ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-64.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 50 до 300 куб.м. (с применением стеновых панелей с опорной пятой)

АЛЬБОМ УП.84

СМЕТЫ

Ц 00283-07

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-64.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные
сборные емкостью от 50 до 300 куб.м
(с применением стеновых панелей с опорной пятой)

АЛЬБОМ УП.84

СМЕТЫ

Разработан
Союзводоканалниипроект
Харьковский Водоканалпроект

Одобрен Госстроем СССР
письмо от 17.11.78 г. № 2/3-409
Введен в действие институтом
Союзводоканалниипроект
Приказ № 171 от 13.07.83 г.
Альбом УП.84 введен в действие институтом
Союзводоканалниипроект
приказ № 259 от 30.XI.1984 г.

Главный инженер института — Г.А.Бондаренко
Главный инженер проекта — Т.П.Мазалова
Начальник отдела ЭОСиС — В.А.Тышко

Ц00283-07 2

СВОДКА СТОИМОСТЕЙ

К типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 50 куб.м до 300 куб.м (с применением стеновых панелей с опорной пятой)

№ пп	Емкость резервуаров	Сметная стоимость в тыс.руб. грунты сухие / мокрые							
		Для хозпитьевого водоснабжения				Для производственного водоснабжения			
		строительных работ	монтажных работ	общая сметная стоимость	стоимость 1 м3, руб.	строительных работ	монтажных работ	общая сметная стоимость	стоимость 1 м3, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Резервуар емк. 50 м3 (полезная емк. 55 м3)	3,88 / 4,5I	0,II / 0,II	3,99 / 4,62	72,55 / 84,00	3,49 / 4,07	0,II / 0.II	3,60 / 4,I8	65,45 / 76,00
2	Резервуар емк. I50 м3 (полезная емк. II5 м3)	5,77 / 6,69	0,22 / 0,22	5,99 / 6,9I	52,08 / 60,09	5,I2 / 5,99	0,22 / 0,22	5,34 / 6,II	46,43 / 53,I3
3	Резервуар емк. 200 м3 (полезная емк. I75 м3)	7,80 / 8,97	0,25 / 0,25	8,05 / 9,22	46,00 / 52,69	6,88 / 7,97	0,25 / 0,25	7,I3 / 8,.2	40,74 / 46,97
4	Резервуар емк. 250 м3 (полезная емк. 235 м3)	9,82 / II,23	0,33 / 0,33	I0,I5 / II,56	43,I9 / 49,I9	8,62 / 9,94	0,33 / 0,33	8,95 / I0,27	38,09 / 43,70
5	Резервуар емк. 300 м3 (полезная емк. 295 м3)	II,8I / I3,47	0,37 / 0,37	I2,I8 / I3,84	4I,29 / 46,92	I0,33 / II,89	0,37 / 0,37	I0,70 / I2,26	36,27 / 4I,56

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	Стр
I		Сводка стоимостей	2
2		Пояснительная записка	4
3		Объектная смета № I к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 50 до 300 куб.м (с применением стеновых панелей с опорной пятой) для хозпитьевого водоснабжения в сухих и мокрых грунтах	5
4		Объектная смета № 2 к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 50 до 300 куб.м (с применением стеновых панелей с опорной пятой) для производственного водоснабжения в сухих и мокрых грунтах	7
5	I-I	Локальная смета № I-I на общестроительные работы	9
6	I-2	Локальная смета на технологические трубопроводы в резервуаре емкостью 50 куб.м.	30
7	I-3	Локальная смета на технологические трубопроводы в резервуаре емкостью I50 куб.м	35
8	I-4	Локальная смета на технологические трубопроводы в резервуаре емкостью 200 куб.м	40
9	I-5	Локальная смета на технологические трубопроводы в резервуаре емкостью 250 куб.м	45
I0	I-6	Локальная смета на технологические трубопроводы в резервуаре емкостью 300 куб.м	50
II		Ведомость потребности в производственных ресурсах	55

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам по типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 50 до 20000 куб. м (с применением стеновых панелей с опорной пятой)

Сметная документация составлена в ценах в нормах, введенных с I.I.84 г. в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от I6 мая 1982 г. № 141.

При определении стоимости приняты:

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

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

в) ценники на монтаж оборудования, утвержденные Госстроем СССР для применения с I января 1973 г.;

г) накладные расходы на строительные работы - I6,5%;

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

е) плановые накопления - 8%.

Типовой проект разработан для резервуаров хоз-питьевого и производственного водоснабжения для сухих и для мокрых грунтов.

Локальные сметы составлены для варианта резервуаров хоз-питьевого водоснабжения в сухих грунтах при высоте обсыпки 0,5 м, для монолитной угловой зоны при шпоночном стыке. Для определения стоимости резервуаров хоз-питьевого водоснабжения в мокрых грунтах, а также резервуаров производственного водоснабжения в сухих и мокрых грунтах даны поправки к локальной смете.

Высота обсыпки для мокрых грунтов принята I м.

Объектные сметы составлены для резервуаров хоз-питьевого и производственного водоснабжения в сухих и мокрых грунтах.

Составила: ст.инженер З.З.Шкуратова

Ц00283-07 51

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 50 куб.м до 300 куб.м (с применением стеновых панелей с опорной пятой) для хозпитьевого водоснабжения в сухих и мокрых грунтах

	50 м3	I50 м3	200 м3	250 м3	300 м3	
	грунты					
	сухие мокрые	сухие мокрые	сухие мокрые	сухие мокрые	сухие мокрые	
Сметная стоимость	3,99	5,99	8,05	I0,I5	I2,I8	тыс.руб.
	4,62	6,9I	9,22	II,56	I3,84	
Нормативная условно-чистая продукция						тыс.руб.
Показатели по смете Стоимость на: расчетную единицу полезной емкости, м3	72,55	52,08	46,00	43,I9	4I,29	
	84,00	60,09	52,69	49,I9	46,92	

Составлена в ценах I984 г.,

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. грунты сухие мокрые					Технико-экономические показатели				
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета I-I	Общестроительные работы											
		Резервуар емкость 50 м3 (55 м3)	3,88				3,88				м3 полезной емкости	55	70,55
			4,5I				4,5I						82,0
		I50 м3 (II5 м3)	5,77				5,77					II5	50,I7
			6,69				6,69						58,I7
		200 м3 (I76 м3)	7,80				7,80					I76	44,I7
			8,97				8,97						5I,26
		250 м3 (235 м3)	9,82				9,82					235	4I,78
			II,23				II,23						47,78
		300 м3 (295 м3)	II,8I				II,8I					295	40,03
			I3,47				I3,47						45,66

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Смета I-2	Технологические трубопроводы резервуаров емкостью 50 м3			0,II 0,II			0,II 0,II					55	2,00 2,00
3	Смета I-3		I50 м3		0,22 0,22			0,22 0,22					II5	I,9I I,9I
4	Смета I-4		200 м3		0,25 0,25			0,25 0,25					I75	I,43 I,43
5	Смета I-5		250 м3		0,33 0,33			0,33 0,33					235	I,40 I,40
6	Смета I-6		300 м3		0,37 0,37			0,37 0,37					295	I,25 I,25
		Итого:												
		Резервуар емкостью	50 м3	3,88 4,5I	0,II 0,II			3,99 4,62						
			I50 м3	5,77 6,69	0,22 0,22			5,99 6,9I						
			200 м3	7,80 8,97	0,25 0,25			8,05 9,22						
			250 м3	9,82 II,23	0,33 0,33			I0,I5 II,56						
			300 м3	II,8I I3,47	0,37 0,37			I2,I8 I3,84						

Главный инженер проекта Т.П.Мазалова

Начальник отдела ЗОСиС В.А.Тышко

Составила: ст.инженер В.Н.Шкуратова

Проверила: рук. группы Т.Л.Старикова

400283-07 7

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 50 куб.м до 300 куб.м (с применением стеновых панелей с опорной пятой) для производственного водоснабжения в сухих и мокрых грунтах

	50 м3	150 м3	200 м3	250 м3	300 м3	
	грунты					
	сухие мокрые	сухие мокрые	сухие мокрые	сухие мокрые	сухие мокрые	
Сметная стоимость	3.60	5.34	7.13	8.95	10.70	тыс.руб.
	4,18	6,11	8,22	10,27	12,26	
Нормативная условно-чистая продукция						тыс.руб.
Показатели по смете Стоимость на: расчетную единицу полезной емкости м3	65.45	46.43	40.74	38.09	36.27	руб.
	76,00	53,93	46,97	43,70	41;56	

