.	12-299 12-300 10-1 10-2	Цементная стяжка по плитам покрытия толщ. 20мм	"	64,25	-	-	0,17	11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
83.	8-59 / 7-3	Армирование цементной стяжки сеткой до периметру плит покрытия	т	194,0	-	-	0,031	6	-	-	-
84.	26-68 / 13-4	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах стыков, по периметру покрытия и монолитного фундамента днища	м2	1,46	-	-	34,8	51	-	-	-
85.	7-707 / 51-7	Герметизация стыков полизобутиленовым герметиком	м	0,89	-	-	17,2	15	-	-	-
86.	6-168 / 15-9	Обетонирование по периметру плит покрытия бетоном М-300 42,3+(32,1-28,2)х х 1,015	м3	46,26	-	-	0,51	24	-	-	-
87.	26-63 сб.см. цен. ч.I п.30 / II-7	Прокладка асбестоцементного листа 0,64+1,02х640:300	м2	2,81	-	-	5,1	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
88.	I3-I22 тех.ч. п.3.5 / I5-7	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-023 за I раз I9,7xI,I	I00 м2	2I,67	-	-	0,22	5	-	-	-
89.	I3-I55 к=4 тех.ч. / I8-8	Окраска металлоконструкций по огрунтованной поверхности I слоем ХС-720 и 4 слоями эмали ХС-7I0 I6,2+I,Ix5	"	89,I0	-	-	0,22	20	-	-	-
		При ручном грунте добавляется									
90.	4I-3 4I-4 / I-3 I-4	Боковая гидроизоляция стен 3-м слоем "гидроста" 2I3,0-I55,0	"	58,0	-	-	0,43	25	-	-	-
		Итого добавляется	руб.					25	-	-	-
		Итого по ТУ разделу при сухих грунтах	руб.	-		-	-	437	-	-	-
		при мокрых грунтах	руб.	-		-	-	462	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		У.Разные работы									
9I.	6-263 3I-5	Испытание емкости	м3	0,I9	-	-	50,0	I0	-	-	-
92.	6-264 3I-6	Хлорирование емкости	м3	0,46	-	-	50,0	23	-	-	-
		Итого по У разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.	-	-	-	-	33	-	-	-
		Сводка затрат по смете для резервуара хозпитьевого водоснабжения									
		I. Земляные работы	руо.	-	-	-	-	3I7 II72	-	-	-
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции	руб.	-	-	-	-	2I9I 22I2	-	-	-
		III. Металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	253	-	-	-
		IУ. Изоляционные работы	руб.	-	-	-	-	437	-	-	-
		У. Разные работы	руб.	-	-	-	-	462 33	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого при сухих грунтах	руб.					3231			
		при мокрых грунтах						4132			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					491			
								640			
		Накладные расходы 8,6%	руб.					22			
		Итого:	руб.					3744			
								4794			
		Плановые накопления 8%	руб.					300			
								384			
		Итого стоимость резервуара хозпитьевого водоснабжения при сухих грунтах	руб.					4044			
		при мокрых грунтах						5178			
		Для резервуара производственного водоснабжения в сухих грунтах исключаются:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
93.		Из П раздела п.59 на сумму	руб.	-	-	-	-	23	-	-	-
		Из IУ раздела следующие пп 77,78,79,80 на сумму 42+I5+I2I+II3=	руб.	-	-	-	-	29I	-	-	-
94.	26-88 сб.си. цен.чI п.62I / I3-4	Прокладка слоя стеклоткани по периметру фундамента I,29 +I,IxO,I54	м2	I,46	-	-	8,6	I3	-	-	-
95.		Из У раздела исключается п.9I на сумму	руб.	-	-	-	-	23	-	-	-
		Итого исключается	руб.	-	-	-	-	350	-	-	-
		Добавляется к IУ разделу:									
96.	4I-3 / I-3	Гидроизоляция по плитам покрытия из 2-х слоев "хемаста" общей толщ. 8 мм,	I00м^2	I55,0	-	-	0,53	82	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавляется к У разделу:									
97.	23-9 / 2-2	Стойк из асбестоцементной трубы диам. 200мм	м	2,69	-	-	3,95	II	-	-	-
98.	20-489 / II-I	Установка зонта	м2	8,I3	-	-	0,09	I	-	-	-
99.	6-30 / 3-I	Обетонирование бетоном М-200, 0,6МПа 35,7+(28,2-26,3)х х I,02+(0,92х2+I,53)х х I,02	м2	4I,08	-	-	0,2	8	-	-	-
		Итого добавляется	руб.		-			I02			
		Итого исключается с учетом добавлений	руб.					248			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					4I			
		Итого.	руб.					289			
		Плановые накопления 8%	руб.					23			
		Итого исключается для резервуара производственного водоснабжения в сухих грунтах	руб.					3I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого стоимость резервуара производственного водоснабжения в сухих грунтах составит 4044-3I2	руб.	-	-	-	-	3732	-	-	-
		Для резервуаров производственного водоснабжения в мокрых грунтах исключается									
I00.		Из П раздела п.59 на сумму	руб.	-	.	-	-	23	-	-	-
I0I.		Их IУ раздела следующие пп. 77,78,79,80, 89 на сумму 12+I5+I2I+II3+25	руб.	-	-	-	-	3I6	-	-	-
I02.	26-68 сб сж. цен п.62I I3-4	Прокладка слоя стеклоткани по периметру фундамента I,29 +I,Ix0,I54	м2	I,46	-	-	8,6	I3	-	-	-
I03.		Из У раздела исключается п.9I на сумму	руб.	-	-	-	-	23	-	-	-
		Итого исключается	руб.	-	-	-	-	375	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется к IУ разделу:									
I04.	4I-3 / I-3	Гидроизоляция по плитам покрытия из 2-х слоев "хамаста" общей толщ. 3мм	I00 м2	I55,0	-	-	0,53	82	-	-	-
		Добавляется к У разделу:									
I05.	23-9 / 2-2	Стояк из асбестоцементной трубы диам. 200 мм	м	2,69	-	-	3,95	II	-	-	-
I06.	20-489 / II-I	Установка зонта	м2	8,I3	-	-	0,09	I	-	-	-
I07.	6-30 / 3-I	Обетонирование бетоном М-200, 0,6 МПа 35,7+(28,2-26,3)xI,02+ +(0,92x2+I,53)x x I,02	м3	4I,08	-	-	0,2	8	-	-	-
		Итого добавляется	руб.					I02	-	-	-
		Итого исключается с учетом добавлений	руб.		-			273	-	-	-

