

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-57.83

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

АЛЬБОМ УП.84

СЛЕДЫ

18745-04
Чер. 1-03

901-4-57.83

Альбом УП.81

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-57.83

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

Альбом УП.81

Разработан

ГИИ Союзводоканалпроект и
ЦНИИпромзданий при участии
ИВМХБ

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

Главный инженер института

Самохин В.Н.

Главный инженер проекта

Филатов В.А.

Начальник сметного отдела

Варлакова Л.А.

901--4--57.83

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. 50 м ³	10

СОЛ-1-57.83

Альбом ФЭ.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

901-4-57.83

Альбом УП.84

-4-

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам по типовому проекту резервуаров для зоны подземных
используемых сборных 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) единые районные расценки на строительные работы, привязанные к условиям строительства для отрезка Московской области;
- б) прейскурант сметных цен на местные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет в типовом проекте;
- в) прейскурант оптовых цен на оборудование, утвержденные Госстроем СССР для применения с 1 января 1982г.;
- г) прейскурант 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%;
- ж) плановые накопления - 8%

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

501-4-67.83

Альбом VII.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 условиях сопряженных стен из монолитного железобетона сметную стоимость следует корректировать согласно таблицам изменений.

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

Составлена



Полянская Н.К.

501-4-67.83

501-4-67.83

901-4-57.83

Альбом УП.84

-6-

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью 50 м³ (с применением изделий промышленной)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 произ. инвент.	проч. затрат	Всего	в том числе:		Нормат. условно-чист. продукция	Пашм. ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					11
1	Смета №1	Общестроительные работы	4,04	-	-	-	4,04	-	-	-	-	м ³ емк.	50	80,88
			<u>5,18</u>				<u>5,18</u>							<u>103,56</u>
2	Смета №2	Технологические трубопроводы	-	0,08	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-

0001 07-88-70.1 КИС КИО

0002-13

90I-4-57.83

Альбом УП.84

-7-

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

		Итого:	4,04	0,08	-	-	4,12	-	-	-	-	-	-
			<u>5,18</u>				<u>5,25</u>						

Главный инженер проекта

Филатов

Филатов В.А.

Начальник сметного отдела

Павлова

Барламова Л.А.

Составила

Косточкина

Полянская И.К.

Проверила

Косточкина Л.Н.

Э01-А-57.83

Альбом УП.84

- 8 -

ОБЪЕКТЫМ СЛСТА № 2

к типовому проекту резервуара для воды прямоугольного железобетон-
ных обранных емкостью 50 м³ (с применением изделий промышленной)

На резервуар емкостью 50 м³ для производственного водоснабжения
сухих и мокрых грунтах под гелемной грузовой обонки 0,5м.

Составлено в понак 1984г.

№ п/п	№ смет пр/скуп. укруп. сметн. норм, расц.	Наименование работ и затрач	Сметная стоимость, тыс.руб.				Грунты в т.ч.		Пори. усл. числ. про- дук- ции	Технико-экономиче- ские показатели			
			строит. работ	монт. работ	обор. прием. к проект. инвент.	про- чих зат- рат	всего	в/ш.машин		Налич. Од. изм.	К-во Од. ФВН.	Стоим. Одн. изм. в руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета №1	Общестроитель- ные работы	3,73	-	-	-	3,73	-	-	-	МЗ биз.	50	74,64
			4,84				4,84						98,70
2	Смета №2	Технологические трубопроводы	-	0,08	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-

СНИП 1102-83 стр 3000

90Г-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
 Составитель
 Проверила

Варламова
Варламова
Павлова
Павлова

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

901-4-57.83

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. 50м³

Основание: Альбом III
Составлена в ценах 1934г.

