ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-86.86

РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ МОНОЛИТНЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 100 М3 ДЛЯ ПЛОЩАДОК БЕЗ ПОДПОРА ГРУНТОВЫХ ВОД

АЛЬБОМ IУ

СМЕТЫ

21573-03
Цена: 0-88

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-86.86

Резервуар для воды цилиндрический железобетонный монолитный вместимостью 100 м3 для площадок без подпора грунтовых вод

АЛЬБОМ IУ

СМЕТЫ

Сметная стоимость в тыс.руб.	
Общая	3,38
Строительно-монтажных работ	3,38
I м3 вместимости	35,96 руб.

Разработан
ГПИ Союзводоканалпроект
при участии НИИЖБ

Утвержден Госстроем СССР
протокол №А4-73от 6.11.86г.
Введен в действие приказом
по институту Союзводоканалпроект
№286 от 12.11.86г.

Зд Главный инженер института		Михайлов А.Н.
Главный инженер проекта		Алмазов Ю.П.
Начальник сметного отдела		Варламова Л.А.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ п/п	Наименование	стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета	4
3	Локальная смета № I на общестроительные работы резервуара	5
4	Локальная смета на технологические трубопроводы	17
5	Ведомость потребности в производственных ресурсах	21

Пояснительная записка

к сметам типового проекта резервуара для воды цилиндрического железобетонного монолитного вместимостью 100 м3

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах введенных с I.0I.I984г.

При определении стоимости приняты:

а) сборники единых районных единичных расценок на строительные работы для строек Московской области;

б) сборник сметных цен на местные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек, расположенных в Московской области;

в) прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.0I.I982г.

г) ценники на монтаж оборудования, введенные в действие с I.0I.I984г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:
для общестроительных работ I6,5%
для монтажа металлоконструкций. 8,6%
для работ по монтажу технологических трубопроводов 80% от основной заработной платы.
Плановые накопления учтены в размере 8%
Локальная смета составлена для резервуара хозпитьевого водоснабжения.

Составила Полянская

Объектная смета

к типовому проекту Резервуара для воды цилиндрического железобетонного монолитного вместимостью 100 м3 для площадок без подпора грунтовых вод

Сметная стоимость 3,38 тнс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тнс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу
1 м3 вместимости 35,96 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тнс.руб. строит.	монтаж.	обор.	прочих затрат	Всего	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин	Норма. услов. чист. продукц.	Технико-экономические показатели ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета № I	Общестроительные работы	3,26	-	-	-	3,26	-	-	-	м3	94	34,67
2	Смета № 2	Технологические трубопроводы	-	0,I2	-	-	0,I2	-	-	-	-	-	-
		Итого	3,26	0,I2	-	-	3,38	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Алмазов Ю.П.
Начальник сметного отдела Варламова Л.А.
Составила Полянская И.К.
Проверила Косточкина Л.Н.

Локальная смета № I

к типовому проекту Резервуара для воды цилиндрического железобетонного монолитного вместимостью 100 м3 для площадок без подпора грунтовых вод

На общестроительные работы резервуара вместимостью 100 м3

Основание: Альбом I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,26 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу
I м3 вместимости 34,67 руб.

№ пп	№ укрупнен. сметных норм, ед. расценок шифры норм СНиП	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость ед., руб. всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	Нормат. условн. чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	
		I. Земляные работы										
I	I-230 I-237 т.ч.п.I.II 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7х2)хI,I	I000м3	0,037	98,I2	-	-	4	-	-	-	

