

ТИКВОЙ ПРОЕКТ

90I-4-64.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные  
сборные емкости от 50 до 300 куб.м.

(с применением стеновых панелей с опорной пяткой)

АЛББОМ УИ.84

СЧЕТЫ

Ц,00283-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-64.83

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

АЛЬБОМ УП.84

СМЕТА

Разработан  
Совхозоканалниипроект  
Харьковский Водоканалпроект

Одобрен Госстроем СССР  
письмо от 17.II.78 г. № 2/3-409

Введен в действие институтом  
Совхозоканалниипроект

Приказ № 171 от 13.07.83 г.

Альбом УП.84 введен в действие институтом  
Совхозоканалниипроект  
приказ № 259 от 30.XI.1984 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЗОСыС

*Миллер*  
*Л.И.*  
*31.11.83*

Г.А.Бондаренко  
Т.П.Мазалова  
В.А.Тышко

## 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 пяткой)

№ п/п	Емкость резервуаров	Сметная стоимость в тыс.руб. грунты				сухие мокрые			
		Для хозяйственного водоснабжения				Для производственного водоснабжения			
		строитель- ных работ	монтажных работ	общая смет- ная стои- мость	стоимость 1 м3,руб.	строитель- ных работ	монтажных работ	общая сметная стоимость	стоимость 1 м3,руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Резервуар емк. 50 м3 (полезная емк. 55 м3)	3,88	0,11	3,99	72,55	3,49	0,11	3,60	65,45
		4,51	0,11	4,62	84,00	4,07	0,11	4,18	76,00
2	Резервуар емк. 150 м3 (полезная емк. 115 м3)	5,77	0,22	5,99	52,08	5,12	0,22	5,34	46,43
		6,69	0,22	6,91	60,09	5,99	0,22	6,11	53,13
3	Резервуар емк. 200 м3 (полезная емк. 175 м3)	7,80	0,25	8,05	46,00	6,88	0,25	7,13	40,74
		8,97	0,25	9,22	52,69	7,97	0,25	8,2	46,97
4	Резервуар емк. 250 м3 (полезная емк. 235 м3)	9,82	0,33	10,15	43,19	8,62	0,33	8,95	38,09
		11,23	0,33	11,56	49,19	9,94	0,33	10,27	43,70
5	Резервуар емк. 300 м3 (полезная емк. 295 м3)	11,81	0,37	12,18	41,29	10,33	0,37	10,70	36,27
		13,47	0,37	13,84	46,92	11,89	0,37	12,26	41,56

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	Стр
I		Сводка стоимостей	2
2		Пояснительная записка	4
3		Объектная смета № 1 к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 50 до 300 куб.м (с применением стеновых панелей с опорной пяткой) для хозяйственного 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 пяткой) для производственного водоснабжения в сухих и мокрых грунтах	7
5	I-1	Локальная смета № I-1 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 150 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
10	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 пяткой)

Сметная документация составлена в ценах в нормах, введенных с 1.1.84 г. в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 16 мая 1982 г. № 141.

При определении стоимости приняты:

- а) единые районные расценки на строительные работы, привязанные к условиям строительства для строек Московской области;
- б) сборных 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 1 января 1973 г.;
- г) накладные расходы на строительные работы - 16,5%;
- 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 мокрых грунтов при шпунтовом 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 1 м.

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

Составила: ст. инженер

*В.И. Журавлева*

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

	50 м3	150 м3	200 м3	250 м3	300 м3	тыс.руб.
	Г р у н т ы					
	сухие мокрые	сухие мокрые	сухие мокрые	сухие мокрые	сухие мокрые	
Сметная стоимость	3,99 4,62	5,99 6,91	8,05 9,22	10,15 11,56	12,18 13,84	
Нормативная условно- чистая продукция						тыс.руб.
Показатели по смете Стоимость на: расчетную единицу полез- ной емкости м3	72,55 84,00	52,08 60,09	46,00 52,69	43,19 49,19	41,29 46,92	

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. группы					сухие мокрые	Технико-экономические показатели				
			строитель- ных работ	монтаж- ных работ	оборудо- вания, мебели и инвента- ря	прочие затрат	всего		в том числе основной заработ- ной пла- ты	эксплуа- тацион- ной ма- шины	норматив- ной условно- чистой продукции	единица измере- ния	количество во ед- ниц изме- рения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета I-I	Общестроительные работы											
		Резервуар емкость 50 м3	3,88				3,88				м3 полез- ной ем- кости	55	70,55
		(55 м3)	4,51				4,51						82,0
		150 м3	5,77				5,77					115	50,17
		(115 м3)	6,69				6,69						58,17
		200 м3	7,80				7,80					178	44,57
		(178 м3)	8,97				8,97						81,28
		250 м3	9,82				9,82					235	41,78
		(235 м3)	11,23				11,23						47,78
		300 м3	11,81				11,81					295	40,03
		(295 м3)	13,47				13,47						45,66

Ц00283-07 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Смета I-2	Технологические трубопроводы резервуаров емкостью 50 м <sup>3</sup>		0,11 0,11			0,11 0,11					55	2,00 2,00
3	Смета I-3	150 м <sup>3</sup>		0,22 0,22			0,22 0,22					115	1,91 1,91
4	Смета I-4	200 м <sup>3</sup>		0,25 0,25			0,25 0,25					175	1,43 1,43
5	Смета I-5	250 м <sup>3</sup>		0,33 0,33			0,33 0,33					235	1,40 1,40
6	Смета I-6	300 м <sup>3</sup>		0,37 0,37			0,37 0,37					295	1,25 1,25
Итого:													
	Резервуар емкости	50 м <sup>3</sup>	3,88	0,11			3,99						
			4,51	0,11			4,62						
		150 м <sup>3</sup>	5,77	0,22			5,99						
			6,69	0,22			6,91						
		200 м <sup>3</sup>	7,80	0,25			8,05						
			8,97	0,25			9,22						
		250 м <sup>3</sup>	9,82	0,33			10,15						
			11,23	0,33			11,56						
		300 м <sup>3</sup>	11,81	0,37			12,18						
			13,47	0,37			13,84						

Главный инженер проекта

Г.П.Мезалова

Начальник отдела ЗОСвС

В.А.Темко

Составила: ст. инженер

З.Н.Икуратова

Проверила: рук. группы

Т.И.Старикова

## 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	тыс. руб.
	г р у н т ы					
	сухие мокрые	сухие мокрые	сухие мокрые	сухие мокрые	сухие мокрые	
Сметная стоимость	3,60 4,18	5,34 6,11	7,13 8,22	8,95 10,27	10,70 12,26	
Нормативная условно-чистая продукция						тыс. руб.
Показатели по смете						
Стоимость на:						
расчетную единицу полезной емкости м3	65,45 76,00	46,43 53,43	40,74 46,97	38,09 43,70	36,27 41,56	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. Грунты:					Технико-экономические показатели						
			сухие мокрые					в том числе	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество измерения	стоимость единицы измерения, руб.		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего						основной заработной платы	эксплуатационных машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	Смета I-I	Общестроительные работы												
		Резервуар емкости 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	36,88 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. емкость 50 м3		0,11 0,11			0,11 0,11					55	2,00 2,00
3	Смета I-3	150 м3		0,22 0,22			0,22 0,22					175	1,91 1,91
4	Смета I-4	200 м3		0,25 0,25			0,25 0,25					175	1,43 1,43
5	Смета I-5	250 м3		0,33 0,33			0,33 0,33					235	1,40 1,40
6	Смета I-6	300 м3		0,37 0,37			0,37 0,37					295	1,25 1,25
Итого:													
	Резервуар емкость 50 м3	3,49	0,11	3,60			3,60						
		4,07	0,11	4,18			4,18						
	150 м3	5,12	0,22	5,34			5,34						
		5,99	0,22	6,21			6,21						
	200 м3	6,88	0,25	7,13			7,13						
		7,97	0,25	8,22			8,22						
	250 м3	8,62	0,33	8,95			8,95						
		9,94	0,33	10,27			10,27						
	300 м3	10,33	0,37	10,70			10,70						
		11,89	0,37	12,26			12,26						

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСДС  
Составила: от инженера  
Проверила: рук. группы

*Т.И. Казакова*  
*В.А. Тихо*  
*В.М. Пудрасова*  
*Т.И. Старикова*

Т.И. Казакова  
В.А. Тихо  
В.М. Пудрасова  
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 пяткой) на общестроительные работы

	50 м <sup>3</sup>	150 м <sup>3</sup>	200 м <sup>3</sup>	250 м <sup>3</sup>	300 м <sup>3</sup>		
Основание: чертежи № КИ-34	Сметная стоимость	3,88	5,77	7,80	9,82	11,81	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	Нормативная условно-чистая продукция						тыс.руб.
	Показатели по смете						
	Стоимость на:						
	расчетную единицу полезной емкости м <sup>3</sup>	70,55	50,17	44,57	41,78	40,03	руб.