0002-85
сакп зак 1102-83 тир 1000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Накладные расходы 16,5%	руб.					45			
		Итого:	руб.					318			
		Плановые накопления 8%	руб.					25			
		Итого исключается для резервуара производственного водоснабжения в мокрых грунтах	руб.					343	-	-	-
		Итого стоимость резервуара производственного водоснабжения в мокрых грунтах составит 5178-343	руб.					4835	-	-	-

Главный инженер проекта Филатов В.А.

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Составила Полянская И.К.

Проверила Косточкина Л.Н.

2-83
сопп зак. 1102-83 тир 1000

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 50 до 10000 м3" (с применением изделий гражданий)

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 50м3

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

а) Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.
б) Нормативная условно-чистая продукция

№№ п/п	Наим. укрп. показ.	Наименование и характеристика обор. и монт. работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто: Ед. изм.	Вес брутто нетто: Общий	Сметн.ст-сть един. руб.: Обор.	Сметн.ст-сть един. руб.: монт.работ всего	Сметн.ст-сть един. руб.: монт.работ в т.ч.з/пл. осн. з/пл.	Сметн.ст-сть един. руб.: монт.работ в т.ч.з/пл. экспл. машин в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб.: Обор.	Общая стоимость, руб.: монт.работ всего	Общая стоимость, руб.: монт.работ в т.ч. осн. з/пл.	Общая стоимость, руб.: монт.работ в т.ч. эксп. маш. в т.ч з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1-	12-2-8	1.Монтажные работы узлы технологических трубопроводов из труб диам. 108х3 мм	тн	0,13	-	-	-	69,1	62,4	13,3 / 7,12	-	10	8	1,73 / 0,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										I0	8	
		Накладные расходы 80%										6		
		Итого:										I6	8	I,73
														0,92
		II.Материалы,не учтенные ценником												
2.	Доп.к ш№IчУ п.3333	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. I08х3мм /492+(492-455)х х 0,88	тн	0,I27	-	-	-	465,52	-	-	-	59	-	-
3.	ш№IчШ п.20I9	Хомут из полосовой стали	тн	0,003	-	-	-	356	-	-	-	I	-	-
		Итого:										60		
		III.Строительные работы												
4.	I5-62I	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,364хI,I65	м2	3,I2	-	-	-	0,424	0,2I4	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										[illegible]	I	-
		Всего:										77	9	-
		Плановые накопления 8%										6	-	-
		Итого:										83	9	I,73
														0,92