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 емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,I5	I000м3	0,037	I04,23	-	-	4	-	-	-
3	Сб.I тех.ч. табл.I	Транспорт грунта на I км во временный отвал 0,29xI,2xI000	-"-	0,037	348,0	-	-	I3	-	-	-
4	I-I94 Т.Ч.П.I.II 25-I	Работа на отвале I0,7+9,26x0,I	-"-	0,037	II,63	-	-	I	-	-	-
5	I-I69 Т.Ч.П.I.II 22-8	Разработка сухого грунта II группы экскаватором 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы II2,0+I06,7Ix0,I5	-"-	0,I57	I28,0I	-	-	20	-	-	-
6	I-960 Т.Ч.П.3.67 80-2	Добор сухого грунта II группы вручную 74,5xI,2	I00м3	0,07	89,4	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I-I68 т.ч.п.I.II 22-7	Погрузка грунта экскаватором после доработки 9I,2+86,89x0,I5	I000м3	0,007	I04,23	-	-	I	-	-	-
8	Сб.I т.ч.п. табл.I	Транспорт грунта на расстояние I км во временный отвал 0,29xI,75xI000	-"-	0,I64	507,5	-	-	83	-	-	-
9	I-I95 т.ч.п.I.II 25-2	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I	-"-	0,I64	I4,33	-	-	2	-	-	-
I0	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Разработка несле-жавшегося грунта II группы экскавато-ром 0,65 м3 с погруз-кой в автосамосвалы 9I,2+86,89x0,I5	-"-	0,I64	I04,23	-	-	I7	-	-	-
II	I-I69 т.ч.п.I.II 22-8	То же, недостающе-го грунта II группы в карьере II2,0+I06,7Ix0,I5	-"-	0,059	I28,0I	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	Сб.I т.ч. табл.I	Подвозка грунта II группы автосамосвалами на I км 0,29xI,75xI000	I000м3	0,223	507,5	-	-	II3	-	-	-
I3	I-257 I-268 т.ч.п.I.II 3I-2 3I-I3	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на I0 м I8,9xI,I+I0,8xI,I	-"-	0,II9	20,79	-	-	2	-	-	-
I4	I-56 т.ч.п.I.II п.3.2 II-I4	Обвалование резервуара экскаватором с грейферным ковшом 0,5 м3 (I32,0+I25,47x0,I5)x xI,4	-"-	0,08	2II,I5	-	-	I7	-	-	-
I5	I-56 -"-	Подача грунта экскаватором с грейферным ковшом емк. 0,5 м3 на покрытие (I32,0+I25,47x0,I5)x xI,4	-"-	0,024	2II,I5	-	-	5	-	-	-
I6	I-II84 II8-I0	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневматрамбовками	I00м3	I,I9	9,69	-	-	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	I-II39 II6-I2	Планировка поверхности обвалования резервуара	I00м2	I,62	2,43	-	-	4	-	-	-
I8	I-I68 т.ч. II.I.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 во временном отвале на автосамосвалы	I000м3	0,024	I04,23	-	-	3	-	-	-
		9I,2+86,89x0,I5									
I9	Сб.I т.ч. табл.I	Подвозка грунта автосамосвалами на I км	-"-	0,024	348,0	-	-	8	-	-	-
		0,29xI,2xI000									
20	I-I204 сб.доп. II.969 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав	I00м2	I,62	22,05	-	-	36	-	-	-
		I8,2+I,2x3,2I									
		Итого по I разделу	руб	-	-	-	-	359	-	-	-
	II.	Бетонные и железобетонные конструкции									
2I	6-I I-I	Подготовка из бетона В-3,5 /М50	м3	2,6	27,4	-	-	7I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	6-223 ССЦ т.ч. п.I-I7 п.I-I9 26-I	Монолитное железобетонное днище и стены резервуара толщ. до I50 мм из бетона В-I5 0,4 МПа (марка 200) 64,7-(32,I-28,2)х хI,0I5+0,92х2хI,0I5	м3	I4,36	62,6I	-	-	899	-	-	-