№ п/п	№ укрупненных сметных норм единичных расценок, литеры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Резервуары					Основная заработная плата	Заслуженная выплата в т.ч. заработная плата	Нормативная условно-чистая продукция	
				Всего	в том числе	50 м <sup>3</sup>	150 м <sup>3</sup>	200 м <sup>3</sup>	250 м <sup>3</sup>	300 м <sup>3</sup>				
				основная заработная плата	исключенная выплата в т.ч. заработная плата	К-ВО СТ-ТЬ	К-ВО СТ-ТЬ	К-ВО СТ-ТЬ	К-ВО СТ-ТЬ	К-ВО СТ-ТЬ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>I. Земляные работы</b>														
1	I-233 I-29-4 I-240 I-29-II	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью до 96 квт (130 л.с. с перемещением до 30 м	1000 м <sup>3</sup>	59,18	-	-	0,008	0,018	0,023	0,028	0,033	-	-	-
				Цена: (19,4+17,2x2)x1,1										
2	I-168 I-23-7 т.ч. п. I, II	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> на автосамосвал	1000 м <sup>3</sup>	104,23	-	-	0,008	0,018	0,023	0,028	0,033			
				Цена: 91,2+86,89x0,15										
3	СНиП ч. I стр. 28	Очистка растительного грунта автосамосвалом на расстоянии до I км во временный отвал	т	0,29	-	-	11,20	25,20	32,20	39,20	46,20			
							3	7	9	11	13			

