ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-67.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 2800 до 4600 куб. м
(с применением стеновых панелей с опорной пятой)

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР

Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 901-4-67.83 а7 см
Заказ № 1334
Цена 2 руб 17 коп
Тираж 300
Дата „4" I 1984г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-67.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 2800 до 4600 куб.м
(с применением стеновых панелей с опорной пятой)

АЛЬБОМ УП
С М Е Т Ы

Разработан
Союзводоканалниипроект
Харьковский Водоканалпроект

введен в действие ИНСТИТУТОМ Союзводоканалниипроект, приказ №171 от 13.07.83г. ОДОБРЕН Госстроем СССР письмо от 17.11.1978г №2/3-409

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

№. пп	№ смет	Наименование	Стр.
I		Сводка стоимостей	3
2		Пояснительная записка	4
3		Объектная смета № I к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 2800 до 4600 куб.м (с применением стеновых панелей с опорной пятой) для хоз-питьевого водоснабжения в сухих и мокрых грунтах	5
4		Объектная смета № 2 к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 2800 до 4600 куб.м (с применением стеновых панелей с опорной пятой) для производственного водоснабжения в сухих и мокрых грунтах	7
5	№ I	Локальная смета № I на общестроительные работы	9
6	№ 2	Локальная смета № 2 на технологические трубопроводы в резервуаре емкостью 2800-3600 куб.м.	34
7	№ 3	Локальная смета № 3 на технологические трубопроводы в резервуаре емкостью 4200 куб.м.	4[illegible]
8	№ 4	Локальная смета № 4 на технологические трубопроводы в резервуаре емкостью 4600 куб.м	46
9		Ведомость потребности в производственных ресурсах	55

СВОДКА СТОИМОСТЕЙ

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 2800 до 4600 м3 (с применением стеновых панелей с опорной пятой)

№ пп	Емкость резервуаров	Сметная стоимость в тыс.руб.				Грунты сухие / мокрые			
		Для хоз-питьевого водоснабжения				Для производственного водоснабжения			
		Строительных работ	Монтажных работ	Общая сметная стоимость	Стоимость 1 м3 строительных работ	Строительных работ	Монтажных работ	Общая сметная стоимость	Стоимость 1 м3 строительных работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Резервуар емк. 2800 м2 (полезная емкость 2590 м3)	46,3 51,4	0,6 0,6	46,9 52,0	17,88 19,86	40,5 45,3	0,6 0,6	41,1 45,9	15,63 17,50
2	Резервуар емк. 3000 м3 (полезная емкость 2920 м3)	50,6 56,2	0,6 0,6	51,2 56,8	17,32 19,25	44,1 49,5	0,6 0,6	44,7 50,1	15,09 16,95
3	Резервуар емк.3400 м3 (полезная емкость 3250 м3)	54,8 61,0	0,6 0,6	55,4 61,6	16,85 18,76	47,7 53,6	0,6 0,6	48,3 54,2	14,68 16,50
4	Резервуар емк. 3600 м3 (полезная емкость 3580 м3)	58,8 65,8	0,6 0,6	59,4 66,4	16,44 18,37	51,2 57,8	0,6 0,6	51,8 58,4	14,29 16,15
5	Резервуар емк. 4200 м3 (полезная емкость 3910 м3)	63,3 70,5	0,7 0,7	64,0 71,2	16,2 18,04	55,1 62,0	0,7 0,7	55,8 62,7	14,08 15,86
6	Резервуар емк. 4600 м3 (полезная емкость 4240 м3)	67,6 75,3	1,1 1,1	68,7 76,4	15,94 17,76	58,7 66,1	1,1 1,1	59,8 67,2	13,85 15,60

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 и нормах, введенных с I.I.69 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982 г. № I4I.

При определении стоимости приняты:

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

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

в) ценники на монтаж оборудования, утвержденные Госстроем СССР для применения с I января I973 г.

г) накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%

д) накладные расходы для монтажа металлоконструкций - 8,3%

е) плановые накопления.

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 меридиональной 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 в 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 В.Бакуратова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 2800 до 4600 м3 (с применением стеновых панелей с опорной пятой) для хозпитьевого водоснабжения в сухих и мокрых грунтах –

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. грунты: сухие / мокрые								Технико-экономические показатели		
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, приспособлений, инвентаря	Прочих затрат	Всего	В том числе: Основная заработная плата	В том числе: Эксплуатация машин	Нормативной условно-чистой продукции	Наименование единиц измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета № I	Общестроительные работы резервуар емкостью 2800 м3 (2590)	46,3 / 5I,4				46,3 / 5I,4				м3 емкости	(2590)	I7,88 / I9,86
		3000 м3 (2920)	50,6 / 56,2				50,6 / 56,2					(2920)	I7,32 / I9,25
		3400 м3 (3250)	54,8 / 6I,0				54,8 / 6I,0					(3250)	I6,86 / I8,76
		3600 м3 (3580)	58,8 / 65,8				58,8 / 65,8					(3580)	I6,44 / I8,37
		4200 м3 (39I0)	63,3 / 70,5				63,3 / 70,5					(39I0)	I6,20 / I8,04
		4600 м3 (4240)	67,6 / 75,3				67,6 / 75,3					(4240)	I5,94 / I7,76
2	Смета № 2	Технологические трубопроводы резервуаров 2800÷3600 м3	-	0,6 / 0,6	-	-	0,6 / 0,6						
	Смета № 3	4200 м3		0,7 / 0,7	-	-	0,7 / 0,7						
	Смета № 4	4600 м3		I,I / I,I	-	-	I,I / I,I						
		Итого											

I 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	Резервуар емкостью 2800 м3	46,3	0,6	-	-	46,9						
		5I,4	0,6			52,0						
	3000 м3	50,6	0,6	-	-	5I,2						
		56,2	0,6			56,8						
	3400 м3	54,8	0,6	-	-	55,4						
		6I,0	0,6			6I,6						
	3600 м3	58,8	0,6	-	-	59,4						
		65,8	0,6			66,4						
	4200 м3	63,3	0,7	-	-	64,0						
		70,5	0,7			7I,2						
	4600 м3	67,6	I,I	-	-	68,7						
		75,3	I,I			76,4						

Главный инженер проекта Т.П.Мазалова

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Составила от.инженер В.Я.Шкуратова

Проверила рук. группы Т.Л.Старикова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 2800 до 4600 м3 (с применением стеновых панелей с опорной пятой) для производственного водоснабжения в сухих и мокрых грунтах

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. грунты: сухие / мокрые								Технико-экономические показатели		
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, приспособлений, инвентаря	Прочих затрат	Всего	В том числе: Основная заработная плата	В том числе: Эксплуатация машин	Нормативной условно-чистой продукции	Наименование единиц измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета № I	Общестроительные работы резервуар емкостью 2800 м3 (2590)	40,5 45,3				40,5 45,3				м3 емкости	(2590)	I5,63 I7,50
		3000 м3 (2920)	44,I 49,5				44,I 49,5					(2920)	I5,09 I6,95
		3400 м3 (3250)	47,7 53,6				47,7 53,6					(3250)	I4,68 I6,50
		3600 м3 (3580)	5I,2 57,8				5I,2 57,8					(3580)	I4,29 I6,I5
		4200 м3 (39I0)	55,I 62,0				55,I 62.0					(39I0)	I4,08 I5,86
		4600 м3 (4240)	58,7 66,I				58,7 66,I					(4240)	I3,85 I5,60
2	Смета № 2	Технологические трубопроводы резервуаров 2800÷3600 м3	-	0,6 0,6	-	-	0,6 0,6						
	Смета №3	4200 м3	-	0,7 0,7	-	-	0,7 0,7						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	Смета №4	4600 м3	-	I,I I,I	-	-	I,I I,I						
		Итого	...	...			...						
		Резервуар емкостью 2800 м3	40,6 45,3	0,6 0,6			41,2 45,9						
		3000 м3	44,I 49,5	0,6 0,6			44,7 50,I						
		3400 м3	47,7 53,6	0,6 0,6			48,3 54,2						
		3600 м3	5I,2 57,8	0,6 0,6			5I,8 58,4						
		4200 м3	55,I 62,0	0,7 0,7			55,8 62,7						
		4600 м3	58,7 66,I	I,I I,I			59,8 67,2						

Главный инженер проекта Т.П.Иванисова

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тишко

Составила старший инженер В.Ф.Шкуратова

Проверила рук. группы Т.И.Старикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 2800 до 4600 куб.м (с применением стеновых панелей с опорной пятой) на общестроительные работы