23	ССЦ ч.2 р.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,24	270,0	-	-	65	-	-	-
24	-"- п.I8	Арматура класса А-III	т	0,627	283,0	-	-	I77	-	-	-
25	6-I09 ССЦ т.ч.т.3.4 I2-7	Монолитные железобетонные колонны с капителью из бетона В-I5 0,4 МПА (марка 200) 57,8+0,92х2хI,0I5	м3	I,0	59,67	-	-	60	-	-	-
26	ССЦ ч.2 р.4 п.4	Арматура класса А-I	шт	0,005	257,0	-	-	I	-	-	-
27	ССЦ ч.2 р.4 п.6	Арматура класса А-III	т	0,0I2	3I8,0	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	6-I73 ССЦ т.ч. т.3,4 I6-I	Монолитное железобетонное безбалочное перекрытие из бетона В-I5 0,4 МПА (марка 200) 42,7+0,92х2хI,0I5	м3	4,43	44,57	-	-	I97	-	-	-
29	ССЦ ч.2 р.4 п.I0	Арматура класса А-I	т	0,073	338,0	-	-	25	-	-	-
30	-"- п.I2	Арматура класса А-III	т	0,I4	325,0	-	-	45	-	-	-
3I	6-83 9-7	Установка закладных деталей	т	0,003	44I,0	-	-	I	-	-	-
32	II-II I-II	Набетонка по днищу для создания уклона из бетона В-7,5 (М100)	м3	0,8	29,3	-	-	23	-	-	-
33	7-35I 25-I	Установка сборных железобетонных колец диам. I м	м3	0,32	I3,3	-	-	4	-	-	-
34	ССЦ п.9-248	Стоимость сборных железобетонных колец диам. I м высотой 0,6 м	м	I,2	20,4	-	-	24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	6-I69 ССЦ т.ч. т.3,4 I5-I0	Обетонирование камер на покрытии, лестниц бетоном В-I5 0,4 МПА(марка200) 33,9+0,92х2хI,CI5	м3	0,5	35,77	-	-	I8	-	-	-
		Итого по II разделу	руб	-	-	-	-	I6I4	-	-	-
		Ш. Металлоконструкции									
36	9-46 т.ч. табл.2 7-I	Монтаж стальных лестниц 58,0+I3,8х0,I	т	0,064	59,38	-	-	4	-	-	-
37	ССЦ ч.2 п.I975	Стоимость конструкций	т	0,064	358,0	-	-	23	-	-	-
38	39-43 6-8	Монтаж стальных конструкций люковлазов и крышек на покрытии	т	0,32	46,2	-	-	I5	-	-	-
39	ССЦ ч.2 стр.I24 п.52	Стоимость конструкций	т	0,32	540,0	-	-	I73	-	-	-
		Итого по Ш разделу	руб	-	-	-	-	2I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ. Изоляционные и отделочные работы									
40	4I-3 I-3	Гидроизоляция из 2-х слоев "Хамаста" по подготовке	I00м2	0,32	I55,0	-	-	50	-	-	-
4I	II-55 II-56 8-I 8-2	Цементная стяжка толщ. I5 мм 70,0-I3,6	-"-	0,32	56,4	-	-	I8	-	-	-
42	4I-3 I-3	Боковая гидроизоляция стен из 2-х слоев "Хамаста"	-"-	0,77	I55,0	-	-	II9	-	-	-
43	4I-3 I-3	Гидроизоляция покрытия из 2-х слоев "Хамаста"	-"-	0,3I	I55,0	-	-	48	-	-	-
44	6-245 29,I	Пескоструйная обработка поверхности	м2	69,0	I,28	-	-	88	-	-	-
45	I5-275 55-I3	Затирка стен и колонн	I00м2	0,69	35,8	-	-	25	-	-	-
46	I3-II6 Т.Ч.П.3.5 I5-I	Огрунтовка стальных конструкций стремянок грунтом ХС-0I0 I0,3xI,I	I00м2	0,02	II,33	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
47	I3-I55 т.ч.п.3,5 I8-8	Окраска стальных конструкций стремянок 5-ю слоями эмали ХС-7I0 I6,2xI,Ix5	I00м2	0,02	89,I	-	-	2	-	-	-
48	I5-622 I64-8	Окраска люков-лазов и крышек камер суриком в 3 слоя 53,4xI,5	-"-	0,09	80,I	-	-	7	-	-	-
		Итого по IУ разделу	руб	-	-	-	-	357	-	-	-
		У. Разные работы									
49	6-263 3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	94,0	0,I9	-	-	I8	-	-	-
50	6-264 3I-6	Хлорирование емкости	м3	94,0	0,46	-	-	43	-	-	-
		Итого по У разделу	руб	-	-	-	-	6I	-	-	-