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I-194 I.25-1 г.ч. п.1.11	Работа на отвале при доставке грунта I группы автосамосвалами Цена: 10,7+9,26x0,1	1000 м3	11,63	-	-	0,008 I	0,018 I	0,023 I	0,028 I	0,033 I			
5	I-129 I.22-8 г.ч. п.1.11	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: 112+106,71x0,15	1000 м3	128,01			0,08 10	0,21 27	0,28 36	0,34 44	0,41 52			
6	I-234 I.29-5 I.241 I.29-12 г.ч. п.1.11	Срезка надобора грунта II группы в котловане бульдозером мощностью до 96 квт (130 л.с.) с переме- щением до 20 м Цена: (23,9+19,4)x1,1	1000 м3	47,63			0,003 I	0,011 I	0,015 I	0,019 I	0,023 I			
7	I-168 I.22-7 г.ч. п.1.11 I.17	Погрузка грунта II группы экска- ватором на гусеничном ходу с ков- шом вместимостью 0,65 м3 на авто- самосвалы Цена: 91,2+86,89x0,15	1000 м3	104,23			0,003 I	0,011 I	0,015 2	0,019 2	0,023 2			
8	СНП г.1 стр.28	Озвозка грунта автосамосвалами на расстоянии 1 км во временный отвал	г	0,29			145,25 42	396,75 112	507,50 147	628,25 182	749,00 217			
9	I-195 I.25-2 г.ч. п.1.11	Работа на отвале при доставке грунта II группы автосамосвалами Цена: 13,2+11,34x0,1	1000 м3	17,33			0,083 I	0,221 3	0,290 4	0,359 5	0,428 6			
10	I-168 I.22-7 г.ч. п.1.11 I.17	Разработка несележавшегося грунта II группы экскаватором на гусенич- ном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автосамо- свалы Цена: 91,2+86,89x0,15	1000 м3	104,23			0,083 9	0,221 23	0,290 30	0,359 37	0,428 45			
II	I-169 I.22-8 г.ч. п.1.11	То же, недостающего грунта II группы в карьере Цена: 112+106,71x0,15	1000 м3	128,0			0,067 12	0,077 10	0,067 9	0,057 7	0,047 6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	СНП ч. I стр. 28	Подвозка грунта автосамосвалами на расстояние 1 км для обратной засыпки	т	0,29			315,00 91	521,50 151	524,74 181	728,00 211	831,25 241			
13	I-260 I.31-5 т.ч. п. I. II	Засыпка пазух котлована с перемешением грунта II группы до 10 м бульдозером мощностью до 96 кВт (130 л.с.) Цена: 13,9x1,1	1000 м3	15,29			0,084 1	0,130 2	0,153 2	0,176 3	0,199 3			
14	I-56 I.11-14 т.ч. п. I. II, 3.2	Обвалование резервуара экскаватором оборудованным грейферным ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт II группы Цена: (132+125,47x0,15)x1,4	1000 м3	211,15			0,060 13	0,098 21	0,114 24	0,132 28	0,150 32			
15	I-55 I.11-13 т.ч. п. I. II I.17,3.2	Подача грунта II группы экскаватором оборудованным грейферным ковшом вместимостью 0,5 м3 на покрытие Цена: (96,8-91,99x0,15)x1,4	1000 м3	154,84			0,036 6	0,072 11	0,090 14	0,108 17	0,126 20			
16	I-1184 I.118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м3	9,69			0,84 8	1,30 13	1,53 15	1,76 17	1,99 19			
17	I-1132 I.116-5	Планировка поверхности обсыпки обвалования резервуара ручным способом грунт II группы	100 м2	7,15			0,93 7	1,73 12	2,13 15	2,53 18	2,93 21			
18	I-168 I.22-7 т.ч. п. I. II	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,55 м3 на автосамосвалы Цена: 91,2+86,89x0,15	1000 м3	104,23			0,014 1	0,026 3	0,032 3	0,038 4	0,044 5			
19	СНП ч. I стр. 28	Подвозка растительного грунта автосамосвалами на 1 км	т	0,29			19,60 6	36,40 11	44,80 13	53,20 15	61,60 18			
20	I-1204 I.122-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом многолетних трав вручную Цена: 18,2+1,2x2,32 Итого по I разделу	100 м2	20,98			0,93 20	1,73 35	2,13 45	2,53 53	2,93 61			
							235	448	554	661	768			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>П. Битумные и железобетонные конструкции</u>														
21	6-I 6.I-I	Подготовка из бетона М-50	м3	27,4			<u>2,60</u> 71	<u>4,60</u> 126	<u>6,60</u> 181	<u>8,70</u> 238	<u>10,70</u> 293			
22	6-351 6.28-9 ССП п.1-17 т.ч. п.3.10 Доп. к БЭРР	Монолитное плоское железобетонное днище при стенах из сборных железобетонных панелей с опорной плитой из бетона М-200, Мрз-50, 0,6 МПа Цена: $2,93 + 1,015 \times 28,2 + (0,92 \times 2 + 1,53) \times 1,015$	м3	34,97			<u>1,80</u> 63	<u>4,00</u> 140	<u>6,30</u> 220	<u>8,50</u> 297	<u>10,70</u> 374			
23	СССН ч. II р. IV н. 16	Арматура класса А-I	т	270			<u>0,046</u> 12	<u>0,074</u> 20	<u>0,101</u> 27	<u>0,132</u> 36	<u>0,158</u> 43			
24	СССН ч. II р. IV н. 16	Арматура класса А-III	т	283			<u>0,152</u> 43	<u>0,254</u> 72	<u>0,349</u> 99	<u>0,444</u> 126	<u>0,539</u> 153			
25	СССН ч. II р. IV н. 43	Арматура класса Вр-I	т	382			-	<u>0,008</u> 3	<u>0,019</u> 7	<u>0,027</u> 11	<u>0,036</u> 14			
26	7-751 7.24-13 ССП р.2 п.2-5 Доп. к БЭРР	Установка панелей с опорной плитой при вертикальных стыках шпунтового и клиновидного типа площадью до 12 м <sup>2</sup> Цена: $8,41 + 0,043 \times 33 \times 4$	м3	9,85			<u>4,34</u> 43	<u>8,68</u> 85	<u>13,02</u> 128	<u>17,36</u> 171	<u>21,70</u> 214			
27	ССП п.9-213 пр. н. 05-08 7.109 т.ч. п.3.10	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей с опорной плитой длиной до 3 м из бетона М-200, Мрз-100, 0,6 МПа Цена: $74,9 + 0,92 \times 2 + 1,53$	м3	78,27			<u>4,34</u> 340	<u>8,68</u> 679	<u>13,02</u> 1019	<u>17,36</u> 1359	<u>21,70</u> 1698			
28	ССП п.3-I н. I	Арматура класса А-I	т	229			<u>0,061</u> 14	<u>0,123</u> 28	<u>0,184</u> 42	<u>0,246</u> 56	<u>0,307</u> 70			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	ССИ г.3-1 п.3	Арматура класса А-II	т	250			<u>0,304</u> 76	<u>0,608</u> 152	<u>0,913</u> 228	<u>1,217</u> 304	<u>1,521</u> 390			
30	ССИ г.3-1 п.6	Арматура класса Вр-I	т	321			<u>0,014</u> 4	<u>0,027</u> 9	<u>0,041</u> 13	<u>0,054</u> 17	<u>0,068</u> 22			
31	ССИ г.3-1 п.13,18	Закладные детали с металлической арматурой Цена: 413+178	т	591			<u>0,017</u> 10	<u>0,037</u> 22	<u>0,074</u> 44	<u>0,110</u> 55	<u>0,147</u> 87			
32	ССИ г.3-1 п.13	Дома, без металлической арматуры	т	413				<u>0,200</u> 83	<u>0,381</u> 157	<u>0,562</u> 232	<u>0,743</u> 307			
33	6-240 6-28-4 ССИ г.1-31 г.1-29 г.ч. п.3,10	Монолитные железобетонные участки участка стен из бетона М-200, Мрв-100, 06 МПа Цена: 63,4-(33,3-29,3)х1,015+ +(0,92-2+1,53)х1,015	м3	62,76				<u>8,56</u> 537	<u>8,56</u> 537	<u>8,56</u> 537	<u>8,56</u> 537			
34	СССИ ч.II г.1V п.16	Арматура класса А-I	т	270				<u>0,574</u> 155	<u>0,574</u> 155	<u>0,574</u> 155	<u>0,574</u> 155			
35	СССИ ч.II г.1V п.18	Арматура класса А-II	т	283				<u>0,729</u> 206	<u>0,729</u> 206	<u>0,729</u> 206	<u>0,729</u> 206			
36	СССИ ч.II г.1V п.43	Арматура класса Вр-I	т	382				<u>0,01</u> 4	<u>0,01</u> 4	<u>0,01</u> 4	<u>0,01</u> 4			
37	6-84 6,9-8 ССИ г.3-1 п.18	Закладные детали весом до 20 кг с металлической арматурой Цена: 355+178	т	533				<u>0,026</u> 14	<u>0,026</u> 14	<u>0,026</u> 14	<u>0,026</u> 14			
38	ССИ г.3-1 п.13,18	Соединительные детали анкеров с металлической арматурой Цена: 413+178	т	591					<u>0,009</u> 5	<u>0,017</u> 10	<u>0,026</u> 15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	7-750 7.24-12	Установка угловых панелей стен с опорной пятой при вертикальных стыках сплошного и клиновидного типа площадью до 9 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	10,9			<u>7,6</u> 83	—	—	—	—	—	—	—
40	ССП п.9-213 пр-нт 06-08 7.109 т.ч. п.3.10	Стоимость сборных железобетонных угловых панелей длиной до 3 м из бетона М-200, Мрз-100, 0,6 МПа Цена: 74,9+0,92х2+1,53	м <sup>3</sup>	78,27			<u>7,6</u> 595	—	—	—	—	—	—	—
41	ССП т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	229			<u>0,120</u> 27	—	—	—	—	—	—	—
42	ССП т.3-1 п.3	Арматура класса А-II	т	250			<u>0,505</u> 127	—	—	—	—	—	—	—
43	ССП т.3-1 п.5	Арматура класса Вр-I	т	321			<u>0,002</u> 1	—	—	—	—	—	—	—
44	ССП т.3-1 п.13,18	Закладные детали с металлизацией Цена: 413-178	т	591			<u>0,032</u> 19	—	—	—	—	—	—	—