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. грунты: сухие мокрые							Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета I-I	Общестроительные работы											
		Резервуар емкостью 50 м3 (55 м3)	3.49 4,07				3.49 4,07				м3 полезной емкости	55	63.45 74,00
		150 м3 (115 м3)	5.12 5,99				5.12 5,99					115	44.52 52,09
		200 м3 (175 м3)	6.88 7,97				6.88 7,97					175	39.31 45,54
		250 м3 (235 м3)	8.62 9,94				8.62 9,94					235	36.68 42,30
		300 м3 (295 м3)	10.33 11,89				10.33 11,89					295	35.02 40,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Смета I-2	Технологические трубопроводы резервуаров емкостью 50 м3		0,II 0,II			0,II 0,II					55	2,00 2,00
3	Смета I-3	I50 м3		0,22 0,22			0,22 0,22					II5	I,9I I,9I
4	Смета I-4	200 м3		0,25 0,25			0,25 0,25					I75	I,43 I,43
5	Смета I-5	250 м3		0,33 0,33			0,33 0,33					235	I,40 I,40
6	Смета I-6	300 м3		0,37 0,37			0,37 0,37					295	I,25 I,25
		Итого:											
		Резервуар емкостью 50 м3	3,49 4,07	0,II 0,II			3,60 4,I8						
		I50 м3	5,I2 5,99	0,22 0,22			5,34 6,II						
		200 м3	6,88 7,97	0,25 0,25			7,I3 8,22						
		250 м3	8,62 9,94	0,33 0,33			8,95 I0,27						
		300 м3	I0,33 II,89	0,37 0,37			I0,70 I2,26						

Главный инженер проекта Т.П.Мазалова

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тынко

Составила: ст.инженер В.Н.Шкуратова

Проверила: рук. группы Т.И.Старикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 50 до 300 куб.м (с применением стеновых панелей с опорной пятой) на общестроительные работы

	50 м3	I50 м3	200 м3	250 м3	300 м3	
Сметная стоимость	3,88	5,77	7,80	9,82	II,8I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция						тыс.руб.
Показатели по смете Стоимость на: расчетную единицу полезной емкости м3	70,55	50,I7	44,57	4I,78	40,03	руб.

