ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-4-1.85

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

СМЕТЫ (ДЛЯ СУХИХ ГРУНТОВ)

АЛЬБОМ V

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

20900-05

0901-4 - I.85

Резервуар питьевой воды монолитный железобетонный цилиндрический емкостью 50 м^3 П,Ш,IУ классов защиты

Альбом У

Сметы (для сухих грунтов)

Стоимость:

Общая	II,56 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	9,92 тыс.руб.
I м^3 емкости	23I,20 руб.

Разработан институтом "Гипрокоммундортранс"

Рабочий проект утвержден Штабом ГО СССР
Протокол № II от II.06.84
Рабочая документация введена в действие "Гипрокоммундортранс"
Приказ № 92 от II.II.84

Главный инженер института И.Н.Билько

Главный инженер проекта Д.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 $м^3$	4
3	Смета № I	Общестроительные работы	6
4	Смета № 2	Трубопроводы и арматура	I9
5	Смета № 3	Отопление и вентиляция	2I
6	Смета № 4	Автоматика	24
7	Смета № 5	Силовое электрооборудование и освещение	28
8	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	32

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 I.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;

в) ценников на монтаж оборудования и прейскурантов оптовых цен промышленности, введенных с I.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,56 тыс.руб.
для III класса защиты II,50 тыс.руб.
для IУ класса защиты II,36 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу вместимости
для II класса защиты 23I,20 руб.
для III класса защиты 230,00 руб.
для IУ класса защиты 227,20 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ смет прейск. укрупнен. сметных норм, расц. и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			Строит. работ	Монтаж. работ	Оборуд. присп. произв. инвентаря	Прочих затрат	Всего	в том числе осн. з/пл.	эксплн. машин	Нормативн. условно-чистая продукция	Един. изм.	Кол-во един. измер.	Стость ед-цы изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета № I	Общестроительные работы	8,89	0,27	0,43	-	9,59				$м^3$	50	I9I,72
			8,83	0,27			9,53				"	"	I90,50
			8,75	0,2I			9,39				"	"	I87,88
2	См. № 2	Трубопроводы и арматура	0,04	-	-	-	0,04				$м^3$	50	0,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	См. № 3	Отопление и вентиляция	0,04	0,I7	I,06	-	I,27				$м^3$	50	25,40
4	См. № 4	Автоматика	-	0,26	0,I2	-	0,38				$м^3$	50	7,60
5	См. № 5	Силовое электрооборудование и освещение	-	0,25	0,03	-	0,28				$м^3$	50	5,60
		Итого	8,97	0,95	I,64	-	II,56				$м^3$	50	23I,20
			8,9I	0,95			II,50				"	"	230,00
			8,83	0,89			II,36				"	"	227,20

Главный инженер института И.Н.Билько
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 № I

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

на общестроительные работы

Основание: чертежи АР-I
ИЖI-II
КМI-КМ2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость
для II класса защиты 9,59 тыс.руб.
для III класса защиты 9,53 тыс.руб.
для IУ класса защиты 9,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу вместимости
для II класса защиты I9I,72 тыс.руб.
для III класса защиты I90,50 тыс.руб.
для IУ класса защиты I87,88 тыс.руб.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Норматив. условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-56 т.II-I4 тех.часть п.I.II т.3	Разработка грунта экскаватором на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт III группы Цена: 6,53+(I25,47xI,I5--52xI,05)+52xI,I =	I000 м3	0,34	I53,42			52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-960 т.80-2	Разработка грунта вручную до 2 м без крепления с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт II группы	I00 м3	0,40	74,5			30			
3	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	I000 м3	0,38	I80,27			69			
		Цена: 40,8xI,Ix0,85+ +32,3xI,I x4									
4	I-I75 т.22-I4 тех.часть п.I.II т.3	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном и колесном ходу с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I000 м3	0,22	I80,6I			40			
		Цена: 7,64+(I48,09xI,I5-6I,4xI,05)+6I,04xI,I =									
5	Ц. № 3 ч.I стр.28	Подвозка недостающего грунта на расстояние I км	т	385,0	0,29			II2			