45	ССП т.3-1 п.13	Закладные детали без металлиза- ции	т	413			<u>0,092</u> 38	—	—	—	—	—	—	—
46	ССП т.3-1 п.13,18	Соединительные детали с металли- зацией Цена: 413 + 178	т	591			<u>0,030</u> 18	—	—	—	—	—	—	—
47	7-23 7.2-6	Установка плит покрытия площадью более 5 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	11,00			<u>1</u> 11	<u>2</u> 22	<u>4</u> 44	<u>6</u> 66	<u>8</u> 88	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	ССЦ п.9-218 пр-нт 06-08 7.111 т.ч. п.3.10 ССЦ прилож. п.249,250	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия, длиной 6 м из бетона М-300, Мрз-100, 0,6 МПа Цена: $72,8+0,92+1,53+(6,44-5,29) \times 2,4$	м3	78,01				<u>1,68</u> 131	<u>3,51</u> 274	<u>7,20</u> 562	<u>10,89</u> 850	<u>14,58</u> 1137		
49	ССЦ т.3-1 п.3	Арматура класса А-III	т	250				<u>0,220</u> 55	<u>0,369</u> 92	<u>0,808</u> 202	<u>1,246</u> 312	<u>1,685</u> 421		
50	ССЦ т.3-1 п.6	Арматура класса Вр-I	т	321				<u>0,024</u> 8	<u>0,045</u> 14	<u>0,089</u> 29	<u>0,132</u> 42	<u>0,176</u> 56		
51	ССЦ т.3-1 п.13,18	Закладные детали с металлизацией Цена: 413 + 178	т	591				<u>0,020</u> 12	<u>0,061</u> 36	<u>0,137</u> 81	<u>0,165</u> 98	<u>0,187</u> 111		
52	ССЦ т.3-1 п.13	Закладные детали без металлизации	т	413				<u>0,056</u> 23	<u>0,124</u> 51	<u>0,154</u> 64	<u>0,244</u> 101	<u>0,299</u> 123		
53	7-352 7.25-2 ССЦ п.2-4	Установка колпаков-лазов диаметром более 1000 мм Цена: $7,97+0,017 \times 24,4$	м3	8,38				<u>1,95</u> 16	<u>1,95</u> 16	<u>1,95</u> 16	<u>1,95</u> 16	<u>1,95</u> 16		
54	ССЦ п.9-257 пр-нт 06-08 7.125 примеч. стр.7	Стоимость сборных железобетонных колпаков-лазов конусных Д=1500 мм из бетона М-200, Мрз-100, 0,6 МПа Цена: $27,9+(0,9 \times 2+1,5) \times 0,5+0,8 \times 0,5+1,22 \times 7,64 / 1,02 \times 1,1$	м	44,07				<u>3,9</u> 172	<u>3,9</u> 172	<u>3,9</u> 172	<u>3,9</u> 172	<u>3,9</u> 172		
55	ССЦ т.3-1 п.13	Закладные и соединительные детали	т	413				<u>0,030</u> 12	<u>0,030</u> 12	<u>0,030</u> 12	<u>0,030</u> 12	<u>0,030</u> 12		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	6-169 6.15-10	Обетонирование колпаков, лестниц бетоном М-200	м3	33,9			0,90 31	0,90 31	0,90 31	0,90 31	0,90 31			
57	6-30 6.3-1 ССЦ т.ч. п.3.10	Обетонирование труб под днищем бетоном М-200, Мрз-50, 0,6 МПа Цена: 35,7+(0,92x2+1,53)x1,02	м3	39,14			0,50 20	0,50 20	0,50 20	0,50 20	0,50 20			
58	6-168 6.15-9 п.1-17 п.1-19	Обетонирование по периметру плит покрытия бетоном М-300 Цена: 42,3+(32,1-28,2)x1,015	м3	46,26			0,18 8	0,24 11	0,30 14	0,36 17	0,42 19			
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 15	68,40 23	91,20 30	114,00 38			
60	13-169 13.18-22	Нанесение на поверхность закладных и соединительных деталей грунт-шпатлевки ЗИ-0010 в I слой	100 м2	27,1			0,08 2	0,16 4	0,22 6	0,28 8	0,32 9			
Итого по II разделу							2093	3105	4362	5613	6839			
<b>III. Металлоконструкции</b>														
61	9-46 9.7-1 т.ч. т.2	Монтаж конструкций лестниц Цена: 58,0+13,8x0,1	т	59,38			0,192 11	0,192 11	0,192 11	0,192 11	0,192 11			
62	ССЦ ч.II р.1 п.1975	Стоимость конструкций лестниц	т	358			0,188 67	0,188 67	0,188 67	0,188 67	0,188 67			
63	ССЦ ч.II р.1 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	10	11	12	13	14	15
64	9-III8 9.17-1	Монтаж конструкций люков-лазов	т	58,20			0.356 2I	0.356 2I	0.356 2I	0.356 2I	0.356 2I			
65	СССР ч.1 Р.1 П.749	Стоимость конструкций	т	445			0.356 158	0.356 158	0.356 158	0.356 158	0.356 158			
		Итого по III разделу					259	259	259	259	259			
		<b>IV. Изоляционные работы</b>												
66	4I-3 4I.1-3	Гидроизоляция из двух слоев "Хамаста" по подготовке	100 м2	155			0.255 40	0.458 71	0.661 102	0.865 134	1.068 166			
66	II-55 II.8-1 II-56 II.8-2	Стяжка цементная толщиной 15 мм Цена: 70-13,6	100 м2	56,4			0.255 14	0.458 26	0.661 37	0.865 49	1.068 60			
67	4I-3 4I.1-3	Боковая гидроизоляция стен из двух слоев "Хамаста" на всю высоту	100 м2	155			0.878 127	1.076 167	1.336 207	1.600 248	1.855 288			
68	4I-4 4I.1-4	Гидроизоляция из трех слоев "Хамаста" плит покрытия	100 м2	213			0.195 42	0.379 81	0.564 120	0.749 160	0.934 199			
69	12-299 12.10-1 12-300 12.10-2	Цементная стяжка толщиной 20 мм по плитам покрытия Цена: 51,6+2,53x5	100 м2	64,25			0.19 12	0.38 24	0.56 36	0.75 48	0.93 60			
70	4I-3 4I.1-4	Боковая гидроизоляция из двух слоев "Хамаста" стен колопаков горловины	100 м2	155			0.127 20	0.127 20	0.127 20	0.127 20	0.127 20			
71	8-59 8.7-3	Армирование цементной стяжки сеткой в стяжках и по периметру плит покрытия	т	194			0.069 13	0.114 22	0.159 31	0.201 39	0.250 49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	25-68 26.13-4 СССЧ ч.1 р. XII п.180	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах стыков плит и по периметру плит покрытия	м2	2,093			16.78 35	23.40 49	30.00 63	35.80 75	43.30 90			
		Цена: 1,29+1,1х0,73												
73	7-707 7.51-7	Герметизация по периметру плит покрытия полиизобутиленовым герметиком	100 м шва	91,8			0.129 17	0.245 23	0.306 28	0.366 34	0.426 39			
74	26-63 26.11-7 СССЧ ч.1 р. I п.30	Прокладка асбестоцементного волнистого листа	м2	2,80			5.59 16	7.39 21	9.19 26	10.99 31	12.79 36			
		Цена: 0,644+1,01х(640:300)												
75	11-55 11.8-1 11-56 11.8-2	Стяжка цементная толщиной 75 мм по дну	100 м2	219,6			0.18 40	0.36 79	0.54 119	0.72 158	0.90 198			
		Цена: 70+13,6х11												
76	11-77 11.11-11	Калезнение цемента 1 яж	100 м2	9,83			0.18 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 15 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	Калезнение поверхности торкретирования	м2	0,22			22 5	22 5	22 5	22 5	22 5			
79	15-275 15.55-13	Сплошное выравнивание внутренних бетонных поверхностей стыков между панелями	100 м2	35,8					0.007 1	0.014 1	0.021 1			
80	6-253 6.29-4	Калезнение внутренних поверхностей стыков резервуара	м2	0,22					0.70 1	1.40 1	2.10 1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
81	13-122 13.15-7 т.ч. п.3.5	Огрунтовка металлических поверх- ностей десанд, крас-лаза грун- товой ЭЛ-023 за 1 раз Цена 19,7х1,1	100	21,67			0,15 3	0,15 3	0,15 3	0,15 3	0,15 3			
82	13-155 13.18-8 т.ч. п.3.5	Окраска металлических грунто- ваных поверхностей 1 слоем лаза ХС-720 и эмалью ХС-710 в 4 слоя Цена: 16,2х1,1х5	100	89,1			0,15 13	0,15 13	0,15 13	0,15 13	0,15 13			
		Итого по IV разделу					459	668	875	1084	1295			
		<u>У Разные работы</u>												
83	22-362 22.22-5	Установка стальных сальников Д-200 мм	т	777			0,012 9	0,04 31	0,04 31	0,04 31	0,04 31			
84	СССЦ ч I Р.1 П.283	Пеньковая прядь для набивки сальников	кг	0,72			1,8 1	6,9 5	6,9 5	6,9 5	6,9 5			
85	6-83 6.9-7	Газовые трубки	т	441			0,011 5	0,011 5	0,011 5	0,011 5	0,011 5			
86	6-263 6.31-5	Испытание емкости на водоне- проницаемость	м3	0,19			55,0 10	115,0 22	175,0 33	235,0 45	295,0 56			
87	6-264 6.31-2	Дезинфекция емкости для питье- вой воды	м3	0,46			55,0 25	115,0 53	175,0 81	235,0 108	295,0 136			
		Итого по У разделу					58	124	165	204	243			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Сводка стоимости</u>														
I. Земляные работы							235	448	554	661	768			
II. Бетонные и железобетонные конструкции							2093	3105	4367	5613	6839			
III. Металлоконструкции							259	259	259	259	259			
IV. Изоляционные работы							459	668	875	1034	1295			
V. Разные работы							58	124	135	204	243			
Итого							3104	4604	6215	7821	9404			
Накладные расходы 16,5% без шп. 61+65							469	717	983	1248	1509			
Накладные расходы 8,6% по шп. 61+65							22	22	22	22	22			
Итого							3595	5343	7220	9091	10935			
Плановые накопления 8%							286	427	578	727	875			
Всего по смете							3883	5770	7798	9818	11810			

