

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90Г-4-57.83

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

АЛЬБОМ УЛ.84

СМЕТА

18745-04
Цена 1-03

901-4-57.83

Альбом УП.84

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-57.83

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

АЛЬБОМ УП.84

Разработан
ГПИ Союзводоканалпроект и
ЦНИИПромзданий при участии
ИВВИБ

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

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Хорошев Самохин В.Н.
Филатов Филатов В.А.
Варлаков Варлаков Л.А.

901-7-57.88

Альбом УП.81

- 2 -

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Стр.
1	2	3
1	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № 1 для хозяйственного водоснабжения	6
3	Объектная смета № 2 для производственного водоснабжения	8
4	Локальная смета № 1 на общестроительные работы резервуара емк. 50м ³	10

СОТ-4-57.83

Альбом 431.84

3 -

1	2	3
5	Локальная смета № 2 на приобретение и монтаж технологических трубопроводов	38
6	Таблица № 1 на изменение стоимости резервуара в зависимости от толщины грунтовой обшивки	41
7	Таблица № 2 на изменение стоимости резервуара при угловых сопряжениях стен из монолитного железобетона	48
8	Ведомость потребности в производственных ресурсах	52

301-4-57.83

Альбом УП.84

-4-

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам по типовому проекту резервуаров для воды прямоугольной железобетонных сферических емкостью 50м³

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных с 1.01.84г. в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию для жилищно-гражданского строительства (СН-227-82).

При определении стоимости принято:

- а) единицы районные расценки на строительные работы, привязанные к условиям строительства для строек Московской области;
- б) цены сметных цен на местные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам;
- в) прейскуранты оптовых цен на оборудование, утвержденные Госстроем СССР для применения с 1 января 1982г.;
- г) цены на монтаж оборудования, утвержденные Госстроем СССР для применения с 1 января 1984г.;
- д) накладные расходы на строительные работы - 16,5%;
- е) накладные расходы на металлоконструкции - 8,6%;
- з) плановые накопления - 8%

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

901-4-57.83

Альбом УП.84

-5-

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

Объектные сметы составлены для резервуаров хозяйственного и производственного водоснабжения в сухих грунтах (часовая) и мокрых грунтах (знаменатель).

Составила



Полянская Н.К.

90Г-4-57.83

Альбом УП.84

-6-

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью 50 м³ (с применением изделий промзданий)На резервуары емкостью 50м³ для хозяйственного водоснабжения в сухих и мокрых грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5м

Составлено в ценах 1934г.

№ п/п	№ смет пр/скуп, укруп. сметн. норм, расцен.	Наименование работ и затрат	Сметн. стоимость, тыс.руб.				Грунты сухие / мокрые					Технико-эконом. показатели		
			стр. работ	монт. работ	обор. и прип. к произв.	проч. затрат	Всего	в том числе:		Нормат. услов.-но-чист. продукция	Пашм. изм.	К-во изм.	Стоим. изм.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Смета №1	Областроительные работы	4,04	-	-	-	4,04	-	-	-	м ³	50	80,88	
			5,18				5,18				емк.		103,56	
2	Смета №2	Технологические трубопроводы	-	0,08	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-	

ЭОП-4-57.03

Альбом УП.84

- 2 -

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту резервуара для воды прямоугольной формы с
двумя обзорами емкостью 50 м³ (с применением изделий промышленной)

На резервуары емкостью 50 м³ для производства теплоносителя
сужен и покрашен грунтас шук толщиной грунтасовой обонли 0,5м.

Составлено в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет пр/скуп. укуп. сметн. норм. расц.	Наименование работ и заказ	Сметная стоимость, тыс.руб.				Грунты всего	в т.ч.		Норм. усл. чел. про- дук- ции	Технико-экономи- ческие показатели			
			строит. работ	монт. работ	обор. к проект. инжен.	про- ч. зат. рат		осн. з/ил.машин	эксп.		усл.	Налич. осн. зм.	К-во осн. зм.	Стоим. един. зм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Смета №1	Общестроитель- ные работы	3,73	-	-	-	3,73	-	-	-	к3 зм.	50	74,64	
			4,84	-	-	-	4,84	-	-	-				96,70
2	Смета №2	Технологические трубопроводы	-	0,08	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-	

СМЕТ ЛАН 1102-03 ТИР 1000

22-22

901-1-57.88

Альбом УИ.84

- 9 -

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

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила
 Проверила

Васильев
Васильев
Павлов
Павлов

Флагов В.А.
 Варламова Л.А.
 Полянская Н.К.
 Косточкина Л.Н.