Основание: чертежи № КХ1-34

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ укрупненных сметных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Резервуары 50 м3 К-во / ст-ть	150 м3 К-во / ст-ть	200 м3 К-во / ст-ть	250 м3 К-во / ст-ть	300 м3 К-во / ст-ть	Основная заработная плата	Эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Нормативная условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Земляные работы												
I	I-233 I.29-4 I-240 I.29-II т.ч. п.I.II	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью до 96 квт (I30 л.с.) с перемещением до 30 м	I000 м3	59,I8	-	-	0,008 I	0,0I8 I	0,023 I	0,028 2	0,033 2	-	-	-
		Цена: (I9,4+I7,2x2)xI,I												
2	I-I68 I.22-7 т.ч. п.I.II	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы	I000 м3	I04,23	-	-	0,008 I	0,0I8 2	0,023 2	0,028 3	0,033 2			
		Цена: 9I,2+86,89x0,I5												
3	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка растительного грунта автосамосвалами на расстояние до I км во временный отвал	т	0,29	-	-	II,20 3	25,20 7	32,20 9	39,20 II	46,20 I3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I-I84 I.25-I т.ч. п.I.II	Работа на отвале при доставке грунта I группы автосамосвалами Цена: I0,7+9,26x0,I	I000 м3	II,63	-	-	0,008 I	0,0I8 I	0,023 I	0,028 I	0,033 I			
5	I-I29 I.22-8 т.ч. п.I.II	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: II2+I06,7Ix0,I5	I000 м3	I28,0I			0,08 I0	0,2I 27	0,28 36	0,34 44	0,4I 52			
6	I-234 I.29-5 I-24I I.29-I2 т.ч. п.I.II	Срезка недобора грунта II группы в котловане бульдозером мощностью до 96 кВт (I30 л.с.) с перемещением до 20 м Цена: (23,9+I9,4)xI,I	I000 м3	47,63			0,003 I	0,0II I	0,0I5 I	0,0I9 I	0,023 I			
7	I-I68 I.22-7 т.ч. п.I.II I.I7	Погрузка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы Цена:9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23			0,003 I	0,0II I	0,0I5 2	0,0I9 2	0,023 2			
8	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км во временный отвал	т	0,29			I45,25 42	386,75 II2	507,50 I47	628,25 I82	749,00 2I7			
9	I-I95 I.25-2 т.ч. п.I.II	Работа на отвале при доставке грунта II группы автосамосвалами Цена: I3,2+II,34x0,I	I000 м3	I2,33			0,083 I	0,22I 3	0,290 4	0,359 5	0,428 6			
I0	I-I68 I.22-7 т.ч. п.I.II I.I7	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23			0,083 9	0,22I 23	0,290 30	0,359 37	0,428 45			
II	I-I69 I.22-8 т.ч. п.I.II	То же, недостающего грунта II группы в карьере Цена: II2+I06,7Ix0,I5	I000 м3	I28,0			0,097 I2	0,077 I0	0,067 9	0,057 7	0,047 6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	СЦПГ ч.I стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на расстояние 1 км для обратной засыпки	т	0,29			315,00 9I	52I,50 I5I	624,74 I8I	728,00 2II	83I,25 24I			
I3	I-260 I.3I-5 т.ч. п.I.II	Засыпка пазух котлована с перемещением грунта II группы до I0 м бульдозером мощностью до 96 квт (I30 л.с.) Цена: I3,9xI,I	I000 м3	I5,29			0,084 I	0,I30 2	0,I53 2	0,I76 3	0,I99 3			
I4	I-56 I.II-I4 т.ч. п.I.II, 3.2	Обвалование резервуара экскаватором оборудованным грейферным ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт II группы Цена: (I32+I25,47x0,I5)xI,4	I000 м3	2II,I5			0,060 I3	0,098 2I	0,II4 24	0,I32 28	0,I50 32			
I5	I-55 I.II-I3 т.ч. п.I.II I.I7,3.2	Подача грунта II группы экскаватором оборудованным грейферным ковшом вместимостью 0,5 м3 на покрытие Цена: (96,8+9I,99x0,I5)xI,4	I000 м3	I54,84			0,036 6	0,072 II	0,090 I4	0,I08 I7	0,I26 20			
I6	I-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	9,69			0,84 8	I,30 I3	I,53 I5	I,76 I7	I,99 I9			
I7	I-II32 I.II6-5	Планировка поверхности обсыпки обвалования резервуара ручным способом грунт II группы	I00 м2	7,I5			0,93 7	I,73 I2	2,I3 I5	2,53 I8	2,93 2I			
I8	I-I68 I.22-7 т.ч. п.I.II	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы Цена: 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23			0,0I4 I	0,026 3	0,032 3	0,038 4	0,044 5			
I9	СЦПГ ч.I стр.28	Подвозка растительного грунта автосамосвалами на I км	т	0,29			I9,60 6	36,40 II	44,80 I3	53,20 I5	6I,60 I8			
20	I-I204 I.I22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом многолетних трав вручную Цена: I8,2+I,2x2,32	I00 м2	20,98			0,93 20	I,73 36	2,I3 45	2,53 53	2,93 6I			
		Итого по I разделу					235	448	554	66I	768			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Бетонные и железобетонные конструкции												
2I	6-I 6.I-I	Подготовка из бетона М-50	м3	27,4			2,60 7I	4,60 I26	6,60 I8I	8,70 238	I0,70 293			
22	6-35I 6.28-9 ССЦ п.I-I7 т.ч. п.3.I0 Доп. к ЕРЕР	Монолитное плоское железобетонное днище при стенах из сборных железобетонных панелей с опорной пятой из бетона М-200, Мрз-50, 0,6 МПа Цена:2,93+I,0I5x28,2+(0,92x2+I,53)x x I.0I5	м3	84,97			I,80 63	4,00 I40	6,30 220	8,50 297	I0,70 374			
23	ССЦ ч.II Р.IУ п.I6	Арматура класса А-I	т	270			0,046 I2	0,074 20	0,I0I 27	0,I32 36	0,I58 43			
24	ССЦ ч.II Р.IУ п.I6	Арматура класса А-III	т	283			0,I52 43	0,254 72	0,349 99	0,444 I26	0,539 I53			
25	ССЦ ч.II Р.IУ п.43	Арматура класса Вр-I	т	392			- -	0,008 3	0,0I9 7	0,027 II	0,036 I4			
26	7-75I 7.24-I3 ССЦ р.2 п.2-6 Доп. к ЕРЕР	Установка панелей с опорной пятой при вертикальных стыках шпоночного и клиновидного типа площадью до I2 м2 Цена: 8,4I+0,043x33 4	м3	9,85			4,34 43	8,68 85	I3,02 I28	I7,36 I7I	2I,70 2I4			
27	ССЦ п.3-2I3 пр-ие 05-08 7.I09 т.ч. п.3.I0	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей с опорной пятой длиной до 3 м из бетона М-200, Мрз-I00, 0,6 МПа Цена:74,9+0,92x2+I,53	м3	78,27			4,34 340	8,68 679	I3,02 I0I9	I7,36 I359	2I,70 I698			
28	ССЦ т.3-I п.I	Арматура класса А-I	т	229			0,06I I4	0,I23 28	0,I84 42	0,246 56	0,307 70			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	ССЦ т.3-I п.3	Арматура класса А-II	т	250			0,304 76	0,608 I52	0,9I3 228	I,2I7 304	I,52I 380			
30	ССЦ т.3-I п.6	Арматура класса Вр-I	т	32I			0,0I4 4	0,027 9	0,04I I3	0,054 I7	0,068 22			
3I	ССЦ т.3-I п.I3,I8	Закладные детали с металлизацией Цена: 4I3+I78	т	59I			0,0I7 I0	0,037 22	0,074 44	0,II0 65	0,I47 87			
32	ССЦ т.3-I п.I3	То же, без металлизации	т	4I3			– –	0,200 83	0,38I I57	0,562 232	0,743 307			
33	6-240 6.28-4 ССЦ п.I-3I, I-29 т.ч. п.3.I0	Монолитные железобетонные утепленные участки стен из бетона М-200, Мрз-I00, 06 Мпа Цена: 63,4-(33,3-29,3)хI,0I5+ +(0,92х2+I,53)хI,0I5	м3	62,76			– –	8,56 537	8,56 537	8,56 537	8,56 537			
34	СССЦ ч.II р.IУ п.I6	Арматура класса А-I	т	270			– –	0,574 I55	0,574 I55	0,574 I55	0,574 I55			
35	СССЦ ч.II р.IУ п.I8	Арматура класса А-II	т	283			– –	0,729 206	0,729 206	0,729 206	0,729 206			
36	СССЦ ч.II р.IУ п.43	Арматура класса Вр-I	т	392			– –	0,0I 4	0,0I 4	0,0I 4	0,0I 4			
37	6-84 6.9-8 ССЦ т.3-I п.I8	Закладные детали весом до 20 кг с металлизацией Цена: 355+I78	т	533			– –	0,026 I4	0,026 I4	0,026 I4	0,026 I4			
38	ССЦ т.3-I п.I3,I8	Соединительные детали панелей с металлизацией Цена: 4I3+I78	т	59I			– –	– –	0,009 5	0,0I7 I0	0,026 I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	7-750 7.24-I2	Установка угловых панелей стен с опорной пятой при вертикальных стыках шпоночного и клиновидного типа площадью до 9 м2	м3	I0,9			7,6 83	— —	— —	— —	— —			
40	ССЦ п.9-2I3 пр-нт 05-08 7.I09 т.ч. п.3.I0	Стоимость сборных железобетонных угловых панелей длиной до 3 м из бетона М-200, Мрз-I00, 0,6 МПа Цена: 74,9+0,92х2+I,53	м3	78,27			7,6 595	— —	— —	— —	— —			