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ЭОСЭС  
 Составила: инженер  
 Проверила: рук. группы

*Т.П.*  
*С.А.*  
*В.М.*  
*Т.Л.*

Т.П.Мазанова  
 В.А.Тышко  
 В.М.Беллава  
 Т.Л.Старикова

400283-07 21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Для резервуаров хозяйственного водоснабжения в мокрый грунт														
Добавляется:														
I. Земляные работы														
1	I-233 I.29-4 I-240 29-II т.ч. п.И	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью до 96 квт (130 л.с.) с перемещением до 30 м в кучи	1000 м3	59,18			0,028 2	0,044 3	0,052 3	0,060 4	0,068 5			
		Цена: $(19,4+17,2 \times 2) \times 1,1$												
2	I-168 I.22-7 т.ч. п.И.И	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы	1000 м3	104,23			0,028 3	0,044 5	0,052 5	0,06 6	0,068 7			
		Цена: $91,2+86,8 \times 0,15$												
3	СЦПГ ч I стр.28	Отвозка растительного грунта автосамосвалами на расстоянии I км во временный отвал		0,29			39,20 II	61,6 18	72,8 21	84,0 24	95,2 28			
4	I-194 I.25-I т.ч. п.И.И	Работа на отвале при доставке грунта I группы автосамосвалами	1000 м3	11,63			0,028 I	0,044 I	0,052 I	0,06 I	0,068 I			
		Цена: $10,7+9,26 \times 0,1$												
5	I-169 I.22-8 т.ч. п.И.И, 3.19	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы	1000 м3	140,77			0,260 37	0,450 63	0,545 77	0,640 90	0,735 103			
		Цена: $112+106,71 \times 0,15 + (5,02+106,71 \times 1,15) \times 0,1$												
6	I-234 I.29-5 I-241 I.29-12 т.ч. п.И.И, 3,47	Срезка надобора мокрого грунта II группы в котловане бульдозером мощностью до 96 квт (130 л.с.) с перемещением до 20 м	1000 м3	54,77			0,028 I	0,028 I	0,027 I	0,032 2	0,037 2			
		Цена: $(23,9+19,4) \times 1,1 \times 1,15$												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I-168 I.22-7 т.ч. I. II, I. I7	Погрузка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы  Цена: 9I,2+86,89x0,15	1000 м3	104,23			0.012 I	0.022 2	0.027 3	0.032 3	0.037 4			
8	СИПГ ч. I стр. 23	Отвозка грунта автосамосвалами на расстоянии I км во временный отвал	т	0,29			476.0 138	826.0 240	1001.0 290	1176.0 341	1351.0 392			
9	I-195 I.25-2 т.ч. п. I. II	Работа на отвале при доставке грунта II группы автосамосвалами  Цена: 13,2+11,34x0,1	1000 м3	14,33			0.272 4	0.472 7	0.572 8	0.672 10	0.772 11			
10	I-168 I.22-7 т.ч. п. I. II I. I7	Разработка несцементированного грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы  Цена: 9I,2+86,89x0,15	1000 м3	104,23			0.272 28	0.472 49	0.572 60	0.672 70	0.772 80			
11	I-169 I.22-8 т.ч. п. I. II	То же, недостающего грунта II группы в карьере  Цена: 112+106,71x0,15	1000 м3	128 0			0.036 11	0.066 8	0.055 7	0.044 6	0.033 4			
12	СИПГ ч. I стр. 28	Подвозка грунта автосамосвалами на расстоянии I км для обратной засыпки	т	0,29			630.0 183	942.0 273	1097.0 318	1253.0 363	1409.0 409			
13	I-260 I.31-5 т.ч. п. I. II	Засыпка пазух котлована с переменной грунты II группы до 10 м бульдозером мощностью до 96 квт (130 л.с.)  Цена: 13,9x1,1	1000 м3	15,29			0.264 4	0.37 6	0.423 6	0.476 7	0.529 8			
14	I-56 I. II-14 т.ч. п. I. II, 3.2	Обвалование резервуара экскаватором оборудованным грейферным ковшем вместимостью 0,5 м3 грунт II группы  Цена: (132+125,47x0,15)x1,4	1000 м3	211,15			0.060 13	0.096 20	0.114 24	0.132 28	0.150 32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	I-55 I.II-13 т.ч. п.1.11, I.17.3.2	Подача грунта II группы экскаватором оборудованным грейферным ковшом вместимостью 0,5 м3 на покрытие	1000 м3	154,84			0.036 6	0.072 11	0.09 14	0.108 17	0.126 20			
		Цена: (96,8+91,99x0,15)x1,4												
16	I-1184 I.II8-10	Уплотнение засыпанного грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м3	9,69			2.64 26	3.70 36	4.23 41	4.76 46	5.29 51			
17	I-1132 I.II6-5	Планировка поверхности обвалования резервуара ручным способом грунт II группы	100 м2	7,15			0.93 7	1.73 12	2.13 15	2.53 18	2.93 21			
18	I-168 I.22-7 т.ч. п.1.11	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы	1000 м3	104,23			0.014 1	0.026 3	0.032 3	0.038 4	0.044 5			
		Цена: 91,2+86,89x0,15												
19	СНП ч.1 стр.28	Подвозка растительного грунта автосамосвалами на I км	т	0,29			20.0 6	36.0 10	45.0 13	53.0 15	62.0 18			
20	I-1204 I.122-2	Укрепление откосов и подотва насыпи посевом многолетних трав вручную	100 м2	20,98			0.93 20	1.73 36	2.13 45	2.53 53	2.93 61			
		Цена: 18,2+1,2x2,32												
21	СНП стр.38 п.3317	Водостлив из котлована центробежным насосом С-666 типа К, производительность 120 м3/час, напор 20 м вод.ст.	м-ч	0,54			327.36 177	552.42 298	777.48 420	1002.54 541	1227.6 663			
		Итого по I разделу					680	1102	1375	1649	1925			
		II. Бетонные и железобетонные конструкции												
22	СНП т.3-1 п.3	Арматура класса А-III в панелях	т	250			0.049 12	0.098 25	0.148 37	0.197 49	0.246 62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	ССШ ч. II Р. 17 В. 18	Арматура класса А-III в длине	т	283					0.020 6	0.034 10	0.043 12	0.054 15	0.064 18	
		Итого по II разделу							18	35	49	64	80	
		<b>IV. Изоляционные работы</b>												
24	41-4 41.1-4	Изоляция вертикальной поверхности стен до отметки 2,7 м из трех слоев "Хамаста"	100 м2	213					0.613 131	0.806 172	0.999 213	1.179 253	1.39 296	
		Итого по IV разделу							131	172	213	253	296	
		Всего добавляется:							829	1309	1637	1966	2301	
		<b>Исключается:</b>												
25		I. Земляные работы в сухих грунтах (шп. 1:20)							235	448	554	661	758	
		<b>IV. Изоляционные работы</b>												
26	41-3 41.1-3	Изоляция вертикальной поверхности стен до отметки 2,7 м из двух слоев "Хамаста"	100 м2	155					0.61 95	0.81 126	1.00 155	1.19 184	1.39 215	
		Итого по IV разделу							95	126	155	184	215	
		Итого исключается							330	574	709	845	983	
		Итого добавляется с учетом исключений							499	735	923	1121	1319	
		Накладные расходы 16,5%							82	121	153	185	217	
		Итого							581	856	1081	1306	1535	
		Плановые накопления 8%							46	68	86	104	123	
		Итого добавляется							627	924	1167	1410	1658	
		Итого стоимость резервуаров из-цементового водоснабжения в мокрых грунтах составит:							4610	6694	8965	11228	13468	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<p>Для резервуаров производственного водоснабжения в сухих лунках</p> <p>Добавляется:</p> <p><b>IV. Изоляционные работы</b></p>														
I	41-3 41.1-3	Гидроизоляция из двух слоев "Хамаста" плит покрытия	100 м <sup>2</sup>	155			0,195 30	0,379 58	0,564 87	0,749 116	0,934 145			
Итого по IV разделу:							30	58	87	116	145			
<p><b>V. Разные работы</b></p>														
2	20-489 20.11-1	Установка зонта Д-350 мм	шт	8,13			1 8	1 8	1 8	1 8	1 8			
3	23-9 23.2-2	Стяжка из асбестоцементных труб диаметром 200 мм	м	2,69			3,95 11	3,95 11	3,95 11	3,95 11	3,95 11			
Итого по V разделу:							19	19	19	19	19			
Итого добавляется:							49	77	106	135	164			
<p>Исключается:</p> <p><b>II. Бетонные и железобетонные конструкции</b></p>														
4	ССЦ прим. стр.80	Обработка сборных железобетонных конструкций в заводских условиях для получения гладкой поверхности без раковин и пор	м <sup>2</sup>	0,33			22,8 8	45,6 15	68,4 23	91,2 30	114,0 38			
Итого по II разделу							8	15	23	30	38			
<p><b>IV. Изоляционные работы</b></p>														
5	41-3 41.1-3	Гидроизоляция из двух слоев "Хамаста" по подготовке	100 м <sup>2</sup>	155			0,255 40	0,458 71	0,661 102	0,865 134	1,068 166			
6	II-55 II-8-1 II-56 II-8-2	Стяжка цементная толщиной 15 мм Цена: 70-13,6	100 м <sup>2</sup>	56,4			0,255 14	0,458 26	0,661 37	0,865 49	1,068 60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	41-4 41.1-4	Гидроизоляция из трех слоев "Хамаста" плит покрытия	100 м2	213			0.195 42	0.379 81	0.564 120	0.749 160	0.934 199			
8	8-59 8.7-3	Армирование цементной стяжки сеткой в стыках и по периметру плит покрытия	т	194			0.069 13	0.114 22	0.159 31	0.201 39	0.250 49			
9	41-3 41.1-3	Боковая гидроизоляция стен из двух слоев "Хамаста" на всю высоту	100 м2	155			0.818 127	1.076 167	1.336 207	1.600 243	1.855 288			
10	26-68 26.13-4 СССН ч.1 р. III п. 180	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах стыков плит и по периметру плит покрытия Цена: 1,29+1,1х0,73	м2	2,09			16.78 35	23.40 49	30.00 63	35.80 75	43.30 90			
11	15-275 15.55-13	Сложное выравнивание внутренних бетонных поверхностей стыков между панелями	100 м2	35,8			-	-	0.007 1	0.014 1	0.021 1			
12	6-253 6.23-4	Железнение внутренних поверхностей стыков резервуара	м2	0,22			-	-	0.70 1	1.40 1	2.10 1			
13	7-207 7.51-7	Герметизация по периметру плит покрытия полиизоуретановым герметиком	100 м мва	91,8			0.186 17	0.246 23	0.306 28	0.366 34	0.426 39			
14	II-55 II.8-I II-56 II.8-2	Стяжка цементная толщиной 75 мм по дну Цена: 70+13,6хII	100 м2	219,6			0.18 40	0.36 79	0.54 119	0.72 158	0.90 198			
15	II-77 II. II-II	Железнение цементной стяжки	100 м2	9,83			0.18 2	0.36 4	0.54 8	0.72 7	0.90 9			
16	6-247 6.29-2	Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участков стен с пескоструйной обработкой толщиной слоя 15 мм в вертикальных конструкциях высотой до 4 м	м2	3,08			-	-	6.0 18	13.0 40	19.0 59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	6-253 6.29-4	Железные поверхности туркретиро- ванья	м2	0,22					6,0	13,0	19,0			
									I	3	4			
		Итого по LV разделу					330	522	733	949	1163			
		<u>У. Разные работы</u>												
18	6-264 6.31-2	Дезинфекция емкости для питьевой воды	м3	0,46			55,0	115,0	175,0	235,0	295,0			
							25	53	81	108	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			
		Ценовые 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
<u>Для резервуаров производственного водоснабжения в мокрых грунтах</u>														
Добавляется:														
1	I. Земляные работы в мокрых грунтах для хоз-питьевого водоснабжения (ш. I+2I)	руб.	680	1102	1375	1649	1925							
2	II. Бетонные и железобетонные конструкции для мокрых грунтов хоз-питьевого водоснабжения (ш. 22,23)	руб.	18	35	49	64	80							
3	III. Изоляционные работы для сухих грунтов производственного водоснабжения (п. I)	руб.	30	58	87	116	145							
4	У. Разные работы для сухих грунтов производственного водоснабжения (ш. 2,3)	руб.	19	19	19	19	19							
	Итого добавляется		747	1214	1530	1848	2169							
Исключается:														
5	I. Земляные работы для хоз-питьевого водоснабжения в сухих грунтах (ш. I+20)	руб.	235	448	554	661	768							
6	II. Бетонные и железобетонные конструкции для производственного водоснабжения в сухих грунтах (п. 4)	руб.	8	15	23	30	38							
7	III. Изоляционные работы для производственного водоснабжения в сухих грунтах (ш. 5+17)	руб.	330	522	733	949	1163							
8	У. Разные работы для производственного водоснабжения в сухих грунтах (п. 13)	руб.	25	53	81	108	136							
	Итого исключается		598	1038	1391	1748	2105							
	Итого добавляется с учетом исключений		149	176	139	100	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 про- изводственного водоснабжения в мокрых грунтах составит					4071	5991	7973	9944	11891			