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта Руднев

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Козлякова

Проверила Княгинина

0002-23
сокп зак 1102-83 тир 1000

ТАБЛИЦА № I

к типовому проекту резервуара для воды прямоугольного железобетонного оборного емкостью 50м3 (с применением изделий прочзданий)

На изменение стоимости резервуара емк. 50м3 в сухих грунтах в зависимости от толщины грунтовой обсыпки

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	№№ укруп. сметн. норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость един. в руб. Всего в т.ч. осн. зараб. плата	эксп. машин	К-во стоимость	Общая стоим. в руб.	Осн. зараб. плата	Экспл. машин в т.ч. з/плата	Нормат. условно-чистой продукции
I	2	3	4	5 6	7	8	9	I0	II	I2
		При толщине грунтовой обсыпки равной 75 см.								
		I.Земляные работы								
		Добавляется:								
I	I-I69 т.ч. п.I.II 22-8	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы II2,0+I06,7Ix0,I5	I000 м3	I28,0I -	-	0,040	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Сб.I табл.I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние I км. 0,29хI,75хI000	I000 м3	507,5	-	-	0,040	20	-	-	-
3	I 56 т.ч. п.I.II п.3.2 / II-I4	Подача грунта на покрытие экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5м3 (I32,0+I25,47х0,I5)х х I,4	-"-	2II,I5	-	-	0,040	8	-	-	-
4	I-II32 / II6-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	I00 м2	7,I5	-	-	0,46	3	-	-	-
5	I-I68 т.ч. п.I.II / 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65м3 на автосамосвалы 9I,2+86,89х0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0,007	7	-	-	-
6	Сб.I табл.I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км. 0,29хI,2хI000	"	348,0	-		0,007	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I-I204 / 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав I8,2+I,2х2,32	I00 м2	20.98	-	-	0,46	I0	-	-	-
		Итого добавляется по I разделу:	руб.		-	-	-	55	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.		-	-	-	9	-	-	-
		Итого:	руб.		-	-	-	64	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.		-	-	-	5	-	-	-
		Итого добавляется при толщине грунтовой обсыпки равной 75см	руб.		-	-	-	69	-	-	-
		При толщине грунтовой обсыпки равной I00см									
		I.Земляные работы									
		Добавляется:									

3002-83
Тока зак 1102-83 т. 1000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
8	I-I69 т.ч. п.I.II / 22-8	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы II2,0+I06,7Ix0,I5	I000 м3	I28,0I	-	-	0,097	I24	-	-	-
9	Сб.I табл. I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние I км. 0,29xI,75xI000	"	507,5	-		0,097	49	-	-	-
I0	I-56 т.ч. п.I.II п.3.2 / II-I4	Подача грунта на покрытие экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5м3 (I32,0+I25,47x x 0,I5)xI,4	"	2II,I5	-	-	0,097	20	-	-	-
II	I-II32 / II6-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	I00 м2	7,I5	-	-	I,00	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	I-I68 т.ч. п.I.II / 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. 0,65м3 на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0,0I5	2	-	-	-
I3	Сб.I табл.I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км 0,29xI,2xI000	-"-	348,0	-	-	0,0I5	5	-	-	-
I4	I-I204 / 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав I8,2+I,2x2,32	м2	20,98	-	-	I,00	2I	-	-	-
		Итого добавляется по I разделу:	руб.					228	-	-	-
		II.Монолитные и сборные железобетонные конструкции									
		Добавляется:									