№ п/п	№ пр-кур. укруп. сметн. ном, расл.	Наименование работ и затрат	Ед. взм.	Стоимость единицы, руб.		Кол-во	Осн. сметн. стоим. в руб.	Осн. зар. плата	Экспл. машин в т.ч. з/плата	Нормативная условно-чистая продукция	
				Всего	в том числе:						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	I-230 I-237 тех. у. п. I. 11	Земляные работы Срезка растягательно-го грунта, бульдозером с чересечением на 30 см (33,8 x 27,7 x 2)	1000	98,12	-	-	0,013	I	-	-	-
	29-7 29-8	XI, I									

Счет № 110-83 от 1000

0002-51

СМТ ЗСК 1102-83 тип 1000

0002-83

901-4-57.83

Альбом УП.84

-11-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-168 т.ч. п.1.11 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямым лопатом емк.ковша 0,65м3 на автосамосвалы 91,2*86,89*0,15		104,23	-	-	0,013	1	-	-	-
3.	66.1 табл.1	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до 1 км. во временный отвал 0,29*1,2*1000	1000 м3	348,9	-	-	0,013	5	-	-	-
4.	I-194 25-1	Работа на отвале "		10,7	-	-	0,013	1	-	-	-
5.	I-169 т.ч. п.1.11 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой емк.ковша 0,65м3 с погрузкой в автотранспорт 112,0*106,71*0,15		128,01	-	-	0,143	18	-	-	-

931-4-57.83

Альбом УП.84

-12-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	I-231 I-239 р.ч. п. I. II ----- 29-2 29-9	Справка подбора грунта в котловане копанной прованским опо- собом с перемеще- нием на 20м. (40,8+32,3)х х 1,1	"	80,41	-	-	0,007	I	-	-	-
7.	I-168 р.ч. п. I. II ----- 22-7	Погрузка грунта экскаватором при мал копата после меха- низированной рез- работки 91,2+86,89х х 0,15	1000 из	104,23	-	-	0,007	I	-	-	-
8.	Сб. I р.ч. I	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние 1 км. во временный отвал 0,29х1,75х1000	"	507,5	-	-	0,15	76	-	-	-
9.	I-155 ----- 21-2	Работа на отвале	100 из	13,2	-	-	0,15	2	-	-	-

Счет на 11.05.83 от 1000

901-4-57.83

Альбом VII.84

-13-

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

10.	I-168 г.ч. п.г.п 32-7	Разработка несменя- емого грунта II группы экскаватором прямая лопата смж. ковша 0,65 м3 с погрузкой в авто- транспорт	1000 м3	104,23	-	-	0,15	16	-	-	-
11.	I-169 г.ч. п.г.п 23-8	Разработка недос- тающего грунта II группы в карье- ре экскаватором прямая лопата смж. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт	-	128,01	-	-	0,089	11	-	-	-
		112,04 106,71x0,15									
12.	60.1 гася.1	Подвозка грунта II группы для об- ратной засыпки на расстоянии 1 км. 0,29x1,75x x 1000	1000 м3	507,5	-	-	0,239	121	-	-	-
13.	I-257 г.ч. п.г.п 31-2	Засыпка пазух кот- лована бульдозером с перемещением на 10 м. 18,2x1,1		20,79	-	-	0,105	2	-	-	-

СМ-ЗК 1102-83 ТУР 1000

0007-93

901-4-57.83

Альбом II.84

-14-

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

14	I-56 г.у. п.п.п. II-14	Обваловка резер- вуара экскавато- ром, оборудованной грейферным ковшом, емк. 0,5м ³ (132,0 + 125,47 * 0,15) * 14	--"	211,15	--	--	0,078	16	--	--	--
15.	I-56 --"	Подача грунта экскаватором обору- дованном грейфер- ным ковшом емк., 0,5м ³ на покрытие (132,0 + 125,47 * * 0,15) * 1,4	--"	211,15	--	--	0,056	12	--	--	--
16.	I-1184 II-19	Уплотнение засыше- ного грунта II ку' тм швел'отраж- совстав	--"	9,69	--	--	1,05	10	--	--	--
17	I-1132 II-5	Изыуровка поверх- ности обвало-вья резервуара	100 12	7,15	--	--	0,67	5	--	--	--