Основание: чертежи КЖ I-43

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Стоимость единицы, руб.			Резервуары						Основная заработная плата	Эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата	Нормативная условно-чистая продукция
				Всего	В том числе		2800	3000	3400	3600	4200	4600			
					основная заработная плата	эксплуатация машин / 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	К-во / ст-ть			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
		I. Земляные работы													
I	I-406,407 I0-48-г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью I00 л.с. с перемещением на 30 м	I00 м3	5,75	-	-	I,32 / 8	I,46 / 8	I,59 / 9	I,73 / I0	I,86 / II	2,00 / I2			
		Цена: 2,59+I,58х2													
2	I-236 I0-35-е	Погрузка растительного грунта экскаватором-прямая лопата с ковшом емкостью 0,65 м3 на автотранспорт.	I00 м3	9,I6	-	-	I,32 / I2	I,46 / I3	I,59 / I4	I,73 / I6	I,86 / I7	2,0 / I8			
3	Цен.№3 ч.I стр.28	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние I км	I00 м3	35	-	-	I,32 / 46	I,46 / 5I	I,59 / 56	I,73 / 6I	I,86 / 65	2,0 / 70			
		Цена: 0,25хI,4хI00													
4	I-368 I0-44-е	Работа на отвале	I00 м3	I,64	-	-	I,32 / 2	I,46 / 2	I,59 / 3	I,73 / 3	I,86 / 3	2,0 / 3			
5	I-320 I0-4I-б	Разработка грунта II группы экскаватором - обратная лопата с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автотранспорт	I00 м3	II,5	-	-	I7,25 / I98	I9,I / 220	20,95 / 24I	22,80 / 262	24,65 / 284	26,5 / 305			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6	I-408 I-409 10-48-д	Срезка недобора грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20 м (бульдозером) Цена: 3,29 +1,9	100 м3	5,19	-	-	1,08 6	1,20 6	1,32 7	1,44 7	1,56 8	1,68 9			
7	I-236 10-35-а	Погрузка грунта II группы экскаватором прямая лопата после механизированной доработки	100 м3	9,16	-	-	1,08 9	1,20 11	1,32 12	1,44 13	1,56 14	1,68 15			
8	Цен.№3 ч.I стр.28	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние I км	100 м3	43,75	-	-	18,33 802	20,3 888	22,27 974	24,24 1060	26,21 1146	28,18 1233			
9	I-369 10-44-м	Работа на отвале	100 м3	1,96	-	-	18,33 36	20,3 40	22,27 44	24,24 47	26,21 51	28,18 55			
10	I-236 10-35а	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором прямая лопата 0,65 м3 с погрузкой на автотранспорт	100 м3	9,16	-	-	16,99 156	18,08 166	19,16 176	20,24 185	21,33 195	22,41 205			
11	Цен.№3 ч.I стр.28	Подвозка грунта II группы на I км для обратной засыпки Цена: 0,25xI,75xI00	100 м3	43,75	-	-	15,92 743	16,97 791	17,97 838	20,24 886	21,33 933	22,41 980			
12	I-438, 439 10-49-д	Засыпка пазух котлованов бульдозером с перемещением на 10 м Цена: I,65+0,69	100 м3	2,34	-	-	3,94 9	4,14 10	4,34 10	4,54 11	4,74 11	4,94 12			
13	I-46-е 10-19-е т.ч. п.17 к-1,25	Обваловование резервуара экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 Цена: 9,27 x I,25	100 м3	11,59	-	-	8,62 100	9,08 105	9,54 111	10,0 116	10,46 121	10,9? 126			
14	I-46 10-19-е т.ч. п.17,27	Подача грунта экскаватором оборудованным ковшом емк. 0,5 м3 на покрытие Цена: 9,25xI,25	100 м3	11,59	-	-	4,42 51	4,86 56	5,29 61	5,7 66	6,13 71	6,56 76			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I5	I-824 I0-I56-д	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	I2,4	-	-	3,94 48	4,I4 5I	4,34 54	4,54 56	4,74 59	4,94 6I			
I6	I-786 I0-I54-м	Планировка поверхности обвалования резервуара	I00 м2	2,38	-	-	I2,67 30	I3,42 32	I4,I8 35	I5,56 37	I6,93 40	I8,39 44			
I7	I-236 I0-35-а	Погрузка растительного грунта экскаватором-прямая лопата с ковшом емкостью 0,65 м3 на автотранспорт	I00 м3	9,I6	-	-	I,90 I7	2,06 I9	2,22 20	2,38 22	2,54 23	2,7 25			
I8	Цен.№3 ч.I стр.28	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км Цена: 0,25xI,4xI00	I00 м3	35	-	-	I,90 66	2,06 72	2,22 78	2,38 83	2,54 89	2,7 95			
I9	I-848 I0-I60-д доп.2 п.I038	Укрепление откосов и полотен насыпи посевом трав вручную Цена: I2,5+I,2xI,93	I00 м2	I4,82	-	-	I2,67 I88	I3,74 204	I4,8 2I9	I5,87 235	I6,93 25I	I8,0 267			
		Итого					2527	2745	2962	2976	3392	36II			
		II. Бетонные и железобетонные конструкции													
20	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50	м3	2,33	-	-	6I,4 I43	68,8 I60	76,2 I78	83,6 I95	9I,I 2I2	98,5 230			
2I	ЦСЦ-I3 06-I4-0I п.I03	Бетон I00, МРЗ-50	м3	20,8	-	-	62,6 I302	70,2 I460	77,7 I6I6	85,3 I774	92,9 I932	I00,5 2090			
22	Ед.расц. №3	Монолитное железобетонное днище из бетона М-200; МРЗ-50, В-6	м3	2,33	-	-	78,2 I82	88,I 205	98,0 228	I07,9 25I	II7,8 274	I27,7 298			
23	ЦСЦ п.I5	Бетон М-200, МРЗ-50,В-6 Цена: 24,6+3,2xI,02	м3	27,86	-	-	79,37 22II	89,42 249I	99,47 277I	I09,52 305I	II9,57 333I	I29,62 36II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
34	II-498 I9-32-е	Монолитные железобетонные утепленные участки стен бывшие с опорной частью толщиной более I50 мм из бетона М-200	м3	25,I	-	-	II,3I 284	II,3I 284	II,3I 284	II,3I 284	II,3I 284	II,3I 284			
35	ПСП п.I5 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200, МРЗ-I00,В-6 Цена:24,6+3,2хI,02	м3	27,86	-	-	II,48 320	II,48 320	II,48 320	II,48 320	II,48 320	II,48 320			
36	Цен.№ I ч.II п.29	Арматура класса А-I	т	I65	-	-	0,05I 8	0,05I 8	0,05I 8	0,05I 8	0,05I 8	0,05I 8			
37	Цен.№ I ч.II п.30	Арматура класса А-III	т	I93	-	-	I,332 257	I,332 257	I,332 257	I,332 257	I,332 257	I,332 257			
38	Цен.№I ч.II п.8I	Арматура класса Вр-I	т	206	-	-	0,02 4	0,02 4	0,02 4	0,02 4	0,02 4	0,02 4			
39	I2-42 20-5-в Цен.№ I ч.IУ т.ч. п.336	Закладные детали с металлизацией Цена: 309+I74	т	483	-	-	0,0I7 8	0,0I7 8	0,0I7 8	0,0I7 8	0,0I7 8	0,0I7 8			
40	I2-42 I05-в	Закладные детали без металлизации	т	309	-	-	0,006 2	0,006 2	0,006 2	0,006 2	0,006 2	0,006 2			
4I	II-489 I9-32-и	Укладка распределительной плиты под ходовую на слое цементного раствора	м3	4,39	-	-	I3,23 58	I5,I2 66	I7,0I 75	I8,9 83	20,79 9I	22,68 I00			
42	ПСП п.97 06-I4-0I п.203	Раствор цементный М-75	м3	I5,8	-	-	2,I 33	2,4 38	2,7 43	3,0 47	3,30 52	3,6 57			
43	ПСП п.4643	Стоимость сборной железобетонной плиты под ходовую ПВР из бетона М-300, МРЗ-500,В-6 Цена: 69+I,02+I,53-I,02х3	м3	68,49	-	-	I3,23 906	I5,I2 I036	I7,0I I165	I8,9 I294	20,79 I424	22,68 I553			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
44	Цен.№ I ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	0,194	-	-	1243,2 241	1420,8 276	1598,4 310	1776,0 345	1953,6 379	2131,2 413			
45	Цен.№ I ч.IУ т.46	Арматура класса Вр-I	кг	0,326	-	-	44,1 14	50,4 16	56,7 18	63,0 21	69,3 23	75,6 25			
46	Цен.№ I ч.IУ т.46	Закладные детали	кг	0,31	-	-	35,7 11	40,8 13	45,9 14	51,0 16	56,1 17	61,2 19			
47	II-487 I9-32-ж	Установка колонн в емкостных сооружениях на слое цементного раствора	м3	4,86	-	-	10,5 51	12,0 58	13,5 66	15,0 73	16,5 80	18,0 87			
48	ЦСЦ п.97 06-14-01 п.203	Раствор М-75	м3	15,8	-	-	0,53 8	0,60 9	0,68 11	0,75 12	0,88 14	0,9 14			
49	ЦСЦ п.4652	Стоимость сборных железобетонных колонн с базой и капителью весом 1,25 т из бетона М-300, МРЗ-50, В-6 Цена: 82+1,02+1,53+0,77х2	м3	86,09	-	-	10,5 904	12,0 1033	13,5 1162	15,0 1291	16,5 1420	18,0 1550			
