ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-4-1.85

РЕЗЕРВУАР ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ МОНОЛИТНЫЙЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ЁМКОСТЬЮ 50 м³ II, III, IV КЛАССОВ ЗАЩИТЫ

СМЕТЫ (ДЛЯ ВОДОНАСЫЩЕННЫХ ГРУНТОВ)

АЛЬБОМ VI

gost.e-ecolog.ru

20900-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-4-I.85

Резервуар питьевой воды монолитный железобетонный цилиндрический емкостью 50 м3
II,III,IУ классов защиты

Альбом УI

Сметы (для водонасыщенных грунтов)

Стоимость:

Общая	II,94 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	I0,30 тыс.руб.
I м3 емкости	238,80 руб.

Разработан институтом "Типрокоммундортранс"

Рабочий проект утвержден Штабом I0 СССР Протокол № II от II.06.84

Рабочая документация введена в действие "Типрокоммундортранс"

Приказ № 92 от II.II.84

Главный инженер института И.Н.Билько

Главный инженер проекта Ц.С.Быков

Начальник сметного отдела А.А.Кузин

Оглавление

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
I	-	Пояснительная записка	3
2	Об.см.	Резервуар питьевой воды емкостью 50 м3	4
3	Смета № I	Общестроительные работы	6
4	Смета № 2	Трубопроводы и арматура	20
5	Смета № 3	Отопление и вентиляция	22
6	Смета № 4	Автоматика	25
7	Смета № 5	Силовое электрооборудование и освещение	30
8	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	34

Пояснительная записка

Сметная документация составлена в объеме и по нормам, предусмотренным Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Сметная стоимость определена в ценах, введенных в действие с 0I.0I.84 г. на основании:

а) рабочего проекта, разработанного институтом "Гипрокоммундортранс",

б) единичных расценок на строительные работы и ценника сметных цен на местные материалы, привязанных к условиям строительства Московской области II пояса,

в) ценников на монтаж оборудования и прейскурантов оптовых цен промышленности, введенных с 0I.0I.82 г.

Накладные расходы приняты:

а) на общестроительные работы - I6,5%

на металлоконструкции - 8,6%

на сантехнические работы - I3,3%

Плановые накопления приняты 8%

Сметы на общестроительные работы выполнены для 3 классов защиты.

Стоимость показана дробью: в числителе для 2 класса, в знаменателе - для 3 и 4 классов защиты.

Руководитель сметной группы Л.Н.Саратовская

Объектная смета

к типовому проекту резервуара питьевой воды монолитного железобетонного цилиндрического емкостью 50 м3

Сметная стоимость
для II класса защиты II,94 тыс.руб.
для III класса защиты II,88 тыс.руб.
для IУ класса защиты II,56 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу вместимости 50 м3
для II класса защиты 238,80 руб.
для III класса защиты 237,60 руб.
для IУ класса защиты 231,20 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ смет прейск. укрупнен. смднорм расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			Строит. работ	Монтаж. работ	Оборудов. присп. инвентаря	Прочих затрат	Всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе эксплуат. машин	Нормат. условно-чистая продукция	Ед. изм.	Кол-во един. изм.	Ст-сть ед-цы измер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета № I	Общестроительные работы	9,27	0,27	0,43	-	9,97				$м^3$	50	I99,32
			9,2I	0,27			9,9I				"	"	I98,I0
			8,96	0,20			9,59				"	"	I9I,88
2	Смета № 2	Трубопроводы и арматура	0,04	-	-	-	0,04				$м^3$	"	0,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета № 3	Отопление и вентиляция	0,04	0,I7	I,06	-	I,27				$м^3$	50	25,40
4	Смета № 4	Автоматика	-	0,26	0,I2	-	0,38				"	50	7,60
5	Смета № 5	Силовое электрооборудование и освещение	-	0,25	0,03	-	0,28				"	50	5,60
		Итого	9,35	0,95	I,64	-	II,94				$м^3$	50	238,80
			9,29	0,95			II,88				"	"	237,60
			9,04	0,88			II,56				"	"	23I,20

