ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-65.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 500 до 1400 куб.м

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

18760-11
Цена: 1-52

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР

Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 901-4-65.83 ал I сп
Заказ № 1330
Цена 1 руб 52 коп
Тираж 600
Дата „4" I 1984г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-65.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные
сборные емкостью от 500 до 1400 куб.м
(с применением стеновых панелей с опорной пятой)

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

Разработан
Союзводоканалниипроект
Харьковский Водоканалпроект

введен
в действие институтом Союзводоканалниипроект,
приказ №171 от 13.07.83г, одобрен
Госстроем СССР
письмо от 17·11·1978 г. №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	2	3	4
I.		Сводка стоимостей	3
2		Пояснительная записка	4
3.		Объектная смета № I к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 500 до 1400 куб.м (с применением стеновых панелей с опорной пятой) для хозпитьевого водоснабжения в сухих и мокрых грунтах	5
4.		Объектная смета № 2 к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 500 до 1400 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 500 ÷ 800 куб.м.	27
7.	№ 3	Локальная смета № 3 на технологические трубопроводы в резервуаре емкостью 900÷1400 куб.м.	31
8.		Ведомость потребности в производственных ресурсах	38

СВОДКА СТОИМОСТЕЙ

К типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 500 до 1400 куб.м (с применением стеновых панелей с опорной пятой)

№№ пп	Емкость резервуаров	Сметная стоимость в тыс.руб. грунты сухие / мокрые							
		Для хозпитьевого водоснабжения				Для производственного водоснабжения			
		Строительных работ	Монтажных работ	Общая сметная стоимость	Стоимость 1 м3 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. 500 м3 (полезная емк. 480 м3)	12,5 / 15,5	0,2 / 0,2	12,7 / 15,7	26,14 / 32,24	10,9 / 13,7	0,2 / 0,2	10,9 / 13,7	22,74 / 28,64
2.	Резервуар емк. 600 м3 (полезная емк. 600 м3)	14,8 / 18,3	0,2 / 0,2	15,0 / 18,5	24,7 / 30,56	12,9 / 16,3	0,2 / 0,2	12,9 / 16,3	21,46 / 27,14
3.	Резервуар емк. 800 м3 (полезная емк. 720 м3)	17,1 / 21,2	0,2 / 0,2	17,3 / 21,4	23,74 / 29,43	14,8 / 18,8	0,2 / 0,2	14,8 / 18,8	20,53 / 26,11
4.	Резервуар емк. 900 м3 (полезная емк. 840 м3)	19,4 / 24	0,3 / 0,3	19,7 / 24,3	23,04 / 28,61	16,8 / 21,3	0,3 / 0,3	16,8 / 21,3	19,98 / 25,39
5.	Резервуар емк. 1000 м3 (полезная емк. 960 м3)	21,6 / 26,6	0,3 / 0,3	21,9 / 26,9	22,54 / 27,68	18,8 / 23,5	0,3 / 0,3	16,8 / 23,5	19,53 / 24,52
6.	Резервуар емк. 1200 м3 (полезная емк. 1080 м3)	23,9 / 28,5	0,3 / 0,3	24,2 / 28,8	22,14 / 26,38	20,7 / 25,1	0,3 / 0,3	20,7 / 25,1	18,18 / 23,27
7.	Резервуар емк. 1400 м3 (полезная емк. 1200 м3)	26,2 / 31,2	0,3 / 0,3	26,5 / 31,5	21,83 / 26,01	22,7 / 27,5	0,3 / 0,3	22,7 / 27,5	18,9 / 22,95
8.	Резервуар емк. 1400 м3 (полезная емк. 1320 м3)	28,5 / 34	0,3 / 0,3	28,8 / 34,3	21,59 / 25,74	24,7 / 30,0	0,3 / 0,3	24,7 / 30,5	18,68 / 22,7

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) ценник 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 - 6%

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

Локальные сметы составлены для варианта резервуаров хоз-питьевого водоснабжения в сухих грунтах при высоте обсыпки 0,5 м, для монолитной условной 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.Я.Шкуратова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 500 до I400 куб.м (с применением стеновых панелей с опорной пятой) для хозпитьевого водоснабжения в сухих и мокрых грунтах

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. грунты: сухие / мокрые								Технико-экономические показатели		
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	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	5б	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	Смета №I	Общестроительные работы											
		Резервуар емкостью 500 м3 (480 м3)	I2.5 I5,5				I2.5 I5,5				м3 полезной	(480)	26.I4 32,24
		600 м3 (600 м3)	I4.8 I8,3				I4.8 I8,3					(600)	24.7 30,56
		800 м3 (720 м3)	I7.I 2I,2				I7.I 2I,2					(720)	23.74 29,43
		900 м3 (840 м3)	I9.4 24,0				I9.4 24,0					(840)	23.04 28,6I
		I000 м3 (960 м3)	2I.6 26,6				2I.6 26,6					(960)	22.54 27,68
		I200 м3 (I080 м3)	23.99 28,5				23.9 28,5					(I080)	22.I4 26,38
		I300 м3 (I200 м3)	26.2 3I,2				26.2 3I,2					(I200)	2I.83 26,0I
		I400 м3 (I320 м3)	28.5 34,0				28.5 34,0					(I320)	2I.59 25,74
2.	Смета №2	Технологические трубопроводы резервуаров емкостью 500 – – 800 м3	0.2 0,2				0.2 0,2						
3.	Смета №3	Технологические трубопроводы резервуаров емкостью 900 + I400 м3	0.3 0,3				0.3 0,3						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого											
		Резервуар емкостью 500 м³	12,5	0,2			12,7						
			15,5	0,2			15,7						
		Резервуар емкостью 600 м³	14,8	0,2			15,0						
			18,3	0,2			18,5						
		Резервуар емкостью 800 м³	17,1	0,2			17,3						
			21,2	0,2			21,4						
		Резервуар емкостью 900	19,4	0,3			19,7						
			24,0	0,3			24,3						
		Резервуар емкостью 1000 м³	21,6	0,3			21,9						
			26,6	0,3			26,9						
		Резервуар емкостью 1200 м³	23,9	0,3			24,2						
			28,5	0,3			28,8						
		Резервуар емкостью 1300 м³	26,2	0,3			26,5						
			31,2	0,3			31,5						
		Резервуар емкостью 1400 м³	28,5	0,3			28,8						
			34,0	0,3			34,3						

Главный инженер проекта Т.П.Мазолова

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тишко

Составила: ст.инженер В.Н.Шкуратова

Проверила: рук.группы Т.Л.Старикова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 500 до 1400 куб.м (с применением стеновых панелей с опорной пятой) для производственного водоснабжения в сухих и мокрых грунтах

№№ 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 500 м3 (480 м3)	I0,9 / I3,7				I0,9 / I3,7				м3 полезной емкости	(480)	22,74 / 28,64
		600 м3 (600 м3)	I2,9 / I6,3				I2,9 / I6,3					(600)	2I,46 / 27,I4
		800 м3 (720 м3)	I4,8 / I8,8				I4,8 / I8,8					(720)	20,59 / 26,II
		900 м3 (840 м3)	I6,8 / 2I,3				I6,8 / 2I,3					(840)	I9,98 / 25,39
		I000 м3 (960 м3)	I8,8 / 23,5				I8,8 / 23,5					(960)	I9,53 / 24,52
		I200 м3 (I080м3)	20,7 / 25,I				20,7 / 25,I					(I080)	I9,I8 / 23,27
		I300 м3 (I200 м3)	22,7 / 27,5				22,7 / 27,5					(I200)	I8,9 / 22,95
		I400 м3 (I320 м3)	24,7 / 30,0				24,7 / 30,0					(I320)	I8,68 / 22,7
2.	Смета №2	Технологические трубопроводы резервуаров емкостью 500 ÷ 800 м3		0,2 / 0,2			0,2 / 0,2						
3.	Смета №3	Технологические трубопроводы резервуаров емкостью 900 ÷ I400 м3		0,3 / 0,3			0,3 / 0,3						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		ИТОГО											
		Резервуар емкостью 500 м3	I0,9	0,2			II,I						
			I3,7	0,2			I3,9						
		Резервуар емкостью 600 м3	I2,9	0,2			I3,I						
			I6,3	0,2			I6,5						
		Резервуар емкостью 800 м3	I4,8	0,2			I5,0						
			I8,8	0,2			I9,0						
		Резервуар емкостью 900 м3	I6,8	0,3			I7,I						
			2I,3	0,3			2I,6						
		Резервуар емкостью I000 м3	I8,8	0,3			I9,I						
			23,5	0,3			23,8						
		Резервуар емкостью I200 м3	20,7	0,3			2I,0						
			25,I	0,3			25,4						
		Резервуар емкостью I300 м3	22,7	0,3			23,0						
			27,5	0,3			27,8						
		Резервуар емкостью I400 м3	24,7	0,3			25,6						
			30,0	0,3			30,3						