50	Цен.№ I ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	0,194	-	-	1025,22 199	1171,7 227	1318,1 256	1464,6 284	1611,0 313	1757,5 341			
51	Цен.№ I ч.IУ т.46	Арматура класса Вр-I	кг	0,326	-	-	131,04 43	149,7 49	168,5 55	187,2 61	205,9 67	224,6 73			
52	Цен.№ I ч.IУ т.ч. п.336	Закладные детали с металлизацией Цена: 0,31+0,174	кг	0,484	-	-	209,16 101	239,04 116	268,9 130	298,8 145	328,6 159	358,5 174			
53	Цен.№ I ч.IУ т.46	Закладные детали без металлизации	кг	0,31	-	-	106,3 33	121,4 38	136,6 42	151,8 47	166,98 52	182,16 56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
54	II-708 I8-32-д вып.I4	Установка панели перегородочной в емкостных сооружениях площадью до I5 м2	м3	8,I	-	-	6,36 52	7,42 60	8,48 69	9,54 77	I0,6 86	II,66 94			
55	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I07	Бетон М-300	м3	28,4	-	-	0,62 I8	0,73 2I	0,83 24	0,93 26	I,04 29	I,I4 32			
56	ЦСЦ п.I0I 06-I4-0I п.207	Раствор цементный 300	м3	23,8	-	-	0,23 5	0,27 6	0,3 7	0,34 8	0,38 9	0,42 I0			
57	ЦСЦ п.463I 06-08 п.II90	Стоимость сборной железобетонной панели перегородочной весом 2,65 т из бетона М-200, МРЗ-50,В-6 Цена: 50,9-I,02х3	м3	47,84	-	-	6,36 304	7,42 355	8,48 406	9,54 456	I0,6 507	II,6 555			
58	Цен.№I ч.IУ т.46	Арматура класса А-III	кг	0,I94	-	-	4,5 I	5,25 I	6,0 I	6,75 I	7,5 I	8,25 2			
59	Цен.№ I ч.IУ т.46	Арматура класса Вр-I	кг	0,326	-	-	236,6 77	276,5 90	3I5,7 I03	355,2 II6	394,6 I29	434,0 I4I			
60	Цен.№ I ч.IУ т.46	Закладные и соединительные детали с металлизацией Цена: 0,3I+0,I74	кг	0,484	-	-	47,52 23	55,44 27	63,36 3I	7I,28 34	79,2 38	87,I2 42			
6I	Цен.№I ч.IУ т.46	То же, без металлизации	кг	0,3I	-	-	9,I2 3	I0,7I 3	I2,24 4	I3,77 4	I5,3 5	I6,83 5			
62	I2-7 20-I-в	Монолитный столбик под перегородки из бетона М-I00	м3	7,83	-	-	0,II I	0,II I	0,II I	0,II I	0,II I	0,II I			
68	ЦСЦ п.I3 06-I4-0I п.I03	Бетон I00	м3	20,8	-	-	0,II2 2	0,II2 2	0,II2 2	0,II2 2	0,II2 2	0,II2 2			
64	II-492 20-20-г	Укладка ж.б труб Д-2000мм переливной камеры	м3	5,70	-	-	4,3 25	4,3 25	4,3 25	4,3 25	4,3 25	4,3 25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
65	ЦСП п.4608	Стоимость железобетонных труб Д-2000 мм	м	69	-	-	4,40 304	4,40 304	4,40 304	4,40 304	4,40 304	4,40 304			
66	I2-I37 20-20	Монолитная железобетонная прямоугольная приемная камера толщиной стен более I50 мм из бетона М-200	м3	I2,4	-	-	I3,2 I64	I3,2 I64	I3,2 I64	I3,2 I64	I3,2 I64	I3,2 I64			
67	ЦСП п.I5 06-I4-0I п.I05	Бетон 200, МРЗ-60,В-6 Цена: 24,6+3,2хI,02	м3	26,84	-	-	34,2 9I8	34,2 9I8	34,2 9I8	34,2 9I8	34,2 9I8	34,2 9I8			
68	Цен.№ I ч.II п.29	Арматура класса А-I	т	I65	-	-	0,0I2 2	0,0I2 2	0,0I2 2	0,0I2 2	0,0I2 2	0,0I2 2			
69	Цен.№ I ч.II п.3I	Арматура класса А-II	т	I93	-	-	I,654 3I9	I,654 3I9	I,654 3I9	I,654 3I9	I,654 3I9	I,654 3I9			
70	Цен.№ I ч.II т.I4	Закладные детали	т	268	-	-	0,022 6	0,022 6	0,022 6	0,022 6	0,022 6	0,022 6			
7I	Цен.№ I ч.II п.336	То же, с металлизацией Цена: 268+I74	т	442	-	-	0,002 I	0,002 I	0,002 I	0,002 I	0,002 I	0,002 I			
72	I2-20 20-3-а	Обетонирование приемной и переливной камеры бетоном М-I00	м3	5,3	-	-	9,20 49	9,20 49	9,20 49	9,20 49	9,20 49	9,20 49			
73	ЦСП п.I3 06-I4-0I п.I03	Бетон I00	м3	20,8	-	-	9,38 I95	9,38 I95	9,38 I95	9,38 I95	9,38 I95	9,38 I95			
74	I2-70 I2-20 20-3-3	Обетонирование в камерах лаза вентиляции приборов труб сопряжений лестниц бетоном М-200	м3	3,7I	-	-	2,4 9	2,4 9	2,4 9	2,4 9	2,4 9	2,4 9			
75	ЦСП п.I5 06-I4-0I п.I05	Бетон 200	м3	24,6	-	-	2,45 60	2,45 60	2,45 60	2,45 60	2,45 60	2,45 60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
76	II-489 I9-32-м	Укладка плит покрытия в емкостных сооружениях	м3	4,39	-	-	59,93 263	67,33 296	74,6 327	82,I3 36I	89,5 393	96,9 425			
77	ЦСП п.I7 06-I4-0I п.I07	Бетон 300	м3	28,4	-	-	I4,68 4I7	I6,5 469	I8,28 5I9	20,I2 57I	2I,93 623	23,74 674			
78	ЦСП п.464I 06-08 п.II95	Стоимость сборных железобетонных плит покрытий ПП-3, 2ПГ-3,3а из бетона М-300, МРЗ-I00, В-6 Цена: 58,3+I,02+I,53-I,02х2	м3	58,8I	-	-	59,93 3524	67,33 3960	74,6 4387	82,I3 4830	89,5 5263	96,9 5699			
79	Цен.№ I ч.IУ т.46	Арматура класса А-III	кг	0,I94	-	-	6808,6 I32I	7672,0 I488	8535,4 I656	9398,8 I823	I0262,2 I99I	III25,6 2I58			
80	Цен. №I ч.IУ т.46	Арматура класса Вр-I	кг	0,326	-	-	685 223	766 250	847 276	928 303	I009 329	I090 355			
8I	Цен.№ I ч.IУ т.ч. п.336	Закладные детали с металлизацией Цена: 0,3I+0,I74	кг	0,484	-	-	652 3I6	725 35I	798 386	87I 422	944 457	I0I7 492			
82	Цен.№ I ч.IУ т.46	То же, без металлизации	кг	0,3I	-	-	698,I 2I6	768,4 238	838,7 260	909 282	979,3 304	I049,6 325			
83	II-492 I9-32-м	Установка колпаков лазов Д до I500 мм	м3	5,7	-	-	3,25 I9	3,25 I9	3,25 I9	3,25 I9	3,25 I9	3,25 I9			
84	ЦСП п.4660 06-08 примеч.	Стоимость сборных железобетонных колпаков лазов Д до I500 мм конусных Цена: 27,6+0,7/х2х0,5+ +2I,7х0,I	м	30,54	-	-	6,5 I99	6,5 I99	6,5 I99	6,5 I99	6,5 I99	6,5 I99			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
85	Цен.№ I ч.IУ т.46 т.ч. п.336	Закладные детали с металлизацией Цена: 0,31+0,174	кг	0,484	-	-	I02,8 50	I02,8 50	I02,8 50	I02,8 50	I02,8 50	I02,8 50			
86	Ц.I ч.II т.26	Соединительные детали	кг	0,31	-	-	5,7 2	5,7 2	5,7 2	5,7 2	5,7 2	5,7 2			
87	20-29 27.1-9-в	Окраска закладных и соединительных деталей слоем ЭП-00-10 в сборных и монолитных конструкциях	I00 м2	73	-	-	0,49 36	0,53 37	0,57 42	0,63 46	0,67 49	0,72 53			
88	Пр-нт 06-08 пункч.	Обработка сборных железобетонных конструкций в заводских условиях для получения гладкой поверхности без раковин и пор Цена: 0,25хI,02	м2	0,255	-	-	759,6 I94	8I2,9 207	866,2 22I	9I9,5 234	972,5 248	I026,I 262			
89	I2-20 20-3-а	Обетонирование труб бетоном М-200 под днище МРЗ-50, В-6	м3	5,3	-	-	5,90 3I	5,90 3I	5,90 3I	5,90 3I	5,90 3I	5,90 3I			
90	ЦСП п.I5 06-I4-0I п.I05	Бетон 200, МРЗ-50,В-6 Цена: 24,6+3,2хI,02	м3	27,86	-	-	6,0I II7	6,0I II7	6,0I II7	6,0I II7	6,0I II7	6,0I II7			
9I	I2-I73 20-24-а	Обетонирование по периметру плит покрытия бетоном М-300	м3	2,05	-	-	0,96 2	I,02 2	I,08 2	I,44 3	I,2 2	I,26 3			
92	ЦСП п.I7 06-I4-0I п.I07	Бетон 300	м3	28,4	-	-	0,98 28	I,04 30	I,I0 3I	I,47 42	I,22 35	I,29 37			
93	Цен.№ I ч.IУ т.4б	Соединительные детали для стеновых панелей и перегородок с металлизацией	кг	0,3I	-	-	I06,I 33	II5,8 36	I25,6 39	I35,3 42	I45,I 45	I45,I 45			
		Итого по II разделу					28060	30616	33I77	36760	38328	40872			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		III. Стальные конструкции													
94	I4-29 22-7-к т.ч.п.6	Сборка и установка стальных конструкций лестниц Цена: 26,I+(7,7+I3,6)x0,I5	т	29,3	-	-	0,464 I4	0,464 I4	0,464 I4	0,464 I4	0,464 I4	0,464 I4			
95	I4-83 22-I2-к	То же, люков-лазов	т	35	-	-	0,89 3I	0,89 3I	0,89 3I	0,89 3I	0,89 3I	0,89 3I			
96	Пр-нт 0I-09 п.696	Стоимость лестниц Цена: (203+I3,I8)xI,0075	т	2I8	-	-	0,46 I00	0,46 I00	0,46 I00	0,46 I00	0,46 I00	0,46 I00			
97	Цен.№I ч.II п.462	То же, съемных	т	272	-	-	0,004 I	0,004 I	0,004 I	0,004 I	0,004 I	0,004 I			