Главный инженер института И.Н.Билько
Главный инженер проекта Д.С.Быков
Начальник сметного отдела А.А.Кузин
Составил рук.группы Л.И.Саратовская
Проверил гл.специалист Г.И.Константинова

 20900-06

Локальная смета № I

к типовому проекту резервуара питьевой воды монолитного железобетонного цилиндрического емкостью 50 м3 для водонасыщенных грунтов

на общестроительные работы

Основание: чертежи ЛАРI-КЖI-КЖII КМI-КМ2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость:
для II класса защиты 9,97 тыс.руб.
для III класса защиты 9,9I тыс.руб.
для IУ класса защиты 9,59 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу вместимости 50 м3
для II класса защиты I99,32 руб.
для III класса защиты I98,I0 руб.
для IУ класса защиты I9I,88 руб.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	Норматив. условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-I75 т.22-I4 тех.ч. п.I.II т.3	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт II группы с погрузкой на автомобили-самосвалы Цена: 7,64+(I48,09xI,I5-6I,4xI,05)+6I,04xI,I	I000 м3	0,22	I80,6I		40				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Ц. № 3, р.I стр.28	Подвозка недостающего грунта на расстояние I км	т	385,0	0,29			II2			
3	I-56 т.II-I4 тех.часть п.I.II п.3.I9	Разработка мокрого грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом емк.0,5 м3 грунт II группы в отвал Цена: 6,58xI,25+(I25,47x xI,I5-52xI,05)xI,25+ +52,0xI,IxI,25 =	I000 м3	0,34	I9I,77			65			
4	I-960 т.80-2 тех.ч. п.3.64	Разработка мокрого грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт II группы Цена: 74,5xI,I5 =	I00 м3	0,40	85,58			34			
5	I-23I I-238 т.29-2,9 тех.часть п.I.II, 9.48	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощн.80 л.с. с перемещением на 50 м во временный резерв Цена: 40,8xI,IxO,85+ +32,3xI,I x 4	I000 м3	0,38	I80,27			69			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I-23I I-238 т.29-2,9 тех.часть п.I.II	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощн.80 л.с. с перемещением на 50 м для обратной засыпки Цена: 40,8xI,I-32,3xI,Ix4	I000 м3	0,24	I84,02			44			
7	I-257 т.3I-2 тех.ч. п.I.II т.3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0 м бульдозерами грунт II группы Цена: I8,9xI,I =	I000 м3	0,I9	20,79			4			
8	I-968 т.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт II группы	I00м3	0,50	46,00			23			
9	I-I74 т.22-I3 тех.часть п.I.II	Разработка песка экскаватором с погрузкой на автосамосвалы Цена: 6,4I+(I24,39xI,I5-5I,5xI,05)+5I,5xI,I =	I000 м3	0,02	I52,02			3			
I0	ЦСЦ п.4-20	Стоимость песка для обвалования	м3	20	7,79			I56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I-23I т.20-I тех.ч. п.I.II т.3	Обвалование резервуара бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением до I0 м грунт II группы сухой Цена: 40,8xI,I =	I000 м3	0,40	44,88			I8			
II[а]	I-II85	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт II-III группы	I00 м3	5,8	II,60			67			
II[б]	I-995 т.85-2	Подача грунта на покрытие резервуара с перемещением передвижными транспортерами	I00 м3	4,00	69,30			277			
II[в]	I-II32 т.II6-5	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт II группы	I00м2	2,3	7,I5			I6			
II[г]	I-I204 т.I22-2	Укрепление откосов и горизонтальной поверхности насыпи посевом трав по слою растительного грунта	I00м2	2,30	83,2			I9I			