4I	ССЦ т.3-I п.I	Арматура класса А-I	т	229			0,I20 27	— —	— —	— —	— —			
42	ССЦ т.3-I п.3	Арматура класса А-III	т	250			0,506 I27	— —	— —	— —	— —			
43	ССЦ т.3-I п.6	Арматура класса Вр-I	т	32I			0,002 I	— —	— —	— —	— —			
44	ССЦ т.3-I п.I3,I8	Закладные детали с металлизацией Цена: 4I3+I78	т	59I			0,032 I9	— —	— —	— —	— —			
45	ССЦ т.3-I п.I3	Закладные детали без металлизации	т	4I3			0,092 38	— —	— —	— —	— —			
46	ССЦ т.3-I п.I3,I8	Соединительные детали с металлизацией Цена: 4I3 + I78	т	59I			0,030 I8	— —	— —	— —	— —			
47	7-23 7.2-6	Установка плит покрытия площадью более 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	II,00			I II	2 22	4 44	6 66	8 88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	ССЦ п.9-218 пр-нт 06-08 7.III т.ч. п.3.I0 ССЦ прилож. п.249,250	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия, длиной 6 м из бетона М-300, Мрз-I00, 0,6 МПа Цена: 72,8+0,92+I,53+(6,44-5,29)х2,4	м3	78,0I			I,68 I3I	3,5I 274	7,20 562	I0,89 850	I4,58 II37			
49	ССЦ т.3-I п.3	Арматура класса А-III	т	250			0,220 55	0,369 92	0,808 202	I,246 3I2	I,685 42I			
50	ССЦ т.3-I п.6	Арматура класса Вр-I	т	32I			0,024 8	0,045 I4	0,089 29	0,I32 42	0,I76 56			
5I	ССЦ т.3-I п.I3,I8	Закладные детали с металлизацией Цена: 4I3 + I78	т	59I			0,020 I2	0,06I 36	0,I37 8I	0,I65 98	0,I87 III			
52	ССЦ т.3-I п.I3	Закладные детали без металлизации	т	4I3			0,056 23	0,I24 5I	0,I54 64	0,244 I0I	0,299 I23			
53	7-352 7.25-2 ССЦ п.2-4	Установка колпаков-лазов диаметром более I000 мм Цена: 7,97+0,0I7х24,4	м3	8,38			I,95 I6	I,95 I6	I,95 I6	I,95 I6	I,95 I6			
54	ССЦ п.9-257 пр-нт 06-08 7.I25 примеч. стр.7	Стоимость сборных железобетонных колпаков-лазов конусных Д=I500 мм из бетона М-200, Мрз-I00, 0,6 МПа Цена: /27,9+(0,9х2+I,5)х0,5+ 0,8х0,5+I,22х7,64/хI,02хI,I	м	44,07			3,9 I72	3,9 I72	3,9 I72	3,9 I72	3,9 I72			
55	ССЦ т.3-I п.I3	Закладные и соединительные детали	т	4I3			0,030 I2	0,030 I2	0,030 I2	0,030 I2	0,030 I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	6-I69 6.I5-I0	Обетонирование колпаков, лестниц бетоном М-200	м3	33,9			0,90 3I	0,90 3I	0,90 3I	0,90 3I	0,90 3I			
57	6-30 6.3-I ССЦ т.ч. п.3.I0	Обетонирование труб под днищем бетоном М-200, Мрз-50, 0,6 МПа Цена:35,7+(0,92x2+I,53)xI,02	м3	39,I4			0,50 20	0,50 20	0,50 20	0,50 20	0,50 20			
58	6-I68 6.I5-9 п.I-I7, I-I9	Обетонирование по периметру плит покрытий бетоном М-300 Цена: 42,3+(32,I-28,2)xI,0I5	м3	46,26			0,I8 8	0,24 II	0,30 I4	0,36 I7	0,42 I9			
59	ССЦ примеч. стр 80	Обработка сборных ж/б конструкций в заводских условиях для получения гладкой поверхности без раковин и пор	м2	0,33			22,80 8	45,60 I5	68,40 23	9I,20 30	II4,00 38			
60	I3-I69 I3.I8-22	Нанесение на поверхность закладных и соединительных деталей грунт-шпатлевки ЭП-00I0 в I слой	I00 м2	27,I			0,06 2	0,I6 4	0,22 6	0,28 8	0,32 9			
		Итого по II разделу					2093	3I05	4362	56I3	6839			
		III. Металлоконструкции												
6I	9-46 9.7-I т.ч. т.2	Монтаж конструкций лестниц Цена: 58,0+I3,8x0,I	т	59,38			0,I92 II	0,I92 II	0,I92 II	0,I92 II	0,I92 II			
62	СССЦ ч.II р.I п.I975	Стоимость конструкций лестниц	т	358			0,I88 67	0,I88 67	0,I88 67	0,I88 67	0,I88 67			
63	СССЦ ч.II р.I п.2095	Стоимость конструкций съемных лестниц	т	393			0,004 2	0,004 2	0,004 2	0,004 2	0,004 2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
64	9-II8 9.I7-I	Монтаж конструкций люков-лазов	т	58,20			0,356 2I	0,356 2I	0,356 2I	0,356 2I	0,356 2I			
65	ССЦ ч.II р.I п.749	Стоимость конструкций	т	445			0,356 I58	0,356 I58	0,356 I58	0,356 I58	0,356 I58			
		Итого по II разделу					259	259	259	259	259			
		IУ. Изоляционные работы												
66	4I-3 4I.I-3	Гидроизоляция из двух слоев "Хамаста" по подготовке	I00 м2	I55			0,255 40	0,458 7I	0,66I I02	0,865 I34	I,068 I66			
66	II-55 II.8-I II-56 II.8-2	Стяжка цементная толщиной I5 мм Цена: 70-I3,6	I00 м2	56,4			0,255 I4	0,458 26	0,66I 37	0,865 49	I,068 60			
67	4I-3 4I.I-3	Боковая гидроизоляция стен из двух слоев "Хамаста" на всю высоту	I00 м2	I55			0,8I8 I27	I,076 I67	I,336 207	I,600 248	I,855 288			
68	4I-4 4I.I-4	Гидроизоляция из трех слоев "Хамаста" плит покрытия	I00 м2	2I3			0,I95 42	0,379 8I	0,564 I20	0,749 I60	0,934 I99			
69	I2-299 I2.I0-I I2-300 I2.I0-2	Цементная стяжка толщиной 20 мм по плитам покрытия Цена: 5I,6+2,53x5	I00 м2	64,25			0,I9 I2	0,38 24	0,56 36	0,75 48	0,93 60			
70	4I-3 4I.I-4	Боковая гидроизоляция из двух слоев "Хамаста" стен колпаков горловины	I00 м2	I55			0,I27 20	0,I27 20	0,I27 20	0,I27 20	0,I27 20			
71	8-59 8.7-3	Армирование цементной стяжки сеткой в стыках и по периметру плит покрытия	т	I94			0,088 I3	0,II4 22	0,I52 3I	0,20I 39	0,250 49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
72	26-68 26.I3-4 ССЦ ч.I р.XII п.I80	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах стыков плит и по периметру плит покрытия Цена: I,29+I,IxO,73	м2	2,093			I6,78 35	23,40 49	30,00 63	35,80 75	43,30 90			
73	7-707 7.5I-7	Герметизация по периметру плит покрытия полиизобутиленовым герметиком	I00 м шва	9I,8			0,Iсо I7	0,24о 23	0,30о 28	0,366 34	0,426 39			
74	26-63 26.II-7 ССЦ ч.I р.I п.30	Прокладка асбестоцементного волнистого листа Цена: 0,644+I,0Ix(640:300)	м2	2,80			5,59 I6	7,39 2I	9,I9 26	I0,99 3I	I2,79 36			
75	II-55 II.8-I II-56 II.8-2	Стяжка цементная толщиной 75 мм по днищу Цена: 70+I3,6xII	I00 м2	2I9,6			0,I8 40	0,36 79	0,54 II9	0,72 I58	0,90 I98			
76	II-77 II.II-II	Железнение цементной яжи	I00 м2	9,83			0,I8 2	0,36 4	0,54 5	0,72 7	0,90 9			
77	6-247 6.29-2	Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участков стен с пескоструйной обработкой толщиной слоя I5 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м	м2	3,08			22 68	22 68	22 68	22 68	22 68			
78	6-253 6.29-4	Железнение поверхности торкретирования	м2	0,22			22 5	22 5	22 5	22 5	22 5			
79	I5-275 I5.55-I3	Сплошное выравнивание внутренних бетонных поверхностей стыков между панелями	I00 м2	35,8			— -	— -	0,007 I	0,0I4 I	0,02I I			
80	6-253 6.29-4	Железнение внутренних поверхностей стыков резервуара	м2	0,22			— -	— -	0,70 I	I,40 I	2,I0 I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
81	I3-I22 I3.I5-7 т.ч. п.3.5	Огрунтовка металлических поверхностей лесниц, ходка-лаза грунтовкой ВЛ-023 за I раз Цена I9,7хI,I	I00 м2	2I,67			0,I5 3	0,I5 3	0,I5 3	0,I5 3	0,I5 3			
82	I3-I55 I3.I8-8 т.ч. п.3.5	Окраска металлических огрунтованных поверхностей I слоем лака ХС-720 и эмалью ХС-7I0 в 4 слоя Цена: I6,2хI,Iх5	I00 м2	89,I			0,I5 I3	0,I5 I3	0,I5 I3	0,I5 I3	0,I5 I3			
		Итого по IУ разделу					459	668	875	I084	I295			
		У Разные работы												
83	22-362 22.22-5	Установка стальных сальников Д-200 мм	т	777			0,0I2 9	0,04 3I	0,04 3I	0,04 3I	0,04 3I			
84	СССЦ ч I р.I п.283.	Пеньковая прядь для набивки сальников	кг	0,72			I,8 I	6,9 5	6,9 5	6,9 5	6,9 5			
85	6-83 6.9-7	Газовые трубки	т	44I			0,0II 5	0,0II 5	0,0II 5	0,0II 5	0,0II 5			
86	6-263 6.3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,I9			55,0 I0	II5,0 22	I75,0 33	235,0 45	295,0 56			
87	6-264 6.3I-2	Дезинфекция емкости для питьевой воды	м3	0,46			55,0 25	II5,0 53	I75,0 8I	235,0 I08	295,0 I36			
		Итого по У разделу					58	I24	I65	204	243			