ИСКАЛЬНАЯ СМЕТА В I-2

к тепловому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 50 до 300 куб. м (с применением стеновых панелей с опорной латой) на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 50 куб. м

Основание спецификации № ИВ-8, 10  
 ИВН-02.000  
 ИВН-03.00.00

Составлена в ценах 1984 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 м<sup>3</sup> 2,00 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции предельно-рейтинга, УСН, пенсия и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб				
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ				
				единицы	общая			всего	в том числе		всего	в том числе			
								основной заработной платы		эксплуатационной заработной платы		основной заработной платы		эксплуатационной заработной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Трубопроводы и арматура															
I. Подводящий трубопровод															
а) монтаж															
I	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб Д-108 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа (25 кг/см <sup>2</sup> ), монтажные с использованием латочных углов	т	0,054	-	-	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	4	3	I	
												4	3	I	

Удостоверен 31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
2	СССР Ч.У.р. IX п.3333 п.3334	Узлы технологически трубопроводов из стальных электросварных труб D=108x3 мм с установкой необходимых деталей	0,054						/492+ (492-455)/- /450+ +(450-415)/x x0,1=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
		<u>2. Специальная трубопроводка</u>												
		а) монтаж												
3	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб D=108 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), монтируемые с использованием готовых узлов	0,025						79,1	62,4	13,3 7,12	2	2	=
		Итого по а)										2	2	=
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
4	СССР Ч.У.р. IX п.3333 п.3334	Узлы технологически трубопроводов из стальных электросварных труб D=108x3 мм с установкой необходимых деталей	0,025						/492+ +(492-455)/- /450+ +(450-415)/x x0,1=480,5			12	-	-
		Итого по б)										12	-	-
		Итого а+б										14	2	=

400213-07 32

2	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	-
		<u>3. Передающей трубопровод</u>												
		а) монтаж												
5	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб D=108 мм с фланцами и сварен- ны стыками на условное давлени- е не более 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,059				79,1	62,4	13,3 7,4		5	4	I
		Итого по а)										5	4	I
		б) стоимость материалов, исключая пеняком												
6	СССН ч.7 р. IX п.3333 п.3334	Узлы технологически трубо- проводов из стальных электро- сварных труб D=108x3 мм с установкой необходимых дета- лей	т	0,059				/492+ +(492-455)/- -/450+ +(450-415)/x x0,1=480,5				28		-
		Итого по б										28		-
		Итого а+б										33	4	I
		Накладные расходы 80% по гр.14 в гр. 13										3		
		Итого										36		
		Плановые накопления 8% по гр. 13										3		
		Итого по 3										39	4	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
<b>4. Спускной трубопровод</b>															
<b>а) монтаж</b>															
7	I2-2-3	Трубопроводы из стальных труб $\varnothing$ 108 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), монтируемые с использованием готовых узлов	0,025					79,1	62,4	13,3 7,12	-	2	2	-	
												Итого по а)	2	2	-
<b>б) стоимость материалов, неучтенных ценником</b>															
8	СССР Ч.У р. IX п.3333 п.3334	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб $\varnothing$ 108х3 мм с установкой необходимых деталей	0,025					/492+ -(492-455)/- -/450+ +(450-415)/x x0,1-480,5				12	-	-	
												Итого по б)	12	-	-
												Итого а+б	14	2	-
												Накладные расходы 80% по гр.14 в гр. 13	2		
												Итого	16		
												Плановые накопления 8% по гр. 13	1		
												Итого по 4	17	2	-
<b>II. Строительные работы</b>															
9	I5-6I3	Окраска трубопроводов диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,1				38,6	21,4	0,03	-	4	2	-	
												Итого	4	2	-
												Накладные расходы 16,5%	1		
												Итого	5		
												Плановые накопления 8%	-		
												Итого по II	5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Сводка стоимости</u>														
I. Трубопроводы в асбесте														
												35	3	I
												17	2	I
												39	4	I
												17	2	I
												5	2	I
												113	13	I

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ЗОСис  
 Составил: инженер  
 Проверила: ст. инженер

*Т.П. Мазалова*  
 Т.П. Мазалова  
*В.А. Тимко*  
 В.А. Тимко  
*А.А. Маркус*  
 А.А. Маркус  
*В.Я. Шуратова*  
 В.Я. Шуратова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольной железобетонных сборных емкостью от 50 до 300 куб. м (с применением стеновых панелей с опорной пяткой)  
 На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 150 куб. м

Основание: спецификация № НВ-8, 10  
 НВН-02.000  
 НВН-03.00.00

Составлена в ценах 1984 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 м<sup>3</sup> 1,91 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Колич-во	Масса, г	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.			
						оборудо-вания	монтажных работ		оборудо-вания	монтажных работ				
							всего	в том числе		всего	в том числе			
		оборудо-вания		монтажных работ		оборудо-вания		монтажных работ						
		единица		объем		основной заработной платы		эксплуатационной заработной платы в т.ч. машин		основной заработной платы		эксплуатационной заработной платы в т.ч. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Трубопроводы и арматура