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.часть п.I.II т.3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 50 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	I00 м3	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	20,0	7,79			I56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I-23I т.29-I тех.ч, п.I.II	Обвалование резервуара и оголовка землей и песком с перемещением бульдозером на I0 м	I000 м3	0,40	44,88			I8			
I2	I-II85 т.II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт II группы	I00 м3	5,80	II,60			67			
I3	I-995 т.85-2	Подача грунта на покрытие резервуара с перемещением передвижными транспортерами	I00 м3	4,00	69,30			277			
I3а	I-II32 т.II6-3	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт II группы	I00м2	2,3	7,I5			I6			
I3б	I-I204 т.I22-2	Укрепление откосов и горизонтальной поверхности насыпи посевом трав по слою растительной земли	I00м2	2,3	83,2			I9I			
		Всего по разделу	руб.	-	-			II02			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции									
I4	II-II т.I-II	Устройство подбетонки и подуклонки из бетона М-I00	м3	I8,40	29,3			393			
I5	6-224 т.26-2	Устройство стен, плоских днищ и приямков в круглых сооружениях из бетона М-300 при толщине стен более I50 мм	м3	I9,28	52,5			I0I2			
I6	6-I06 т.I2-4	Монолитные железобетонные колонны из бетона М-300	м3	0,60	57,46			35			
		Цена: 53,5+(32,I-28,2).I,0I5									
I7	6-224 т.26-2	Монолитный железобетонный оголовок из бетона М-300	м3	I4,I6	52,5			743			
I8	6-I77 т.I6-5	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-300 на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	6,9I	56,96			394			
		Цена: 82,9+(33,3-29,3)xI,0I5 =									
I9	Ц.I,ч.II р.IУ п.I6	Арматура класса AI	т	I,29	270,00			348			
				I,29				348			
				I,30				35I			
20	Ц.I,ч.II р.4 п.I8	Арматура класса A3	т	3,06	283,00			866			
				2,89				8I8			
				2,69				76I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	6-83 т.9-7	Закладные детали в монолитных конструкциях	т	0,254	44I			II2			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-			3903 3855 380I			
		Раздел 3. Металлоконструкции									
22	9-I35 т.2I-I	Металлическая рубашка из листовой стали толщ.4 мм	т	2,28	52,70			I20			
23	Ц.I,ч.II п.I986	Стоимость металлоконструкций	т	2,28	246,00			56I			
24	I3-I25 т.I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз лаком ТВ-477 лаком ХС-04	I00м2	0,66	4,38			3			
25	I3-I56 т.I3-3 к=4	Окраска поверхностей эмалями ХС-759 ХС-558 в 4 слоя	I00м2	2,64	I7,40			46			
26	9-46 т.7-I	Монтаж лестниц с ограждением	т	0,024	58,00			I			
27	Ц.I,ч.II п.I965	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали, прямолинейные 4	т	0,024	358,00			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	I5-6I8 т.I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных лестниц за 2 раза	I00м2	0,0I	38,60			I			
29	Ц.2I-2I7 I968 г. тех.часть к ценникам п.56	Монтаж неутепленных защитно-герметических ставень	т	0,52	480,48			250			
		Цена: (332+I57x0,8)xI,05		0,52				250			
				0,40				I92			
30	Пр-нт 24-07-0I п.I30	Стоимость ставень защитных марки СУ-I-I	шт	I	255,0	-	-	255			
				I				255			
				-				-			
3I	Пр-нт 24-07-0I п.I3I	То же, марки СУ-IУ-I	шт	2	72,0	-	-	I44			
32	Пр-нт 2I-07-0I п.I30	То же, марки СУ-Ш-2	шт	-	255	-	-	-			
				-				-			
				I				255			
		Итого по разделу 3	руб.					I390			
								I390			
								I332			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в т.ч. строительные работы	руб.					74I			
		монтажные работы	руб.					250			
								250			
								I92			
		оборудование	руб.					399			
		Раздел 4. Изоляционные работы									
		Днища									
33	II-55 т.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00 м2	0,39	70			27			