СЭХТ № 1.02-83 № 1000

0202-33

901-4-57.83

Альбо: УП.84

-15-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	7-168 7. в. п. II 22-7	Покрузка расте- тельного грунта экскаватором при- мая лопата емк. ковша 0,65 м ² по временном отделе на авто транспорт 21, 2, 36, 89% x 0,15	1000 м ³	104,23	-	-	0,01	1	-	-	-
19.	Сб. I табл. I	Подвозка расте- тельного грунта автотранспортом на I эк. 0,29% I, 2x. x1000	-	349,0	-	-	0,01	3	-	-	-
20.	I-1204 22-2	Укрепление откосов пологие насипи посевом трав 18, 2+1, 2x2, 32	100 12	20,98	-	-	0,67	14	-	-	-
		Итого по I разде- лу при сухих грунтах	руб.	-	-	-	-	317	-	-	-
		При мокрых грунтах включается I раз- дел "Земляные рабо- ты" на сумму	руб.	-	-	-	-	317	-	-	-

901-4-57.83

Альбом УП.84

- 16 -

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

Добавляется:

I. Земляные работы

21	I-230 I-237 т.ч. п. I. II	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30м	1000 м ³	98,12	-	-	0,036	4	-	-	-
	29-I 29-8	(33,8+27,7x2)x xI, I									
22	I-168 т.ч. п. I. II	Погрузка растительного грунта экскаватором прямой лопатой емк. ковша 0,65 м ³ на автосамосвалы 91,2+86,89x x0,15	-"-	104,23	-	-	0,036	4	-	-	-
23	Сб. I табл. I	Оувозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км. во временный отвал 0,29xI,2x x 1000	-"-	348,0	-	-	0,036	13	-	-	-

90I-4-57.83

Альбом УП.84

- 17 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	I-I94 25-I	Работа на отвале	-"-	10,7	-	-	0,036	1	-	-	-
25	I-I69 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 II 2,0+106,71x0,15+ +(5,02+106,71x 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-I68 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 I км во временный отвал 0,29x1,75x1000	- ^н -	507,5	-	-	0,369	187	-	-	-
29.	I-195 <u>25-2</u>	Работа на отвале	- ^н -	13,2	-	-	0,369	8	-	-	-
30.	I-168 г.ч. п. I. II <u>22-7</u>	Разработка нескле- завязлого грунта II группы экскава- тором прямой ко- пата емк. ковша 0,65 м ³ в авто- транспорт 91,2; 86,89х х0,15	- ^н -	104,23	-	-	0,369	38	-	-	-
31.	I-169 г.ч. п. I. II <u>23-8</u>	Разработка нецеотес- шего грунта II группы в гребере экскаватором прямой копата емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой в автотранспорт 112,0; 106,71х0,15	- ^н -	128,01	-	-	0,369	40	-	-	-

90Г-4-57.83

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 <u>3I-2</u>	Засыпка пазух котлована бульдозе- ром с перемещением на 10м. I8, IxI, I	"	20,79	-	-	0,315	?	-	-	-
34.	I-56 т. ч. п. I. II <u>п. 3.2</u>	Обвалование резер- вуара экскаватором, обо- рудованным грейфер- ным ковшом емк. 0,5м ³ (132,0+125,47x0,15)x x I,4	"	211,16	-	-	0,078	14-	-	-	-
35.	I-56 " "	Подача грунта экска- ватором, оборудова- нным грейферным ков- шом емк. 0,5м ³ на покрытие (132,0+125,47x x 0,15)xI,4	"	211,16	-	-	0,058	12	-	-	-