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

На общестроительные работы резервуара вместимостью I00 м3

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					в том числе		Нормативная условно-чистая продукция			Уд.вес стоим. констр. элемен. или вида работ % к общ. стоим. работ
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	План. накоп. % стоим. по гр. 5,7	Всего по гр.5, 7,8	основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	В накл. расх. % сумм по гр.7	В план. накоп. % стоим. по гр. I0,II	Всего по данным граф I0,II, I2,I3	стоим. ед.изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	448	359	I6,5	59	33	45I	-	-	-	-	-	I3,8 I,0I
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	24,0I	I6I4	I6,5	266	I50	2030	-	-	-	-	-	62,3 84,55
3	Металлоконструкции	т	0,38	2I5	8,6	I8	I9	252	-	-	-	-	-	7,7 663,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Изоляционные и отделочные работы	м2	220	357	I6,5	59	33	449	-	-	-	-	-	I3,8 2,04
5	Разные работы	руб		6I	I6,5	I0	6	77	-	-	-	-	-	2,4 -
	Итого	руб		26I5		4I4	242	3259	-	-	-	-	-	I00 -

Гл.инженер проекта Алмазов Ю.П.

Нач.сметного отдела Варламова Л.А.

Составила Полянская И.К.

Проверила Косточкина Л.Н.

Локальная смета № 2

к типовому проекту резервуара для воды цилиндрического железобетонного монолитного вместимостью 100 м3 для площадок без подпора грунтовых вод

На технологические трубопроводы

Основание: Альбом II

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на: расчетную единицу 1,23 руб.
1 м3 вместимости

№№ пп	Шифр и №№ поз. прейск. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто / нетто ед.	Масса брутто / нетто общ.	Стоимость ед. в руб. обор.	Стоимость ед. в руб. Монтажные работы всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. Монтажные работы всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. з/пл.
		I. Монтажные работы														
I	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. I08x3 мм	тн	0,I6	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I	-	-	I3	I0	2,I3 / I,I5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-2-9	То же, диам. 219х3,5 мм	тн	0,04	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	2	I	0,43 0,23
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	II	2,56 I,37
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	II	2,56 I,37
		II. Материалы неучтенные ценником												
3	Ц.Iч.У п.3358	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 219х3,5 мм [385+(385-375)х х2,5] х0,89	тн	0,04	-	-	-	364,9	-	-	-	I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Ц.Iч.У п.3340	То же, диам. I08х3 мм 455+(455-428) х х0,89	тн	0,I5	-	-	-	428,98	-	-	-	64	-	-
5	Ц.Iч.II п.20I9	Швеллера для крепления трубопроводов	тн	0,0I	-	-	-	356	-	-	-	4	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-
		III. Строительные работы												
6	I3-II6 I5-I	Огрунтовка трубопроводов	м2	5	-	-	-	0,I03	0,0I6I	-	-	I	-	-
7	I3-I55 I8-8	Окраска трубопроводов 5-ю слоями эмали ХС-7I0	м2	5	-	-	-	0,8I	0,075	-	-	4	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I23	II	2,56 I,37

Гл.инженер проекта Алмазов Ю.П.

Нач.сметного отдела Варламова Л.А.

Составила ст.инженер Козлякова Е.С.

Проверила рук.группы Княгинина Е.Ф.

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуара для воды цилиндрического железобетонного монолитного вместимостью 100 м3 для площадок без подпора грунтовых вод.

Наименование ресурсов	Количество
I	2
I. Общестроительные работы	
Затраты труда, чел/час.	862
Заработная плата, руб.	529
Строительные машины, руб.	100
2. Монтажные работы	
Затраты труда, чел/час.	21
Заработная плата, руб.	11
Строительные машины, руб.	3
Итого:	
Затраты труда, чел/час.	883
Заработная плата, руб.	540
Строительные машины, руб.	103

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Составила Полянская И.К.

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 90-4-86 ал4
Заказ № 429
Цена 0 руб. 88 коп.
Тираж 500
Дата "13" 04 1989г.

gost.e-ecolog.ru