907-4-57.83

Альбом УП.84

-10-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных
сборных емкостью 50м³ (с применением изделий промышленной)На общестроительные работы резервуара емк. 50м³Основание: Альбом III
Составлена в ценах 1934г.

№ п/п	% пр-кур. укруп. сметн. норм. расл.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб.		Кол-во	Осн. сметн. стоим. в руб.	Осн. зар. плата	Экспл. машин в т.ч. з/плата	Нормативная условная произв-ция	
				Всего	в том числе:						
				осн. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. з/плата						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	I-230 I-237 тех.в. п. I. II <hr/> 29-7 29-8	Земляные работы Срезка растительного грунта бульдозе- ром с черемчением на 30м (83,8 x 27,7 x 2) x I, I	1000	98,12	-	-	0,013	I	-	-	-

90У-4-57.83

Альфонс УП.84

-11-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-168 Т.ч. п.1.11 <u>22-7</u>	Погрузка растительного грунта экскаватором прямой лопата емк.ковша 0,65м3 на автосамовали 91,2х86,89х0,15		104,23	-	-	0,013	1	-	-	-
3.	66.1 табл.1	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до 1 км. во временный отвал 0,29х1,2х1000	1000 м3	348,0	-	-	0,013	6	-	-	-
4.	I-194 <u>25-1</u>	Работа на отвале "	"	10,7	-	-	0,013	1	-	-	-
5.	I-169 Т.ч. п.1.11 <u>22-8</u>	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопата емк.ковша 0,65м3 с погрузкой в автотранспорт 112,0х106,7х0,15	"	128,01	-	-	0,143	18	-	-	-

907-4-57.83

Альбом VII.84

-12-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	I-231 I-239 Т.ч. п.1.11 29-2 29-9	Срезка подбора грунта в котловане кохангированным опо- сосом с перемеде- нием на 20м. (40,8+32,3)х х 1,1	"	80,41	-	-	0,007	1	-	-	-
7.	I-168 Т.ч. п.1.11 22-7	Погрузка грунта экскаватором при мал крате после меха- низированной рез- работки 91,2+86,89х х 0,15	1000 в3	104,23	-	-	0,007	1	-	-	-
8.	Об.1 табл.7	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние 1 км. во временный отвал 0,29х1,75х1000	"	507,5	-	-	0,15	76	-	-	-
9.	I-155 23-2	Работа на отвале	100 в3	13,2	-	-	0,15	2	-	-	-

901-4-87.83

Альбом VII.84

-13-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

10.	I-168 г.ч. п.г.г.г. 92-7	Разработка неселективного грунта II группы экскаватором прямой лопата емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой в авто-транспорт	1000 м ³	104,23	-	-	0,15	16	-	-	-
11.	I-169 г.ч. п.г.г.г. 23-8	Разработка подсыпного грунта II группы в карьере экскаватором прямой лопата емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой в авто-транспорт 112,0+ 406,71x0,15	-	128,01	-	-	0,089	11	-	-	-
12.	06.I зася.I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние 1 км. 0,29x1,75x x 1000	1000 м ³	507,5	-	-	0,239	121	-	-	-
13.	I-257 г.ч. п.г.г.г. 31-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на 10 м. 18, 2x1, 1	"	20,79	-	-	0,105	2	-	-	-

901-4-57.83

Альбом УП.84

-14-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	I-56 г.в. п.1.11 II-14	Обвалование резер- вуара экскавато- ром, оборудованном грейферным ковшом, емк. 0,5м ³ (132,0 × 125,47 × 0,15) × 1,4	-"	2II,15	-	-	0,078	16	-	-	-
15.	I-56 г.в.	Подача грунта экскаватором обору- дованным грейфер- ным ковшом емк. 0,5м ³ на покрытие (132,0 × 125,47 × х 0,15) × 1,4	-"	2II,15	-	-	0,056	12	-	-	-
16.	I-1184 II3 19	Уплотнение засыпае- мого грунта II кулами шнекограм- бовками	-"	9,69	-	-	1,05	10	-	-	-
17	I-1132 I16-3	Планировка повар- ности обвало- вания резервуара	100 12	7,15	-	-	0,67	5	-	-	-