		Всего по разделу I	руб.					III9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции									
12	II-II т.1-II	Устройство бетонной подготовки подуклонки из бетона М-100	м3	13,60	29,30			399			
13	6-224 т.26-2	Устройство стен и плоских днищ и приямков резервуара в круглых сооружениях из бетона М-300 при толщине стен более 150 мм	м3	19,28	52,5			1012			
14	6-106 т.12-4	Монолитные железобетонные колонны из бетона М-300	м3	0,60	57,46			35			
		Цена: 53,5+(32,1-28,2)х1,015									
15	6-224 т.26-2	Монолитный железобетонный оголовок из бетона М-300	м3	14,16	52,5			743			
16	6-177 т.16-5	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-300 на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	6,91	56,96			394			
		Цена: 52,9+(33,3-29,3)х х1,015 =									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	Ц.I,ч.П р.IУ п.I6	Арматура класса AI	т	I,30 I,30 I,3I	270,00			35I 35I 354			
I8	Ц.I,ч.П р.IУ п.I8	Арматура класса A3	т	3,68 3,5I 2,80	289,00			I04I 993 792			
I9	6-83 т.9-7	Закладные детали в монолитных конструкциях	т	0,254	44I			II,2			
		Всего по разделу 2	руб.					4087 4039 384I			
		Раздел 3. Металлоконструкции									
20	9-I35 т.2I-I	Металлическая рубашка из листовой стали толщиной 4 мм	т	2,28	52,70			I20			
2I	Ц.I,ч.П п.I986	Стоимость металлоконструкций	т	2,28	246,00			56I			
22	I3-I25 т.I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз лаком БТ-577 лаком ХС-04	I00м2	0,66	4,38			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	I3-I56 т.I8-9 к=4	Окраска поверхностей эмалями ХС-553 в 4 слоя	I00м2	2,64	I7,40			46			
24	9-46 т.7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,024	58,00			9			
25	Ц.I,ч.II п.I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали, прямолинейные 4	т	0,024	358,00			I			
26	I5-6I3 т.I84-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм в т.п. за 2 раза	I00м2	0,0I	38,60			I			
27	Ц.2I-2I7 I968 г. Общ.тех.ч. к ценникам п.50	Монтаж неутепленных защитно-герметических ставень Цена: (332+I57х0,8)хI,05	т	0,52 0,52 0,40	480,48			250 250 I92			
28	Пр-нт 24-07-0I п.I30	Стоимость ставень защитных марки СУ-I-I	шт	I I -	255			255 255 -			
29	Пр-нт 24-07-0I п.I3I	То же, марки СУ-IУ-I	шт	2	72			I44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	Пр-нт 24-07-0I п.I30	То же, марки СУ-Ш-2	шт	- - I	255			- - 255			
		Всего по разделу 3	руб.	-				I390 I390 I332			
		в т.ч. строительные работы	руб.	-				74I			
		монтажные работы	руб.	-				250 250 I92			
		оборудование	руб.	-				399			
		Раздел 4. Изоляционные работы									
		Днища									
3I	II-55 т.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,43	70,0			30			
32	II-I8 т.3-I	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из изола первый слой	I00м2	0,43	I25,00			54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	II-I9 т.3-2 к-3	То же, дополнительные 3 слоя	I00 м2	I,29	60,30			78			
34	6-75 т.8-4	Укладка бетона М-I00 толщ. 30 мм	I00 м2	0,43	307,36			I32			
35	6-76 т.8-5	Исключается 7 слоев бетона (толщ.70 мм)	I00м2	3,0I	29,II			- 88			
		Стены									
36	II-I8 т.8-I	Гидроизоляция изолом на битумной мастике	I00м2	0,84	I25,00			I05			
37	II-I9 т.3-2 к=3	То же, дополнительные 3 слоя	I00м2	2,52	60,30			I52			
38	8-45 т.5-9	Защитная стенка из кирпича толщиной I20 мм	I00м2	0,84	472			396			