СВЯЗЬ ЗАК 1102-83 ТИР 1000

0022-83

901-4-57.83

Альбом УП.84

- 20 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.	I-1184 118-10	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбов АМБ	100 м ³	9,69	-	-	3,15	31	-	-	-
37.	I-1132 116-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м ²	7,15	-	-	0,67	5	-	-	-
38.	I-163 т.ч. п.1.11 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65м ³ во временном отвале на автотранспорт 91,2+86,89x0,15	1000 м ³	104,23	-	-	0,01	1	-	-	-
			"	104,23	-	-	0,01	1	-	-	-
39.	Сб.1 - табл.1	Подвозка растительного грунта автотранспортом на 1км 0,29x1,2x1000	"	348,0	-	-	0,01	3	-	-	-
40.	I-1204 122-3	Укрепление откосов в полония насады посевом трав 18,2+1,2x2,32	100 м ²	20,98	-	-	0,67	14	-	-	-
41.	Сб.см. пет п.3318	Водоотлив из котлована 0,44x6,82	м-см	3,0	-	-	180,0	540	-	-	-

901-4-57.83

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 - - -

II. Монолитные и сбор-
ные железобетонные
конструкции

42.	6-I I-I	Подготовка из бетона М-50 толщ. 80 см	м3	27,4	-	-	2,2	60	-	-	-
43.	6-24I ССИ п. I-I7 II-I9 т.ч. табл. 3.4	Монолитное железо- бетонное днище с па- зом и обетонированием труб из бетона М-200, 0,6 МПа	м3	38,76	-	-	10,3	399	-	-	-
	28-5	39,3-(32, I-28,2)х х I,015+(0,92х2+I,53)х х I,015	м3	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	-	-	-

901-1-57.83

Альбом УП.84

- 22 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	6-1 ССЦ П1-13 П2-4 <hr/> 1-1	Создание уклона из цементно раствора 27,4-(25,3-24,4)х х 1,02	к3	26,48	-	-	0,1	3	-	-	-
47	7-347 <hr/> 2А-8	Установка сборных железобетонных стеновых панелей пло- щадью до 12 м ²	к3	14,2	-	-	3,86	55	-	-	-
48	ССЦ П9-19/ Тех. в. табл. 3,4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей с бортом 1/3 бетона М-200, 0,6 м ²	к3	58,77	-	-	3,86	227	-	-	-
49	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-1	2	250,0-	-	-	0,23	58	-	-	-
50	- ² -	Арматура класса А-1	1	229,0	-	-	0,016	4	-	-	-
51	- ² -	Арматура класса Вр-1	2	321,0	-	-	0,047	15	-	-	-

Служба № 1 (2-53) № 1000

2-83

901-5-57.83

Альбом П.84

-23-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.	-"-	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	0,039	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 м ²	м ³	14,20	-	-	6,68	52	-	-	-
55.	ССЦ п.9-213 тех.ч. табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-200, 0,6 м ³	м ³	79,91	-	-	6,68	534	-	-	-
56.	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	0,432	108	-	-	-
57	-"-	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	0,162	67	-	-	-

901-4-57,88

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	-	-	-

901-4-57.83

Альбом УП, 84

-25-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63.	-"-	Арматура класса А-IV	т	229,0	-	-	0,055	13	-	-	-
64.	-"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	0,052	17	-	-	-
65.	-"-	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	0,014	6	-	-	-
66	-"-	Закладные детали с металлизацией 413,0 +178,0	т	591,0	-	-	0,001	1	-	-	-
67.	7-352 25-2	Установка сборных железобетонных колпаков камер лаза и проходов на покрытии диаметром более 1м	м3	7,97	-	-	1,29	10	-	-	-
68.	06-08 п7-125 прил.3 тех.ч. стр.7	Стоимость сборных железобетонных колпаков из бетона М-200 0,6 м диаметра, более 1м. $(27,9 + (0,9 \times 2 + 1,5) \times 0,5 + 0,8 \times 0,5 + 1,22 \times 7,64) \times 1,02 \times 1,1$	м	44,07	-	-	2,6	115	-	-	-