90Г.4-57.53

Альбом УП.84

-15-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	7-168 т.в. п.п. 22-7	Погрузка расте- тельного грунта экскаватором при- мая лопата емк. ковша 0,65 м ² до временном отходе на автограцпорт 2Г, 2-86, 89% к 0,15	1000 м ³	104,23	-	-	0,01	1	-	-	-
19.	06.Г табл.Г	Подвозка расте- тельного грунта автограпортом на I кв. 0,29% I, 2х. к1000	-	349,0	-	-	0,01	3	-	-	-
20.	Г-1204 22-2	Укрепление откосов полотна насыпи посевом трав 18, 2+1, 2х2, 32 Итого по I разде- лу при сухих грунтах руб.	100 м ²	20,88	-	-	0,67	14	-	-	-
		При мокрих грунтах используется I раз- дел "Земляные рабо- ты" на сухую руб.		-	-	-	-	317	-	-	-
				-	-	-	-	317	-	-	-

90Г-4-57.83

Альбом УП.84

- 17 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	I-194 25-1	Работа на отвале	-"-	10,7	-	-	0,036	1	-	-	
25	I-169 Т.ч. п.1.11 п.3.19 22-8	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором обратная лопата емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в авто- транспорт II2,0+I06,7Ix0,15+ +(5,02+I06,7Ix x1,15)x0,1	-"-	140,78	-	-	0,353	50	-	-	
26	I-231 I-238 Т.ч. п.1.11 п.3.47 29-2 29-9	Срезка недобора мокрого грунта в котловане механи- зированным способом с перемещением на 20м (бульдозером) (40,8+32,3)x1,1x x 1,15	-"-	92,47	-	-	0,016	1	-	-	
27	I-168 Т.ч. п.1.11 22-7	Погрузка грунта экскаватором пря- мая лопата после механизированной доработки 91,2+86,89x0,15	-"-	104,23	-	-	0,016	2	-	-	

901-4-57.83

Альбом УП.84

- 18 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.	Сб. I табл. I	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние 1км во временный отвал 0,29x1,75x1000	-"-	507,5	-	-	0,869	187	-	-	-
29.	I-156 25-2	Работа на отвале	-"-	19,2	-	-	0,869	6	-	-	-
30.	I-168 г.ч. п. I. II 22-7	Разработка несла- бейшего грунта II группы экскава- тором прямой хо- дата емк. ковша 0,65 м ³ в авто- транспорт 91,2х86,89х х0,15	-"-	104,23	-	-	0,869	83	-	-	-
31.	I-169 г.ч. п. I. II 23-8	Разработка неслабей- шего грунта II группы в хребте экскаватором прямой лопата емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой в автотранспорт 112,0х106,7х0,15	-"-	128,01	-	-	0,69	10	-	-	-

90Г-4-57.63

Альбом УП.84

-19-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.	Сб. I табл. I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстоя- нии I км. 0,29x1,75x1000	1000 м ³	507,5	-	-	0,449	228	-	-	-
33.	I-257 тех. ч. п. I. II 3I-2	Засыпка пазух котлована бульдозе- ром с перемещением на 10м. 18, IxI, I	"	20,79	-	-	0,315	7	-	-	-
34.	I-56 т. ч. п. I. II п. 3. 2	Обвалование резер- вуара экскаватором, обо- рудованным грейфер- ным ковшем емк. 0,5м ³ (132, 0+125, 47x0, 15)x x 1,4	"	211,15	-	-	0,078	16-	-	-	-
35.	I-56 ..	Подача грунта экска- ватором, оборудова- ным грейферным ков- шом емк. 0,5м ³ на покрытие (132, 0+125, 47x x 0, 15)x1,4	"	211,15	-	-	0,058	12	-	-	-

90I-4-57.83

Альбом УП.84

-20-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
36.	I-1184 II8-10	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбов амн	100 м3	9,69	-	-	3,15	3I	-	-	-
37.	I-1132 II6-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м2	7,15	-	-	0,67	5	-	-	-
38.	I-168 Т.Ч. п.Г.И 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямым лопатой емк. ковша 0,65м3 во временном отвале на автотранспорт 9I, 2+86, 89x0, 15	1000 м3	104,23	-	-	0,01	I	-	-	-
			"	104,23	-	-	0,01	I	-	-	-
39.	Сб. I - табл. I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км 0, 29x1, 2x1000	"	348,0	-	-	0,01	3	-	-	-
40.	I-1204 I22-3	Укрепление откосов и полозна насыпи посевом трав 16, 2+1, 2x2, 32	100 м2	20,98	-	-	0,67	14	-	-	-
41.	Сб. см. чет п. 3318	Водоотлив из котлована 0, 44x6, 82	м-см	3,0	-	-	180,0	540	-	-	-