Ц00283 07 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка стоимости												
		I. Земляные работы					235	448	554	66I	768			
		II. Бетонные и железобетонные конструкции					2093	3I05	4362	56I3	6839			
		III. Металлоконструкции					259	259	259	259	259			
		IУ. Изоляционные работы					459	668	875	I084	I295			
		У. Разные работы					58	I24	I35	204	243			
		Итого					3I04	4604	62I5	782I	9404			
		Накладные расходы I6,5% без пп.6I-65					469	7I7	983	I248	I509			
		Накладные расходы 8,6% по пп. 6I-65					22	22	22	22	22			
		Итого					3595	5343	7220	909I	I0935			
		Плановые накопления 8%					288	427	578	727	875			
		Всего по смете					3883	5770	7798	98I8	II8I0			

Главный инженер проекта Т.П.Мазалова

Начальник отдела ЗОСиС В.А.Тынко

Составила: инженер В.М.Белнава

Проверила: рук. группы Т.Л.Старикова

ин

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Для резервуаров хозпитьевого водоснабжения в мокрых грунтах												
		Добавляется:												
		I. Земляные работы												
I	I-233 I.29-4 I-240 29-II т.ч. п.II	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью до 96 квт (I30 л.с.) с перемещением до 30 м в кучи Цена: (I9,4+I7,2x2)xI,I	I000 м3	59,I8			0.028 2	0.044 3	0.052 3	0.060 4	0.068 5			
2	I-I68 I.22-7 т.ч. п.I.II	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы Цена. 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23			0.028 3	0.044 5	0.052 5	0.06 6	0.068 7			
3	СНиП ч I стр.28	Отвозка растительного грунта автосамосвалами на расстояние I км во временный отвал	т	0,29			39.20 II	6I.6 I8	72.8 2I	84.0 24	95.2 28			
4	I-I94 I.25-I т.ч. п.I.II	Работа на отвале при доставке грунта I группы автосамосвалами Цена: I0,7+9,26x0,I	I000 м3	II,63			0.028 I	0.044 I	0.052 I	0.06 I	0.068 I			
5	I-I69 I.22-8 т.ч. п.I.II, 3.I9	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: II2+I06,7Ix0,I5+ (5,02+I06,7IxI,I5)x0,I	I000 м3	I40,77			0.260 37	0.450 63	0.545 77	0.640 90	0.735 I03			
6	I-234 I.29-5 I-24I I.29-I2 т.ч. п.I.II, 3,47	Срезка недобора мокрого грунта II группы в котловане бульдозером мощностью до 96 квт (I30 л.с.) с перемещением до 20 м Цена: (23,9+I9,4)xI,IxI,I5	I000 м3	54,77			0.0I2 I	0.022 I	0.027 I	0.032 2	0.037 2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I-I68 I.22-7 т.ч.I.II, I.I7	Погрузка грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы Цена:9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23			0.0I2 I	0.022 2	0.027 3	0.032 3	0.037 4			
8	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км во временный отвал	т	0,29			476.0 I38	826.0 240	I00I.0 290	II76.0 34I	I35I.0 392			
9	I-I95 I.25-2 т.ч. п.I.II	Работа на отвале при доставке грунта II группы автосамосвалами Цена: I3,2+II,34x0,I	I000 м3	I4,33			0.272 4	0.472 7	0.572 8	0.672 I0	0.772 II			
I0	I-I68 I.22-7 т.ч. п.I.II I.I7	Разработка несмерзшегося грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23			0.272 28	0.472 49	0.572 60	0.672 70	0.772 80			
II	I-I69 I.22-8 т.ч. п.I.II	То же, недостающего грунта II группы в карьере Цена: II2+I06,7Ix0,I5	I000 м3	I28 0			0.086 II	0.066 8	0.055 7	0.044 6	0.033 4			
I2	СЦПГ ч.I стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км для обратной засыпки	т	0,29			630.0 I83	942.0 273	I097.0 3I8	I253.0 363	I409.0 409			
I3	I-260 I.3I-5 т.ч. п.I.II	Засыпка пазух котлована с перемещением грунта II группы до I0 м бульдозером мощностью до 96 квт (I30 л.с.) Цена: I3,9xI,I	I000 м3	I5,29			0.264 4	0.37 6	0.423 6	0.476 7	0.529 8			
I4	I-56 I.II-I4 т.ч. п.I.II, 3.2	Обвалование резервуара экскаватором оборудованным грейферным ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт II группы Цена: (I32+I25,47x0,I5)xI,4	I000 м3	2II,I5			0.060 I3	0.096 20	0.II4 24	0.I32 28	0.I50 32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I-55 I.II-I3 т.ч. п.I.II, I.I7,3.2	Подача грунта II группы экскаватором оборудованным грейферным ковшом вместимостью 0,5 м3 на покрытие Цена: (96,8+9I,99x0,I5)xI,4	I000 м3	I54,84			0.036 6	0.072 II	0.09 I4	0.I08 I7	0.I26 20			
I6	I-II84 I.II8-I0	Уплотнение засыпанного грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	9,69			2.64 26	3.70 36	4.23 4I	4.76 46	5.29 5I			
I7	I-II32 I.II6-5	Планировка поверхности обвалования резервуара ручным способом грунт II группы	I00 м2	7,I5			0.93 7	I.73 I2	2.I3 I5	2.53 I8	2.93 2I			
I8	I-I68 I.22-7 т.ч. п.I.II	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы Цена: 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23			0.0I4 I	0.026 3	0.032 3	0.038 4	0.044 5			
I9	СЦПГ ч.I стр.28	Подвозка растительного грунта автосамосвалами на I км	т	0,29			20.0 6	36.0 I0	45.0 I3	53.0 I5	62.0 I8			
20	I-I204 I.I22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом многолетних трав вручную Цена: I8,2+I,2x2,32	I00 м2	20,98			0.93 20	I.73 36	2.I3 45	2.53 53	2.93 6I			
2I	ССЦЭМ стр.38 п.33I7	Водоотлив из котлована центробежным насосом С-666 типа К, производительностью I20 м3/час, напор 20 м вод.ст.	м-ч	0,54			327.36 I77	552.42 298	777.48 420	I002.54 54I	I227.6 663			
		Итого по I разделу					680	II02	I375	I649	I925			
		II. Бетонные и железобетонные конструкции												
22	ССЦ т.3-I п.3	Арматура класса А-III в панелях	т	250			0.049 I2	0.098 25	0.I48 37	0.I97 49	0.246 62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	СССП ч.II р.IУ п.I8	Арматура класса А-Ш в днище	т	283			0.020 6	0.034 I0	0.043 I2	0.054 I5	0.064 I8			
		Итого по II разделу					I8	35	49	64	80			
		IУ. Изоляционные работы												
24	4I-4 4I.I-4	Изоляция вертикальной поверхности стен до отметки 2,7 м из трех слоев "Хамаста"	I00 м2	2I3			0.6I3 I3I	0.806 I72	0.999 2I3	I.I9 253	I.39 296			
		Итого по IУ разделу					I3I	I72	2I3	253	296			
		Всего добавляется:					829	I309	I637	I966	230I			
		Исключается.												
25		I. Земляные работы в сухих грунтах (пп. I÷20)					235	448	554	66I	758			
		IУ. Изоляционные работы												
26	4I-3 4I.I-3	Изоляция вертикальной поверхности стен до отметки 2,7 м из двух слоев "Хамаста"	I00 м2	I55			0.6I 95	0.8I I26	I.00 I55	I.I9 I84	I.39 2I5			
		Итого по IУ разделу					95	I26	I55	I84	2I5			
		Итого исключается					330	574	709	845	983			
		Итого добавляется с учетом исключения					499	735	928	II2I	I3I8			
		Накладные расходы I6,5%					82	I2I	I53	I85	2I7			
		Итого					58I	856	I08I	I306	I535			
		Плановые накопления 8%					46	68	86	I04	I23			
		Итого добавляется					627	924	II67	I4I0	I658			
		Итого стоимость резервуаров хоз-питьевого водоснабжения в мокрых грунтах составит:					45I0	6694	8965	II228	I3468			

400283-07 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Для резервуаров производственного водоснабжения в сухих грунтах												
		Добавляется:												
		IУ. Изоляционные работы												
I	4I-3 4I.I-3	Гидроизоляция из двух слоев "Хамаста" плит покрытия	I00 м2	I55			0.I95 30	0.379 58	0.564 87	0.749 II6	0.934 I45			
		Итого по IУ разделу:					30	58	87	II6	I45			
		У. Разные работы												
2	20-489 20.II-I	Установка зонта Д-350 мм	шт	8,I3			I 8	I 8	I 8	I 8	I 8			
3	23-9 23.2-2	Стояк из асбестоцементных труб диаметром 200 мм	м	2,69			3.95 II	3.95 II	3.96 II	3.95 II	3.95 II			
		Итого по У разделу:					I9	I9	I9	I9	I9			
		Итого добавляется:					49	77	I06	I35	I64			
		Исключается:												
		II. Бетонные и железобетонные конструкции												
4	ССЦ прим. стр.80	Обработка сборных железобетонных конструкций в заводских условиях для получения гладкой поверхности без раковин и пор	м2	0,33			22.8 8	45.6 I5	68.4 23	9I.2 30	II4.0 38			
		Итого по II разделу					8	I5	23	30	38			
		IУ. Изоляционные работы												
5	4I-3 4I.I-3	Гидроизоляция из двух слоев "Хамаста" по подготовке	I00	I55			0.255 40	0.458 7I	0.66I I02	0.865 I34	I.068 I66			
6	II-55 II.8-I II-56 II.8-2	Стяжка цементная толщиной I5 мм Цена: 70-I3,6	I00 м2	56,4			0.255 I4	0.458 26	0.66I 37	0.865 49	I.068 60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	4I-4 4I.1-4	Гидроизоляция из трех слоев "Хамаста" плит покрытия	I00 м2	2I3			0.I95 42	0.379 8I	0.564 I20	0.749 I60	0.934 I99			
8	8-59 8.7-3	Армирование цементной стяжки сеткой в стыках и по периметру плит покрытия	т	I94			0.069 I3	0 II4 22	0.I59 3I	0.20I 39	0.250 49			
9	4I-3 4I.I-3	Боковая гидроизоляция стен из двух слоев "Хамаста" на всю высоту	I00 м2	I55			0.8I8 I27	I 076 I67	I 336 207	I.600 248	I.855 288			
I0	26-68 26.I3-4 ССЦ ч.I р.III п.I80	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах стыков плит и по периметру плит покрытия Цена: I,29+I,Ix0,73	м2	2,09			I6.78 35	23.40 49	30.00 63	35.80 75	43.30 90			
II	I5-275 I5.55-I3	Сплошное выравнивание внутренних бетонных поверхностей стыков между панелями	I00 м2	35,8			- -	- -	0.007 I	0.0I4 I	0.02I I			
I2	6-253 6.29-4	Железнение внутренних поверхностей стыков резервуара	м2	0,22			- -	- -	0.70 I	I.40 I	2.I0 I			
I3	7-707 7.5I-7	Герметизация по периметру плит покрытия полиизобутиленовым герметиком	I00 м шва	9I,8			0.I86 I7	0.246 23	0.306 28	0.366 34	0.426 39			
I4	II-55 II.8-I II-56 II.8-2	Стяжка цементная толщиной 75 мм по днищу Цена: 70+I3,6xII	I00 м2	2I9,6			0.I8 40	0.36 79	0.54 II9	0.72 I58	0.90 I98			
I5	II-77 II.II-II	Железнение цементной стяжки	I00 м2	9,83			0.I8 2	0.36 4	0.54 5	0.72 7	0.90 9			
I6	6-247 6.29-2	Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участков стен с пескоструйной обработкой толщиной слоя I5 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м	м2	3,08			- -	- -	6.0 I8	I3.0 40	I9.0 59			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	6-253 6.29-4	Железнение поверхности торкретирования	м2	0,22			— —	— —	6,0 1	13,0 3	19,0 4			
		Итого по IУ разделу					330	522	733	949	1163			
		У. Разные работы												
18	6-264 6.31-2	Дезинфекция емкости для питьевой воды	м3	0,46			55,0 25	115,0 53	175,0 81	235,0 108	295,0 136			
		Итого по У разделу					25	53	81	108	136			
		Итого исключается					363	590	837	1087	1337			
		Итого исключается с учетом добавления:					314	513	731	952	1173			
		Накладные расходы 16,5%					52	85	121	157	194			
		Итого					366	598	852	1109	1367			
		Плановые накопления 8%					29	48	68	89	109			
		Итого исключается					395	646	920	1198	1476			
		Итого стоимость резервуаров производственного водоснабжения в сухих грунтах составит					3488	5124	6878	8620	10334			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Для резервуаров производственного водоснабжения в мокрых грунтах												
		Добавляется:												
1		I. Земляные работы в мокрых грунтах для хоз-питьевого водоснабжения (пп. I+2I)	руб.				680	II02	I375	I649	I925			
2		II. Бетонные и железобетонные конструкции для мокрых грунтов хоз-питьевого водоснабжения (пп. 22,23)	руб.				I8	35	49	64	80			
3		IУ. Изоляционные работы для сухих грунтов производственного водоснабжения (п.I)	руб.				30	58	87	II6	I45			
4		У. Разные работы для сухих грунтов производственного водоснабжения (пп 2,3)	руб.				I9	I9	I9	I9	I9			
		Итого добавляется					747	I2I4	I530	I848	2I69			
		Исключается:												
5		I. Земляные работы для хоз-питьевого водоснабжения в сухих грунтах (пп. I+20)	руб.				235	448	554	66I	768			
6		II. Бетонные и железобетонные конструкции для производственного водоснабжения в сухих грунтах (п. 4)	руб.				8	I5	23	30	38			
7		IУ. Изоляционные работы для производственного водоснабжения в сухих грунтах (пп. 5+I7)	руб.				330	522	733	949	II63			
8		У. Разные работы для производственного водоснабжения в сухих грунтах (п. I8)	руб.				25	83	8I	I08	I36			
		Итого исключается					598	I038	I39I	I748	2I05			
		Итого добавляется с учетом исключения					I49	I76	I39	I00	64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5%					25	29	23	17	11			
		Итого					174	205	162	117	75			
		Плановые накопления 8%					14	16	13	9	6			
		Итого добавляется:					188	221	175	126	81			
		Итого стоимость резервуаров производственного водоснабжения в мокрых грунтах составит					4071	5991	7973	9944	11891			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 50 до 300 куб. м (с применением стеновых панелей с опорной пятой)