34	I3-II2 т.I4-II	Битумно-наиритовая гидроизоляция - 3 мм	I00 м2	0,43	8I,2			34			
35	6-75 т.8-4	Укладка бетона М-I00 толщ. 30 мм	I00м2	0,43	307,36			I32			
36	6-76 т.8-5	Исключается 7 слоев бетона (70 мм толщ.)	I00м2	3,0I	29,II			-88			
		Стены									
37	I3-II2 т.I4-II	Битумно-наиритовая гидроизоляция 3 мм	I00м2	0,84	8I,20			68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Покрытия									
38	6-75 т.8-4	Укладка по перекрытиям бетона М-I00 толщиной I00 мм	I00м2	0,36	307,36			III			
39	6-76 т.8-5	На каждые I0 мм изменения толщины бетона исключать (5 слоев)	I00м2	I,8	29,II			-52			
40	I2-299 т.I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	0,36	5I,6			I9			
4I	I2-300 т.I0-2 к=5	На каждый I мм изменения толщины цементной стяжки добавлять по расценке ном.299 (5 слоев)	I00м2	I,80	2,53			5			
42	II-I8 т.3-I	Гидроизоляция изолом на битумной мастике	I00м2	0,36	I25,00			45			
43	II-I9 т.3-2 к=2	То же, дополнительные 2 слоя	I00м2	0,72	60,30			43			
44	I-994 т.85-I	Отсыпка песком вручную с перемещением передвижными транспортерами	I00м3	0,7I	49,60			35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45	Ц.п.420	Стоимость песка	м3	7I,0	7,79			553			
		Всего по разделу 4	руб.					932			
		Раздел 5. Разные работы									
46	6-263 т.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	50,00	0,I9			I0			
47	6-264 т.3I-2	Дезинфекция емкостей для питьевой воды	м3	50,0	0,46			23			
		Подпорная стенка									
48	7-400 т.36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	3,00	I,27			4			
49	7-40I 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			
50	7-402 т.36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т	шт	6,00	2,36			I4			
5I	Ц.п.3-II	Стоимость бетонных стеновых блоков объемом до 0,5 м3 из бетона М-I00	м3	2,50	42,50			I06			
52	Ц.п.3-I9	То же, объемом до 0,3 м3	м3	0,58	44,20			26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
53	Ц.п.3-3	То же, объемом до I м3	м3	4,89	40,90			200			
54	8-38 т.5-5	Стены из керамического кирпича	м3	0,70	37,90			26			
55	II-2 т.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,09	43,3			4			
56	II-3 т.I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	0,8	I0,40			8			
		Всего по разделу 5	руб.					43I			
		Всего по смете	руб.					7758 77I0 7598			
		в т.ч. строительные работы	руб.					7I09 706I 7007			
		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 разделам сметы	Ед. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Уд.вес ст-сти конструкт. элем. или вида работ % к общей стоимости по смете
				Прям. затрат	Накл. расх. %	Накл. расх. Сумма	Плановые накопления 8% от гр. 5,7	Всего по графам 5,7,8	в том числе основ. з/пл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	В накл. расходах % суммы по гр.7	В план. нак. % стоим. по гр. I0, II	Всего по данным гр. I0, II, I2, I3	Ст-сть ед. измерен., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	$м^3$	580	II02	I6,5	I82	I03	I387						I4,5 I4,6 I4,9
2	Бетонные и железобетонные конструкции	$м^3$	62,7	3903 3855 380I	I6,5	644 636 627	364 359 354	49II 4850 4782						5I,2 50,9 50,9
3	Металлоконструкции:	т	2,30											
	а) металлоконструкции	руб.	-	69I	8,6	59	60	8I0						I6,4 I6,5 I5,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	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	932	I6,5	I54	87	II73						I2,2 I2,3 I2,5
5.	Разные работы	руб.	-	43I	I6,5	7I	40	542						5,7 5,7 5,8
	Всего по смете	руб.	-	7758 77I0 7598	-	II50 II42 II33	678 673 663	9586 9525 9394						I00,0
	в том числе													
	строительные работы	руб.	-	7I09 706I 7007	-	III8 III0 II0I	658 653 648	8885 8824 8756						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	монтажные работы	руб.	-	250	-		20	270						
				250			20	270						
				192			15	207						
	оборудование	руб.	-	399	-	32	-	431						