90Г-4-57.83

Альбом УП.84

-21-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по I разделу при мокрых грунтах	руб.	-	-	-	-	1172	-	-	-
		П. Монолитные и сбор- ные железобетонные конструкции									
42.	6-I I-I	Подготовка из бетона М-50 толщ. 80 см	м ³	27,4	-	-	2,2	60	-	-	-
43.	6-24I ССИ п. I-I-17 п. I-I-19 т. ч. табл. 3.4	Монолитное железо- бетонное днище с па- зом и обетонированием труб из бетона М-200, 0,6 МПа									
	28-6	39,3-(32, I-28,2)х х I,015+(0,92х2-I,53)х х I,015	м ³	38,76	-	-	10,3	399	-	-	-
44.	СРСИ ч. Пр4 п3	Арматура класса А-III	т	270,0	-	-	0,523	141	-	-	-
45.	-"- п.43	Арматура класса Вр-I	т	392,0	-	-	0,040	16	-	-	-

90Г-4-57.83

Альбом УП.84

- 22 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	6-Г ССП ш1-13 п2-4 <hr/> I-I	Создание уклона из цементного раствора 27,4-(25,3-24,4)х х 1,02	м3	26,48	-	-	0,1	3	-	-	-
47	7-347 <hr/> 24-8	Установка сборных железобетонных стеновых панелей пло- щадью до 12 м2	к0	14,2	-	-	3,86	55	-	-	-
49	ССП п9-19/ тех. в. табл. 3,4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей с бортом в3 бетона М-200,0,6МПа	м3	58,77	-	-	3,66	227	-	-	-
49	ССП табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0-	-	-	0,23	58	-	-	-
50	-°-	Арматура класса А-I	т	229,0	-	-	0,016	4	-	-	-
51	-°-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	0,047	15	-	-	-

901-4-57.83		Альбом ПИ.84		-23-								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
52.	-"	Закладные металлы без металлизации	т	413,0	-	-	0,069	28	-	-	-	
53.	-"	Закладные детали с металлизацией 413,0+178,0	т	591,0	-	-	0,007	4	-	-	-	
54.	7-347 24-8	Установка сборных железобетонных угловых блоков площадью до 12 кв м	кв	10,20	-	-	6,68	55	-	-	-	
55.	ССИ п.9-213 тех.ч. табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-200, 0,6 МПа	кв	79,91	-	-	6,68	534	-	-	-	
56.	ССИ табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	0,432	108	-	-	-	
57	-"	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	0,162	67	-	-	-	

90Г-4-57,88		Альбом УП.84		-24-							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12.	
58	<u>8-59</u> 7-3	Арматура в стыках панелей	т	194,0	-	-	0,005	1	-	-	
59	ССИ стр.124 прим.1	Дополнительные затраты на железнение поверхностей сборных конструкций в заводских условиях	м2	0,33	-	-	70,0	23	-	-	
60.	<u>7-27</u> 2-10	Укладка сборных железобетонных плит покрытия площадью более 8м2	шт	18,30	-	-	1	18	-	-	
61	ССИ п9-217 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	-	-	1,85	139	-	-	
62	ССИ табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	0,017	4	-	-	

90I-4-57.83			Альбом УИ.84			-25-					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63.	-"	Арматура класса А-IV	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 проборов на покрытии диаметром более Iм	кЗ	7,97	-	-	I,29	I0	-	-	-
68.	06-08 п7-I25 прпг.3 тех.ч. стр.7	Стоимость сборных железобетонных колпаков из бетона М-200 0,6 м ² а д ² ж ² . более Iм ² . (27,9+(0,9x2+I,5)x0,5+ +0,8x0,5+I,22x7,64)x x I,02xI, I	м	44,07	-	-	2,6	II5	-	-	-