901-4-57.83

Альбом УП.84

-26-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69.	6-169 ССЦ тех.ч. табл. 3.4 <hr/> 15-10	Оббетонирование 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	-	-	-
		При мокром грунте исключается и.6I на сумму	руб.	-	-	-	-	139	-	-	-
		Добавляется:									
70	II-2 <hr/> I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	43,3	-	-	0,29	12	-	-	-
71.	ССЦ 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.	ССЦ п.2-213 тех.ч. табл. 3,4	Стоимость сборных железобетонных ресурс- ных плит покрытия из бетона М-300 0,6 МПа весом до 5т 72,8+0,92+1,53	м3	75,25	-	-	1,85	139	-	-	-

СЭПТ дек 1102-83 г.кв 1013

12-23

901-4-57.83

Альбом VII.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 <hr/> 7-1	Монтаж стальных конструкций лестниц 58,0: 13,8x0,1	т	59,38	-	-	0,109	6	-	-	-
75	СРСЦ ч. II л. 1375	Стоимость кон- струкций	т	358,0	-	-	0,109	39	-	-	-
76	39-43 <hr/> 6-8	Монтаж стальных конструкций люков- лазов	т	46,2	-	-	0,356	16	-	-	-
77.	СРСЦ ч. II стр. 124 л. 52	Стоимость конст- рукций	т	540,0	-	-	0,356	192	-	-	-
		Итого по III разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.					253	-	-	-

901-4-57.83

Альбом УП.84

- 28 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IV. Изоляционные работы											
78.	<u>4I-3</u> I-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>4I-3</u> I-3	Боковая гидроизоляция из 2-х слоев "хамаста" на всю высоту	"	155,0	-	-	0,78	121-	-	-	-
81.	<u>4I-4</u> I-3	Гидроизоляция плит покрытия и по периметру стен из 3-х слоев "хамаста"	"	213,0	-	-	0,53	113	-	-	-
82.	<u>12-299</u> <u>10-300</u> 10-1 10-2	Цементная стяжка по плитам покрытия толщ. 20мм	"	64,25	-	-	0,17	11	-	-	-

СМ. ЛАТ. 113-02-01 - Ч. 1210

0101-33

901-4-57.83		Альбом. УП.84		-30-								
I	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 окраске грунте добавляется	"	89,10	-	-	0,22	20	-	-	-	
90.	41-3 41-4 <hr/> 1-3 1-4	Бочовая гидроизоляция стен 3-м слоем 'лапаста' 213,0-155,0	"	53,0	-	-	0,43	25	-	-	-	
		Итого добавляется	руб.					25	-	-	-	
		Итого по IV разделу при сухих грунтах	руб.	-	-	-	-	437	-	-	-	
		при сырых грунтах	руб.	-	-	-	-	462	-	-	-	

921-4-57.83

Ульянов УИ.84

-3/-

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

У. Разные работы

91.	6-263 <u>31-5</u>	Испытание емкости	м3	0,19	--	--	50,0	10	--	--	--
92.	6-264 <u>31-6</u>	Лорирование емкости	м3	0,46	--	--	50,0	23	--	--	--
		Итого по У разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.	--	--	--	--	33	--	--	--
		Сводка затрат по смете для резервуара хозпн тьевого водоснеб- жения									
		I. Земляные работы	руб.	--	--	--	--	<u>317</u>	--	--	--
		II. Монолитные и сборные железобетонные конст- рукции	руб.	--	--	--	--	<u>1172</u>	--	--	--
		III. Металлоконструкции	руб.	--	--	--	--	<u>2191</u>	--	--	--
		IV. Изоляционные работы	руб.	--	--	--	--	<u>437</u>	--	--	--
		V. Разные работы	руб.	--	--	--	--	<u>462</u>	--	--	--
								<u>33</u>	--	--	--

90I-4-57.83

Альбом УП.84

-32-

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

Итого при сухих грунтах руб.
при мокрых грунтах

3231

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 хозяйственного водоснабжения при сухих грунтах руб.
при мокрых грунтах