98	Цен.№I ч.II п.387	Стоимость люков-лазов	т	375	-	-	0,89 334	0,89 334	0,89 334	0,89 334	0,89 334	0,89 334			
		Итого по II разделу					480	480	480	480	480	480			
		IV. Изоляционные работы													
99	37-453 57-I-в	Горизонтальная гидроизоляция подготовки холодной асфальтовой мастикой в два слоя толщиной 8 мм	м2	I,47	-	-	629,5 925	704,5 I036	780,0 II47	855,3 I257	930,6 I368	I005,9 I479			
I00	I6-82,83 26-I0-а,б	Стяжка цементная толщиной I5 мм Цена: 0,I6-0,0063	м2	0,I54	-	-	629,5 96	704,5 I08	780,0 II9	855,3 I3I	930,6 I42	I005,9 I54			
I0I	ЦСЦ п.98 06-I4-0I п.204	Цементный раствор I00	м3	I7,9	-	-	9,883 I77	II,06 I98	I2,25 2I9	I3,43 240	I4,6I 262	I5,79 283			
I02	37-453 57.I-в	Изоляция вертикальной поверхности стен в два слоя холодной асфальтовой мастикой толщиной 8 мм	м2	I,47	-	-	505,8 744	596,4 789	567,7 835	598,9 880	630,2 926	66I,44 972			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I03	37-454 57-I-ж	То же, плит покрытия в 3 слоя толщиной I2 мм	м2	2,0	-	-	638,I I276	7I4,2 I428	790,2 I580	866,3 I733	942,3 I885	I0I8,3 2037			
I04	I6-626 вып. 8 I6-683 26-II-ж	Цементная стяжка по плитам покрытия толщиной 20 мм Цена: I0,24-0,4IxI,5	I00 м2	I0,82	-	-	6,38 69	7,I4 77	7,9 85	8,7 94	9,42 I02	I0,I8 II0			
I05	ЦЕП п.97 06-I4-0I	Цементный раствор 75	м3	I5,8	-	-	I7,5I 277	I9,60 3I0	2I,69 343	23,88 377	25,86 409	27,94 44I			
I06	37-453 57-I-в	Изоляция вертикальной поверхности стен колпаков горячим в два слоя холодной асфальтовой мастики толщиной 8 мм	м2	I,47	-	-	25,3 37	25,3 37	25,3 37	25,3 37	25,3 37	25,3 37			
I07	I3-6I 2I-9-г	Армирование цементной стяжки сеткой в стыках и по периметру плит покрытия	т	I79	-	-	I,246 223	I,39I 249	I,547 276	I,680 30I	I,825 327	I,970 353			
I08	I9-300 28-I3-д вып.I	Прокладка слоя стеклоткани на мастике в местах стыков и по периметру плит	м2	I,32	-	-	I05,6 I39	II6,4 I54	I27,2 I68	I38,0 I82	I48,8 I96	I59,6 2II			
I09	I6-68 25-8-б с перево-дом на м	Герметизация стыков плит полиизобутиленовым герметиком толщиной I3 мм по периметру плит покрытия Цена: (5,25+0,64x2I)x x 0,07	м	I,308	-	-	96 I26	I02 I33	I08 I4I	II4 I49	I20 I57	I26 I65			
II0	I8-I0 24-2-ж	Прокладка асбестоцементного волнистого листа по периметру плит покрытия	м2	I,52	-	-	28,86 44	30,66 47	32,46 49	34,26 52	36,06 55	37,86 58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
III	I6-82,83 25-I0-а,б	Цементная стяжка по бетону толщиной 75 мм для создания уклона Цена: 0,I6+0,0063xII	м2	0,229	-	-	470,2 I08	540,3 I24	590,3 I36	650,3 I50	7I0,4 I63	770,4 I77			
II2	ЦСП п.98 06-I4-0I п.204	Цементный раствор I00	м3	I7,9	-	-	37,I4 665	42,68 764	46,63 835	5I,37 920	56,I2<I005	60,86 I089			
II3	I6-II0 25-I2-о	Железнение стяжки	м2	0,08	-	-	470,2 38	540,3 43	590,3 47	650,3 52	7I0,4 57	770,4 62			
II4	I2-I57 I2-I58 вып.3 СНиП	Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участков толщиной I5 мм цементным раствором высотой более 4 м Цена: I9I-37,I+(I27,8+63)x x 0,2	I00 м2	I92,06	-	-	0,49 94	0,49 94	0,49 94	0,49 94	0,49 94	0,49 94			
II5	ЦСП II7 06-I4-0I п.233	Цементный раствор I:3	м3	I5,8	-	-	0,30 5	0,30 5	0,30 5	0,30 5	0,30 5	0,30 5			
II6	ЦСП п.300 06-I2-0I р.II п.4I	Песок	м3	4,96	-	-	2,4 I2	2,4 I2	2,4 I2	2,4 I2	2,4 I2	2,4 I2			
II7	Цен.№I ч.I п.943	Цемент М-300	т	20,9	-	-	0,36 8	0,36 8	0,36 8	0,36 8	0,36 8	0,36 8			
II8	I2-I60 20-23-в	Железнение последнего слоя торкретштукатурки	I00 м2	I8	-	-	0,49 9	0,49 9	0,49 9	0,49 9	0,49 9	0,49 9			
II9	I2-I57 вып.3	Торкретирование внутренних поверхностей камеры цементным раствором толщиной I5 мм , высотой более 4 м Цена I9I-37,I+(I27,8+63)x x 0,2	I00 м2	I92,06	-	-	0,87 I67	0,87 I67	0,87 I67	0,87 I67	0,87 I67	0,87 I67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I20	ИСП 06-I4-0I п.233	Цементный раствор I:3	м3	I5,8	-	-	0,54 9	0,54 9	0,54 9	0,54 9	0,54 9	0,54 9			
I2I	ИСП п.300 06-I2-0I р.II п.4г	Песок	м3	4,96	-	-	4,26 2I	4,26 2I	4,26 2I	4,26 2I	4,26 2I	4,26 2I			
I22	Цем.№ I ч.I п.943	Цемент	т	20,9	-	-	0,64 I3	0,64 I3	0,64 I3	0,64 I3	0,64 I3	0,64 I3			
I23	I2-I60 20-28-в	Железнение последнего слоя торкретштукатурки	I00 м2	I8,0	-	-	0,87 I6	0,87 I6	0,87 I6	0,87 I6	0,87 I6	0,87 I6			
I24	I7-297 27-23-д т.ч. п.3	Затирка внутренних стыков между панелями цементным раствором	м2	0,I5	-	-	7,7 I	8,4 I	9,I I	9,8 I	I0,5 I	II,2 I			
I25	ИСП п.II7 06-I4-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	I5,8	-	-	0,05 I	0,05 I	0,05 I	0,05 I	0,06 I	0,07 I			
I26	I2-I60 20-20-а	Железнение внутренних поверхностей стыков	I00 м2	I8,0	-	-	0,08 I	0,08 I	0,09 I	0,I I	0,II I	0,II I			
I27	20-3I4 27-I-32-г вып.5	Нанесение грунта ВЛ-023 на стальные конструкции лестниц маяков	I00 м2	23,5	-	-	0,37 9	0,37 9	0,37 9	0,37 9	0,37 9	0,37 9			
I28	20-27 вып.5	То же, закладных деталей камер люка, вентиляционных приборов	I00 м2	23,5	-	-	0,002 I	0,002 I	0,002 I	0,002 I	0,002 I	0,002 I			
I29	20-9I 20-79 27.I-6а	Окраска конструкций лестниц, маяков слоем краски ХС-720 и 4-мя слоями эмали ХС-7I0	I00 м2	35,23	-	-	0,37 I3	0,37 I3	0,37 I3	0,37 I3	0,37 I3	0,37 I3			
		Цена: 7,54.9,23х3													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I30	20-8I 20-79 27-I-5м	То же, закладных деталей камер лаза, вентиляционных приборов Цена: 7,54+9,23х3	I00 м2	35,23	-	-	0,02 I	0,02 I	0,02 I	0,02 I	0,02 I	0,02 I			
		Итого по IУ разделу					5325	5878	6397	6936	7472	80I0			
		У. Разные работы													
I3I	26-436 38-2I-е	Установка стальных сальников Д=400 мм	т	585	-	-	0,077 45	0,077 45	0,077 45	0,077 45	0,077 45	0,077 45			
	26-435 38-2I-д	То же, Д-I00 мм	т	930	-	-	0,0I6 I5	0,0I6 I5	0,0I6 I5	0,0I6 I5	0,0I6 I5	0,0I6 I5			
I32	Цен.№ I ч.I п.368	Пеньковая прядь для набивки сальников	кг	0,72	-	-	29,6 2I	29,6 2I	29,6 2I	29,6 2I	29,6 2I	29,6 2I			
I33	I2-42	Газовые трубки	т	309	-	-	0,03 9	0,03 9	0,03 9	0,03 9	0,03 9	0,03 9			
I34	26-435	Патрубки в приемной камере Д=I08 мм	т	930	-	-	0,0I2 II	0,0I2 II	0,0I2 II	0,0I2 II	0,0I2 II	0,0I2 I2			
I35	I2-I6I 20-23-г	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3	0,I4	-	-	2590 363	2920 409	3250 455	3580 50I	39I0 547	4240 594			
I36	I2-I62 20-23-д	Хлорирование резервуара	м3	0,26	-	-	2590 673	2920 759	3250 845	3580 93I	39I0 I0I7	4240 II02			
		Итого по У разделу					II37	I269	I40I	I533	I665	I798			
		Сводка стоимости													
		I. Земляные работы					2527	2745	2962	2976	3392	36II			
		II. Бетонные и железобетонные конструкции					28060	306I6	33I77	35760	383I8	40872			
		III. Стальные конструкции					480	480	480	480	480	480			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
		IУ. Изоляционные работы					5325	5878	6397	6936	7472	80I0			
		У. Разные работы					II37	I269	I40I	I533	I665	I798			
		Итого					37529	40988	44417	47685	5I327	5477I			
		Накладные расходы I6,5% без пп. 94-98					6II3	6684	7250	7789	8390	8958			
		Накладные расходы 8,3% по пп. 94-98					40	40	40	40	40	40			
		Итого					43682	47712	5I707	555I4	59757	63769			
		Плановые накопления 6%					262I	2863	3I02	333I	3585	3826			
		Итого					46303	50575	54809	58845	63342	67595			