901-4-57.83

Альбом УП.84

-26-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69.	6-169 ССИ тех.ч. табл. 3,4	Обетонирование камер на покрытия в лест- ниц, бетоном М-200, 0,6 МПа 33,9+(0,92x2+1,53)x x 1,015	м3	37,32	-	-	0,8	30	-	-	-
	15-10	При мокром грунте исключается п.61 на сумму	руб.	-	-	-	-	139	-	-	-
		Добавляется:									
70	II-2 1-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	43,3	-	-	0,29	12	-	-	-
71.	ССИ табл. 3-1	Арматура класса А-III для сборных железобетонных стеновых панелей	т	250,0	-	-	0,031	8	-	-	-
72.	-"	То же, класса Вр-I	т	321,0	-	-	0,003	1	-	-	-
73.	ССИ п.9-218 тех.ч. табл. 3,4	Стоимость сборных железобетонных раскре- тых плит покрытия из бетона М-300 0,6 МПа весом до 5т 72,8+0,92x1,53	м3	75,25	-	-	1,65	139	-	-	-

90Л-4-57.88		ЛДБом УП.84		-27-							
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-I	Монтаж стальных конструкций лестниц 58,0: 13, 8x0, 1	т	59,38	-	-	0,109	6	-	-	-
75	СРСЦ ч. II в 1975	Стоимость кон- струкций	т	358,0	-	-	0,109	39	-	-	-
76	39-43 6-8	Монтаж стальных конструкций лифтов- лазов	т	46,2	-	-	0,356	16	-	-	-
77.	СРСЦ ч. II стр. 124 п. 52	Стоимость конструи- ций	т	540,0	-	-	0,356	192	-	-	-
		Итого по III разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.					253	-	-	-

90Г-4-57.83

Альбом УП.84

- 28 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>IV. Изоляционные работы</u>											
78.	<u>4Г-3</u> Г-3	Гидроизоляция из 2-х слоев "хамаста" по подготовке	100 м2	155,0	-	-	0,27	42	-	-	-
79.	<u>II-55</u> <u>II-56</u> 8-1 8-2	Цементная стяжка толщ. 15мм 70-13,6	"	56,4	-	-	0,27	15	-	-	-
80.	<u>4Г-3</u> Г-3	Боковая гидроизоляция из 2-х слоев "хамаста" на всю высоту	"	155,0	-	-	0,78	121-	-	-	-
81.	<u>4Г-4</u> Г-3	Гидроизоляция плит покрытия и по периметру стен из 3-х слоев "хамаста"	"	213,0	-	-	0,59	113	-	-	-
82.	<u>12-299</u> <u>12-300</u> 10-1 10-2	Цементная стяжка по плитам покрытия толщ. 20мм	"	64,25	-	-	0,17	11	-	-	-

90Г-4-57.83

Альбом ЛП.04

-29-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83.	<u>8-59</u> 7-3	Армирование цементной стяжки сеткой до периметру плит покрытия	т	194,0	-	-	0,031	6	-	-	-
84.	<u>26-68</u> 13-4	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах стыков, по периметру покрытия и монолитного фундамента днаца	м2	1,46	-	-	34,8	51	-	-	-
85.	<u>7-707</u> 51-7	Герметизация стыков полиизобутиленовым герметиком	м	0,89	-	-	17,2	15	-	-	-
86.	<u>6-168</u> 15-9	Оштотонирование по периметру плит покрытия бетоном М-300 42,3+(32,1-28,2)х х 1,015	м3	46,26	-	-	0,51	24	-	-	-
87.	<u>26-63</u> сб.См. цен. ч.Г п.30 <u>11-7</u>	Прокладка асбестоцементного листа 0,64+1,02х640:300	м2	2,81	-	-	5,1	14	-	-	-

СХТ-ЛК 119-007 - № 1010

0202-33

90Г-4-57,83		Альбом УП.84		-30-								
Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
88.	13-122 Тех.ч. п.3,5 <hr/> 15-7	Огрунтовка металлокон- струкций грунтом ВЛ-023 за 1 раз 19, 7х1, 1	100 м2	21,67	-	-	0,22	5	-	-	-	
89.	13-155 к=4 Тех.ч. <hr/> 18-8	Окраска металлокон- струкций по огрунто- ванной поверхности 1 слоем ХС-720 и 4 слоями эмали ХС-710 16, 2+1, 1х5 При мокром грунте добавляется:	"	89,10	-	-	0,22	20	-	-	-	
90.	4Г-3 4Г-4 <hr/> 1-3 1-4	Бетонная гидроизоля- ция стен 3-м слоем "Лемаста" 2Г3, 0-155, 0	"	58,0	-	-	0,43	25	-	-	-	
		Итого добавляется:	руб.					25	-	-	-	
		Итого по IV разделу при сухих грунтах	руб.	-	-	-	-	437	-	-	-	
		при сырых грунтах	руб.	-	-	-	-	462	-	-	-	