Главный инженер проекта Т.Мазалова

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: ст.инженер В.Шкуратова

Проверила: рук.группы Т.Старикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 500 до I400 куб.м. (с применением стеновых панелей с опорной пятой)

на общестроительные работы

Основание: чертежи КЖ I-4 35

Составлена в ценах I969 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		500	600	800	900	I000	I200	I300	I400			
					основная заработная плата	эксплуатация машин	К-во	К-во	К-во	К-во	К-во	К-во	К-во	К-во			
						в т.ч. заработная плата	С-ть	ст-ть	ст-ть	ст-ть	ст-ть	ст-ть	ст-ть	ст-ть			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8
		Земляные работы															
I.	I-406, 407 I0-48-г	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м Цена: 2,59+I,58х2	I00 м3	5,75			0.44 3	0.48 3	0.52 3	0.56 3	0.6 3	0.64 4	0.68 4	0.72 4			
2.	I-236 I0-35-а	Погрузка растительного грунта экскаватором - прямая лопата с ковшом емкостью 0,65 м3 на автотранспорт	I00 м3	9,I6			0.44 4	0.48 4	0.52 5	0.56 5	0.6 5	0.64 6	0.68 6	0.72 7			
3.	Ц3 ч.I стр.28	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние I км Цена: 0,25хI,4хI00	I00 м3	35			0.44 I5	0.48 I7	0.52 I8	0.56 20	0.6 2I	0.64 22	0.68 24	0.72 25			
4.	I-368 I0-44-е	Работа на отвале	I00 м3	I,64			0.44 I	0.48 I	0.52 I	0.56 I	0.6 I	0.64 I	0.68 I	0.72 I			
5.	I-320	Разработка грунта II группы экскаватором - обратная лопата с ковшом емк.0,65м3 на автотранспорт	I00 м3	II,5			5.42 62	6.46 74	7.5 86	8.54 98	9.58 II0	I0.62 I22	II.66 I34	I2.70 I46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8
6.	I-408 I-409 I0-48-д	Срезка недобора грунта в котловане механизированным способом с перемещением до 20 м (бульдозером) Цена: 3,29+I,9	I00 м3	5,I9			0,32 2	0,35 2	0,38 2	0,4I 2	0,44 2	0,47 2	0,5 3	0,8 4			
7.	I-236 I0-35-а	Погрузка грунта экскаватором прямая лопата после механизированной доработки	I00 м3	9,I6			0,32 3	0,35 3	0,38 3	0,4I 4	0,44 4	0,47 4	0,5 5	0,8 7			
8.	Д №3 ч.I стр.28	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние I км Цена:0,25xI,75xI00	I00 м3	43,75			5,74 25I	6,8I 298	7,88 345	8,95 392	I0,02 438	II,09 485	I2,I6 532	I3,50 59I			
9.	I-369 I0-44-ж	Работа на отвале	I00 м3	I,96			5,74 II	6,8I I3	7,88 I5	8,95 I8	I0,02 20	II,09 22	I2,I6 24	I3,50 26			
I0.	I-236	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором прямая лопата 0,65м3 с погрузкой на автотранспорт	I00 м3	9,I6			5,4 49	5,97 55	6,54 60	7,II 65	7,68 70	8,25 76	8,82 8I	9,39 86			
II.	Д3 ч.I стр.28	Подвозка грунта на I км для обратной засыпки Цена:0,25xI,75xI00	I00 м3	43,75			5,4 236	5,97 26I	6,54 286	7,II 3II	7,68 336	8,25 36I	8,82 386	9,39 4II			
I2.	I-438, 439 I0-49-д	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на I0 м Цена: I,65+0,69	I00 м3				2,I5 5	2,36 6	2,57 6	2,78 7	2,99 7	3,20 7	3,4I 8	3,62 8			
I3.	[illegible] I0-I9-е т.ч.п.I7 к-I,25	Обвалование резервуара экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5м3 Цена: 9,27xI 25	I00 м3	II,59			I,8 2I	I,98 23	2,I6 25	2,34 27	2,52 29	2,70 3I	2,88 33	3,06 35			
I4.	I-46 I0-I9-е т.ч.п.I7	Подача грунта экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк. 0,[illegible] м3 на подпытие Цена: 9,27x[illegible]	I00 м3	II,59			I,45 I7	I,63 I9	I,8I 2I	I,99 23	2,I7 25	2,35 27	2,53 29	2,7I 3I			
I5.	I-824 I0-I56-д	[illegible] засыпанного грунта группы [illegible]	I00 м3	I2,4			2,I5 27	2,36 29	2,57 32	2,78 34	2,99 37	3,20 40	3,4I 42	3,62 45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8
I6.	I-786 I0-I54-м	Планировка поверхности обвалования обсыпки резервуара	I00 м2	2,38			4.0 I0	4.4 I0	4.8 II	5.2 I2	5.6 I3	6.0 I4	6.4 I5	6.8 I6			
I7.	I-236 I0-35-а	Погрузка растительного грунта экскаватором- прямая лопата с ковшом емк.0,65м3 в отвале на автотранспорт	I00 м2	9,I6			0.6 5	0.66 6	0.72 7	0.78 7	0.84 8	0.90 8	8.96 9	I.02 9			
I8.	Ц №3 ч.I стр.28	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км Цена: 0,25xI,4xI00	I00 м3	35			0.6 2I	0.66 23	0.72 25	0.78 27	0.84 29	0.90 32	0.96 34	I.02 36			
I9.	I-848 I0-I60-д доп.2 п.I036	Укрепление откосов и полотна посевом трав вручную Цена: I2,5+I,2xI,93	I00 м2	I4,82			4.0 59	4.4 65	4.8 7I	5.2 77	5.6 83	6.0 89	6.4 95	6.8 I0I			
		Итого по I					802	9I2	I022	II33	I24I	I353	I465	I589			
		II.Бетонные и железобетонные конструкции															
20.	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50	м3	2,33			I6.4 38	20.2 47	24.0 56	27.8 65	3I.6 74	35.4 82	39.2 9I	43.0 I00			
2I.	ЦСЦ I3 06-I4-0I п.I03	Бетон I00, МРЗ-50	м3	20,8			I6.7 347	20.6 428	24.5 5I0	28.4 59I	32.2 669	36.I 75I	39.9 830	43.9 9I3			
22.	Ед. расценка №2	Монолитное железобетонное днище из бетона М-200,МРЗ-50, В-6	м3	2,83			I8.I 769	22.9 973	27.7 II78	32.4 I377	37.2 I58I	42.0 I785	46.8 I989	5I.5 2I89			
23.	ЦСЦ п.I5 06-I4-0I п.I05	Бетон-200,МРЗ-50,В-6 Цена: 24,6+3,2xI,02	м3	27,86			I8.37 5I2	23.24 647	28.I2 783	32.89 9I6	37.76 I052	42.63 II88	47.5 I323	52.27 I456			
24.	Цен.№I ч.II п.29	Арматура класса А-I	т	I65			0,232 38	0,267 44	0,303 50	0,339 56	0,375 62	0,4I 68	0,446 74	0,482 80			
25.	Цен.№I ч.II п.3I	Арматура класса А-III	т	I93			0,82I I58	0,984 I90	I,I46 22I	I,309 253	I,47I 284	I,634 3I5	I,796 347	I,959 378			
26.	Цен.№I ч.II п.8I	Арматура класса Вр У	т	206			0,I57 32	0,208 43	0,258 53	0,309 64	0,36 74	0,4I 84	0,46I 95	0,5I2 I05			
27.	Един.расценка №I, 2	Установка панелей стен в емкостных сооружениях	м3	7,6			26,04 I98	30,38 23I	34,72 264	39,06 297	43,4 330	47,4 360	52,08 396	56,42 429			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8
28.	ЦСП 4640 06-08 п.II94	Стоимость сборных железобетонных панелей для прямоугольных резервуаров ПСП 36-Б3-Ш4а весом более 5 т с опорной пятой из бетона М-200,МРЗ-I00,В-6	м3	66,96			26,04 I744	30,38 2034	34,72 2325	39,06 26I5	43,4 2906	47,74 3I97	52,08 3487	56,42 3778			
		Цена: 69-I,02х2															
29.	Цен.№I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73			358,4 64	429,6 74	49I,2 85	552,6 96	6I4 I06	675,4 II7	736,3 I27	798,2 I38			
30.	Цен.№I ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	0,I94			I825,2 354	2I29,4 4I3	2433,6 472	2737,8 53I	3042,0 590	3346,2 649	3650,4 708	3954,6 767			
3I.	Цен.№I ч.IУ т.46	Арматура класса Вр I	кг	0,326			8I,6 27	95,2 3I	I08,8 35	I22,4 40	I36 44	I49,6 49	I63,2 53	I76,8 58			
32.	Цен.№I ч.IУ т.46	Закладные детали без металлизации	кг	0,3I			720,0 223	840,0 260	960,0 298	I080,0 335	I200,0 372	I320,0 409	I440,0 446	I560,0 484			
33.	Цен.№I ч.IУ т.ч.II.336	Закладные детали с металлизацией	кг	0,484			220,8 I07	257,6 I25	294,4 I42	33I,2 I60	368,0 I78	404,8 I96	44I,6 2I4	478,4 232			
		Цена: 0,3I+0,I74															
34.	II-498 I9-32-е	Монолитные железобетонные угловые участки стен толщиной более I50 мм балочные с опорной пятой из бетона М-200 МРЗ-I00,В-6	м3	25,I			8,56 2I5	8,56 2I5	8,56 2I5	8,56 2I5	8,56 2I5	8,56 2I5	8,56 2I5	8,56 2I5			
35.	ЦСП I5 С6-I4-0I п.I05	Бетон 200 МРЗ-I00,В-6	м3	27,86			8,69 242	8,69 242	8,69 242	8,69 242	8,69 242	8,69 242	8,69 242	8,69 242			
		Цена: 24,6+3,2хI,02															
36.	Цен.№I ч.II-29	Арматура класса А-I	т	I65			0,80 I32	0,80 I32	0,80 I32	0,80 I32	0,80 I32	0,80 I32	0,80 I32	0,80 I32			
37.	Цен.№I ч.II-3I	Арматура класса А Ш	т	I93			0,729 I4I	0,729 I4I	0,729 I4I	0,729 I4I	0,729 I4I	0,729 I4I	0,729 I4I	0,729 I4I			
38.	Цен.№I ч.II-8I	Арматура класса Вр I	т	206			0,0I 2	0,0I 2	0,0I 2	0,0I 2	0,0I 2	0,0I 2	0,0I 2	0,0I 2			
39.	С2-42 I0-5-а	Закладные детали	т	309			0,022 7	0,022 7	0,022 7	0,022 7	0,022 7	0,022 7	0,022 7	0,022 7			
40.	С2-42 II ч.IУ т.ч.II.336	То же, с металлизацией	т	483			0,004 2	0,004 2	0,004 2	0,004 2	0,004 2	0,004 2	0,004 2	0,004 2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8
4I.	Цен.№I ч.IУ т.46 т.ч.п.336	Соединительные детали панелей с металлизацией Цена: 0,3I+0,I74	кг	0,484			27,52 I3	34,4 I7	4I,28 20	48,I6 23	55,04 27	6I,92 30	68,8 33	75,68 37			
42.	11-487 I9-32-м	Установка колонн в емкостных сооружениях на слое цементного раствора	м3	4,86			I,26 6	I,68 8	2,I I0	2,52 I2	2,94 I4	3,36 I6	3,78 I8	4,2 20			
43.	ЦСЦ п.97 06-I4-0I п.203	Раствор цементный М-75	м3	I5,8			0,075 I	0,I 2	0,I25 2	0,I5 2	0,I75 3	0,2 3	0,225 4	0,25 4			
44.	ЦСЦ-4652 06-08 п.I200	Стоимость сборных железобетонных колонн с базой и капителью 2КР36 высотой 3,4м из бетона М-300 МРЗ-50, В-6 Цена: 82+I,02+I,53+0,77х2	м3	86,09			I,26 I08	I,68 I45	2,I I8I	2,52 2I7	2,94 253	3,36 289	3,78 325	4,2 362			
45.	Цен.№I ч.IУ-46	Арматура класса А-III	кг	0,I94			I23,I2 24	I64,I6 32	205,2 40	246,24 48	287,28 56	328,32 64	369,36 72	4I0,4 80			
46.	Цен.№I ч.IУ-46	Арматура класса Вр I	кг	0,326			I7,52 6	23,36 8	29,2 I0	35,04 II	40,88 I3	46,72 I5	52,56 I7	58,4 I9			
47.	Цен.№I ч.IУ т.46	Закладные детали	кг	0,3I			I5,I8 5	20,24 6	25,3 8	30,36 9	35,42 II	40,48 I3	45,54 I4	50,6 I6			