		Покрытия									
39	6-75 т.8-4	Укладка по перекрытиям бетона М-I00 толщиной I00 мм	I00м2	0,39	307,36			I20			
40	6-76 т.8-5 к=6	На каждые I0 мм изменения толщины бетона исключать (5 слоев)	м3	I,95	29,II			-57			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4I	I2-299 т.I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	0,36	5I,00			I9			
42	I2-300 т.I0-2 к=5	На каждый I мм изменения толщины цементной стяжки добавлять по расценке ном.299	I00м2	I,80	2,53			5			
43	II-I8 т.3-I	Гидроизоляция изолом на битумной мастике	I00м2	0,36	I25,00			45			
44	II-I9 т.3-2 к=3	То же, дополнительные 2 слоя	I00м2	0,72	60,30			43			
		Всего по разделу 4	руб.					I034			
		Раздел 5. Разные работы									
45	6-263 т.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	50,00	0,I9			I0			
46	6-264 т.3I-2	Дезинфекция емкостей для питьевой воды	м3	50,00	0,46			23			
47	7-400 т.36-I	Подпорная стенка. Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	3,00	I,27			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48	7-401 т.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий	шт	6,00	I,65			I0			
49	7-402 т.36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т	шт	6,00	2,36			I4			
50	Ц. п.3-II	Стоимость бетонных стеновых блоков объемом до 0,5 м3 из бетона М-I00	м3	2,50	42,50			I06			
5I	Ц. п.8-I9	То же, объемом до 0,3 м3	"	0,58	44,20			26			
52	Ц. п.3-3	То же, объемом до I м3	"	4,89	40,90			200			
53	8-38 т.5-5	Стены приямков и каналов из керамического кирпича	м3	0,70	37,90			26			
54	II-2 т.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,09	43,3			4			
55	II-3 т.I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	0,80	I0,4			8			
		Всего по разделу 5	руб.					43I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего по смете	руб.					806I 80I3 7757			
		в т.ч. строительные работы	руб.					74I2 7364 7I66			
		монтажные работы	руб.					250 250 I92			
		оборудование	руб.					399			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разд. смет	Ед. изм.	Кол. ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					в том числе		Нормативная условно-чистая продукция			Уд.вес стоим. констр. элем.или вида раб % к общ. стоим. работ ст-сть ед.изм., руб.
				Прямые затраты	Накл.расходы %	Накл.расходы сумма	Плановые накоп. 8% от гр.5, 7,8	Всего по гр. 5,7, 8	основн. з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	В накл. расходах, % суммы по гр.7	В план. накоплен. % стоим. по гр. I0, II	Всего по данным гр. I0, II, I2, I3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	580	III9	I6,5	I85	I04	I408						I4,I I4,2 I4,7
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	54,6	4087 4039 384I	I6,5	674 666 634	38I 376 358	5I42 508I 4833						5I,6 5I,3 50,4
3	Металлоконструкции	т	2,30											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	а) металлоконструкции	руб.	-	69I	8,6	59	60	8I0						I5,8 I5,9 I5,7
	б) строительные работы	руб.	-	50	I6,5	8	4	62						
	в) оборудование	руб.	-	399	8,0	32	-	43I						
	г) монтажные работы	руб.	-	250 250 I92			20 20 I5	270 270 207						
4	Изоляционные работы	м2	I63	I034	I6,5	I7I	96	I30I						I3,I I3,I I3,6
5	Разные работы	руб.	-	43I	I6,5	7I	40	542						5,4 5,5 5,6
	Всего по смете	руб.	-	806I 80I3 7757	-	I200 II92 II60	705 700 677	9966 9905 9594						I00