I. Подводящий трубопровод

а) монтаж

I	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб D=159 мм с фланцами и сварными стенками на условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), монтируемые с использованием готовых узлов	г	0,158			79,1	62,4	19,3 7,12			12	10	2 1
		Итого по а)										12	10	2 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<p>б) стоимость материалов, <u>неуцененных ценником</u></p>														
2	СССР ч.5 п. IX п.3348 п.3349	Узлы технологических трубопро- водов из стальных электро- сварных труб Д=159х3 мм с установкой несомкнутых дета- лей	0,158									64	-	-
		Итого по б)										64		
		Итого а+б										76	10	$\frac{2}{I}$
		Названные расходы 80% по гр. 14 в гр. 13										8		
		Итого										84	10	$\frac{2}{I}$
		Плановые накопления 8% по гр. 13										7		
		Итого по I										91	10	$\frac{2}{I}$
<p>2. <u>Отделение трубопроводов</u></p>														
<p>а) <u>МОНТАЖ</u></p>														
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/см <sup>2</sup> ), монтируемые с использованием готовых узлов	0,056					51,1	37,2	10,8		3	2	$\frac{I}{-}$
										5,85				
		Итого по а)										3	2	$\frac{I}{-}$
<p>б) стоимость материалов, <u>неуцененных ценником</u></p>														
4	СССР ч.5 п. IX п.3358 п.3359	Узлы технологических трубопро- водов из стальных электросвар- ных труб Д=219х3,5 мм с уста- новкой несомкнутых деталей	0,056									21	-	-
		Итого по б)										21		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого а+б										24	2	I
		Накладные расходы 80% по гр. 14 в гр. 13										2		
		Итого										26	2	I
		Плановые накопления 8% по гр. 13										2		
		Итого по 2										28	2	I
		<b>3. Перекидной трубопровод</b>												
		а) монтаж												
5	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб $\varnothing$ D,105 D=159 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), монтируемые с использованием готовых узлов						79,1	62,4	13,3		8	7	I
		Итого по а)										8	7	I
		б) стоимость материалов, установленных ливнином												
6	СССЦ ч.5 р. IX п.3348 п.3349	Узлы технологических трубопроводов из стальных электро-сварных труб D=159x3 мм с установкой необходимых деталей						428+				42		
		Итого по б)						+(428-417)x				42		
		Итого а+б						x1,5/-390+				50	7	I
		Накладные расходы 80% по гр. 14 в гр. 13						+390-380)x				6		
		Итого						1,5/10,1=				56	7	I
		Плановые накопления 8% по гр. 13						=404				4		
		Итого по 3										60	7	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>4. Служебной трубопровод</b>														
<b>а) монтаж</b>														
7	12-2-3	Трубопроводы из стальных труб Д=108 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,025				79,1	62,4	13,3 7,12		2	2	I
		Итого по а)										2	2	I
<b>б) стоимость материалов, неучтенных переносом</b>														
8	СССР ч.5 р. II п.3333 п.3334	Узлы технологических трубопроводов из стальных электро-сварных труб Д=108х3 мм с установкой несомкнутых деталей	т	0,025				/492+ +(492-455)/- -450+ +(450-415)/x x0,1=480,5				12		
		Итого по б										12		
		Итого а+б										14	2	I
		Накладные расходы 80% по гр. 14 в гр. 13										2		
		Итого										16	2	I
		Плановые накопления 8% по гр. 13										1		
		Итого по 4										17	2	I
<b>II. Строительные работы</b>														
9	15-613	Окраска трубопроводов диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,51				38,6	21,4	0,03		20	11	-
		Итого										20	11	-
		Накладные расходы 16,5%										3		
		Итого										23		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по II										25	11	-

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

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ЗОСис  
 Составил: инженер  
 Проверил: ст. инженер

*Т.П.* Т.П. Мазелова  
*В.А.* В.А. Тынко  
*А.А.* А.А. Маркус  
*В.Я.* В.Я. Шкуратова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-4

к типовому проекту резервуара для воды прямоугольных железобетонных емкостей емкостью от 50 до 300 куб. м (с применением стеновых панелей и опалубки метал.)  
 На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 200 куб. м

Основание: спецификация № НВ-3.10  
 НВЕ-02.000  
 НВН-03.00.00  
 Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,25 тыс. руб.  
 в том числе:  
 а) оборудования 0,25 тыс. руб.  
 б) монтажных работ 0,25 тыс. руб.  
 Подразделенная условно-чистая продукция  
 Показатели по смете:  
 стоимость на:  
 расчетную единицу полезной емкости м<sup>3</sup> 1,43 руб.

№ пп	Штур и № позиции преискура-га, УСД, привиска и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди-ница изме-рения	Коли-че-ство	Масса, т.		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.			
					оборудо-вание	монтажных работ	оборудо-вание	монтажных работ			оборудо-вание	монтажных работ			
								всего	в том числе:			всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15
				единица	общая	руб	руб	руб	основной заработной платы	эксплуатационной машин в т.ч. заработной платы	руб	руб	основной заработной платы	эксплуатационной машин в т.ч. заработной платы	
<b>I. Трубопроводы и арматура</b>															
<b>I. Подводящий трубопровод</b>															
<b>а) монтаж</b>															
I	12-3-8	Трубопроводы из стальных труб Ду 159 мм с фланцами и сварными отводами на условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,201			79,1	62,4	13,3	7,12		16	13	3	
												Итого по а)	16	13	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		б) стоимость материалов, неучтенных пеняжком												
2	СССР ч.5 п.9 п.3348 п.3349	Узлы технологических трубо- проводов из стальных электросварных труб Д=159х3 мм с установкой необходимых деталей	т	0,201					/428+ +(428-417)х х1,5/-390+ +(390-380)х х1,5/х0,1= = 404			81		
		Итого по б										81		
		Итого а+б										97	13	<u>3</u> I
		Накладные расходы 80% по гр.14 в гр. 13										10		
		Итого										107	13	<u>3</u> I
		Плановые накопления 6% по гр.13										9		
		Итого по I										116	13	<u>3</u> I
		<u>2. Отводящий трубопровод</u>												
		а) <u>монтаж</u>												
3	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб Д=219 мм с фланцами и сварными стыками на давле- ние не более 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,056					51,1	37,2	10,8 5,85	3	2	<u>1</u> -
		Итого по а)										3	2	<u>1</u> -
		б) стоимость материалов, неучтенных пеняжком												
4	СССР ч.5 п.9 п.3358 п.3359	Узлы технологических трубо- проводов из стальных электро- сварных труб Д=219х3,5 мм с установкой необходимых де- талей	т	0,056					/385+ +(385-375)х х1,5/-350+ +(350-340)х х1,5/х0,1= = 372,5			21	-	-
		Итого по б										21		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого а+б										24	2	I
		Накладные расходы 80% по гр.14 в гр. 13										2		
		Итого										26	2	I
		Плановые накопления 8% по гр.13										2		
		Итого по 2										28	2	I
		<b>3. Параллельной трубопроводной</b>												
		<b>а) монтаж</b>												
5	12-2-3	Трубопроводы из стальных труб D=159 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,105				79,1	62,4	13,3 7,12		8	7	I I
		Итого по а)										8	7	I
		<b>б) стоимость материалов, неуцененных ценником</b>												
6	СССР 4.5 р.9 п.3348 п.3349	Узлы технологических трубопро- водов из стальных электросвар- ных труб D=159x3 мм с установ- кой необходимых деталей	т	0,105				/428+ +(428-417)x x1,5/-390+ +(390-380)x x1,5/x0,1= =404				42	-	-
		Итого по б										42		
		Итого а+б										50	7	I I
		Накладные расходы 80% по гр.14 в гр. 13										6		
		Итого										56	7	I I
		Плановые накопления 8% по гр.13										4		
		Итого по 3										60	7	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>4. Спускной трубопровод</b>														
<b>а) монтаж</b>														
7	I2-2-8	Трубопровод из стальных труб Д=108 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,025			79,1	62,4	13,3 7,12		2		2	I
Итого по а)											2	2	I	
<b>б) стоимость материалов, неучтенных ценовым</b>														
8	СССР ч.5 р.9 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)/x x0,1= = 480,5				12			
Итого по б)											12			
Итого а+б											14	2	I	
Накладные расходы 80% по гр. 14 в гр. 13											2			
Итого											16	2	I	
Плановые накопления 8% по гр.13											1			
Итого по 4											17	2	I	
<b>II. Строительные работы</b>														
9	I5-6I3	Окраска трубопроводов диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,54			38,6	21,4	0,03		21		12	-
Итого											21		12	
Накладные расходы 16,5%											3			
Итого											24		12	
Плановые накопления 8%											2			
Итого по II											26		12	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