971-4-57.83

Сводка УП.84

-3/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>У. Разные работы</u>									
91.	<u>6-263</u> 31-5	Исчтанно емкости	м3	0,19	-	-	50,0	10	-	-	-
92.	<u>6-264</u> 31-6	Алорирование емкости	м3	0,46	-	-	50,0	23	-	-	-
		Итого по У разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.	-	-	-	-	33	-	-	-
		Сводка затрат по смете для резервуара хозяйя тьелого водоснаб- жения									
		I. Земляные работы	руб.	-	-	-	-	<u>317</u>	-	-	-
		II. Монолитные и сборные железобетонные конст- рукции	руб.	-	-	-	-	<u>1172</u>	-	-	-
								<u>2191</u>	-	-	-
								<u>2212</u>	-	-	-
		III. Металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	253	-	-	-
		IV. Изоляционные работы	руб.	-	-	-	-	<u>437</u>	-	-	-
		V. Разные работы	руб.	-	-	-	-	<u>462</u>	-	-	-
								<u>33</u>	-	-	-

90Г-4-57.88

Альбом УП.84

-33-

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93.		из II раздела п.59 на сумму	руб.	-	-	-	-	23	-	-	-
		из IV раздела следующие пп 77, 78, 79, 80 на сумму	руб.	-	-	-	-	29Г	-	-	-
		42+Г5+Г2Г-ГГ3=									
94.	26-68 сб.см. пен.чГ п.62Г <u>Г3-4</u>	Прокладка слоя стекло- ткани по периметру фунда- мента Г,29 +Г,Гх0,Г54	м2	Г,46	-	-	8,6	Г3	-	-	-
95.		Из У раздела исклю- чается п.9Г на сумму	руб.	-	-	-	-	23	-	-	-
		Итого исключается	руб.	-	-	-	-	350	-	-	-
		Добавляется к ГГ разделу:									
96.	<u>4Г-3</u> Г-3	Гипсовозводящая по плитам покрытия из 2-х слоев "хемаста" общей толщ. 8 см,	Г00м ²	Г55,0	-	-	0,53	82	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавляется к У разделу:									
97.	<u>23-9</u> 2-2	Стояк из асбестоцементной трубы диам. 200мм	м	2,69	-	-	3,95	II	-	-	-
98.	<u>20-489</u> II-I	Установка зонта	м2	3,13	-	-	0,09	I	-	-	-
99.	<u>6-30</u> 3-I	Обетонирование бетоном И-200, 0,6Па 35,7+(28,2-26,3)х х 1,02+(0,92х2+1,53)х γ 1,02	м2	11,08	-	-	0,2	8	-	-	-
		Итого добавляется	руб.					102			
		Итого исключается с учетом добавлений	руб.					248			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					41			
		Итого.	руб.					289			
		Плановые накопления 8%	руб.					23			
		Итого исключается для резервуара производственного водоснабжения в сухих грунтах	руб.					312			

90Г-4-57.83

Альбом УП.84

-36-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Добавляется к 1У разделу:

104.	<u>4Г-3</u>	Гидроизоляция по плитам покрытия из 2-х слоев "камиста" общей толщ. 3мм	100								
	Г-3		м ²	155,0	-	-	0,53	82	-	-	-

Добавляется к У разделу:

105.	<u>23-9</u>	Стояк из асбестоцементной трубы диам. 200 мм	м	2,69	-	-	3,95	11	-	-	-
	2-2										

106.	<u>20-489</u>	Установка зонта	м ²	8,13	-	-	0,09	1	-	-	-
	11-1										

107.	<u>6-30</u>	Обетонирование бетоном М-200, 0,6 МПа 35,7+(28,2-26,3)х1,02+(0,92х2+1,53)х1,02	м ³	41,08	-	-	0,2	8	-	-	-
	3-Г										

Итого добавляется руб. 102 - - -

Итого исключается с учетом добавлений руб. - - 273 - - -

901-4-57.83

Аль. Жом УП. 84

- 37 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Накладные расходы 16,5%		руб.				45			
		Итого:		руб.				318			
		Целевые накопле- ния 8%		руб.				25			
		Итого исключается для резервуара производствен- ного водоснабжения в мокрых грунтах		руб.				343	-	-	-
		Итого стоимость ре- зервуара производст- венного водоснабже- ния в мокрых грунтах составит 5178-343		руб.				4835	-	-	-

Главный инженер проекта *Фидатов* Фидатов В.А.
 Начальник сметного отдела *Варламова* Варламова Л.А.
 Составила *Полянская* Полянская И.К.
 Провела *Косточкина* Косточкина Л.Н.