4044

5178

Для резервуара хозяйственного водоснабжения в сухих грунтах включаются:

901-4-57.83

Альбом УП.84

-33-

1	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 42+15+121-113=	руб.	-	-	-	-	291	-	-	-
94.	26-68 сб.см. цен.чп п.621 <hr/> 13-4	Прокладка слоя стекло- ткани по периметру фун- дамента 1,29 + 1,1x0,154	м2	1,46	-	-	8,6	13	-	-	-
95.		Из V раздела исклю- чается п.91 на сумму	руб.	-	-	-	-	23	-	-	-
		Итого исключается	руб.	-	-	-	-	350	-	-	-
		Добавляется к IV разделу:									
96.	41-3 <hr/> 1-3	Гипсоволокна по плитам покрытия из 2-х слоев "хемаста" общей толщ. 8 мм.	100м ²	155,0	-	-	0,53	82	-	-	-

СДП-4-57.83

Альбом УП.84

- 34 -

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

Добавляется к У разделу:

97.	<u>23-9</u> 2-2	Стойки из асбестоцементной трубы диам. 200мм	м	2,69	-	-	3,95	II	-	-	-
98.	<u>20-489</u> II-I	Установка зонга	м2	3,13	-	-	0,09	I	-	-	-
99.	<u>6-30</u> 3-I	Обетонирование бетоном М-200, 0,61Па $35,7 + (28,2 - 26,3) \times$ $\times 1,02 + (0,92 \times 2 + 1,53) \times$ $\times 1,02$	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			

901-4-57.83

Албон УП.81

-35-

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

Итого стоимость резервуара производственного водоснабжения в сухих грунтах составит 4044-312

руб. - - - - 3732 - - -

Для резервуаров производственного водоснабжения в мокрых грунтах исключается

100. Из II раздела п.59 на сумму

руб. - - - - 23 - - -

101. Из IV раздела следующие пп. 77, 78, 79, 80, 89 на сумму 12+15+121+113+25

руб. - - - - 316 - - -

102. 26-68
сб см.
цен
п.621
13-4
Прокладка слоя стеклоткани по периметру фундамента
1,29 + 1,1x0,154

м2 1,46 - - 8,6 13 - - -

103. Из V раздела исключается п.91 на сумму

руб. - - - - 23 - - -

Итого исключается

руб. - - - - 375 - - -

90I-4-57.83

Альбом УП.84

-36-

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

Добавляются к IY разделу:

I04.	<u>4I-3</u> I-3	Гидроизоляция по плитам покрытия из 2-х слоев "хартста" общей толщ. 3мм	100 м ²	155,0	-	-	0,53	82	-	-	-
------	--------------------	---	--------------------	-------	---	---	------	----	---	---	---

Добавляется к Y разделу:

I05.	<u>23-9</u> 2-2	Стояк из асбестоцементной трубы диам. 200 мм	м	2,69	-	-	3,95	11	-	-	-
------	--------------------	--	---	------	---	---	------	----	---	---	---

I06.	<u>20-489</u> II-I	Установка зонта	м ²	8,13	-	-	0,09	1	-	-	-
------	-----------------------	-----------------	----------------	------	---	---	------	---	---	---	---

I07.	<u>6-30</u> 3-I	Обетсирирование бетоном М-200, 0,6 МПа 35,7+(28,2-26,3)х1,02+ (0,92х2+1,53)х х 1,02	м ³	41,08	-	-	0,2	8	-	-	-
------	--------------------	--	----------------	-------	---	---	-----	---	---	---	---

		Итого добавляется	руб.					102	-	-	-
--	--	-------------------	------	--	--	--	--	-----	---	---	---

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

90Г-4-57.83

Альбом № 84

- 37 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Накладные расходы 16,5%		руб.				45			
		Итого:		руб.				318			
		Ценовые 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

В.А. Филатов

Филатов В.А.

Начальник сметного отдела

Л.А. Варламова

Варламова Л.А.