20900-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
в том числе:														
строительные работы		руб.	-	74I2	-	II68	685	9265						
				7364		II60	680	9204						
				7I66		II28	662	8956						
монтажные работы		руб.	-	250	-		20	270						
				250			20	270						
				I92			I5	207						
оборудование		руб.	-	399	-	32	-	43I						

Главный инженер проекта Д.С.Быков

Начальник сметного отдела А.А.Кузин

Составил рук.группы Л.Н.Саратовская

Проверил гл.специалист Г.И.Константинова

Локальная смета № 2

к типовому проекту резервуара питьевой воды монолитного железобетонного цилиндрического емкостью 50 м3

на арматуру и трубопроводы

Основание: чертежи ВКI

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость: на расчетную единицу вместимости 0,80 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскур. УСН расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	Нормативн. условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-66 п.6-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	2,00	I,78			4			
2	I6-68 т.8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5мм	м	5,00	2,62			I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I6-69 т.8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 4 мм	м	4,00	3,I2			I2			
4	I6-I90 т.I7-3	Установка воронок сливных, диаметром I00мм	шт	2,00	0,72			I			
5	Ц.I,ч.2 п.2II4	Стоимость воронки	т	0,005	44I,00			2			
		Итого	руб.					32			
		Накладные расходы I3,3%	руб.					4			
		Итого	руб.					36			
		Плановые накопления 8%	руб.					3			
		Всего по смете	руб.					39			

Главный инженер проекта Д.С.Быков

Начальник сметного отдела А.А.Кузин

Составил старший инженер Э.Г.Сисоева

Проверил главный специалист Г.И.Константинова

Локальная смета № 3

к типовому проекту резервуара питьевой воды монолитного железобетонного цилиндрического емкостью 50 м3

на отопление и вентиляцию

Основание: черт.ОВ-I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,270 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	I,058 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,I68 руб.
в) строительных работ	0,044 руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость:	
на расчетную единицу вместимости	25,40 руб.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценников) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормативно-условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Монтаж оборудования									
I	20-802 т.32-I	Фильтр-поглотитель ФП-300	шт	I,00	9,29			9			
2	Пр-нт	Стоимость фильтра	шт	I,00	I27,52			I28			
		Цена: I08xI,02xI,08 =									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	Ц.2I-30-9	Монтаж герметического клапана диам.200 мм с электроприводом	шт	3,00	25,60			77			
4	Ц.I,ч.3 п.829	Клапаны герметические вентиляционные с электроприводом ТЗ099-058-I2м и А.0I0I2.200	шт	3,00	276,48			829			
		Цена: 256xI,08 =									
5	Ц.8-6I5-I	Электропечь мощностью до I0 квт	шт	3,00	4,47			I3			
6	Пр-нт I5-I4 п.04-048	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	3,00	7,82			23			
		Цена: 7xI,02xI,08 =									
7	I6-72 т.8-5	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 2I9 мм, толщиной стенки 6 мм	м	2,00	8,75			I8			
8	I6-39 т.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40мм	м	I2,00	I,29			I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	Ц.I,ч.3 п.I488	Сетки металлические в рамках площадью в свету в м2 до 0,3	м2	0,30	3,47			I			
I0	I5-6I4 т.I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,03	55,60			2			
		Итого	руб.					III5			
		в т.ч. оборудование	руб.					980			
		Накладные расходы на сантехнические работы-I3,3%	руб.					5			
		Накладные расходы на монтажные работы - 80%	руб.					56			
		Итого	руб.					II76			
		Плановые накопления - 8%	руб.					94			
		Всего по смете	руб.					I270			

Главный инженер проекта Д.С.Быков

Начальник сметного отдела А.А.Кузин

Составил старший инженер Э.Г.Сисоева

Проверил главный специалист Г.И.Константинова

Локальная смета № 4

к типовому проекту резервуара питьевой воды монолитного железобетонного цилиндрического емкостью 50 м3