## Сводка стоимости

## I. Трубопроводы и арматура

1. Подводящий трубопровод

II 6 I 3 3

2. Стводящий трубопровод

28 2 I

3. Перекидной трубопровод

60 7 I

4. Спускной трубопровод

17 2 I

## II. Строительные работы

26 12 -

Всего по смете

247 35 6

2

Главный инженер проекта

*T. P. Mazaikova*

Т. П. Мазайкова

Начальник отдела ЗОСИС

*V. A. Tyshko*

В. А. Тышко

Составил: инженер

*A. A. Markus*

А. А. Маркус

Проверила: ст. инженер

*V. Y. Kuratova*

В. Я. Куратова



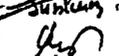
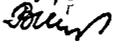




I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>4. Сливной трубопровод</b>														
<b>а) монтаж</b>														
7	12-2-8	Трубопровод из стальных труб D=108 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), монтажные из готовых узлов	т	0,025				79,1	62,4	13,3		2	2	I
		Итого по а)								7,12		2	2	I
<b>б) стоимость материалов, включая НДС</b>														
8	СССР Ч.5 п.9 п.3333 п.3334	Узлы технологических трубо- проводов из стальных электро- сварных труб D=108x3 мм с установкой нескольких де- талей	т	0,025				/492+ +(492-455)/- -450+ +(450-415)/x x0,1= =480,5				12		
		Итого по б)										12		
		Итого а+б										14	2	I
		Начисленные расходы 80% по гр.14 в гр. 13										2		
		Итого										16	2	I
		Плановые накопления 6% по гр. 13										1		
		Итого по 4										17	2	I
<b>II. Строительные работы</b>														
9	15-613	Окраска трубопроводов диаметром более 50 мм масля- ной краской за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,23				38,6	21,4	0,03		9	5	-
		Итого										9	5	
		Начисленные расходы 16,5%										1		
		Итого										10	5	
		Плановые накопления 8%										1		
		Итого по II										11	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Сводка стоимости</u>														
<u>I. Трубопроводы и аппаратура</u>														
		1. Подводящий трубопровод										183	14	$\frac{4}{2}$
		2. Отводящий трубопровод										28	2	$\frac{1}{1}$
		3. Перемычной трубопровод										90	7	$\frac{2}{1}$
		4. Спускной трубопровод										17	2	$\frac{1}{1}$
<u>II. Строительные работы</u>														
		Всего по смете										329	30	$\frac{8}{3}$

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ЭССС  
 Составил инженер  
 Проверила ст. инженер


Т. П. Мазалова  
 В. А. Тимо  
 А. А. Маркус  
 В. Я. Екуратова

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6**

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных обрешеченных емкостью от 50 до 300 куб.м. (с применением стальных панелей с опорной пяткой).  
 На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 300 куб. м.

Основание: спецификация № НВ-6, IO  
 НВ-02.000  
 НВ-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 м<sup>3</sup> I,25 руб.

№ п/п	Шифр и позиция предску-ранта, УСН, пенника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изме-рения	Колл-чество	Масса, т.		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Обуutto netto		оборудо-вания	монтажных работ		оборудо-вания	монтажных работ			
					единицы	общая		всего	в том числе		всего	в том числе		
								основной заработной платы	эксплуатационной заработной платы		основной заработной платы	эксплуатационной заработной платы		
								в т.ч. машин	в т.ч. машин		в т.ч. машин	в т.ч. машин		
								в т.ч. заработной платы	в т.ч. заработной платы		в т.ч. заработной платы	в т.ч. заработной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15

**I. Трубопроводы и арматура**

**I. Условный трубопровод**

**а) монтаж**

I	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб 15219 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), монтируемые из готовых узлов	т	0,438			51,1	37,2	10,8 5,85		22	16	5 3
		Всего по а)									22	16	5

**б) стоимость материалов, недостающих пенником**

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СССР ч.5 р.9 п.3358 п.3359	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб D=219x3,5 мм с установкой необходимых деталей	т	0,438				/385+ +(385-375)x x2,5/-/350+ +(350-340)x x2,5/x0,1= =372,5				163		
		Итого по б										163		
		Итого а+б										165	16	5/3
		Накладные расходы 80% по гр. 14 в гр. 13										13		
		Итого										198	16	5/3
		Плановые накопления 8% по гр.13										16		
		Итого по I										214	16	5/3
		<u>2. Отводящие трубопроводы</u>												
		а) монтаж												
3	12-2-9	Трубопровод из стальных труб D=219 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), монтируемые из 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	СССР ч.5 р.9 п.3358 п.3359	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб D=219x3,5 мм с установкой необходимых деталей	т	0,056				/385+ +(385-375)x x2,5/-/350+ +(350-340)x x2,5/x0,1= =372,5				21		
		Итого по б										21		
		Итого а+б										21	2	1/-
		Накладные расходы 80% по гр. 14 в гр. 13										2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого										26	2	<u>I</u>
		Плановые накопления 8% по гр.13										2		
		Итого по 2										28	2	<u>I</u>
		3. <u>Переходной трубопровод</u>												
		а) <u>контрак</u>												
5	12-2-9	Трубопровод из стальных труб Д=219 мм с фланцами и сварная стыками из условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), монтируемые из готовых узлов	т	0,182			51,1	37,2	10,8	5,85		9	7	<u>2</u> <u>I</u>
		Итого по а)										9	7	<u>2</u> <u>I</u>
		б) <u>стоимость материалов, исчисленных цеником</u>												
6	СССЦ ч.5 р.9 п.3358 п.3359	Узлы технологических трубопроводов из стальных электро-сварных труб Д=219х3,5 мм с установкой необходимых деталей	т	0,182			/385+					68		
		Итого по б)										68		
		Итого а+б										77	7	<u>2</u> <u>I</u>
		Налоговые расходы 80% по гр.14 и гр.13										6		
		Итого										83	7	<u>2</u> <u>I</u>
		Плановые накопления 8% по гр.13										7		
		Итого по 3										90	7	<u>2</u> <u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
<u>4. Спускной трубопровод</u>																	
а) монтаж																	
7	12-2-3	Трубопроводы из стальных труб Д=159 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), монтируемые из готовых узлов	0,038					79,1	62,4	13,3 7,12		3	2	<u>I</u>			
Итого по а)												3	2	<u>I</u>			
б) стоимость материалов, учтенных наценкой																	
8	СССН ч.5 р.9 п.3348 п.3349	Узел технологических трубопроводов из стальных электро-сварных труб Д=159х3 мм с установкой необходимых деталей	0,038					1428+ +(428-417)х х1,5/-390+ +(390-380)х х1,5/х0,1= =404				15					
Итого по б)												15					
Итого а+б												18	2	<u>I</u>			
Накладные расходы 80% по гр.14 в гр. 13															2		
Итого												20	2	<u>I</u>			
Плановые накопления 8% по гр. 13															2		
Итого по 4												24	2	<u>I</u>			
<u>II. Строительные работы</u>																	
9	15-613	Окраска трубопроводов диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,26				38,6	31,4	0,03		10	6				
Итого												10	6				
Накладные расходы 16,5%															2		
Итого												12	6				
Плановые накопления 8%															1		
Итого по II												13	6				

400283-07 54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Сводка стоимости</u>														
<u>I. Трубопроводы и арматура</u>														
												214	16	<u>5</u> 3
												28	2	<u>1</u> -
												90	7	<u>2</u> 1
												24	2	<u>1</u> -
												13	6	-
												369	33	<u>9</u> 4

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ЭОСЯС  
 Составил: инженер  
 Проверила: ст. инженер

*Т.П.* Т.П. Мазалова  
*В.А.* В.А. Тихо  
*А.А.* А.А. Маркус  
*В.И.* В.И. Шкуретова

## ВЕДОМОСТЬ

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

Ресурс	Единица измерения	50		150		200		250		300	
		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  
Составила старший инженер  
Проверил ведущий инженер

*Зибыч*  
*Степан*  
*1981*

В.А.Тышко  
В.А.Терещанко  
М.Я.Балакирский

## РЕДОМОСТЬ

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 плитой). Производственное водоснабжение.

Ресурсы	Единица измерения	50		150		200		250		300	
		сухие грунты	мокрые грунты								
<b>Общестроительные работы</b>											
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
<b>Приобретение и монтаж технологических трубопроводов</b>											
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
<b>Всего:</b>											
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  
Составила старший инженер  
Проверил ведущий инженер

*Subinin*  
*Бирюков*

В.А.Тышко  
В.А.Терещенко  
И.Я.Балакиревский