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

Составлена в ценах I984 г.

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

№ пп	№ прейс-курантов УСН расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основная з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-66 т.8-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 3,5 мм	м	5,00	2,62			I3			

20900-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	16-69 т.8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	м	4,00	3,12			12			
4	16-190 т.17-3	Установка воронок сливных, диаметром 100 мм	шт	2,00	0,72			1			
5	Ц.1,ч.2 п.2114	Стоимость воронки	т	0,005	441,00			2			
		Итого	руб.					32			
		Накладные расходы 13,3%	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,235	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,I67	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.	Норматив 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 Т3099-058-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 40 мм	м	I2,00	I,29			I5			
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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	15-614 т.164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,03	55,60			2			
		Итого	руб.					111 5			
		в т.ч. оборудование	руб.					980			
		Накладные расходы на сантехнические работы - 13,3%	руб.					5			
		Накладные расходы на монтажные работы - 80%	руб.					56			
		Итого	руб.					1176			
		Плановые накопления - 8%	руб.					94			
		Всего по смете	руб.					1270			

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

Составлена в ценах I984 г.

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.

№ пп.	Наименов. прейск. ценника и № поз.	Наименование и техническая характеристика или видов монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Вес в т ед. изм. общий брутто	Вес в т ед. изм. общий нетто	Стоимость единицы, руб. Обор-руд.	Монтажных работ Всего	в том числе основн. зарпл.	в том числе эксплмашин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Обор-руд.	Монтажных работ Всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе эксплмашин 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	-
2	I5-04 п.I8-0II Ц.8-529-5	Посты управления серии ИЕ-0II	"	3	-	-	0,8	I,99	I,09	0,0I	2	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04 п.18-029 Ц.8-529--5	То же, серии ПЕ-081	шт	3	-	-	0,9	1,99	1,09	0,01	3	3	1	-
4	Ц.11-582--3	Коробка соединительная типа КС-40	шт	2	-	-	-	1,47	1,17	0,01	-	3	2	1
5	Ц.8-146-1	Прокладка кабеля весом до 1 кг/пм с креплением накладными скобами	100м	1,65	-	-	48	18,2	4,04	-		84	32	7
6	Ц.8-409--1	Затягивание провода ПВ сеч.1,5 мм2 в металлорукав	100м	0,6	-	-	-	4,88	2,36	0,71	-	3	1	-
7	Ц.8-408-1	Металлорукав гибкий РЗ-Ц-Х-29	"	0,2	-	-	-	32	9,26	2,28	-	6	2	1
8	Ц.8-153--13	Монтаж заделок для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	33				0,49	0,22	-	-	16	7	-
9	Ц.8-153-15	То же, с кол-вом жил до 19	"	4	-	-	-	1,02	0,52	-	-	4	2	-
10	Ц.8-170-1	Герметизация проходов при вводе кабелей в помещение	проход	3				1,66	0,24	-	-	5	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								II3	I30	54	8
		Начисления на оборудование 8%	руб.								9			
		Итого	руб.								II2	I30	54	8
		Плановые накопления - 8%	руб.									I0		
		Итого по I разд.	руб.								I22	I40	54	8
		П. 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												
I4	То же п.2285	То же, сеч.I9х2,5 мм2	км	0,I				592				59		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I5-09 таб. 8-073	Кабель марки КНР сеч.4xI мм2	км	0,0I				260				3		
		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		
		Всего по смете	руб.								I22	254	54	8
		в т.ч. оборудование - I22 руб.										376		
		монтажные работы - 254 руб.												

Главный инженер проекта Д.С.Быков
Начальник сметного отдела А.А.Кузин
Составил старший инженер В.Ю.Сапронова
Проверил руководитель группы И.А.Рябкова

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. Обор.	Монтажных работ Всего	в т.числе осн. з/пл.	в т.числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Обор.	Монтажных работ Всего	в т.числе осн. з/пл.	в т.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,89	0,02	-	4	I	-
2	8-6I2-2	Щит осветительный на 5 однополюсных автоматов и один трехполюсный СУ-944I-I4	I00 шт	0,0I	-	-		386	I48	2,82	-	4	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.0I-008 8-525-2	Выключатель автоматический АП-50-2МТ	шт	3	-	-	I,75	2,88	I,04	0,0I	5	9	3	-
4	I5-04 п.02-206 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 кв.мм марки АВВГ	I00м	I,2	-	-	-	60,8	23,4	8,4	-	73	28	I0
6	8-472-7	Сталь полосовая 40х2	I00м	0,05		-	-	64,2	I3,4	0,I	-	3	I	-
7	8-472-6	Сталь полосовая 25х4	-"-	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 НСП0 2хI00	I00 шт	0,02		-	-	II6	48,8	I8,2	-	2	I	-
II	8-59I-3	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении	I00 шт	0,02		-	-	49,8	38,4	0,06	-	I	I	-
I2		Итого	руб.								3I	I56	53	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3		Начисление на оборудование 8%	руб.								2			
I4		Итого	руб.								33	I56	53	I0
I5		Плановые накопления 8%	руб.									I2		
I6		Всего по I разделу	руб.								33	I68	63	II
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I7	I5-04 ч.2 п.3 597	Ящик вводной ЯВП	шт	I	-	-	-	I7,22	-	-		I7	-	-
		Цена: I6xI,076												
I8	I5-I7 п.2-I34	Щит осветительный СУ-044I-I4	шт	I	-	-	-	37,66	-	-		38	-	-
		Цена: 35xI,076												
I9	Ц.I,ч.4 р.I п.I252	Кабель марки АВВГ, сечением 4x2,5	км	0,07	-	-	-	66,6	-	-		5	-	-
		Цена: 222x0,3												
20	Ц.I,ч.5 р.I п.II96	То же, сечением 2x2,5 кв.мм	км	0,05		-	-	I79	-	-		9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	15-07 п.1-043	Светильник пыленепроницаемый СПО 2.100	шт	2	-	-	-	3,57	-	-	-	7	-	-
		Цена: 3,30х1,082												
22		Итого	руб.									76		
23		Плановые накопления - 8%	руб.									6		
24		Итого по 2-му разделу	руб.									82		
25		Всего по смете	руб.	283										
		в т.ч. 1. оборудование	"	33										
		2. 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.	2505
Заработная плата, руб.	I309
Машины, м/с	324
Прочие машины, руб.	89
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.	2802

I	2	3
Заработная плата, руб.		I597
Машины, м/с		324
Машины, руб.		9I

Начальник сметного отдела А.А.Кузин

Составил рук.группы Л.Н.Саратовская

Проверил гл.специалист Г.И.Константинова

gost.e-ecolog.ru