на приобретение и монтаж оборудования автоматики

Основание: ведомость объемов работ

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудование 0,I2 тыс.руб.
б) монтажные работы 0,26 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу вместимости 7,60 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Наименование прейск. ценника и № поз.	Наименование и техническая характеристика видов монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Вес в т ед. изм.	Вес в т общий	Стоимость единицы, тыс.руб. Оборудован.	Монтажных работ Всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Оборудован.	Монтажных работ Всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I7-04 п.5-0554 п.II 405-II	Регулятор-сигнализатор типа ЭРСУ-3	шт	2	-	-	54	2,66	2,6I	-	I08	5	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 п.I8-0II Ц.8-529--5	Посты управления серии ПК-0II	шт	3	-	-	0,8	I,99	I,09	0,0I	2	2	I	-
3	I5-04 п.I8-029 Ц.8-529--5	То же, серии ПЕ-08I	шт	3	-	-	0,9	I,99	I,09	0,0I	3	3	I	-
4	Ц.II-582-3	Коробка соединительная типа КС-40	шт	2	-	-	-	I,47	I,I7	0,0I	-	3	2	I
5	Ц.8-I46--I	Прокладка кабеля весом до I кг/пм с креплением накладными скобами	I00м	I,65	-	-	-	48	I8,2	4,04	-	84	32	7
6	Ц.8-409--I	Затягивание провода ПВ сеч.I,5 мм2 в металлорукав	I00м	0,6	-	-	-	4,88	2,36	0,7I	-	3	I	-
7	Ц.8-408--I	Металлорукав гибкий РЗ-Ц-Х-29	"	0,2	-	-	-	32	9,26	2,28	-	6	2I	I
8	Ц.8-I53--I3	Монтаж заделок для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	33				0,49	0,22	-	-	I6	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Ц.8-I58--I5	То же, с количеством жил до I9	шт	4	-	-	-	I,02	0,52	-	-	4	2	-
I0	Ц.8-I70- - I	Герметизация проходов при вводе кабелей в помещение	прох.	3				I,66	0,24	-	-	5	I	-
		Итого	руб.								II3	I30	54	8
		Начисления на оборудование 8%	руб.								9			
		Итого	руб.								I22	I30	54	8
		Плановые накопления - 8%	руб.									I0		
		Итого по I разд.	руб.								I22	I40	54	8
		II. Материалы, не учтенные ценником												
II	24-05 стр.47	Коробка соединительная типа КС-40		2				5,63	-	-	-	II	-	-
		Цена: 5,2xI,082												
I2	Ц.I,ч.5 р.I, п.228I	Кабель АКВВГ сеч.5х2,5 мм2	км	0,0I				2II				2		
I3	То же, п.2282	То же, сечением 7х2,5 мм2	км	0,0I				277				3		
		Цена: 360xI,I07												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	То же п.2285	То же, сечением I9x2,5 мм2	км	0,I				592				59		
I5	I5-09 таб. 8-073	Кабель марки сеч.4xI мм2	км	0,0I				260				8		
		Цена: 235xI,I05 =												
I6	То же	То же, сеч. 7xI мм2	км	0,046				392				I8		
		Цена: 355xI,I05 =												
I7	24-I6-49 п.I-055	Металлорукав гибкий РЗ-Ц-Х-29	км	0,02				4II				8		
		Цена: 300xI,258xI,089 =												
I8	Ц.I,ч.5 р.2 п.272	Провод марки ПВ сеч.I,5 мм2	км	0,06				38,I				2		
		Итого	руб.									I06		
		Плановые накопления - 8%	руб.									8		
		Итого по П разд.	руб.									II4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по смете руб.									I22	254	54	8
		в т.ч. оборудование - I22 руб.									376			
		монтаж.работы - - 254 руб.												

Главный инженер проекта Д.С.Быков

Начальник сметного отдела А.А.Кузин

Составил старший инженер В.Ю.Сапронова

Проверил рук.группы И.А.Рябкова

20900-06

Локальная смета № 5

к типовому проекту резервуара питьевой воды монолитного железобетонного цилиндрического емкостью 50 м3 на монтаж силового электрооборудования и освещения