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 50 куб.м

Основание спецификация № НВ-8.I0
НВН-02.000
НВН-03.00.00

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,II тыс руб
в том числе:
а) оборудования – тыс руб
б) монтажных работ 0,II тыс руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс руб
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу полезной емкости м3 2,00 руб.

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т: брутто, нетто, единицы	Масса, т: брутто, нетто, общая	Стоимость единицы, руб: оборудования	Стоимость единицы, руб: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе основная заработная плата	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Трубопроводы и арматура												
		I. Подводящий трубопровод												
		а) монтаж												
I	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб Д-I08 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см2), монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,054	–	–	–	79,I	62,4	I3.3 7,I2	–	4	3	I
		Итого по а)										4	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
2	ССЦ ч.У р.IX п.3333 п.3334	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=108х3 мм с установкой необходимых деталей	т	0,054				/492+ (492-455)/- /450+ +(450-415)/х х0,1=480,5				26	-	-
		Итого по б)										26	-	-
		Итого а+б										30	3	I
		Накладные расходы 80% по гр.I4 в гр. I3										2		
		Итого										32		
		Плановые накопления 8% по гр. I3										3		
		Итого по I										35	3	I
		2. Отопление трубопроводы												
		а) монтаж												
3	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб Д=108 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см2), монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,025				79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	2	2	-
		Итого по а)										2	2	-
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
4	ССЦ ч.У р.IX п.3333 п.3334	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=108х3 мм с установкой необходимых деталей	т	0,025				/492+ +(492-455)/- /450+ +(450-415)/х х0,1=480,5				I2	-	-
		Итого по б										I2	-	-
		Итого а+б										I4	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 80% по гр.14 в гр. 13										2		
		Итого										16		
		Плановые накопления 8% по гр.13										1		
		Итого по 2										17	2	-
		3. Передвижной трубопровод												
		а) монтаж												
5	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб Д=108 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см2), монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,059				79,1	62,4	13,3 7,4	-	5	4	1
		Итого по а)										5	4	1
		б) стоимость материалов, изготовленных цехом												
6	ССЦ ч.У р.IX п.3333 п.3334	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=108х3 мм с установкой необходимых деталей	т	0,059				/492+ +(492-455)/- -/450+ +(450-415)/х х0,1=480,5			-	28	-	-
		Итого по б										28	-	-
		Итого а+б										33	4	1
		Накладные расходы 80% по гр.14 в гр. 13										3		
		Итого										36		
		Плановые накопления 8% по гр. 13										3		
		Итого по 3										39	4	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		4. Спускной трубопровод												
		а) монтаж												
7	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб Д=I08 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см2), монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,025				79,I	62,4	I3.3 7,I2	-	2	2	-
		Итого по а)										2	2	-
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
8	СССП ч.У р.IX п.3333 п.3334	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=I08х3 мм с установкой необходимых деталей	т	0,025				/492+ +(492-455)/- -/450+ +(450-4I5)/х х0,I=480,5				I2	-	-
		Итого по б)										I2	-	-
		Итого а+б										I4	2	-
		Накладные расходы 80% по гр.I4 в гр. I3										2		
		Итого										I6		
		Плановые накопления 8% по гр. I3										I		
		Итого по 4										I7	2	-
		II. Строительные работы												
9	I5-6I3	Окраска трубопроводов диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,I				38,6	2I,4	0,03	-	4	2	-
		Итого										4	2	-
		Накладные расходы I6,5%										I		
		Итого										5		
		Плановые накопления 8%										-		
		Итого по II										5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка стоимости												
		I. Трубопроводы и арматура												
		I. Подводящий трубопровод										35	3	I
		2. Отводящий трубопровод										I7	2	-
		3. Переливной трубопровод										39	4	I
		4. Спускной трубопровод										I7	2	-
		II. Строительные работы										5	2	-
		Всего по смете										II3	I3	I

Главный инженер проекта Т.П.Мазалова
Начальник отдела ЗОСиС В.А.Тынко
Составил: инженер А.А.Маркус
Проверила: ст.инженер В.Н.Шкуратова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 50 до 300 куб. м (с применением стеновых панелей с опорной пятой)

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью I50 куб. м

Основание: спецификация № НВ-8,I0
НВН-02.000
НВН-03.00.00

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования тыс.руб.
б) монтажных работ 0,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу полезной емкости м3 I,9I руб.

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т: брутто / нетто: единицы	Масса, т: брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин, в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин, в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Трубопроводы и арматура												
		I. Подводящий трубопровод												
		а) монтаж												
I	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб Д=I59 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см2), монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,I58				79,I	62,4	I3,3 7,I2		I2	I0	2 I
		Итого по а)										I2	I0	2 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
2	ССЦ ч.5 р.IX п.3348 п.3349	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=159х3 мм с установкой необходимых деталей	т	0,158				/428+ -(428-417)х х1,5/-/390+ +(390-380)х х1,5/х0,1= =404				64	-	-
		Итого по б)										64		
		Итого а+б										76	10	2/1
		Накладные расходы 80% по гр. 14 в гр. 13										8		
		Итого										84	10	2/1
		Плановые накопления 8% по гр. 13										7		
		Итого по I										91	10	2/1
		2. Отопление трубопровод												
		а) монтаж												
3	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб Д=219 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см2), монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,056				51,1	37,2	10,8 5,85		3	2	1
		Итого по а)										3	2	1
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
4	ССЦ ч.5 р.IX п.3358 п.3359	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=219х3,5 мм с установкой необходимых деталей	т	0,056				/385+ +(385-375)х х2,5/-/350+ +(350-340)х х2,5/х0,1= =372,5				21	-	-
		Итого по б)										21		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого а+б										24	2	I
		Накладные расходы 80% по гр. I4 в гр. I3										2		
		Итого										26	2	I
		Плановые накопления 8% по гр. I3										2		
		Итого по 2										28	2	I
		3. Передвижной трубопровод												
		а) монтаж												
5	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб Д=I59 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см2), монтируемые с использованием готовых узлов	т	D,I05				79,I	62,4	I3.3 7,I2		8	7	I I
		Итого по а)										8	7	I I
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
6	ССЦ ч.5 р.IX п.3348 п.3349	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=I59х3 мм с установкой необходимых деталей	т	D,I05				/428+ +(428-4I7)х х1,5/-/390+ +(390-380)х I,5/х0,I= =404				42		
		Итого по б)										42		
		Итого а+б										50	7	I I
		Накладные расходы 80% по гр. I4 в гр. I3										6		
		Итого										56	7	I I
		Плановые накопления 8% по гр. I3										4		
		Итого по 3										60	7	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		4. Сливной трубопровод												
		а) монтаж												
7	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб Д=I08 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см2), монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,025				79,I	62,4	I3,3 7,I2		2	2	I -
		Итого по а)										2	2	I -
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
8	СССЦ ч.5 р.II п.3333 п.3334	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=I08х3 мм с установкой необходимых деталей	т	0,025				/492+ +(492-455)/- -/450+ +(450-4I5)/х х0,I=480,5				I2		
		Итого по б										I2		
		Итого а+б										I4	2	I -
		Накладные расходы 80% по гр. I4 в гр. I3										2		
		Итого										I6	2	I -
		Плановые накопления 8% по гр. I3										I		
		Итого по 4										I7	2	I -
		II. Строительные работы												
9	I5-6I3	Окраска трубопроводов диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,5I				38,6	2I,4	0,03		20	II	-
		Итого										20	II	
		Накладные расходы I6,5%										3		
		Итого										23		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по II										25	II	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Сводка стоимости												
		I. Трубопроводы и арматура												
		I. Подводящий трубопровод										91	10	2/I
		2. Отводящий трубопровод										28	2	I/-
		3. Переливной трубопровод										60	7	I/I
		4. Спускной трубопровод										17	2	I/-
		II Строительные работы										25	11	-
		Всего по смете										221	32	5/2