Главный инженер проекта Т.П.Михайлова
Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тишко
Составила: инженер Л.А.Ихимец
Проверила: рук. группы Т.П.Старикова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
		Для резервуаров хозяйственного водоснабжения в мокрых грунтах													
		Добавляется													
		I. Земляные работы													
I	I-406,407 I0-48-г	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью I00 л.с. с перемещением на 30 м в кучи Цена: 2,59+I,58	I00 м3	5,75	-	-	I,89 II	2,05 I2	2,2I I3	2,37 I4	2,53 I5	2,69 I5			
2	I-236 I0-35-е т.ч. п.27	Погрузка растительного грунта экскаваторами-прямая лопата с ковшом емкостью 0,65 м3 на автотранспорт	I00 м3	9,I6	-	-	I,89 I7	2,05 I9	2,2I 20	2,37 22	2,53 23	2,69 25			
3	Цен.№ 3 ч.I стр.28	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км во временный отвал	I00 м3	35	-	-	I,89 66	2,05 72	2,2I 77	2,37 83	2,53 89	2,69 94			
4	I-368 I0-44-е	Работа на отвале	I00 м3	I,64	-	-	I,89 3	2,05 3	2,2I 4	2,37 4	2,53 4	2,69 4			
5	I-320 I0-4I-б т.ч. п.26	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором обратная лопата с ковшом емк. 0,65 м3 с погрузкой на автотранспорт	I00 м3	I4,37	-	-	23,5 338	25,68 369	27,84 400	30 43I	32,I6 462	34,32 493			
6	I-408, 409 I0-48-д т.ч. п.38	Срезка недобора грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20 м (бульдозер)	I00 м3	5,97	-	-	I,38 8	I,52 9	I,65 I0	I,79 II	I,92 II	2,05 I2			
7	I-236 I0-35-а	Погрузка грунта экскаватором-прямая лопата после механизированной разработки	I00 м3	9,I6	-	-	I,38 I3	I,52 I4	I,65 I5	I,79 I6	I,92 I8	2,05 I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Цен.№3 ч.I стр.28	Отвозка грунта на I км автотранспортом во временный отвал	I00 м3	43,75	-	-	24,90 I089	27,20 II90	29,49 I290	3I,79 I39I	34,08 I49I	36,37 I59I		
9	I-369 I0-44-к	Работа на отвале	I00 м3	I,96	-	-	24,9 49	27,20 53	29,49 58	3I,79 62	34,08 67	36,37 7I		
I0	I-236 I0-35-а	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором прямая лопата с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автотранспорт	I00 м3	9,I6	-	-	23,56 2I6	24,97 229	26,38 242	27,79 255	29,20 267	30,6I 280		
II	I-237 I0-35-б т.ч. п.25	То же, недостающего грунта во временный отвал карьера	I00 м3	II,2	-	-	6,89 77	7,46 84	8,03 90	8,60 96	9,I7 I03	9,74 I09		
I2	Цен.№3 ч.I стр.28	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние I км	I00 м3	43,75	-	-	30,45 I332	32,43 I4I9	34,42 I506	36,39 I592	38,37 I679	40,35 I765		
I3	I-438,439 I0-49-д	Засыпка пазух котлованов бульдозером с перемещением на I0 м	I00 м3	2,34	-	-	I0,20 24	I0,7 25	II,2 26	II,7 27	I2,2 29	I2,7 30		
I4	I-46 I0-I9-е т.ч. п.27,I7	Обвалование резервуара экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 Цена: 9,27xI,25	I00 м3	II,59	-	-	8,62 I00	9,08 I05	9,54 III	I0,0 II6	I0,46 I2I	I0,92 I27		
I5	I-46 I0-I9-е п.I7	Подача грунта экскаватором оборудованным грейферным ковшом 0,5 м3 на покрытие резервуара	I00 м3	II,59	-	-	II,63 I35	I2,65 I47	I3,67 I58	I4,69 I70	I5,7I I82	I6,73 I94		
I6	I-824 I0-I56-к	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	I2,4	-	-	I0,2 I26	I0,70 I33	II,2 I39	II,70 I45	I2,20 I5I	I2,7 I57		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5	I6
I7	3-I56 IO-78-е	Планировка поверхности полотна и обвалования резервуара	I00 м2	2,38	-	-	I3,67 33	I4,87 35	I6,07 38	I7,27 4I	I8,47 44	I9,67 47			
I8	I-46 IO-I9-е т.ч. п.27	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата с ковшом емкостью 0,65 м3 под посев трав на автотранспорт	I00 м3	9,I6	-	-	2,05 I9	2,23 20	2,4I 22	2,59 24	2,77 25	2,96 27			
I9	Цен.№3 ч.I стр.28	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км	I00 м3	35	-	-	2,05 72	2,23 76	2,4I 84	2,59 9I	2,77 97	2,95 I03			
20	I-848 IO-I60-и доц.2 п.I038	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав	I00 м2	I4,82	-	-	I3,67 202	I4,87 220	I6,07 238	I7,27 256	I8,48 274	I9,67 292			
2I	Цен.№2	Водоотлив из котлована при работе 4-х насосов с. 656	мсм	3,76	-	-	553 2079	622 2339	69I 2598	760 2858	830 3I2I	900 3384			
		Итого по I					6009	6575	7I38	7705	8273	8839			
		II. Бетонные и ж/б конструкции													
22	Цен.№I ч.II п.3I	Арматура класса А-III в днище	т	I93	-	-	2,66 479	2,97 535	3,27 589	3,58 644	3,89 700	4,20 756			
23	Цен.№I ч.IV т.46	Арматура класса А-III стеновых панелей	кг	0,I94	-	-	I83,3 94	5I9,I I0I	554,9 I08	590,7 II5	626,5 I22	662,3 I28			
		Итого по II					573	636	697	759	822	884			
		IV. Изоляционные работы													
24	37-454 57-I-2	Изоляция вертикальной поверхности стен в 3 слоя холодной асфальтовой мастикой толщиной I2 мм до отметки 2,7 м	м2	2,0	-	-	3I4,43 629	333,8I 668	353,20 706	372,58 745	39I,95 784	4II,34 823			
		Итого по IV					629	668	706	745	784	823			
		Итого добавляется					72II	7879	8541	9209	9879	I0546			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Исключается												
25		Земляные работы в сухих грунтах (пп. I÷I9)					2527	2745	2962	2976	3392	36II		
26	Цен.№I ч.II п.8I	Бетонные и ж/б работы Арматура класса Вр-I в днищ[2]	т	206	-	-	0,3I 64	0,34 70	0,38 78	0,44 9I	0,45 93	0,49 I0I		
27	37-453 57-I-в	Изоляция вертикальной поверхности стен "хамастом" в 2 слоя толщиной 8 мм до отметки 2,7 м	м2	I,47	-	-	3I4,43 462	333,8I 49I	353,20 5I9	372,58 548	39I,9[illegible] 576	4II,34 605		
		Итого исключается					3053	3306	3559	36I5	406I	43I7		
		Итого добавляется с учетом исключения					4I58	4573	4982	5594	58I8	6229		
		Накладные расходы I6,5%					686	755	822	923	960	I028		
		Итого					4844	5328	5804	65I7	6778	7257		
		Плановые накопления 6%					29I	320	348	39I	407	436		
		Итого добавляется					5I35	5648	6I52	6908	7I85	7693		
		Итого стоимость резервуаров хозпитьевого водоснабжения в мокрых грунтах составит:					5I438	56223	60962	68753	70527	75287		
		Для резервуаров производственного водоснабжения в сухих грунтах												
		Добавляется												
		IУ. Изоляционные работы												
I	37-453 57-I-в	Гидроизоляция плит покрытия толщиной 8 мм в 2 слоя холодной асфальтовой мастикой	м2	I,47	-	-	638,I 938	7I4,2 I050	790,2 II62	866,3 I273	942,3 I385	I0I8,4 I497		
		Итого по IУ					938	I050	II62	I273	I385	I497		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
		У. Разные работы													
2	24-354 33-6-а	Установка зонта из тонколистовой стали д-380 мм	шт	I,75	-	-	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4			
3	Цен.ИЧ ч.II п.856	Стоимость зонта	кг	0,75	-	-	4 3	4 3	4 3	4 3	4 3	4 3			
4	23-43 23-44 30-9-в 30-9-г	Стояк из асбестоцементных труб длиной 3,95 Цена: 6,6+I,59x0,95	шт	8,II	-	-	2 I6	2 I6	2 I6	2 I6	2 I6	2 I6			
		Итого по У					23	23	23	23	23	23			
		Итого добавляется					96I	I073	II85	I296	I408	I520			
		Исключается													
		II. Бетонные и ж/б конструкции													
5	Пр-нт 06-08 примеч	Обработка бетонных поверхностей лишайников, покрытия колонн в фенольных условиях Цена: 0,25xI,02	м2	0,255	-	-	759,6 I94	8I2,9 207	866,2 22I	9I9,5 234	972,5 248	I026,I 262			
		Итого по II					I94	207	22I	234	248	262			
		IУ. Изоляционные работы													
6	37-455 37-I-в	Горизонтальная гидроизоляция по подготовке из 2-х слоев холодной мастики толщиной 8 мм	м2	I,47	-	-	629,5 925	704,5 I036	780,0 II47	855,3 I257	930,6 I368	I005,9 I479			
7	I6-32 I-83 I0-4,6	Защитная стяжка из цементного раствора толщиной I5 мм Цена: 0,77 0,1763	м2	0,I54	-	-	629,5 96	704,5 I08	780,0 II9	855,3 I3I	930,6 I42	I005,9 I54			
8	I07 п.93 I0-34-CI ч.III	Цементный раствор III0	м3	I7,9	-	-	9,883 I77	II,06 I98	I2,25 2I9	I3,43 240	I4,6I 262	I5,79 283			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	37-454 57-I-2	Гидроизоляция плит покрытия холодной асфальтовой мастикой в 3 слоя толщиной I2 мм	м2	2,0	-	-	638.I I276	7I4.2 I428	790.2 I580	866.3 I733	942.3 I885	I0I8.4 2037		
I0	I9-200 28-I3-д вып.I	Прокладка слоя стеклоткани на мастике в местах стыков и по периметру плит	м2	I,32	-	-	I05,6 I39	II6,4 I54	I27,2 I68	I38,0 I82	I48,8 I96	I59,6 2II		
II	I6-32,83 25-I0-а,б	Цементная стяжка по днищу толщиной 75 мм для создания уклона Цена: 0,I6+0,0063xII	м2	0,229	-	-	470.2 I08	540.3 I24	590.3 I36	650.3 I50	7I0.4 I63	770.4 I77		
I2	ЦСП п.98 06-0I4 п.204	Раствор цементный М-I00	м2	I7,9	-	-	37.I4 665	42.68 764	46.68 835	5I.37 920	56.I2 I005	60.86 I089		
I3	I6-II0 25-I2-о	Железнение цементной стяжки	м2	0,08	-	-	470.2 38	540.3 43	590.3 47	650.3 52	7I0.4 57	770.4 62		
I4	I3-6I 2I-9-г	Армирование цементной стяжки сеткой в стыках и по периметру плит покрытий	т	I79	-	-	I.246 223	I.39I 249	I.535 275	I.680 30I	I.825 327	I.97 353		
I5	I7-297 27-23-д т.ч. п.3	Затирка внутренних поверхностей между панелями цементным раствором	м2	0,I5	-	-	7.7 I	8.4 I	9.I I	9.8 I	I0.5 I	II.2 I		
I6	ЦСП-II7 06-I4-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	I5,8	-	-	0.05 I	0.05 I	0.05 I	0.06 I	0.06 I	0.06 I		
I7	I2-I60 20-23-в	Железнение внутренних поверхностей	I00м2	I8	-	-	0.08 I	0.08 I	0.09 I	0.II I	0.II I	0.II I		
I8	I6-68 25-86	Герметизация стыков плит полиизобутиленовым герметиком толщиной I3 мм	м	I,308	-	-	96 I26	I02 I33	I08 I4I	II4 I49	I20 I57	I26 I65		
I9	I2-I57-I58 в.3	Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участков стен и камеры толщ.I5 мм	I00м2	I92,06	-	-	I.36 26I	I.36 26I	I.36 26I	I.36 26I	I.36 26I	I.36 26I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
20	ЦСЦ I7 06-I4-0I п.233	Цементный раствор I:3	м3	I5,8	-	-	0.84 I4	0.84 I4	0.84 I4	0.84 I4	0.84 I4	0.84 I4			
2I	ЦСЦ п.300 06-I2-0I п.4I	Песок	м3	4,96	-	-	6,66 33	6,66 33	6,66 33	6,66 33	6,66 33	6,66 33			
22	Цен. №I ч.I п.943	Цемент М-300	т	20,9	-	-	I,0 2I	I,0 2I	I,0 2I	I,0 2I	I,0 2I	I,0 2I			
23	I2-I60 20-23-в	Железнение последнего слоя	I00 м2	I8	-	-	I,36 25	I,36 25	I,36 25	I,36 25	I,36 25	I,36 25			
24	37-453 57-I-в	Изоляция вертикальной поверхности стен холодной асфальтовой мастикой в 2 слоя толщиной 8 мм	м2	I,47	-	-	505,8 744	536,4 789	567,7 835	598,9 880	630,2 926	66I,44 972			
		Итого по IУ					4874	5383	5859	6352	6845	7339			
		У.Разные работы													
25	I2-I62 20-23-д	Хлорирование резервуара	м3	0,26	-	-	2590	2920	3250	3580	39I0	4240			
		Итого по У					673 673	759 759	845 845	93I 93I	I0I7 I0I7	II02 II02			
		Итого исключается					574I	6349	6925	75I7	8II0	8703			
		Итого исключается с учетом добавлений					4708	5276	5740	622I	6702	7I83			
		Накладные расходы I6,5%					777	87I	947	I026	II06	II85			
		Итого					5485	6I47	6687	7247	7808	8368			
		Плановые накопления 6%					329	369	40I	435	468	502			
		Итого исключается					58I4	65I6	7088	7682	8276	8870			
		Итого стоимость резервуаров производственного водоснабжения в сухих грунтах составит					40489	44059	47721	5II63	55066	58725			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Для резервуаров производственного водоснабжения в мокрых грунтах											
		Добавляется:											
I		I. Земляные работы в мокрых грунтах для хозпитьевого водоснабжения (п.I+2I)	руб.				6009	6575	7I38	7705	8273	8839	
2		II. Бетонные железобетонные конструкции для мокрых грунтов хозпитьевого водоснабжения (п.22+23)	руб.				573	636	697	759	822	884	
3		IУ. Изоляционные работы для сухих грунтов производственного водоснабжения п. I					938	I050	II62	I273	I385	I497	
4		У. Разные работы для сухих грунтов производственного водоснабжения п. 2+4					23	23	23	23	23	23	
		Итого добавляется					7543	8284	9020	9760	I0503	II243	
		Исключается:											
5		I. Земляные работы для хозпитьевого водоснабжения в сухих грунтах п.I+20					2527	2745	2962	2976	3392	36II	
6	Пр-нт 06-08 прим.	II. Бетонные и ж/б конструкции Обработка бетонных поверхностей панелей, плит в заводских условиях	руб.				I94	207	22I	234	248	262	
7	Цен. №I ч.II п.8I	Арматура Вр-I в днище	руб.				64	70	78	9I	93	I0I	
		Итого по II					258	277	299	325	34I	363	
8		IУ. Изоляционные работы для производственного водоснабжения в сухих грунтах п.6+24					4874	5383	5859	6352	6845	7339	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5	I6
9		У. Разные работы для производственного водоснабжения в сухих грунтах п. 25	руб.				673	759	845	93I	IOI7	II02			
		Итого исключается					8332	9I64	9965	I0584	II595	I24I5			
		Итого исключается					789	880	945	824	I092	II72			
		Накладные расходы I6,5%					I30	I45	I56	I36	I80	I93			
		Итого					9I9	I025	IIOI	960	I272	I365			
		Плановые накопления 6%					55	62	66	58	76	82			
		Итого исключается					974	I087	II67	I0I8	I348	I447			
		Итого стоимость резервуара для производственного водоснабжения в мокрых грунтах составит					45329	49488	53642	57827	6I994	66I48			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 2800 до 4600 м3 (с применением стеновых панелей с опорной пятой)