48.	Цен.№I ч.IУ т.ч.п.336	Закладные детали с металлизацией Цена: 0,3I+0,I74	кг	0,484			29,88 I4	39,84 I9	49,8 24	59,76 29	69,72 34	79,68 39	89,64 43	99,6 48			
49.	II-489 I9-32-м	Укладка плит покрытия в емкостных сооружениях	м3	4,39			I4,5 64	I8,24 80	2I,98 96	25,72 II3	29,46 I29	33,2 I46	36,94 I62	40,68 I79			
50.	ЦСЦ-I7 06-I4-0I п.I07	Бетон-300	м3	28,4			3,55 I0I	4,47 I27	5,39 I53	6,3 I79	7,2 204	8,I 230	9,I 258	9,97 283			
5I.	ЦСЦ п.464I 06-08 п.II95	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия 2ПР2,2а, 3ПР-2 весом до 5 т из бетона М-300, МРЗ-I00 В-6 Цена: 58,3+I,02+I,53-I,02х2	м3	58,8I			I4,5 853	I8,24 I073	2I,98 I293	25,72 I5I3	29,46 I733	33,2 I952	36,94 2I72	40,68 2392			
52.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-III	кг	0,I94			I608,2 3I2	2038,5 395	2452,8 476	2909,I2 564	3344,44 649	3779,76 •733	42I5,I 8I8	4650,4 902			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8
53.	Цен.I ч.IУ т.46	То же, Вр I	кг	0,326			I72,44 56	2I3,48 70	254,52 83	295,56 96	336,6 II0	377,64 I23	4I8,68 I36	459,72 I50			
54.	Цен.I ч.IУ т.46	Закладные детали	кг	0,3I			226,76 70	260,66 8I	294,2 9I	328,46 I02	362,36 II2	396,26 I23	430,I6 I33	464,06 I44			
55.	Цен.I ч.IУ т.46 т.ч.п.336	Закладные детали с металлизацией	кг	0,484			I67,4 8I	2I0,62 I02	254,2 I23	297,06 I44	340,28 I65	383,5 I86	426,72 207	469,94 227			
56.	II-492 I9-32-м	Установка колпаков-лазов Д до I500 мм	м3	5,7			I,95 II	I,95 II	I,95 II	I,95 II	I,95 II	I,95 II	I,95 II	I,95 II			
57.	ЦСЦ 4660 06-08 примеч.	Стоимость сборных железобетонных колпаков конусных Д-I500 мм, МРЗ-I00, В-6 Цена: 27,6+0,77х2х0,5+ +2I,7х0,I	м	30,54			3,9 II9	3,9 II9	3,9 II9	3,9 II9	3,9 II9	3,9 II9	3,9 II9	3,9 II9			
58.	Цен. I ч.IУ т.46	Закладные и соединительные детали	кг	0,3I			64,78 20	64,78 20	64,78 20	64,78 20	64,78 20	64,78 20	64,78 20	64,78 20			
59.	Пр-нт 06-08 примеч.	Обработка сборных ж/б конструкций в заводских условиях для получения гладкой поверхности без раковин и пор Цена: 0,25хI,02	м2	0,255			I48,2 38	I74,8 45	20I,4 5I	228,0 58	254,6 65	28I,2 72	307,8 78	334,4 85			
60.	20-29 27.I-9-и	Окраска закладных и соединительных деталей ЭП-00-I0 в I слой	I00 м2	73			0,II9 9	0,I42 I0	0,I64 I2	0,I87 I4	0,2I I5	0,233 I7	0,265 I9	0,288 2I			
6I.	I2-20 20-3-а	Обетонирование труб под днищем бетоном М-200	м3	5,3			0,5 3	0,5 3	0,5 3	0,5 3	0,5 3	0,5 3	0,5 3	0,5 3			
62.	ЦСЦ-I5 06-I4-0I п.I05	Бетон 200, МРЗ-50, В-6 Цена: 24,6+3,2хI,02	м3	27,86			0,5I I4	0,5I I4	0,5I I4	0,5I I4	0,5I I4	0,5I I4	0,5I I4	0,5I I4			
63.	[illegible]	Обетонирование [illegible] ~~[illegible]~~, приборов, труб, сопряжения лесниц бетоном М-200	м3	3,7I			I,3 5	I,3 5	I,3 5	I,3 5	I,3 5	I,3 5	I,3 5	I,3 5			
64.	ЦСЦ-I5 06-I4-0I п.I05	Бетон 200	м3	24,6			I,32 32	I,32 32	I,32 32	I,32 32	I,32 32	I,32 32	I,32 32	I,32 32			
65.	I2-I73 20-24-в	Обетонирование плит покрытий по периметру бетоном М-300	м3	2,05			0,48 I	0,54 I	0,6 I	0,66 I	0,72 I	0,78 2	0,84 2	0,9 2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
66.	ЦСЦ-17 06-14-01 п.107	Бетон 300	м3	28,4			0,49 14	0,55 16	0,61 17	0,67 19	0,73 21	0,80 18	0,86 24	0,92 26			
		Итого по II					7332	8722	10108	11495	12882	14266	15660	17049			
		III. Стальные конструкции															
67.	14-29 22-7-к т.ч.п.6	Сборка и установка конструкций лестниц Цена: 26,1+(7,7+13,6)х х0,15	т	29,3			0,12 4	0,12 4	0,12 4	0,12 4	0,12 4	0,12 4	0,12 4	0,12 4			
68.	14-83 22-12-к	То же, люков-лазов	т	35,0			0,534 19	0,534 19	0,534 19	0,534 19	0,534 19	0,534 19	0,534 19	0,534 19			
69.	Пр-нт 01-09 п.696	Стоимость лестниц Цена: (203+13,18)х1,0075	т	218,0			0,115 25	0,115 25	0,115 25	0,115 25	0,115 25	0,115 25	0,115 25	0,115 25			
70.	Ц.1 ч.II 462	То же съемных	т	272			0,004 1	0,004 1	0,004 1	0,004 1	0,004 1	0,004 1	0,004 1	0,004 1			
71.	Ц.1 ч.II п.387-а	То же, люков-лазов	т	375			0,534 200	0,534 200	0,534 200	0,534 200	0,534 200	0,534 200	0,534 200	0,534 200			
		Итого по III					249	249	249	249	249	249	249	249			
		IV. Изоляционные работы															
72.	37-453 57-1-в	Горизонтальная гидроизоляция из 2-х слоев холодной асфальтовой мастики толщиной 8мм	м2	1,47			163,07 240	201,38 296	239,69 352	278,0 409	316,31 465	354,62 521	392,93 578	431,24 634			
73.	16-82 16-83 25-10-а,б	Стяжки цементные толщиной 15 мм Цена: 0,16-0,0063	м2	0,154			163,07 25	201,38 31	239,69 37	278,0 43	316,34 49	354,62 55	392,93 61	431,24 66			
74.	ЦСЦ п.98 06-14-01 п.204	Цементный раствор 100	м3	17,9			2,56 46	3,16 57	3,76 67	4,36 78	4,97 89	5,58 100	6,17 110	6,77 121			
75.	37-453 57-1-в	Изоляция наружных бетонных стен холодной асфальтовой мастикой в 2 слоя толщиной 8 мм	м2	1,47			178,77 263	200,85 295	222,93 328	245,01 360	267,09 393	289,18 425	311,25 458	333,33 490			
76.	37-454 37-1-г	То же, плит покрытия в 3слоя толщиной 12 мм	м2	2,0			176 352	216 432	256,1 512	296,1 592	336,2 672	376,2 752	416,3 833	456,3 913			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6I	I7	I8
77.	I6-626 вып.8 I6-683 26-II-и	Цементная стяжка по плитам покрытия толщиной 20 мм Цена: I0,2-0,4IxI,5	I00 м2	I0,82			I,76 I9	2,I6 23	2,56 28	2,96 32	3,36 36	3,76 4I	4,I6 45	4,56 49			
78.	ЦСЦ-97	Цементный раствор 75	м3	I5,8			3,69 56	4,52 7I	5,36 85	6,2 98	7,04 III	7,88 I25	8,72 I38	9,55 I5I			
79.	37-453 57-I-в	Изоляция вертикальной бетонной поверхности стен колпаков холодной асфальтовой мастикой в 2 слоя толщиной 8 мм	м2	I,47			I8,98 28	I8,98 28	I8,98 28	I8,98 28	I8,98 28	I8,98 28	I8,98 28	I8,96 28			
80.	I3-6I 2I-9-г	Армирование цементной стяжки сеткой в стыках, по периметру плит покрытия	т	I79			0,356 64	0,434 78	0,5I2 92	0,59 95	0,668 I20	0,746 I34	0,824 I47	0,902 I62			
8I.	I9-200 28-I3-д вып.I	Прокладка слоя стеклоткани на мастике в местах стыков и по периметру плит	м2	I,32			52,8 70	6I,2 8I	69,6 92	78,0 I03	86,4 II4	94,3 I25	I03,2 I36	III,5 I47			
82.	I7-297 27-23-д	Затирка внутренних поверхностей стыков между панелями цементным раствором высотой до 4 м	м2	0,I5			2,0 1	2,5 I	3,0 I	3,5 I	4,0 I	4,5 I	5,0 I	5,5 I			
83.	ЦСЦ II7 06-I4-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	I5,8			0,0I2 I	0,0I5 I	0,0I8 I	0,02I I	0,024 I	0,027 I	0,03 I	0,033 I			
84.	I2-I60 20-23-в	Железнение внутренних поверхностей стыков резервуаров	I00 м2	I8,0			0,02 I	0,025 I	0,03 I	0,035 I	0,04 I	0,045 I	0,05 I	0,055 I			
85.	I6-86 25-8-б с переводом на м	Герметизация полиизобутиленовым герметиком толщиной I3 мм по периметру плит покрытия Цена: (5,25+0,64x2I)x0,07	м	I,308			48 63	54 7I	60 78	66 86	72 94	78 I02	84 II0	90 II8			
86.	I8-I0 24-2-д	Прокладка асбестоцементного волнистого листа по периметру покрытия	м2	I,52			I4,46 22	I6,26 25	I8,06 27	I9,86 30	2I,66 33	23,46 36	25,26 38	27,06 4I			
87.	I6-82,83 25-I0-а,б	Цементная стяжка толщиной 75 мм по днищу Цена: 0,I5+0,3063xII	м2	0,229			I22,04 28	I55,84 36	I88,64 43	22I,44 5I	254,24 58	287,04 66	3I9,84 73	359,4 82			
88.	ЦСЦ-98 06-I4-0I п.204	[illegible] I00	м3	I7,9			9,64 I73	I2,3 220	I4,9 267	I7,49 3I3	20,08 359	22,68 406	25,25 452	28,39 508			
89.	I6-II0 25-I2-0	Железнение стыков	м2	0,08			I22,04 I0	I55,84 I2	I88,64 I5	22I,44 I8	254,24 20	287,04 23	3I9,54 26	359,4 29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
90.	I2-I57 I2-I59 20-23-а,б вып.3	Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участков толщиной I5 мм Цена; I9I-37,I	I00 м2	I53,9			0.4I 63	0.4I 63	0.4I 63	0.4I 63	0.4I 63	0.4I 63	0.4I 63	0.4I 63			
9I.	ЦСЦ-II7 06-I4-0I п.233	Цементный раствор I:3	м3	I5,8			0,25 4	0.25 4	0.25 4	0.25 4	0.25 4	0.25 4	0.25 4	0.25 4			
92.	ЦСЦ-300 06-I2-0I р II п.4I	Песок	м3	4,96			2.0 I0I	2.0 I0	2.0 I0	2.0 I0	2.0 I0	2.0 I0	2.0 I0	2.0 I0			
93.	Ц.I ч.I-943	Цемент 300	т	20,9			0,299 6	0.299 6	0.299 6	0.299 6	0.299 6	0.299 6	0.299 6	0.299 6			
94.	I2-I60	Калевание торкретирования	I00 м2	I8			0.4I 7	0.4I 7	0.4I 7	0.4I 7	0.4I 7	0.4I 7	0.4I 7	0.4I 7			
95.	20-3I4 27.I-32	Нанесение грунта ВЛ 023 на на стальные конструкции лестниц, люка-лаза	I00 м2	23,5			0.I8 4	0.I8 4	0.I8 4	0.I8 4	0.I8 4	0.I8 4	0.I8 4	0.I8 4			
96.	20-3I4 27.I-32,г	То же, закладные детали камер лаза	I00 м2	23,5			0.02 I	0.02 I	0.02 I	0.02 I	0.02 I	0.02 I	0.02 I	0.02 I			
97.	20-8I 20-79 27.I-5-м	Окарска стальных конструкций слоем лака ХС-720 и эмалью ХС-7I0 в 4 слоя Цена: 7,54+9,23х3	I00 м2	35,23			0.I8 6	0.I8 6	0.I8 6	0.I8 6	0.I8 6	0.I8 6	0.I8 6	0.I8 6			
98.	20-8I 20-79 27.I-5-м	То же, закладных деталей камер лаза и приборов Цена: 7,54+9,23х3	I00 м2	35,23			0.02 I	0.02 II	0.02 I	0.02 I	0.02 I	0.02 I	0.02 I	0.02 I			
		Итого					I566	I86I	2I56	244I	2746	3044	3338	3644			
		У. Разные работы															
99.	26-435 38-2I-д	Установка стальных закладников Д=200 мм	т	930			0.03I 29	0.03I 29	0.03I 29								
I00.	26-436 38-2I-е	То же, Д-300 мм	т	585						0.046 27	0.046 27	0.046 27	0.046 27	0.046 27			