Связи зак 1102-83 тир 1000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I5	ССЦ табл. 3-I	Арматура класса А-IУ для сборных железобетонных плит покрытия	т	229,0	-	-	0,0I2	3	-	-	-
I6	-"-	То же, класса А-III	т	270,0	-	-	0,026	7	-	-	-
		Итого добавляется:	руб.					I0	-	-	-
		Исключается:									
I7	-"-	Арматура класса Вр-I для сборных железобетонных плит покрытия	т	32I,0		-	0,0I3	4	-	-	-
		Итого исключается:	руб.					4	-	-	-
		Итого добавляется по II разделу с учетом исключения	руб.					6	-	-	-
		Итого добавляется по I и II разделу:	руб.					234	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%	руб.		-	-	-	39	-	-	-
		Итого	руб.		-	-	-	273	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.		-	-	-	22	-	-	-
		Итого добавляется при толщине грунтовой обсыпки равной 100 см	руб.		-	-	-	295	-	-	-

Составила - Польнская И.К.

Проверила - Костючкина Л.П.

ТАБЛИЦА № 2

к типовому проекту резервуара для воды прямоугольного железобетонного сборного емкостью 50м3 (с применением изделий перекрытий)
На изменение стоимости резервуара емк. 50м3 при угловых сопряжениях стен из монолитного железобетона

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	№№ укруп. сметн. норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость един.в руб. Всего	в т.ч. осн. зар. плата	в т.ч. эксп. машин	К-во	Общая стоим. в руб.	Осн. зараб. плата	Эксплуат. машин в т.ч. зараб. плата	Норматив условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции									
		Исключается:									
I	7-347 24-8	Установка сборных железобетонных угловых блоков площадью до I2м2	м3	I4,2	-	-	6,68	95	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2	ССЦ п9-2I3 т.ч. табл. 3,4	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-200, 0,6 МПа 74,9+0,92х2+ + I,53	м3	78,27	-		6,68	523	-	-	-
3	ССЦ табл. 3-I	Арматура класса А-Ш	т	250,0	-		0,432	I08	-	-	-
4	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	-		0,I62	67	-	-	-
		Итого исключается: руб.						798	-	-	-
		Добавляется:									
5	6-240 ССЦ п.I-I7 п.I-I9 т.ч. / 28-4	Монолитные железобетонные угловые участки стен из бетона М-200, 0,6 МПа 63,4-(32,I-28,2)х хI,0I5+(0,92х2+I,53)х х I,0I5	м3	62,86	-	-	8,4	528	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	СРСЦ ч.Шр.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	270,0	-	-	0,0I	3	-	-	-
7	-"- п.I8	Арматура класса А-II	т	283,0	-	-	0,584	165	-	-	-
8	6-83 / 9-7	Установка закладных деталей	т	44I,0	-	-	0,008	4	-	-	-
9	6-25I / 29-2	Торкретирование внутренней поверхности монолитных железобетонных участков стен толщ. 25мм при высоте до 4м	м2	I,79	-	-	32,3	58	-	-	-
		Итого добавляется	руб.					758	-	-	-
		Итого исключается с учетом добавлений	руб.		-	-	-	35	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	4I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Премиальные накопления 8%	руб.					3	-	-	-
		Итого включается при угловых сопряжениях стен из монолитного железобетона	руб.					44	-	-	-

Составила Полянская И.К.

Проверила Косточкина Л.Н.

сокп зак 1102-83 тир 1000

901-4-57.83 Альбом, УП

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных сборных железобетонных емкостью 50м3 (с применением изделий промзданий)

Наименование ресурсов	Количество	в сухих грунтах / в мокрых грунтах
	для хозпитьевого водоснабжения	для производственного водоснабжения
I	2	3
Общестроительные работы		
Затраты труда, чел.ч.	546	502
	715	665
Заработная плата, руб.	315	293
	498	463
Строительные машины, руб.	419	390
	1434	1334
Монтажные работы		
Затраты труда, чел.час.	15,51	15,51
Заработная плата, руб.	9,0	9,0

Начальник отдела - Варламова Л.А.

Составила - Косточкина Л.Н.

gost.e-ecolog.ru