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 2800+3600 куб.м.

Сметная стоимость 0,59 тыс.руб.
в т.ч. монтажных работ 0,59 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса, тонны брутто / нетто: единицы измерения	Масса, тонны брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксп. машин / в т.ч. заработ. плата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основная зарплата	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксп. машин / в т.ч. заработ. плата
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-У-20	Трубопроводы из стальных труб диаметром 530х6 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	тн	0,2				30,4	I2,3	6,62 / 2,83		6	2	I / I
2	I2-У-2025	Промывка труб Д 530мм	м	2				0,92	0,5	0,02 / 0,0I		2	I	I
		Итого по "а"										8	3	2 / I
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
3	Сб.доп. в.I п.I02I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д 530х6 мм со многими деталями	тн	0,2				386х0,89= =343,54				69		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	ПСЦ	Стоимость воды Объем: 2xI,06	м3	2,I2				0,I				I		
		Итого по "б"										70		
		Итого а+б										78	3	2/I
		Плановые накопления 6%										5		
		Итого по I										83	3	2/I
		2. Отводящий трубопровод												
		а) монтаж												
5	I2-У-20	Трубопроводы из стальных труб Д 600х7 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	тн	0,275				30,4	I2,3	6,62 2,83		8	3	2/I
6	I2-У-2025	Промывка труб Д 600 мм	м	2,55				0,92	0,5	0,02 0,0I		2	I	I/I
		Итого по "а"										I0	4	3/2
		б) стоимость материалов, полученных заказчиком												
7	Сб.доп.в.I п.I022	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д 630х7 мм со сварными приварными фланцами	тн	0,275				372х 0,89= 33I,08				9I		
9	ПСЦ	Стоимость воды												
		Объем: 2,55х2,06	м3	5,304				0,I				I		
		Итого по "б"										92		
		Итого а+б										I02	4	3/2
		Плановые накопления 6%										6		
		Итого по 2										I08	4	3/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		3. Переливной трубопровод												
		а) монтаж												
9	I2-У-20	Трубопроводы из стальных труб Д 530х6 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	тн	0,324				30,4	I2,3	6,62 2.83		I0	4	2 I
I0	I2-У-2025	Промывка труб Д 530 мм	м	3,I5				0,92	0,5	0,02 0,0I		3	2	I I
		Итого по "а"										I3	6	3 2
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
II	Сб.доп. в.I п.I02I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д 530х6 мм со многими приварными деталями	тн	0,324				386х 0,89= 343,54				III		
I2	ЦСЦ	Стоимость воды Объем: 3,I5хI,06	м3	3,339				0,I				I		
		Итого по "б"										II2		
		Итого а+б										I25	6	3
		Плановые накопления 6%										8		2
		Итого										I33	6	3 2
		4. Спускной трубопровод												
		а) монтаж												
I3	I2-У-I5	Трубопровод из стальных труб Д I59х3 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	тн	0,038				72,5	33,7	8,46		3	I	I
I4	I2-У-2020	Промывка труб Д I59 мм	м	2,3				0,27	0,I5	0,0I		I	I	I
		Итого по "а"										4	2	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
I5	Сб.доп. в.I п.I002 п.I003	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д I59х3 мм со многими приварными деталями	тн	0,038				/347+(347-325)х0,89= 326,25				I2		
I6	ЦЦ	Стоимость воды Объем 2,3х0,I08	м3	0,2484				0,I				I		
		Итого по "б"										I3		
		Итого а+б										I7	2	2
		Плановые накопления 6%										I		
		Итого по 4										I8	2	2
		5. Промывочный водопровод												
		а) монтаж												
I7	I2-У-I4	Трубопроводы из стальных труб Д I08х3 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	тн	0,349				82,9	39	9,3I / 3,07		29	I4	3 / I
I8	I2-У-22I2	Вентиль муфтовый латунный Д 50 мм I5Iр	шт	3				I,9I	0,08	0,0I / -		6	I	I
I9	I2-У-20I9	Промывка труб Д I08х3мм	м	32				0,I9	0,I	0,0I / -		6	3	I
		Итого по "а"										4I	I8	5 / I
		б) Стоимость материалов, неучтенных ценником												
20	Сб.доп. в.I п.2576 п.2577	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д I08х3 мм со многими деталями	тн	0,249				/385+(385-358)/х0,85= 366,68				9I		
2I	Цен.№I ч.II п.572	Кронштейны, опоры, хомуты	тн	0,064				278				I8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	Пр-нт 23-07 п.I-0I72	Вентиль муфтовый латунный Д 50 мм I6I р	шт	3				4,8х I,076= 5,I64				I5		
23	Пр-нт 05-I7 п.2-092	Стоимость резино-тканевого рукава Д 50 мм	м	20				2,Iх I,292= 2,7I3				54		
24	ЦСЦ	Стоимость воды Объем: 32х0,0425	м3	I,36				0,I				I		
		Итого по "б"										I79		
		Итого а+б										220	I8	5/I
		Плановые накопления 6%										I3		
		Итого по 5										233	I8	5/I
		II. Строительные работы												
25	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска трубопроводов диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,34				42,4	I6,5	0,04		I4	6	I
		Итого										I4	6	I
		Накладные расходы I6,5%										2		
		Итого										I6		
		Плановые накопления 6%										I		
		Итого по II										I7	6	I
		Сводка стоимости												
		I. Трубопроводы и арматура												
		I. Подводящий трубопровод										83	3	2/I
		2. Отводящий трубопровод										I08	4	3/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		3. Переливной трубопровод										I33	6	3/2
		4. Спускной трубопровод										I8	2	2/-
		5. Промывочный водопровод										233	I8	5/I
		II. Строительные работы										I7	6	I
		Всего по смете										592	39	I6/6