I	2	3	4	5	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8
I0I.	Ц.I ч.I п.368	Пеньковая прядь для набивки сальников	кг	0,72	5 4	5 4	5 4	I0 7	I0 7	I0 7	I0 7	I0 7			
I02.	I2-42 20-5-в	Газовые трубки	т	309	0,008 2	0,008 2	0,008 2	0,008 2	0,008 2	0,008 2	0,008 2	0,008 2			
I03.	I2-I6I 20-23-г	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3	0,I4	480 67	600 84	720 I0I	840 II8	960 I34	I080 I5I	I200 I68	I320 I85			
I04.	I2-I62 20-23-д	Хлорирование резервуаров	м3	0,26	480 I25	600 I56	720 I87	840 2I8	960 250	I080 28I	I200 3I2	I320 343			
		Итого по 2 разделу			227	275	323	372	420	468	5I6	564			
		СВОДКА СТОИМОСТИ													
		I. Земляные работы	руб.		802	9I2	I022	II33	I24I	I353	I465	I589			
		II. Бетонные и железобетонные конструкции	руб.		7332	8722	I0I08	II495	I2882	I4256	I5660	I7049			
		III. Стальные конструкции	руб.		249	249	249	249	249	249	249	249			
		IУ. Изоляционные работы	руб.		I566	I86I	2I56	244I	2746	3044	3338	3644			
		У. Разные работы	руб.		227	275	323	372	420	468	5I6	564			
		Итого			I0I76	I20I9	I3858	I5690	I7538	I9380	2I228	23095			
		Накладные расходы I6,5% без п.67-7I			I638	I942	2245	2548	2853	3I57	3462	3770			
		Накладные расходы 8,3% по п.67-7I			2I	2I	2I	2I	2I	2I	2I	2I			
		Итого			II835	I3982	I6I24	I8259	20412	22558	24711	26686			
		Плановые накопления 6%			7I0	839	967	I096	I225	I353	I483	I6I3			
		Всего			I2545	I482I	I709I	I9355	2I637	239II	26I94	28499			