Составила

И.К. Полянская

Полянская И.К.

Проведила

Л.Н. Косточкина

Косточкина Л.Н.

ЛОКАЛЬНАЯ СЧЕТА № 2

к тепловому проекту "Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 50 до 10000 м³" (с применением изданных проектов)

на приобретение к монтажу технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 50 м³

Средства: лоты № ИБ-6
 Учтываемая в ценах 1984г.

а) Сметная стоимость 0,08 тис.руб.

б) Нормативная условно-чистая продукция

№	Разм. узл. точек.	Назначение и характеристика обор. и монт. работ	Единиц. м-ро	Вес брутто нетто	Сметн. стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб.								
						Обор. монт. работ	Обор. монт. работ							
					всего в т.ч. з/пл.		всего в т.ч.							
					осн. экон. з/пл. машин		осн. экон. 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 diam. 108x3 мм	тн	0,13	-	-	-	69,1	62,4	13,3	-	10	8	1,73
										7,12			0,92	

90Г-4-57.83

Альбом УИ.84

-39-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										10	8	
		Накладные расходы 80%										6		
		Итого:										16	8	<u>1,73</u>
														0,92
		II. Материалы, не учтенные ценником												
2.	Доп.к ШГЧУ п.3333	Узлы технологиче- ских трубопро- водов из труб диам. 108х3мм /492+(492-455)х х 0,88	тн	0,127	-	-	-	465,52	-	-	-	59	-	-
3.	ШГЧУ п.2019	Хомут из полосо- вой стали	тн	0,003	-	-	-	356	-	-	-	1	-	-
		Итого:										60		
		III. Строительные работы												
4.	15-62Г	Окраска трубо- проводов масляной краской за 2 раза 0,364х1,165	м2	3,12	-	-	-	0,424	0,214	-	-	1	1	-

90I-4-57.83

Альбом УП.84

-40-

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

Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Грушев

Грушев

Начальник сметного отдела

Щекина

Варламова

Составила

Козляков

Козлякова

Проверила

Руд

Княгинина

901-4-57.83

Альбом УП.84

-41-

ТАБЛИЦА № 1

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

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. в руб.	Осн. зараб. плата	Экспл. машин в т.ч. з/плата	Нормат. условно чистоты продук-ции	
				Всего в т.ч.	един. в руб.						
				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 22-8	Разработка гунта II группы в карьере экскаватором прямая лопата емк. гунта 0,65 м ³ с погрузкой на автосамосвалы II2,0+I06,7Iх0,15	I000 м ³	I28,01	-	-	0,040	5	-	-	-
---	-----------------------------------	---	------------------------	--------	---	---	-------	---	---	---	---

901-4-57,83

Альбом УП.84

-42-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Сб. I табл. I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние I км. 0,29xI,75xI000	I000 №3	507,5	-	-	0,040	20	-	-	-
3	I 56 т.ч. п. I. II п. 3.2 <hr/> II-14	Подача грунта на по- крытие экскаватором, оборудованным грейфер- ным ковшом емк. 0,513 (132,0+125,47x0,15)x x I,4	"	211,15	-	-	0,040	8	-	-	-
4	I-II32 <hr/> II6-5	Планировка поверх- ности обвалования резервуара	I00 №2	7,15	-	-	0,46	3	-	-	-
5	I-168 т.ч. п. I. II <hr/> 22-7	Погрузка раститель- ного грунта экскава- тором емк. ковша 0,6513 на автосамосвалы 91,2+86,89x0,15	I000 №3	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	-	-	-

901-4-57.83

Альбом УП.ЕА

-43-

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

7	I-1204	Укрепление откосов и полотна насыпи посе- вом трав 18,2+1,2х2,32	100 м2	20.98	-	-	0,46	10	-	-	-
	22-2	Итого добавляется по I разделу:	руб.	-	-	-	-	55	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	64	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого добавляется при толщине грунтовой обсыпки равной 75см	руб.	-	-	-	-	69	-	-	-
		При толщине грунтовой обсыпки равной 100см									