Главный инженер проекта Т.П.Мазалова

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тишко

Составил: инженер А.А.Маркус

Проверила: ст. инженер В.Я.Шкуратова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 2800 до 4600 м3 (с применением стеновых панелей с опорной пятой)

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 4200 куб.м

Сметная стоимость 0,74 тыс.руб.
в т.ч. монтажных работ 0,74 тыс.руб.

№ пп	Шифр № позиции прейскур. УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса, тонны брутто нетто: единицы измерения	Масса, тонны брутто нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксп. машин (в т.ч. заработная плата)	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основная зарплата	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксп. машин (в т.ч. заработная плата)
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-У-20	Трубопроводы из стальных труб Д=600х7 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,275				30,4 / 2,83	I2,3	6,62 / 0,0I		8	3	2 / I
2	I2-У-2025	Промывка труб Д=600 мм	м	2,I				0,92 / 0,0I	0,5	0,02 / 0,0I		2	I	-
		Итого по а										I0	4	2 / I
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
3	Сб.доп.в.I п.I002	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=630х7 мм со многими приварными деталями	т	0,275				372х0,89= 33I,08				9I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	ЦСЦ	Стоимость воды												
		Объем: 2,1х2,08	м3	4,368				0,I				I		
		Итого по б										92		
		Итого а+б										I02		
		Плановые накопления 6%										6		
		Итого по I										I08	4	2/I
		2. Отводящий трубопровод												
		а) монтаж												
5	I2-У-20	Трубопроводы из стальных труб Д=820х7 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,494				30,4	I2,3	6,63 2,83		I5	6	3/I
6	I2-У-2026	Промывка труб Д=820 мм	м	2,95				I,I2	0,6	0,02 0,0I		3	2	-
		Итого по а)										I8	2	3/I
		б) стоимость материалов, не учтенных ценником												
7	Сб.доп. в.I п.II22	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=820х7 мм со многими приварными деталями	т	0,494				372х 0,89= 33I,08				I64		
8	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	I2,508				0,I				I		
		Объем: 2,95х4,24												
		Итого по б										I65		
		Итого а+б										I83	2	3/I
		Плановые накопления 6%										II		
		Итого по 2										I94	2	3/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		3. Переливной трубопровод												
		а) монтаж												
9	I2-У-20	Трубопроводы из стальных труб Д=630х7 мм монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,434				30,4	I2,3	6,62 2,83		I3	5	3 I
I0	I2-У-2025	Промывка труб Д=630 мм	м	3,I5				0,92	0,5	0,02 0,0I		3	2	-
		Итого по а)										I6	7	,3 I
		б) стоимость материалов, не учтенных ценником												
II	Сб.доп. в.I п.I022	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=630х7 мм монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,434				372х0,89= 33I,08				I44		
I2	ИЦ	Стоимость воды Объем: 3,I5х2,08	м3	6,552				0,I				I		
		Итого по б										I45	7	3 I
		Итого а+б										I6I		
		Плановые накопления 6%										I0		
		Итого 3										I7I	7	3 I
	4.	4. Спускной трубопровод												
		а) монтаж												
I3	I2-У-I5	Трубопровод из стальных труб Д=I59х3 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,038				72,5	33,7	8,46 3,06		3	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I2-3-2020	Промывка труб Д=I59 мм	м	2,3				0,27	0,I5	0,0I		I	-	-
		Итого по а)										4	I	I
		б) стоимость материалов, не учтенных ценником												
I5	Сб.дсн. в.I п.I002 п.I003	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=I52х3 мм со многими приварными деталями	т	0,038				/347+(347-325)/х0,89=328,4I				I2		
I6	ИЦ	Стоимость воды Объем: 2,3х0,I08	м3	0,2484				0,I				-		
		Итого по б										I2		
		Итого а+б										I6		
		Плановые накопления 6%										I		
		Итого по 4										I7	I	I -
		5. Промывной трубопровод												
I7	I2-У-I4	Трубопроводы из стальных труб Д=I08х3 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,349				82,9	39	9,3I 3,07		29	I4	3 I
I8	I2-У-22I2	Вентиль муфтовый латунный Д=50 мм	шт	3				I,9I	0,08	0,0I		6	I	-
I9	I2-У-20I9	Промывка труб Д=I08 мм	м	82				0,I9	0,I	0,0I		6	3	I -
		Итого по а)										4I	I8	4 I
		б) стоимость материалов, не учтенных ценником												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
20	Сб.доп. в.I п.2576 п.2577	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=I08х3 мм со многими деталями	т	0,249				/385+(385-358)/хС,89= 366,68				9I		
2I	Цен.№ I ч.II п.572а	Кронштейны, опоры, хомуты	т	0,0Е4				278				I8		
22	Пр-нт 23-07 п.I-0I72	Вентиль муфтовый латунный Д=50 мм I5Iр	шт	3				4,8хI,076= 5,I64				I5		
23	Пр-нт 05-I7 п.2-092	Стоимость резинотканевого рукава Д=50 мм	м	20				2,IхI,292= =2,7I3				54		
24	ЦСЦ	Стоимость воды Объем: 32х0,0425	м3	I,36				0,I				I		
		Итого по б										I79		
		Итого а+б										220		
		Плановые накопления 6%										I3		
		Итого по 5										233	I8	4/I
		II. Строительные работы												
25	I7-702 27-60-к 27-68-к	Окраска трубопроводов Д более 50 мм масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,38				42,4	I6,5	0,04		I6	6	
		Итого										I6	6	
		Накладные расходы I6,5%										3		
		Итого										I9	6	
		Плановые накопления 6%										I		
		Итого по II										20	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										I08	4	2/I
		2. Отводящий трубопровод										I94	2	3/I
		3. Переливной трубопровод										I7I	7	3/I
		4. Спускной трубопровод										I7	I	I/-
		5. Промывной трубопровод										233	I8	4/I
		II. Строительные работы										20	6	-
		Всего по смете:										743	38	I3/4