Главный инженер проекта Т.П.Мазалова

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Составила: инженер Л.А.Хохлец

Проверила: ст.инженер В.Я.Шкуратова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I3	I5	I6	I7	I8
		Для резервуаров хоз-питьевого водоснабжения в мокрых грунтах															
		Добавляется:															
		I. Земляные работы															
I.	I-406,407 I0-48-г	Срезка растительного грунта бульдозеромс с перемещением на 30 м цена: 2,59+I,58x2	I00 м3	5,75			0,80 5	0,86 5	0,9I 5	0,97 6	I,02 6	I,08 6	I,I3 6	I,I9 7			
2.	I-24I I0-35-е т.ч.п.27	Погрузка растительного грунта экскаватором-прямая лопата емкостью ковша 0,65 м3 на автотранспорт	I00 м3	9,I6			0,80 7	0,86 8	0,9I 8	0,97 9	I,02 9	I,08 I0	I,I3 I0	I,I9 II			
3.	Ц №3 ч.I стр.32	Отвозка растительного грунта до I км во временный отвал Цена: 0,2xI,4xI00	I00 м3				0,8 28	0,86 30	0,9I 32	0,97 34	I,02 36	I,08 38	I,I3 40	I,I9 42			
4.	I-368	Работа на отвале	I00 м3	I,64			0,8 I	0,86 I	0,92 2	0,97 2	I,02 2	I,08 2	I,I3 2	I,I9 2			
5.	I-320 т.ч.п.28	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором обратная лопата с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автотранспорт Цена: II,5 +(I0,69+0,78)x0,25	I00 м3	I4,37			9,0 I29	I0,37 I49	II,74 I69	I3,II I88	I4,48 208	I5,85 228	I7,92 247	I8,59 267			
6.	I-408 I-409 т.ч.п.39	Срезка недобора мокрого грунта в котловане механизированным способом с перемещением до 20 м (бульдозером) Цена: (3,29+I,9)xI,I5	I00 м3	5,97			0,49 3	0,53 3	0,57 3	0,6I 4	0,65 4	0,69 4	0,73 4	0,77 5			
7.	I-236	Погрузка грунта II группы экскаватором - прямая лопата после механизированной доработки	I00 м3	9,I6			0,49 4	0,53 5	0,57 5	0,6I 6	0,65 6	0,69 6	0,73 7	0,77 7			
8.	Цен.3 ч.I стр.28	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние I км	I00 м3	43,75			9,49 4I5	I0,9 476	I2,3I 538	I3,72 600	I5,I3 662	I6,54 724	I7,95 785	I9,36 847			
9.	I-369	Работа на отвале	I00 м3	I,96			9,49 I9	I0,90 20	I2,3I 24	I3,72 27	I5,I3 30	I6,54 32	I7,95 35	I9,36 38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8
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			9,49 87	I0,9 I00	I2,3I II3	I3,72 I26	I5,I3 I39	I6,54 I5I	I7,95 I64	I9,36 I77			
II.	I-237	Разработка недостающего грунта II группы в карьере экскаватором прямая лопата 0,65м3 на автотранспорт	I00 м3	II,2			2,II 24	I,84 2I	I,57 I8	I,30 I5	I,03 I2	0,76 8	0,49 5	0,22 2			
I2.	Цен.3 ч.I ср.28	Подвозка грунта на I км для обратной засыпки	I00 м3	43,75			II,6 508	I2,74 557	I3,88 607	I5,02 657	I6,I6 707	I7,30 757	I8,44 807	I9,58 857			
I3.	I-438, 439	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением до I0 м Цена: I,65+0,69	I00 м3	2,34			5,75 I3	6,25 I5	6,75 I6	7,25 I7	7,75 I8	8,25 I9	8,75 20	9,25 22			
I4.	I-46 т.ч.п.I7	Обвалование резервуара экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк.0,5 м3 Цена: 9,27xI,25	I00 м3	II,59			I,8 2I	I,98 23	2,I6 25	2,34 27	2,52 29	2,69 3I	2,88 33	3,06 35			
I5.	I-46 т.ч.п.I7	Подача грунта экскаватором оборудованным грейферным ковшом 0,5 м3 на покрытие Цена: 9,27xI,25	I00 м3	II,59			4,05 47	4,5I 52	4,97 58	5,43 63	5,89 68	6,36 74	6,8I 79	7,27 84			
I6.	I-824	Уплотнение засыпанного грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	I2,4			5,75 7I	6,25 78	6,75 84	7,25 90	7,75 96	8,25 I02	8,75 I08	9,25 II5			
I7.	I-785	Планировка поверхности обвалования обсыпки резервуара	I00 м3	2,38			5,0 I2	5,54 I3	6,07 I4	6,6 I6	7,I4 I7	7,68 I8	8,2I 20	8,75 2I			
I8.	I-236	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата с ковшом емкостью 0,65 м3 в отвале на автотранспорт	I00 м3	9,I6			0,75 7	0,83 8	0,9I 8	0,99 9	I,07 I0	I,I5 II	I,23 II	I,3I I2			
I9.	ЦМЗ ч.I стр.28	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км Цена: 0,25xI,4xI00	I00 м3				0,75 26	0,83 29	0,9I 32	0,99 35	I,07 38	I,I5 40	I,23 43	I,3I 46			
20.	I-848 Доп.к ЦНИИОМТП вып.2 п.I036	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав вручную Цена: I2,5+I,2xI,93	I00 м2	I4,82			5,0 74	5,54 82	6,07 90	6,6 98	7,I4 I06	7,68 II4	8,2I I22	8,75 I30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8
2I.	Ц №2 п.422 т.ч.т.I0	Водоотлив котлована I насосом марки С-666	м-см	7,39			I80	225	270	3I5	360						
							I330	I663	I995	2328	2660						
		Цена: 3,76 + 3,63															
22.	Ц №2 п.442 т.ч.т.I0	То же, 2-мя насосами	м-см	4,89								405	450	500			
		Цена: 3,76+I,I3										I980	2200	2445			
		Итого по I					283I	3339	3846	4357	4598	4355	4748	5I72			
		II. Бетонные и железобетонные конструкции															
23.	Цен.№ I ч.II п.29	Арматура класса А-I в днище	т	I65			0,00I	0,00I	0,00I	0,00I	0,00I	0,00I	0,00I	0,00I			
							I	I	I	I	I	I	I	I			
24.	Цен.№I ч.II п.3I	Арматура класса А-III	т	I93			0,534	0,642	0,75I	0,858	0,967	I,075	I,I84	I,292			
							I03	I24	I45	I66	I87	207	229	249			
25.	Цен.№I ч.II п.8I	Арматура класса Вр I	т	206			0,004	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,008	0,008			
							I	I	I	I	I	I	2	2			
26.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-III в панелях	кг	0,I94			295,2	344,4	393,6	442,8	492,0	54I,2	590,4	639,6			
							57	67	76	86	95	I05	II5	I24			
27.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-III ребристых плит покрытия	кг	0,I94			529,5	70I,96	890,4	I036,82	I204,24	I37I,66	I539,06	I706,50			
							I03	I36	I73	20I	234	266	299	33I			
		Итого по II					265	329	396	455	5I8	580	646	707			
		IУ. Изоляционные работы															
28.	37-454 57-I-г	Изоляция вертикальной поверхности стен холодной асфальтовой мастикой в 3 слоя, толщиной I2 мм до отметки 2,7 м	м2	2,0			I49,27	I67,69	I86,II	204,53	222,95	24I,37	259,79	278,2I			
							299	335	372	409	446	483	520	556			
		Всего добавляется					3395	4003	46I4	522I	5562	54I8	59I4	6405			
		Исключается:															
29.		I. Земляные работы в сухих грунтах (п.п.I+ I9)					802	9I2	I022	II33	I24I	I353	I465	I589			
		IУ. Изоляционные работы															
30.	37-453	Изоляция вертикальной поверх-															