ЛОКАЛЬНАЯ СЧЕТА № 2

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

на приобретение к монтажу технологических трубопроводов в резервуарах емкостью 50 м³

Средств: листы № ИР-5
Составлена в ценах 1984г.

а) Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

б) Нормативная условно-чистая продукция

№	Наим. узл. позав.	Наименование и характеристика работ	Едизм. м ²	№-по раз.	Вес груза нетто	Сметн. стоимость едн. руб.		Общая стоимость, руб.							
						Обор. работ	монтаж работ	Обор. работ	монтаж работ						
						всего в т.ч. з/пл.		всего в т.ч.							
						осн. эксп. з/пл. машин		осн. эксп з/пл. маш.							
						в т.ч. з/плата		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 Узл технологических трубопроводов из труб левм. 108х3 мм	шт		0,13	-	-	-	69,1	62,4	13,3	-	10	8	1,73
										7,12				0,92	

901-4-57.83

Альбом УП.84

-40-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										4	1	-
		Всего:										77	9	-
		Плановые накопления 8%										6	-	-
		Итого:										83	9	1,73
														0,92

Нормативная условно-
очная продукция

Главный инженер проекта

Груше

Груше

Начальник сметного отдела

Усман

Усманова

Составила

Козляков

Козлякова

Проверила

Руд

Княгинина

901-а-57.83

Альбом УП.84

-4/-

ТАБЛИЦА № I

к типовому проекту резервуара для воды прямоугольного железобетонного оброчного емкостью 50м³ (с применением изделий прочисланий)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		К-во	Общая стоим.	Осн. зараб. плата	Экспл. машин	Нормат. условн. произв-в/плата	
				еди. в руб.	в т.ч.						стоим-ость
				осн. зараб. плата	экспл. машин						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При толщине грунтовой обсыпки равной 75 см.

I. Земляные работы

Добавляется:

I	I-169 т.ч. п. I, II	Разработка гунта II группы в карьере экскаватором прямой лопата емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой на автосамосвалы 112, 0+106, 71x0, 15	1000 м ³	128,01	-	-	0,040	5	-	-	-
	22-8										

90I-4-57.83

Альбом УП.84

-42-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Сб. I табл. I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстоянии I км. 0,29xI,75xI000	I000 м3	507,5	-	-	0,040	20	-	-	-
3	I 56 Т.Ч. п. I, II п. 3.2 <u>II-14</u>	Подача грунта на по- крытие экскаватором, оборудованным грейфер- ным ковшом емк. 0,5 м3 (132,0+125,47x0,15)x x I,4	-	2II,15	-	-	0,040	8	-	-	-
4	<u>I-II32</u> II6-5	Планировка поверх- ности обвалования резервуара	I00 м2	7,15	-	-	0,46	3	-	-	-
5	I-168 Т.Ч. п. I, II <u>22-7</u>	Погрузка раститель- ного грунта экскава- тором емк. ковша 0,85 м3 на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,15	I000 м3	104,23	-	-	0,007	7	-	-	-
6	Сб. I табл. I	Транспорт грунта авто- самосвалами на рас- стояние до I км. 0,29xI,2xI000	"	348,0	-	-	0,007	2	-	-	-

90Г-4-57.83

Альбом УП.84

-44-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
8	I-169 г.ч. II.I.II	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором прямая										
	22-8	Лопата елж. ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы ПС, 0+106,7х0,15	1000 м3	128,01	-	-	0,097	124	-	-	-	
9	Сб. I табл. I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние 1 км. 0,29х1,75х1000		507,5	-		0,097	49	-	-	-	
10	I-56 г.ч. II.I.II II.3.2	Подача грунта на покрытие экскаватором, оборудованным трехзубным ковшом елж. 0,5м3 (132,0+125,47х х 0,15)х1,4		211,15	-	-	0,097	20	-	-	-	
	II-I4											
11	I-II32 II6-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м2	7,15	-	-	1,00	7	-	-	-	