Главный инженер проекта Т.П.Мазалова

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тишко

Составил: инженер А.А.Маркус

Проверила: ст. инженер В.Я.Шкуратова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	ЦСЦ	Стоимость воды Объем: 2,2х4,24	м3	9,328				0,I				I		
		Итого по б:										I30		
		Итого а+б										I44		
		Плановые накопления 6%										9		
		Итого по I										I53	6	4/I
		2. Отводящий трубопровод												
		а) монтаж												
5	I2-У-20	Трубопроводы из стальных труб Д=I020х8 мм монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,938				30,4	I2,3	6,62 2,83		29	I2	6/3
6	I2-У-2027	Промывка труб Д=I020 мм	м	3,24				I,32	0,7	0,03 0,0I		4	2	I/I
		Итого по а)										33	I4	7/4
		б) стоимость материалов, не учтенных ценником												
7	Сб.доп. в.I п.I03I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=I020х8 мм со многими привязными деталями	т	0,938				37Ix0,89= 330,I9				3I0		
8	ЦСЦ	Стоимость воды Объем: 3,24х4,24	м3	I3,737				0,I				I		
		Итого по б										3II		
		Итого а+б										344	I4	7/4
		Плановые накопления 6%										2I		
		Итого по 2										365	I4	7/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
		3. Переливной трубопровод												
		а) монтаж												
9	I2-У-20	Трубопроводы из стальных труб Д=820х7 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,644				30,4	I2,3	6,62 2,83		20	8	4 2
I0	I2-У-2026	Промывка труб Д=800 мм	м	3,45				I,I2	0,6	0,02 0,0I		4	2	I I
		Итого по а)										24	I0	5 3
		б) стоимость материалов, не учтенных ценником												
II	Сб.доп. в.I п.I022	Узлы технологических трубопроводов стальных труб Д=820х7 мм со многими приварными деталями	т	0,644				372х 0,89= 33I,C8				2I3		
I2	ЦСД	Стоимость воды Объем: 3,45х4,24	м3	I4,628				0,I				I		
		Итого по б)										2I4		
		Итого а+б										238	I0	5 3
		Плановые накопления 6%										I4		
		Итого по 3										252	I0	5 3
		4. Сбросной трубопровод												
		а) монтаж												
I3	I2-У-I7	Трубопроводы из стальных труб Д=2I9х3,5 мм	т	0,065				5I,6	23,2	7,78 3,04		3	2	I I
I4	I2-У-202I	Промывка труб Д=2I9 мм	м	2,36				0,35	0,I9	0,0I		I	I	I -
		Итого по а)										4	3	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) стоимость материалов, не учтенных ценником												
I5	Сб.доп. в.I п.I007	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=2I9х3,5 мм со многими приварными деталями	т	0,065				/303+(303-299)/х 3,5х0,89= 282,I3				I8		
I6	ЦСП	Стоимость воды Объем: 2,36х0,I87	м3	0,44I				0,I				I		
		Итого по б)										I9		
		Итого а+б										23	3	2/I
		Плановые накопления 6%										I		
		Итого по 4										24	3	2/I
		5. Промывочный водопровод												
		а) монтаж												
I7	I7-У-I4	Трубопроводы из стальных труб Д=I08х3 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,365				82,9	39	9,3I / 3,07		30	I4	3/I
I8	I2-У-22I2	Вентиль муфтовый латунный Д=50 мм I5Iр	шт	3				I,9I	0,08	0,0I		6	I	I
I9	I2-У-20I9	Промывка труб Д=I08 мм	м	34				0,I9	0,I	0,0I		6	3	I
		Итого по а)										42	I8	5/I
		б) стоимость материалов, не учтенных ценником:												
20	Сб.доп в.I п.2576 п.2577	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=I08х3 мм со многими приварными деталями	т	0,264				/385+(385-368)х0,89= 366,68				97		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
2I	Цен.№ ч.II п.572а	Кронштейны, опоры, хомуты	т	0,064				278				I8		
22	Пр-нт 05-I7 п.2-092	Стоимость резинотканевого рукава Д=50 мм	м	20				2,IxI,292= 2,713				54		
23	Пр-нт 23-07 п.I-0772	Вентиль муфтовый латунный Д=50 мм I5Iр	шт	3				4,8xI,076= 5,I64				I5		
24	ЦСП	Стоимость воды Объем: 34x0,0425	м3	I,445				0,I				I		
		Итого по 6)										I85		
		Итого а+б										227	I8	5/I
		Плановые накопления 6%										I4		
		Итого по 5										24I	I8	5/I
		II. Строительные работы												
25	I7-702 27-60-к 27-68-к	Окраска трубопроводов диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,43				42,4	I6,5	0,04		I8	7	I
		Итого										I8	7	I
		Накладные расходы I6,5%										3		
		Итого										2I		
		Плановые накопления 6%										I		
		Итого по II										22	7	I
		Сводка стоимости												
		I. Трубопроводы и арматура										I53	6	4/I
		2. Отводящий трубопровод										365	I4	7/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		3. Переливной трубопровод										252	I0	5/3
		4. Спускной трубопровод										24	3	2/I
		5. Промывной трубопровод										24I	I8	5/I
		II. Строительные работы										22	7	I
		Всего по смете										I057	58	24/I0

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

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д 2.2

на монтаж стеновых панелей с опорной пятой при строительстве емкостных сооружений.
Панель ПСП 48-$Б^{3}_{4}$-$Ш_{4}$. Измеритель 100 м3

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Калькуляция № 2.2	Затраты труда 280,7 х 0,147	ч/дн	-	30,5	-
2.	Калькуляция № 2.2	Заработная плата	руб.	4,36	30,5	133,0
3.	Цен.2 п.301а	Краны гусеничные ч/п 16 тн	м-см	21,7	2,0	43,4
		Прочие машины				
4.	Цен.2 п.940	а) Электросварочный аппарат	м-см	16,2	4,47	72,4
	Цен.2 п.337	б) Вибратор	м-см	0,31	0,04	0,12
	Цен.2 п.367	в) Растворонасос =4 м3/час	м-см	5,61	3,2	18,0
	Цен.2 п.500	г) Передвижной сместитель	м-см	41,3	3,2	132,2
	Калькуляция № 2.2	д) Эксплуатация машин	руб.	-	-	96,3
		Материалы				
5.	ЦСЦ п.15	Бетон М-200	м3	24,6	0,33	8,1
6.	ЦСЦ п.101	Раствор М-300	м3	23,8	3,36	80,0
7.	ЦСЦ п.300	Песок	м3	4,96	2,03	10,1
8.	ЦСЦ	Вода	м3	0,1	2,63	0,3
9.	Цен.1 п.132	Доски Шс 40 мм	м3	57,4	0,06	3,4
10.	Цен.1 п.131	Доски Шс 25 мм	м3	59,8	0,07	4,2
11.	Цен.1 п.512	Рогожа	м2	0,33	0,3	0,1
12.	Цен.1 п.508	Резина	кг	0,97	45,6	44,2

I	2	3	4	4	5	6	7
I3.	Цен.I п.77	Болты		кг	0,43	3,56	I,5
I4.	Цен.I п.I04	Гвозди		кг	0,I7	0,63	0,I
I5.	Цен.I п.864	Электроды		кг	0,6	44,35	26,6
	Итого						668,3

а) Стоимость монтажа Iм3 сборного железобетона - 6,68 руб.

б) Трудоемкость монтажа I м3 сборного железобетона - 0,305 ч/дн.

Составила В.Я.Шкуратова

Проверила Т.Л.Старикова

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № ДЗ

на устройство монолитного железобетонного плоского днища резервуара I600÷2600 м3

Высота обоймы 50 см в сухих грунтах

№ п/п	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	Сводка затрат труда и заработной платы к калькуляции № 3	Затраты труда	ч-дн	-	III,9	-
2	Сводка затрат труда и заработной платы к калькуляции № 3	Заработная плата	руб.	-	-	409,II
3	Сводка затрат по эксплуатации машин к калькуляции № 3	Машины и механизмы	руб.	-	-	I72,76
4	Сводка расхода строительных конструкций, изделий и материалов к калькуляции № 3	Строительные конструкции изделия и материалы (вспомогательные)	руб.	-	-	III,2
	Итого:		руб.			693,07
	а) стоимость монтажа					
	I м3 - 693,07 / 297,9		руб.	2,33	-	
	б) трудоемкость монтажа					
	I м3 - III,9 / 297,9 .		ч-дн	-	0,5I	

Составила /Шкуратова/

Проверила /Старикова/

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 2800 до 4600 м3

№ пп	Наименование работ	Единица измерения	2800 м3		3000 м3		3400 м3		3600 м3		4200 м3		4600 м3	
			сухой грунт	мокрый грунт	сухой грунт	мокрый грунт	сухой грунт	мокрый грунт	сухой грунт	мокрый грунт	сухой грунт	мокрый грунт	сухой грунт	мокрый грунт
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы													
	Затраты труда	ч-дн	I47	2I4	I59	229	I70	245	I83	260	I94	276	202	292
	Заработная плата	руб.	402	579	434	6I8	466	662	498	70I	523	744	530	787
	Машины	руб.	25	40	27	43	29	46	3I	50	33	53	35	57
II	Основание													
	Затраты труда	ч-дн	I49	I49	I67	I67	I85	I85	203	203	22I	22I	239	239
	Заработная плата	руб.	43I	43I	482	482	533	533	585	585	637	688	688	688
	Машины	руб.	5I	5I	57	57	65	65	7I	7I	78	78	84	84
III	Бетонные и железобетонные конструкции													
	Затраты труда	ч-дн	223	223	232	232	243	243	253	253	263	263	274	274
	Заработная плата	руб.	633	633	662	662	69I	69I	72I	72I	750	750	779	779
	Машины	руб.	20I	20I	227	227	235	235	254	254	27I	27I	288	288
IУ	Изоляционные работы													
	Затраты труда	ч-дн	3I7	347	345	375	374	405	404	435	432	465	462	492
	Заработная плата	руб.	938	883	I020	96I	II04	I04I	II93	II27	I276	I206	I365	I29I
	Машины	руб.	I45	I39	I58	I52	I70	I63	I84	I77	I97	I90	2I0	202
У	Разные работы													
	Затраты труда	ч-дн	I29	I29	I38	I38	I54	I54	I62	I62	I87	I87	203	203
	Заработная плата	руб.	35I	35I	373	373	4I7	4I7	439	439	505	505	59I	59I
	машины	руб.	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2

gost.e-ecolog.ru