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7I	I8
	57-I-в	ности стен холодной асфальтовой мастикой в 2 слоя толщиной 8 мм до отметки 2,7	м2	I,47			I49,27 2I9	I67,69 247	I86,II 274	204,53 30I	222,95 328	24I,37 355	259,79 382	278,2I 409			
		Итого по IУ					2I9	247	274	30I	328	355	382	409			
		Всего исключается					I02I	II59	I296	I434	I569	I708	I847	I998			
		Итого добавляется с учетом исключения					2374	2844	33I8	3787	3993	3710	4067	4437			
		Накладные расходы I6,5%					392	469	547	625	659	6I2	67I	732			
		Итого	2				2766	33I3	3865	44I2	4652	4322	4738	5I69			
		Плановые накопления 6%					I66	I99	232	265	279	259	284	3I0			
		Итого добавляется					2932	35I2	4097	4677	493I	456I	5022	5479			
		Итого стоимость резервуаров хозпитьевого водоснабжения в мокрых грунтах составит					I5477	I8333	2II88	24032	26568	23492	3I2I6	33972			
		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			I76,0 239	2I6,0I 3I8	256,06 376	296,II 435	336,I6 494	376,2I 553	4I6,26 6I2	456,3I 67I			
		Итого по IУ					259	3I8	376	435	494	553	6I2	67I			
		У. Разные работы															
2.	24-354 33-6-в	Установка зонта Д-350 мм	шт	I,75			I 2	I 2	I 2	I 2	I 2	I 2	I 2	I 2			
3.	Ц.I ч.III п.856	Стоимость зонта	кг	0,75			2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2			
4.	23-43 23-44 30-9-в,г	Стояки из асбестоцементных труб длиной 3,95 м Цена: 5,6+I,59	I стояк	8,I9			I 8	I 8	I 8	I 8	I 8	I 8	I 8	I 8			
		Итого по У					I2	I2	I2	I2	I2	I2	I2	I2			
		Итого добавляется					27I	330	388	447	506	565	624	683			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7I	I8
		Исключается:															
		II. Бетонные и железобетонные конструкции															
5.	Пр-нт 06-08 примеч.	Обработка сборных железобетонных конструкций в заводских условиях для получения гладкой поверхности без раковин и пор Цена: 0,25 xI,02	м2				I48,2 38	I74,8 45	20I,4 5I	228,0 58	254,6 65	28I,2 72	307,8 78	334,4 85			
		IУ. Изоляционные работы															
6.	37-453 57-I-в	Горизонтальная гидроизоляция по подготовке из 2-х слоев холодной асфальтовой мастики толщиной 8 мм	м2	I,47			I63,07 240	20I,38 296	239,69 352	278,0 409	3I6,3I 465	354,62 52I	392,93 578	43I,24 634			
7.	I6-82 I6-83 25-I0-а,б	Защитная стяжка из цементного раствора толщиной I5 мм Цена: 0,I6-0,0063	м2	0,I54			I63,07 25	20I,38 3I	239,69 37	278,0 43	3I6,3I 49	354,68 55	392,93 6I	43I,24 66			
8.	ЦСЦ п.98 06-I4-0I п.204	Цементный раствор I00	м3	I7,9			2,56 46	3,I6 57	3,76 67	4,36 78	4,97 89	5,57 I00	6,I7 II0	6,77 I2I			
9.	37-454 57-I-г	Гидроизоляция плит покрытия холодной асфальтовой мастикой в 3 слоя толщиной I2 мм	м2	2,0			I76,0 352	2I6,0I 432	256,06 522	296,II 592	336,I6 672	376,2I 752	4I6,26 833	456,3I 9I3			
I0.	I3-6I 2I-9-г	Армирование цементной стяжки сеткой в стыках и по периметру плит покрытия	т	I79			0,356 64	0,434 78	0,5I2 92	0,59 I06	0,668 I20	0,746 I34	0,824 I47	0,902 I6I			
II.	37-453 57-I-в	Изоляция наружных бетонных стен холодной асфальтовой мастикой в 2 слоя толщиной 8 мм	м2	I,47			I78,77 263	200,85 295	222,93 328	245,0I 360	267,09 393	289,I8 425	3II,25 458	333,33 490			
I2.	I9-200 26-I3-д вып.I	Прокладка слоя стеклоткани на на мастике в местах стыков и по периметру плит	м2	I,32			52,8 70	6I,2 8I	69,6 92	78,0 I03	86,4 II4	94,8 I25	I03,2 I36	III6 I47			
I3.	I7-297 27-23-д	Затирка внутренних поверхностей стыков между панелями цементным раствором высотой до 4 м	м2	0,I5			2,0 I	2,5 I	3,0 I	3,5 I	4,0 I	4,5 I	5,0 I	5,5 I			
I4.	ЦСЦ п.II7 06-I4-0I п.223	Раствор цементный	м3	I5,8			0,0I2 I	0,0I5 I	0,0I8 I	0,02I I	0,024 I	0,027 I	0,03 I	0,033 I			
I5.	I2-I60 20-20-в	Железнение поверхности	I00 м2	I8,0			0,02 I	0,025 I	0,03 I	0,035 I	0,04 I	0,045 I	0,05 I	0,055 I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8
I6.	I6-68 25-8-б с переводом на м	Герметизация полиизобутиленовым герметиком толщиной I3 мм по периметру плит покрытия Цена:(5,25+0,64x2I)x0,07	м	I,008			48 63	54 7I	60 78	66 86	72 94	78 I02	84 II0	90 II8			
I7.	I6-82 I6-83 25-I0-а,б	Цементная стяжка по днищу толщиной 75 мм Цена: 0,I6+0,0063xII	м2	0,0229			I22,04 28	I55,84 36	I88,64 43	22I,44 5I	254,24 58	287,04 66	3I9,84 73	359,4 82			
I8.	ЦСЦ п.98 С6-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I00	м3	I7,9			9,64 I73	I2,3 220	I4,9 267	I7,49 3I3	20,08 359	22,68 406	25,27 452	28,39 508			
I9.	I8-II0 25-I2-б	Железнение стяжки	м2	0,08			I22,04 I0	I55,84 I2	I88,64 I5	22I,44 I8	254,24 20	287,04 23	3I9,84 26	359,4 29			
20.	I2-I57 I8-I59	Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участков толщиной I5 мм Цена: I9I-37,I	I00 м2	I53,9			0,4I 63	0,4I 63	0,4I 63	0,4I 63	0,4I 63	0,4I 63	0,4I 63	0,4I 63			
2I.	ЦСЦ п.II7 С6-I4-0I п.253	Цементный раствор I:3	м3	I5,8			0,25 4	0,25 4	0,25 4	0,25 4	0,25 4	0,25 4	0,25 4	0,25 4			
22.	ЦСЦ п.300 С6-I2-0I п.4I	Песок	м3	4,96			2,0 I0	2,0 I0	2,0 I0	2,0 I0	2,0 I0	2,0 I0	2,0 I0	2,0 I0			
23.	Ц I ч.I п.943	Цемент 300	т	20,9			0,299 6	0,299 6	0,299 6	0,299 6	0,299 6	0,299 6	0,299 6	0,299 6			
24.	I2-I60	Железнение торкретирования	I00 м2	I8			0,4I 7	0,4I 7	0,4I 7	0,4I 7	0,4I 7	0,4I 7	0,4I 7	0,4I 7			
		Итого по IУ					I427	I702	I986	2252	2526	2802	3077	3362			
		У. Разные работы															
25.	I2-I62 20-23-д	Хлорирование резервуара	м3	0,26			480 I25	600 I56	720 I87	840 2I8	960 250	I080 28I	I200 3I2	I320 343			
		Итого					I25	I56	I87	2I8	250	28I	3I2	343			
		Итого исключается					I590	I903	2224	2528	284I	3I55	346	3790			
		Итого исключается с учетом добавлений					I3I9	I573	I836	208I	2335	2590	2843	3I07			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8
		Накладные расходы I6,5%					2I8	260	303	343	385	427	469	5I3			
		Итого					I537	I833	2I39	2424	2720	30I7	33I2	3620			
		Плановые накопления 6%					92	II0	I28	I45	I63	I8I	I99	2I7			
		Итого исключается					I629	I943	2267	2569	2883	3I98	35II	3837			
		Итого стоимость резервуаров производственного водоснабжения в сухих грунтах составит					I09I6	I2878	I4824	I6786	I8754	207I3	22683	24662			
		Для резервуаров производственного водоснабжения в мокрых грунтах															
		Добавляется:															
I.		I. Земляные работы в мокрых грунтах для хоз-питьевого водоснабжения (п.I-22)					283I	3339	3846	4357	4598	4355	4748	5I72			
2.		II. Бетонные железобетонные конструкции для мокрых грунтов хоз-питьевого водоснабжения (п.23-27)					265	329	396	455	5I8	580	646	707			
3.		IУ. Изоляционные работы для сухих грунтов производственного водоснабжения п.I					259	3I8	376	435	494	553	6I2	67I			
		У. Разные работы для сухих грунтов производственного водоснабжения п.2-4					I2	I2	I2	I2	I2	I2	I2	I2			
		Итого добавляется					3367	3998	4630	5259	5622	5500	60I8	6562			
		Исключается:															
5.		I. Земляные работы для хоз-питьевого водоснабжения в сухих грунтах п.I-I9	руб.				802	9I2	I022	II33	I24I	I353	I465	I589			
6.		II. Бетонные и железобетонные конструкции для производственного водоснабжения в сухих грунтах п.5	руб.				38	45	5I	58	65	72	78	85			
		IУ. Изоляционные работы для производственного водоснабжения в сухих грунтах п.6-24	руб.				I427	I702	I986	2252	2526	2802	3077	3362			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8
		Итого исключается					2392	28I5	3246	366I	4082	4508	4932	5379			
		Всего добавляется					975	II83	I384	I598	I540	992	I086	II83			
		Накладные расходы I6,5%					I6I	I95	228	264	254	I64	I79	I95			
		Итого					II36	I378	I6I2	I862	I794	II56	I265	I378			
		Плановые накопления 6%					68	83	97	II2	I08	69	76	83			
		Всего добавляется					I294	I46I	I709	I974	I902	I225	I34I	I46I			
		Итого стоимость резервуаров производственного водоснабжения в [illegible] грунтах составит					I3749	I6282	I8800	2I329	23539	25I36	27535	29968			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от [illegible] до 1400 м3 (с применением стеновых панелей с опорной пятой)