90Г-4-57.83

Альбом УИ.84

-46-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I5	СМ табл. 3-Г	Арматура класса А-IV для сборных железобетонных плит покрытия	т	229,0	-	-	0,072	3	-	-	-
I6	" -	То же, класса А-III	т	270,0	-	-	0,028	7	-	-	-
Итого добавляется:			руб.					10	-	-	-
исключается:											
I7	" -	Арматура класса Вр-Г для сборных железобетонных плит покрытия	т	321,0	-	-	0,013	4	-	-	-
Итого исключается:			руб.					4	-	-	-
Итого добавляется по II разделу с учетом исключения			руб.					6	-	-	-
Итого добавляется по I и II разделу:			руб.					234	-	-	-

СОГ-4-57.83

Альбом УП.84

-47-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Реклажные расходы 15,5%	руб.	-	-	-	-	39	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	273	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	-	-	-	-	22	-	-	-
		Итого добавляется при толщине грунтовой об- сыпки равной 100 см	руб.	-	-	-	-	295	-	-	-

Составила

- Полянская И.К.

Проверила

- Костоцькина И.П.

901-4-57.83

Альбом УП.84

-48-

ТАБЛИЦА 42

к типовому проекту резервуара для воды прямоугольного железобетонного сборного емкостью 50м³ (с применением изделий промзданий)
 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 едн. в руб.		К-во	Осн. стоим. в руб.	Осн. зароб. плата	Экспл. машин в т.ч. зароб. плата	Нормат. условно-чистой продукции	
				всего	в т.ч. осн. зар. плата экон. машин						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции

Исключается:

I 7-347
24-8

Установка сборных железобетонных угловых блоков площадью до 12м²

м³ 14,2 - - 6,68 95 - -

90I-4-57,83

Альбом УП.84

-4J-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	СЦ п9-213 т.ч. табл. 3,4	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-200, 0,6 МПа 74,9x0,92x2+ + 1,53	м3	78,27	-		6,68	523	-	-	-
3	СЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	-		0,432	108	-	-	-
4	-"	Закладные детали	т	413,0	-		0,162	67	-	-	-
		Итого получается:руч						793	-	-	-
		Добавляется:									
5	6-240 СЦ п.1-17 п.1-19 т.ч. <hr/> 28-4	Монолитные железобетонные угловые участки стен из бетона М-200, 0,6 МПа 63,4-(32,1-28,2)x x1,015+(0,92x2+1,53)x x 1,015	м3	62,86	-	-	8,4	528	-	-	-

991-4-57.83

Альбом УИ.84

-50-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	СРСИ ч.Пр.4 п.16	Арматура класса А-I	т	270,0	-	-	0,01	3	-	-	-
7	"- п.18	Арматура класса А-II	т	283,0	-	-	0,584	165	-	-	-
8	6-83 9-7	Установка накладных деталей	т	441,0	-	-	0,008	4	-	-	-
9	6-251 29-2	Торкретирование внут- ренней поверхности монолитных железобетонных участков стен толщ. 25см; при высоте до 4м	м2	1,79	-	-	32,3	58	-	-	-
Итого добавляется			руб.					758	-	-	-
Итого исключается с учетом добавле- ния			руб.		-	-	-	36	-	-	-
Накладные расходы 16,5%			руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	41	-	-	-

901-4-57.83

Альбом УИ, 84

-57-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Прямые наконечники 8%

руб.

3

-

-

-

Итого исключается при угловых сопряжениях стен из монолитного железобетона

руб.

44

-

-

-

Составила

Полянская М.К.

Проверила

Косточкина Л.Н.

901-4-57.83

Альбом, УП

-52-

ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Количество	в сухих грунтах
		в мокрых грунтах
	для хозяйственного водоснабжения	для производственного водоснабжения
1	2	3
Областроительные работы		
Затраты труда, чел.ч.	548	502
Заработная плата, руб.	715 315	665 293
Строительные машины, руб.	498 419	463 390
<u>Монтажные работы</u>	1434	1334
Затраты труда, чел.час.	15,51	15,51
Заработная плата, руб.	9,0	9,0

Начальник отдела

- Варламова Л.А.

Составитель

Косточкина

- Косточкина Л.Н.