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.
в том числе
а) оборудования 0,033 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,25 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу вместимости 5,60 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Наименование прейск. ценника и № поз.	Наименование и техническая характеристика или видов монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Вес в т ед. изм.	Вес в т общий	Стоимость единицы, руб. Оборудован.	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Оборудован.	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	8-52I-4	Ящик вводной марки ЯВП-II	шт	I	-	-	-	3,5	I,39	0,02	-	4	I	-
2	8-6I2-2	Щит осветительный на 5 однополюсных автоматов и один												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		трехполюсный СУ-944I-I4	I00 шт	0,0I	-	-	-	386	I48	2,82	-	4	I	-
3	I5-04 п.0I-008 8-I25-2	Выключатель автоматический АП-50-2МТ	шт	3	-	-	I,75	2,88	I,04	0,0I	5	9	3	-
4	I5-04 п.04-206 8-53I-5	Пускатель реверсивный с тепловым реле ПМЕ-084	шт	3	-	-	8,8	4,93	2,05	0,02	26	I5	6	-
5	8-400-I	Кабель силовой сечением 2х2,5 кв.мм, 4х2,5 кв.мм марки АВВГ	I00м	I,2	-	-	-	60,8	23,4	8,4	-	73	28	I0
6	8-472-I	Сталь полосовая 40х2	I00м	0,05	-	-	-	64,2	I3,4	0,I	-	3	I	-
7	8-472-6	Сталь полосовая 25х4	I00м	0,7	-	-	-	56,I	I3,4	0,I	-	39	9	-
8	8-I70-I	Герметизация проходов при вводе кабеля	проход	I	-	-	-	I,66	0,24	-	-	2	-	-
9	8-48I-I9	Количество присоединений электродвигателей	шт	3	-	-	-	I,38	0,94	-	-	4	2	-
I0	8-593-2	Светильник пыленепроницаемый НСП02хI00	I00 шт	0,02	-	-	-	II6	48,8	I8,2	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	8-59I-3	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении	I00 шт	0,02	-	-	-	49,8	38,4	0,06	-	I	I	-
		Итого	руб.								3I	I56	53	I0
		Начисление на оборудование 8%	руб.								2			
		Итого	руб.								33	I56	53	I0
		Плановые накопления - 8%	руб.									I2		
		Всего по I разделу	руб.								33	I68	63	II
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I2	I5-04 ч.2,п.3 597	Ящик вводной ЛВП	шт	I	-	-	-	I7,22	-	-		I7	-	-
		Цена: I6xI,076 =												
I3	I5-I7 п.2-I34	Щит осветительный СУ-944I-I4	шт	I	-	-	-	37,66	-	-		38	-	-
		Цена: 35xI,076 =												
I4	Ц.I,ч.5 р.I п.I252	Кабель марки АВВГ, сечен.4x2,5	км	0,07	-	-	-	66,6	-	-		5	-	-
		Цена: 222x0,3 =												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	Ц.1,ч.5 р.1 п.1196	То же, сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,05	-	-	-	179	-	-	-	9	-	-
16	15-07 п.1-043	Светильник пыленепроницаемый СПО 2.100	шт	2	-	-	-	3,57	-	-	-	7	-	-
		Цена: 3,30х1,082												
		Итого	руб.									76		
		Плановые накопления - 8%	руб.									6		
		Итого по П разд.	руб.									82		
		Всего по смете	руб.									283		
		в т.ч. оборудование				33								
		монтаж				250								

Главный инженер проекта Д.С.Быков
Начальник сметного отдела А.А.Кузин
Составил инженер Р.А.Савцова
Проверил рук.группы И.А.Рябкова

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуара питьевой воды монолитного железобетонного цилиндрического емкостью 50 м3 П,Ш,IУ классов защиты

Ресурсы	Количество
I	2
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел./ч	2770
Заработная плата, руб.	I445
Машины, м/с	3I4
Прочие машины, руб.	I0I
Санитарно-технические работы	
Затраты труда, чел./ч.	88
Заработная плата, руб.	74
Машины, руб.	2
Монтажные работы	
Затраты труда, чел./ч	209
Заработная плата, руб.	2I4
Всего:	
Затраты труда, чел./ч	3067

I	2
Заработная плата, руб.	I733
Машины, м/с	3I4
Машины, руб.	I03

Начальник сметного отдела А.А.Кузин

Составил рук.группы Л.Н.Саратовская

Проверил гл.специалист Г.И.Константинова

gost.e-ecolog.ru