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 500 ÷ 800 м3

Сметная стоимость - 0,18 тыс.руб.
в т.ч. монтажных работ - 0,18 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.:	монтажных работ: Всего	монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин: в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб.:	монтажных работ: Всего	монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	монтажных работ: в том числе: Эксплуатация 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. Подводящие трубопроводы												
		а) монтаж												
I.	I2-У-I7	Трубопроводы из стальных труб Д= 219х3,5 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,I25				5I,6	23,2	7,78 / 3,04		6	3	I / -
2.	I2-У-2021	Промывка труб Д=219 мм	м	5				0,35	0,I9	0,0I		2	I	2
		Итого по а)										8	4	I
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
3.	сб.доп. в.I ш.I006 I007	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=219х3,5 мм со многими приварными деталями	т	0,II				303+ +(303- -299)х х3,5 х х0,89= =282,I3				3I		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	Б.Т ч.II п.572а	К[illegible]ейны, огоры, хомуты	т	0,015				278				4		
		Стоимость воды объем: 5 х 0;187	м3	0,935				0,1				1		
		Итого по б)										36		
		Итого а+б										44		
		Плановые накопления 6%										3		
		Итого по 7										47	4	I
		2. Отдельно [illegible]												
		а) монтаж												
	12-У-2[illegible]	Трубопроводы из стальных труб Д= 325х4 мм, конструкции с использованием готовых узлов	т	0,09				41,7	18,1	7,34 3,01		4	2	I -
	12-У-2[illegible]	Врезка труб Д=325 мм	м	2,5				0,52	0,29	0,01		1	1	-
		Итого по а)										5	3	I
		б) стоимость материалов, полученных деннием												
8.	Б.Доп. 12 Т.1015 п.1014	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=325х4 мм со [illegible] тными заводскими деталями	м	0,09				285+ +(285- -283)х х4 х 0,89= =250,77				23		
		Стоимость золы объем: 2,5х0,47	м3	1,017				0,1				1		
		Итого по б)										24		
		Итого по а+б										29		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по 2										31	3	I
		3. Перемычной трубопровод												
		а) монтаж												
10.	12-У-2[illegible]	Трубопроводы из стальных труб Д=325х4,5 мм конструкции с использованием готовых узлов	т	0,21				51,6	23,2	7,73 3,04		11	5	2 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	I2-У-202I	Промывка труб Д=2I9 мм	м	6,6				0,35	0,I9	0,0I		2	I	-
		Итого по а)										I3	6	2/I
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
I2	сб.доп. в.I п.I006 п.I007	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=2I9х3,5 мм со многими приварными деталями	т	0,I9				303+ +(303- -299)х х3,5 х х0,89= =282,I3				54		
I3.	Ц.I ч.II п.572-а	Кронштейны, опоры, хомуты	т	0,02				278				6		
I4.	ЦСЦ	Стоимость воды объем: 6,6 х 0,I87	м3	I,234				0,I				I		
		Итого по б)										6I		
		Итого по а+б										74	6	2/I
		Плановые накопления 6%										4		
		Итого по 3										78	6	2/I
		4. Спускной трубопровод												
		а) монтаж												
I5.	I2-У-I5	Трубопроводы из стальных труб Д=I59х3 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,038				72,5	33,7	8,46 3,06		3	I	-
I6.	I2-У-2020	Промывка труб Д=I59 мм	м	2,3				0,27	0,I5	0,0I		I	-	-
		Итого по а)										4	I	-
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
I7.	сб.доп. в.I п.I002 п.I003	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=I59х3 мм со многими приварными деталями	т	0,038				347+ +(347-325) х0,89= =328,4I				I2		

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,248				0,1						
	[illegible],108												
	[illegible] а)										12		
	[illegible]										16	1	
	Плановые накопления 6%										1		
	[illegible] по 4										17	1	
	[illegible] Строит[illegible]												
[illegible]-702 27-60-х 27-68-х	[illegible] трубопро[illegible] [illegible] за	100 м2	0,18				42,4	16,5	0,04		8	3	
											8	3	
	[illegible]										1		
	[illegible]										9		
	Плановые [illegible] 6%										1		
	[illegible] по 2 раздел[illegible]										10	3	
	СВОДКА СТО[illegible]												
	[illegible]												
	1. Подводящий трубопровод										47	4	1
	2. Отводящий трубопровод										31	3	1
	3. Переливной [illegible]										78	6	2 / 1
	[illegible] трубопровод										17	1	-
	Строительные работы										10	3	
	Всего по										183	17	4 / 1

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 500 до 1400 м3 (с применением стеновых панелей с опорной пятой)

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 900÷1400 м3

Сметная стоимость – 0,32 тыс.руб.
в т.ч.монтажных работ – 0,32 тыс.руб.