I. Земляные работы

Добавляется:

90Г-4-57.83

Альбом УП.84

-1/1-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-169 г.ч. п.1.11	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором прямым									
	22-8	Лопата емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы 112,0x106,7x0,15	1000 м3	128,01	-	-	0,097	124	-	-	-
9	Сб.1 табл. I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние I км. 0,29x1,75x1000	"	507,5	-	-	0,097	49	-	-	-
10	I-56 г.ч. п.1.11 п.3.2	Подача грунта на покрытие экскавато- ром, оборудованным грейферным ковшом									
	11-14	емк. 0,5 м3 (132,0x125,47x x 0,15)x1,4	"	211,15	-	-	0,097	20	-	-	-
11	I-1132 116-5	Планировка поверхнос- ти обвалования ре- зервуара	100 м2	7,15	-	-	1,00	7	-	-	-

901-4-57.83

Альбом УИ.84

-46-

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

15	СМ табл. 3-I	Арматура класса А-IY для сборных железобетонных плит покрытия	т	229,0	-	-	0,012	3	-	-	-
----	--------------------	--	---	-------	---	---	-------	---	---	---	---

16	" -	То же, класса А-II	т	270,0	-	-	0,026	7	-	-	-
----	-----	--------------------	---	-------	---	---	-------	---	---	---	---

Итого добавляется:			руб.					10	-	-	-
--------------------	--	--	------	--	--	--	--	----	---	---	---

Исключается:

17	" -	Арматура класса Вр-I 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	-	-	-
--------------------------------------	--	--	------	--	--	--	--	-----	---	---	---

СОТ-4-57.83

Альбом УП.81

-47-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные 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.		-	-	-	235	-	-	-

Составила

- Понтынская И.К.

Проверила

- Костюкина Л.Н.

90I-4-57.83

Альбом УП.84

-48-

ТАБЛИЦА № 2

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

II. Монолитные и сборные
железобетонные кон-
струкции

Исключается:

I	<u>7-347</u> 24-8	Установка сборных железобетонных уг- ловых блоков площадью до 12м ²	м ³	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	ССЦ п.9-213 т.ч. табл. 3,4	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-200, 0,6 МПа 74,9+0,92x2+ + 1,53	м3	78,27	-	-	6,68	523	-	-	-
3	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	0,432	108	-	-	-
4	"	Закладные детали	т	413,0	-	-	0,162	67	-	-	-
		Итого включается:руч						793	-	-	-
		Добавляется:									
5	6-240 ССЦ п.1-17 п.1-19 т.ч. <hr/> 28-4	Монолитные железо- бетонные 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-III	т	283,0	-	-	0,584	165	-	-	-
8	6-83 <u>9-7</u>	Установка закладных деталей	т	441,0	-	-	0,008	4	-	-	-
9	6-251 <u>29-2</u>	Торкретпронанге внут- ренне і поверхлостя 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.					35	-	-	-
Накладные расходы 16,5%			руб.					6	-	-	-
Итого			руб.					41	-	-	-

901-4-57.82

Львов УИ.84

-51-

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

Плужовне накоп-
ления 8% руб.

3	-	-	-
---	---	---	---

Итого исключает-
ся при угловых
содержаниях стен
из монолитного
железобетона руб.

44	-	-	-
----	---	---	---

Составила

Полянская И.К.

Проверила

Косточкина Л.Н.

02-85

Львов УИ.84

901-4-57.83

Альбом, УП

-52-

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резер-
вуаров для воды прямоугольных сборных железобетонных емкостей
50м³ (с применением изделий промышленной)

Наименование ресурсов	Количество	
	в сухих грунтах	в мокрых грунтах
I	для хозяйственного водоснабжения	для производственного водоснабжения
	2	3
Областроительные работы		
Затраты труда, чел.ч.	546	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.

Инженер

- Косточкина Л.Н.