Главный инженер проекта Т.П.Мазалова
Начальник отдела ЗОСиС В.А.Тышко
Составил: инженер А.А.Маркус
Проверил: ст.инженер В.Я.Шкуратова

мл

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 50 до 300 куб. м (с применением стеновых панелей с опорной полкой)

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 200 куб. м

Основание: спецификация № НВ-3.10
НВЭ-02.000
НВН-03.00.00

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования тыс.руб.
б) монтажных работ 0,25 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на:
расчетную единицу полезной емкости м3 I,43 руб.

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т. единицы	Масса, т. общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Трубопроводы и арматура												
		I. Подводящий трубопровод												
		а) монтаж												
I	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб Ду 159 мм с флянцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см2), монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,20I				79,I	62,4	I3,3 7,I2		I6	I3	3 I
		Итого по а)										I6	I3	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
2	ССЦ ч.5 р.9 п.3348 п.3349	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=I59х3 мм с установкой необходимых деталей	т	0,20I				/428+ +(428-4I7)х х1,5/-/390+ +(390-380)х х1,5/х0,I= = 404				8I		
		Итого по б										8I		
		Итого а+б										97	I3	3/I
		Накладные расходы 80% по гр.I4 в гр. I3										I0		
		Итого										I07	I3	3/I
		Плановые накопления 8% по гр.I3										9		
		Итого по I										II6	I3	3/I
		2. Отводящий трубопровод												
		а) монтаж												
3	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб Д=2I9 мм с фланцами и сварными стыками на давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см2), монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,056				5I,I	37,2	I0,8 / 5,85		3	2	I/-
		Итого по а)										3	2	I/-
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
4	ССЦ ч.5р.9 п.3358 п.3359	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=2I9х3,5 мм с установкой необходимых деталей	т	0,056				/385+ +(385-375)х х2,5/-/350+ +(350-340)х х2,5/х0,I= =372,5				2I	-	-
		Итого по б										2I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I1	I2	I3	I4	I5
		Итого а+б										24	2	I/-
		Накладные расходы 80% по гр.I4 в гр. I3										2		
		Итого										26	2	I/-
		Плановые накопления 8% по гр.I3										2		
		Итого по 2										23	2	I/-
		3. Переливной трубопровод												
		а) монтаж												
5	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб Д=I59 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см2), монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,I05				79,I	62,4	I3,3/7,I2		8	7	I/I
		Итого по а)										8	7	I/I
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
6	СССЦ ч.5 р.9 п.3348 п.3349	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=I59х3 мм с установкой необходимых деталей	т	0,I05				/428+ +(428-4I7)х хI,5/-/390+ +(390-380)х хI,5/х0,I= =404				42	-	-
		Итого по б										42		
		Итого а+б										50	7	I/I
		Накладные расходы 80% по гр.I4 в гр. I3										6		
		Итого										56	7	I/I
		Плановые накопления 8% по гр.I3										4		
		Итого по 3										60	7	I/I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		4. Спускной трубопровод												
		а) монтаж												
7	I2-2-8	Трубопровод из стальных труб Д=I08 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см2), монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,025				79,I	62,4	I3,3 / 7,I2		2	2	I
		Итого по а)										2	2	I
		б) стоимость материалов, поступивших заказчиком												
8	ССЦ ч.5 р.9 п.3333 п.3334	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=I08х3 мм с установкой необходимых деталей	т	0,025				/492+ +(492-455)/- -/450+ +(450-4I5)/х х0,I= = 480,5				I2		
		Итого по б										I2		
		Итого а+б										I4	2	I
		Накладные расходы 80% по гр. I4 в гр. I3	-									2		
		Итого										I6	2	I
		Плановые накопления 8% по гр.I3										I		
		Итого по 4										I7	2	I
		II. Строительные работы												
9	I5-6I3	Окраска трубопроводов диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,54				38,6	2I,4	0,03		2I	I2	-
		Итого										2I	I2	
		Накладные расходы I6,5%										3		
		Итого										24	I2	
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по II										26	I2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Сводка стоимости												
		I. Трубопроводы и арматура												
		I. Подводящий трубопровод										116	13	3 I
		2. Отводящий трубопровод										28	2	I -
		3. Переливной трубопровод										60	7	I I
		4. Спускной трубопровод										17	2	I -
		II. Строительные работы										26	12	-
		Всего по смете										247	36	6 2

Главный инженер проекта Т.П.Назарова
Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тишко
Составил: инженер А.А.Маркус
Проверила: ст.инженер В.Н.Пкуратова

МК

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 50 до 300 куб.м (с применением стеновых панелей с опорной пятой)

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 250 куб.м

Основание: спецификация № НВ-8.ТО
НВЗ-02.000
НВЗ-03.00.00

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,33 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования тыс.руб.
б) монтажных работ 0,33 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу полезной емкости м3 1,40 руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т: брутто / нетто: единицы	Масса, т: брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Трубопроводы и арматура												
		I. Полносборный трубопровод												
		а) монтаж												
I	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб Д=219 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см2), монтируемые из готовых узлов	т	0,373	–	–	–	5I,I	37,2	I0,8 5,85	–	I9	I4	4 2
		Итого по а)										I9	I4	4 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
2	ССЦ ч.5 р.9 п.3358 п.3359	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=219х3,5 мм с установкой необходимых деталей.	т	0,373				/385+ +(385-375)х х2,5/-/350+ +(350-340)х х2,5/х0,I= =372,5				I39		
		Итого по б										I39		
		Итого а+б										I58	I4	4/2
		Накладные расходы 80% по гр.I4 в гр. I3										II		
		Итого										I69	I4	4/2
		Плановые накопления 8% по гр.I3										I4		
		Итого по I.										I83	I4	4/2
		2. Отводящий трубопровод												
		а) монтаж												
3	I2-3-9	Трубопроводы из стальных труб Д=219 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см2), монтируемые из готовых узлов	т	0,056			5I,I 37,2		I0,8 5,85			3	2	I —
		Итого по а)										3	2	I —
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
4	ССЦ ч.5 р.9 п.3358 п.3359	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=219х3,5 мм со многими приварными деталями	т	0,056				/385+ +(385-375)х х2,5/-/350+ +(350-340)х х2,5/х0,I= =372,5				2I		
		Итого по б										2I		
		Итого а+б										24	2	I —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 80% по гр.14 в гр. 13										2		
		Итого										25	2	1
		Плановые накопления 8% по гр.13										2		
		Итого по 2										28	2	1
		3. Передвижной трубопровод												
		а) монтаж												
5	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб Д=219 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,I82				5I,I	37,2	I0,8 3,85		9	7	2 I
		Итого по а)										9	7	2 I
		б) стоимость материалов, изучтенных ценником												
6	СССЦ ч.5 р.9 п.3358 п.3359	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=219х3,5 мм с установкой необходимых деталей	т	0,I82		/385+ +(385-375)х х2,5/-/350+ +(350-340)х х2,5/х0,I= =372,5						68		
		Итого по б										68		
		Итого а+б										77	7	2 I
		Накладные расходы 80% по гр.14 в гр. 13										6		
		Итого										83	7	2 I
		Плановые накопления 8% по гр.13										7		
		Итого по 3										90	7	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		4. Спускной трубопровод												
		а) монтаж												
7	I2-2-8	Трубопровод из стальных труб D=I08 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), монтируемые из готовых узлов	т	0,025				79,I	62,4	I3,3 7,I2		2	2	I –
		Итого по а)										2	2	I
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
8	ССЦ ч.5 р.9 п.3333 п.3334	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб D=I08х3 мм с установкой необходимых деталей	т	0,025				/492+ +(492-455)/- -/450+ +(450-4I5)/х х0,I= =480,5				I2		
		Итого по б										I2		
		Итого а+б										I4	2	I –
		Накладные расходы 80% по гр.I4 в гр. I3										2		
		Итого										I6	2	I
		Плановые накопления 6% по гр. I3						–				I		
		Итого по 4										I7	2	I
		II. Строительные работы												
9	I5-6I3	Окраска трубопроводов диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,23				38,6	2I,4	0,03		9	5	–
		Итого										9	5	
		Накладные расходы I6,5%										I		
		Итого										IO	5	
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по II										II	5	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Сводка стоимости												
		I. Трубопроводы и арматура												
		I. Подводящий трубопровод										183	14	4/2
		2. Отводящий трубопровод										28	2	I/-
		3. Переливной трубопровод										90	7	2/I
		4. Спускной трубопровод										I7	2	I/-
		II. Строительные работы										II	5	-
		Всего по смете										329	30	8/3