№ п/п	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: Эксплуатация машин	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: Эксплуатация 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: Эксплуатация машин	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: Эксплуатация 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-I9	Трубопроводы из стальных труб Д = 325х4 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,25				4I,7	I8,I	7,34 / 3,0I			I0	5	2 / I	
2.	I2-У-2022	Промывка труб Д=325 мм	м	5				0,52	0,29	0,0I			3	I	-	
		Итого по а)											I3	6	2 / I	
		б) стоимость материалов неучтенных ценником														
3.	сс.доп. вып.I п.I0I5 п.I0I4	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=325х 4 мм со многими приварными деталями	т	0,235				285+ (285- -283)х х4 х х0,89= =260,77					6I			
4.	Ц.I ч.II п.572-а	Кронштейны, опоры, хомуты	т	0,0I5				278					4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.	ЦСЦ	Стоимость воды объем: 5х0,407	м3	2,035				0,I						
		Итого по б)										65		
		Итого а+б										78		
		Плановые накопления 6%										5		
		Итого по I										83	6	2/I
		2. Отводящий трубопровод												
		а) монтаж												
6.	I2-У-20	Трубопроводы из стальных труб Д=426х5 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,I58				30,4	I2,3	6,62 2,83		5	2	I
7.	I2-У-2023	Промывка труб Д=426 мм	м	2,65				0,69	0,39	0,0I		2	I	-
		Итого по а)										7	3	I/-
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
8.	сб.доп. в.I п.I02I п.I022	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=426х х5 мм со многими приварными деталями	т	0,I58				386+ +(386- -372) х х0,89= =356				56		
9	ЦСЦ	Стоимость воды объем: 2,65х0,68	м3	I,802				0,I				I		
		Итого по б										57		
		Итого а+Б										64		
		Плановые накопления 6%										4		
		Итого по 2										68	5	I
		3. Переливной трубопровод												
		а) монтаж												
I0.	I2-У-I9	Трубопроводы из стальных труб Д=325х4 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,435				4I,7	I8,I	7,34 3,0I		I8	8	3/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	I2-У-2022	Промывка труб Д=325 мм	м	7,5				0,52	0,29	0,0I		4	2	-
		Итого по а)										22	I0	3/I
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
I2.	сб.доп. в.I п.I0I5 п.I0I4	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=325х х4 мм со многими приварными деталями	т	0,4I2				285+ (285- -283) х х4 х 0,89= 260,77				I07		
I3.	Ц,I ч.II п.572-а	Кронштейны, опоры, хомуты	т	0,023				278				6		
I4.	ЦСЦ	Стоимость воды объем: 7,5х0,407	м3	3,052				0,I				I		
		Итого по б)										II4		
		Итого а+б										I36	I0	3/I
		Плановые накопления 6%										8		
		Итого по 3										I44	I0	3/I
		4. Спускной трубопровод												
		а) монтаж												
I5.	I2-У-I5	Трубопроводы из стальных труб Д=I59х3 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,038				72,50	33,7	8,46 / 3,06		3	I	I/I
I6.	I2-У-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, неучтенные ценником												
I7.	сб.доп. вып.I п.I002 п.I003	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=I59х х3 мм со многими приварными деталями	т	0,038				347+ +(347- -325)х х0,89= =328,4I				I2		
I8.	ЦСЦ	Стоимость воды объем: 2,3х0,I08	м3	0,248				0,I						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по б)										I2		
		Итого а+б										I6		
		Плановые накопления 6%										I		
		Итого 4										I7	I	I
		II. Строительные работы												
I9.	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска трубопроводов диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,22				42,4	I6,5	0,04		9	4	
		Итого										9	4	
		Накладные расходы I6,5%										I		
		Итого										I0	4	
		Плановые накопления 6%										I		
		Итого										II	4	
		СВОДКА СТОИМОСТИ												
		I. Трубопроводы и арматура												
		I. Подводящий трубопровод										83	6	2/I
		2. Отводящий трубопровод										68	3	I/-
		3. Переливной трубопровод										I44	I0	3/I
		4. Спускной трубопровод										I7	I	I/I
		Строительные работы										II	4	
		Всего по смете										323	24	7/2

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

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д 2

На устройство монолитного железобетонного плоского днища резервуара 500 м3
Высота обсыпки 50 см в сухих грунтах

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I.	Сводка затрат труда и заработной платы к калькуляции № 2 (500 м3)	Затраты труда	ч-дн		9,4	
2.	Сводка затрат труда и заработной платы к калькуляции № 2 (500 м3)	Заработная плата	руб.			34,73
3.	Сводка затрат по эксплоатации машин к калькуляции № 2 (500 м3)	Машины и механизмы	руб.			I0,58
4.	Сводка расхода строительных конструкций, изделий и материалов к калькуляции № 2 (500 м3)	Строительные конструкции, изделия и материалы (вспомогательные)	руб.			9,72
		Итого				55,03
		а) стоимость монтажа I м3 $\frac{55,03}{I8,8}$	руб.	2,93		
		б) Трудоемкость монтажа I м3 $\frac{9,4}{I8,8}$	ч-дн		0,5	

Составила: ст.инженер Б.Я.Шкуратова
Проверила: рук.группы Т.Л.Старикова

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА №Д I.2

на монтаж стеновых панелей с опорной пятой при строительстве емкостных сооружений.
Панель ПСП $36\text{-}Б_4^3$ - $Ш_4$. Измеритель I00 м3

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	Калькуляция № I	Затраты труда	ч/дн	-	37,I	-
2.	Калькуляция № I	Заработная плата	руб.	4,36	37,I	I6I,8
3.	Ценник 2 п.298	Краны гусеничные ч/п I0 т	м.с.	I8,9	3,2	60,5
		Прочие машины				
4.	Ценник 2 п.940	а) Электросварочный аппарат	м.а.	I6,2	5,2	84,2
	Ценник 2 п.337	б) Вибратор	м.с.	0,3I	0,I	-
	Ценник 2 п.367	в) Растворонасос	м.с.	5,6I	3,9	2I,9
	Ценник 2 п. 500	г) Передвижной смеситель	м.с.	3I,3	3,9	I22,I
	Калькуляция №2	д) Эксплуатация машин	руб.	-	-	96,5
		Материалы				
5.	ЦСЦ п.I5	Бетон М-200	м3	24,6	0,54	I3,3
6.	ЦСЦ п.I0I	Раствор М-300	м3	23,8	3,66	87,I
7.	ЦСЦ п.300	Песок	м3	4,96	2,05	I0,2
8.	ЦСЦ	Вода	м3	0,I	2,66	0,3
9.	Ценник ч.I п.I32	Доска Шс 40 мм	м3	57,4	0,08	4,6
I0.	Ценник ч.I п.I3I	То же, Шс 25 мм	м3	59,8	0,09	5,4
II.	Ценник № I п.5I2	Рогожа	м2	0,33	0,35	0,I
I2.	Ценник № I п.508	Резина	кг	0,97	55,36	53,7
I3.	Ценник №I п.77	Болты	кг	0,43	4,32	I,9
I4.	Ценник № I п.I04	Гвозди	кг	0,I77	0,77	0,I

I	2	3	4	5	6	7
I5.	Ценник № I п.864	Электроды	кг	0,6	55,5I	36,6
	Итого					760,3

а) Стоимость монтажа I м3 жел.бетона - 7,6 руб.

б) Трудоемкость монтажа I м3 жел.бетона - 0,37I ч-дн.

Составила В.Я.Шкуратова
Проверила Т.Л.Старикова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 500 до 1400 м3

№№ пп	Наименование работ	Единица измерения	500 м3		600 м3		800 м3		900 м3		1000 м3		1200 м3		1300 м3		1400 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	сухой грунт	мокрый грунт	сухой грунт	мокрый грунт
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I.	Земляные работы																	
	Затраты труда	ч/дн	79,7	I68,6	92,02	I89,3	I04,23	208,9	II6,66	232,2	I28,9	253,I	I40,45	273,9	I53,77	296,98	I65,9	3[illegible]96
	Заработная плата	руб.	208,9	360,9	240,9	407,4	272,7	45II,8	304,92	50II,2	336,6	548,0	366,32	594,8	40I,23	643,8	432,8	690,9
	Машины	руб.	5,82	4I,8	6,72	50,0	7,7	58,2	8,6I	66,6	9,6	75,0	I0,32	84,7	II,43	9I,5	I2,4	99,8
II.	Основание																	
	Затраты труда	ч/дн	38,8	38,8	47,8	47,8	56,9	56,9	66,0	66,0	75,II	75,II	84,2	84,2	93,2I	93,2I	I02,3	I02,3
	Заработная плата	руб.	II0,4	II0,4	I36,3	I36,3	I62,3	I62,3	I88,3	I88,3	2I4,2	2I4,2	240,4	240,4	265,9	265,9	292,0	292,0
	Машины	руб.	I4,I	I4,I	I7,5	I7,5	20,8	20,8	24,I	24,I	27,5	27,5	30,8	30,8	34,I	34,I	37,4	37,4
III.	Бетонные и железобетонные конструкции																	
	Затраты труда	ч/дн	37,4	37,4	45,53	45,53	53,7	53,7	6I,8	6I,8	70,I	70,I	78,I	78,I	86,I	86,I	94,6	94,6
	Заработная плата	руб.	II0,2	II0,2	I34,4	I34,4	I58,4	I58,4	I82,2	I82,2	206,I	206,I	230	230	253,6	253,6	278,2	278,2
	Машины	руб.	60,5	60,5	69,4	69,4	78,5	78,5	87,4	87,4	96,5	96,5	I05,5	I05,5	II4,4	II4,4	I23,6	I23,6
V.	Изоляционные работы																	
	Затраты труда	ч/дн	I93	I97	2I2	2I6	232	237	252	257	27I	277	29I	297	3II	3I7	330	337
	Заработная плата	руб.	I88	200	2I3	223	238	248	263	273	288	300	3I3	323	338	350	363	373
	Машины	руб	37	40	47	50	57	60	67	70	77	80	87	90	97	I00	II0	I20
VI.	Разные работы																	
	[illegible] труда	ч/дн	28,0	28,0	32,I	32,I	40,3	40,3	43,9	43,9	48	48	56,2	56,2	60,3	60,3	64,4	64,4
	Заработная плата	руб.	77,9	77,9	88,9	88,9	II0,9	II0,9	I20,4	I20,4	I3I,4	I3I,4	I53,4	I53,4	I64,4	I64,4	I75,4	I75,4
	Машины	руб.	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	26,I	26,I	26,I	26,I	26,I	26,I	26,I	26,I	26,I	26,I

gost.e-ecolog.ru