Главный инженер проекта Т.П.Мазалова
Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко
Составил инженер А.А.Маркус
Проверила ст.инженер В.Я.Шкуратова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N I-6

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 50 до 300 куб.м (с применением стеновых панелей с опорной пятой)

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 300 куб. м

Основание: спецификация № НВ-6,10
НВН-02.000
НВН-03.00.00

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,37 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования тыс.руб.
б) монтажных работ 0,37 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу полезной емкости м3 I,25 руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т: брутто / нетто: единицы	Масса, т: брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Трубопроводы и арматура												
		I. Подводящий трубопровод												
		а) монтаж												
I	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб Д=2I9 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), монтируемые из готовых узлов	т	0,438				5I,I	37,2	I0,8 / 5,85		22	I6	5 / 3
		Итого по а)										22	I6	5 / 3
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	ССЦ ч.5 р.9 п.3358 п.3359	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=2I9х3,5 мм с установкой необходимых деталей	т	0,438				/385+ +(385-375)х х2,5/-/350+ +(350-340)х х2,5/х0,I= =372,5				I63		
		Итого по б										I63		
		Итого а+б										I85	I6	5 3
		Накладные расходы 80% по гр. I4 в гр. I3										I3		
		Итого										I98	I6	5 3
		Плановые накопления 8% по гр.I3										I6		
		Итого по I										2I4	I6	5 3
		2. Отводящий трубопровод												
		а) монтаж												
3	I2-2-9	Трубопровод из стальных труб Д=2I9 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см2), монтируемые из готовых узлов	т	0,056				5I,I	37,2	I0,8 5,85		3	2	I
		Итого по а)										3	2	I
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
4	ССЦ ч.5 р.9 п.3358 п.3359	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=2I9х3,5 мм с установкой необходимых деталей	т	0,056				/385+ +(385-375)х х2,5/-/350+ +(350-340)х х2,5/х0,I= =372,5				2I		
		Итого по б										2I		
		Итого а+б										24	2	I
		Накладные расходы 80% по гр. I4 в гр. I3										2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого										26	2	I
		Плановые накопления 8% по гр.13										2		
		Итого по 2										28	2	I
		3. Переходной трубопровод												
		а) монтаж												
5	I2-2-9	Трубопровод из стальных труб Д=219 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см2), монтируемые из готовых узлов	т	0,182				51,I	37,2	I0,8 5,85		9	7	2 I
		Итого по а)										9	7	2 I
		б) стоимость материалов, изученных ценником												
6	ССЦ ч.5 р.9 п.3358 п.3359	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=219х3,5 мм с установкой необходимых деталей	т	0,I82				/385+ +(385-375)х х2,5/-/350+ +(350-340)х х2,5/х0,1= =372,5				68		
		Итого по б										68		
		Итого а+б										77	7	2 I
		Накладные расходы 80% по гр.14 к гр.13										6		
		Итого										83	7	2 I
		Плановые накопления 8% по гр.13										7		
		Итого по 3										90	7	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		4. Спускной трубопровод												
		а) монтаж												
7	I2-2-3	Трубопроводы из стальных труб Д=I59 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см2), монтируемые из готовых узлов	т	0,038				79,I	62,4	I3,3 7,I2		3	2	I
		Итого по а)										3	2	I
		б) стоимость материалов, изучаемых ценником												
8	ССЦ ч.5 р.9 п.3348 п.3349	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=I59х3 мм с установкой необходимых деталей	т	0,038				/428+ +(428-4I7)х хI,5/-/390+ +(390-380)х хI,5/х0,I= =404				I5		
		Итого по б										I5		
		Итого а+б										I8	2	I
		Накладные расходы 80% по гр.I4 в гр. I3										2		
		Итого										20	2	I
		Плановые накопления 8% по гр. I3										2		
		Итого по 4										24	2	I
		II. Строительные работы												
9	I5-6I3	Окраска трубопроводов диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,26				38,6	2I,4	0,03		I0	6	-
		Итого										I0	6	
		Накладные расходы I6,5%										2		
		Итого										I2	6	
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по II										I3	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка стоимости												
		I. Трубопроводы и арматура												
		I. Подводящий трубопровод										2I4	I6	5/3
		2. Отводящий трубопровод										28	2	I/-
		3. Переливной трубопровод										90	7	2/I
		4. Спускной трубопровод										24	2	I/-
		II. Строительные работы										I3	6	-
		Всего по смете										369	33	9/4

Главный инженер проекта Т.П.Мазалова
Начальник отдела ЭССиС В.А.Тынко
Составил: инженер А.А.Маркус
Проверила: ст.инженер В.Л.Шкуратова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 50 до 300 куб.м. (с применением стеновых панелей с опорной пятой). Хоз-питьевое водоснабжение.

Ресурсы	Единица измерения	50		150		200		250		300	
		сухие грунты	мокрые грунты	сухие грунты	мокрые грунты	сухие грунты	мокрые грунты	сухие грунты	мокрые грунты	сухие грунты	мокрые грунты
Общестроительные работы											
Затраты труда	чел.ч.	410	449	694	746	861	921	1017	1086	1194	1271
Заработная плата	руб.	234	321	393	548	483	697	585	854	674	999
Строительные машины	руб.	176	238	219	288	281	361	339	428	399	498
Приобретение и монтаж технологических трубопроводов											
Затраты труда	чел.ч	23	23	56	56	62	62	51	51	57	57
Заработная плата	руб.	13	13	31	31	35	35	30	30	33	33
Строительные машины	руб.	2	2	5	5	5	5	7	7	8	8
Всего:											
Затраты труда	чел.ч.	433	472	750	802	923	983	1068	1137	1251	1328
Заработная плата	руб.	247	334	424	579	518	632	615	884	707	1032
Строительные машины	руб.	178	240	224	293	286	366	346	435	407	506

Начальник сметного отдела — В.А.Тышко

Составила старший инженер — В.А.Терешенко

Проверил ведущий инженер — М.Я.Балакирский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 50 до 300 куб.м. (с применением стеновых панелей с опорной пятой). Производственное водоснабжение.

Ресурсы	Единица измерения	50		150		200		250		300	
		сухие грунты	мокрые грунты	сухие грунты	мокрые грунты	сухие грунты	мокрые грунты	сухие грунты	мокрые грунты	сухие грунты	мокрые грунты
Общестроительные работы											
Затраты труда	чел.ч.	261	276	467	500	540	578	601	641	687	732
Заработная плата	руб.	152	231	266	415	304	512	352	597	389	695
Строительные машины	руб.	153	202	186	255	233	306	277	358	323	409
Приобретение и монтаж технологических трубопроводов											
Затраты труда	чел.ч.	23	23	56	56	62	62	51	51	57	57
Заработная плата	руб.	13	13	31	31	35	35	30	30	33	33
Строительные машины	руб.	2	2	5	5	5	5	7	7	8	8
Всего:											
Затраты труда	чел.ч	284	299	523	556	602	640	652	692	744	789
Заработная плата	руб.	165	245	297	446	339	547	382	627	422	728
Строительные машины	руб.	155	204	191	260	238	311	284	365	331	417

Начальник сметного отдела — В.А.Тышко

Составила старший инженер — В.А.Терещенко

Проверил ведущий инженер — М.Я.Балакирский

gost.e-ecolog.ru