ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

090I-4-9.85

Резервуар питьевой воды сборно-монолитный железобетонный прямоугольный емкостью 400 м^3 П,Ш и IУ классов защиты

Альбом УI

Сметы (для водонасыщенных грунтов)

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 21237-06

090I-4- 9.85

Резервуар питьевой воды сборно-монолитный железобетонный прямоугольный емкостью 400 м3 П,Ш,IУ классов защиты

Альбом УI

Сметы (для водонасыщенных грунтов)

Стоимость:

Общая	53,33 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	5I,69 тыс.руб.
I м^3 емкости	I33,32 руб.

Разработан институтом "Гипрокоммундортранс"

Рабочий проект утвержден Штабом ГО СССР Протокол № II от II.06.84 г.

Рабочая документация введена в действие "Гипрокоммундортранс" Приказ № 92 от II.II.84 г.

Главный инженер института	И.Н.Билько
Главный инженер проекта	Д.С.Быков
Начальник сметного отдела	А.А.Кузин

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

21237-06

Оглавление

№ пп	№ смет	Наименование	стр.
I	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	3
2	Об.см.	Резервуар питьевой воды емкостью 400 м^3	4
3	Смета № I	Общестроительные работы	6
4	Смета № 2	Трубопроводы и арматура	24
5	Смета № 3	Отопление и вентиляция	26
6	Смета № 4	Автоматика	29
7	Смета № 5	Силовое электрооборудование и освещение	33
8	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	37

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;

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

Накладные расходы приняты

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

21237-06

Объектная смета

к типовому проекту резервуара питьевой воды сборно-монолитного железобетонного прямоугольного емкостью 400 м³

Сметная стоимость
для II класса защиты 53,33 тыс.руб.
для III класса защиты 49,60 тыс.руб.
для IУ класса защиты 46,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу вместимости I м³ резервуара
для II класса защиты I33,32 руб.
для III класса защиты I24,00 руб.
для IУ класса защиты II5,55 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ смет, прейск., укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (тыс.руб.)							Технико-экономические показатели		
			Строит. работ	Монтажных работ	Оборуд., приспособ. инвентаря	Прочих затрат	Всего	в том числе основн. зарпл.	в том числе эксплуатация машин	Нормативн. условно-чистой продукции	Единица изм.	Кол-во единиц измер.	Ст-сть ед-цы изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета № I	Общестроительные работы	50,55	0,27	0,43	-	5I,25				м³	400	I28,I2
			46,82	0,27			47,52				"	"	II8,80
			43,50	0,2I			44,I4				"	"	II0,35
2	См. № 2	Трубопроводы и арматура	0,I5	-	-	-	0,I5				"	"	0,38

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				$м^3$	400	3,I75
4	См. № 4	Автоматика	-	0,26	0,I2	-	0,38				$м^3$	400	0,95
5	См. № 5	Силовое электрооборудование и освещение	-	0,25	0,03	-	0,28				$м^3$	400	0,70
		Итого	50,74	0,95	I,64	-	53,33				$м^3$	400	I33,32
			47,I4	0,95			49,60				"	"	I24,00
			43,69	0,89			46,22				"	"	II5,55

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

Локальная смета № I

к типовому проекту резервуара питьевой воды сборно-монолитного железобетонного прямоугольного емкостью 400 м3 для водонасыщенных грунтов

на общестроительные работы

Основание: Чертежи ЛАРI-АР2
КЖI-КЖI0
КИI-КИ12

Сметная стоимость
для П класса защиты 5I,25 тыс.руб.
для Ш класса защиты 47,5I8 тыс.руб.
для IУ класса защиты 44,I43 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу вместимости $м^3$ резервуара
для П класса защиты I28,I2 руб.
для Ш класса защиты II8,80 руб.
для IУ класса защиты II0,35 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативн. условно-чистая продукция
					Всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	Всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	
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	Разработка грунта экскаватором на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт П группы	I000 м3	0,83	I53,42			I27			
		Цена:6,53+(I25,47xI,I5 - - 52xI,I) + 52 xI,I =									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-56 т.II-I4 тех.часть п.I.II, 3.I9	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом емк.0,5 м3 грунт II группы мокрый Цена: 6,53+(I25,47xI,I5--52xI,I)xI,25+52xI,IxI,25 =	I000 м3	0,83	I9I,77			I59			
3	I-960 т.80-2 тех.часть п.3.64	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт II группы мокрый	I00м3	I,80	85,68			I54			
4	I-23I I-238 т.29-I,8 к=4	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью до 80 л/с с перемещением до 50 м во временный резерв Цена: 40,8xI,IxO,85+32,3xI,Ix4	I000 м3	I,84	I80,27			332			
5	I-I75 т.22-I4 тех.часть п.I.II	Разработка грунта 2 группы экскаватором емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: 7,64+(I48,09xI,I5--6I,4xI,I)+6I,6xI,I	I000м3	0,05	I80,6I			9			
6	Ц. № 3 р.I стр.28	Транспортировка грунта на расстояние I км	т	90	0,29			26			
7	I-23I I-238 т.29-I,8 к=4	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью до 80 л/с с перемещением до 50 м для обратной засыпки	I000 м3	I,84	I84,02			339			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I-257 т.3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0 м бульдозерами грунт II группы	I000м3	0,93	20,79			I9			
9	I-968 т.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт II группы	I00м3	2,30	46,00			I06			
I0	I-II85 т.II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт II-й группы	I00м3	9,30	II,60			I08			
II	I-256 т.3I-I тех.часть п.I.II	Обвалование резервуара грунтом бульдозером с перемещением до I0 м Цена: I,49xI,I =	I00м3	7,30	I6,39			I20			
I2	I-995 т.85-2	Подача грунта на покрытие с перемещением передвижными транспортерами	I00м3	7,30	69,30			506			
I3	I-I0I0 т.88-2	Водоотлив из котлованов площадью до 30 м2 приток грунтовых вод до 30 м3/час	I00м3	I0,I0	74,80			755			
I4	I-I204 т.I22-2	Укрепление откосов и горизонтальной поверхности насыпи посевом трав по слою растительной земли	I00м2	3,60	83,20			300			
I4а	I-II32 т.II6-5	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным спооообом									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		грунт II группы	I00м2	3,60	7,I5			26			
		Всего по разделу I	руб.					3086			
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции									
I5	II-II т.I-II	Устройство подуклонки и подстилающих слоев из бетона М-I00	м^3	I0,65 I0,87 II,56	29,30			3I2 3I9 339			
I6	6-24I т.28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М-300	м^3	I25,58 I02,8I I0I,28	39,30			4937 404I 398I			
I7	6-I77 т.I6-5	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-300 на высоте от опорной площадки до 6 м	м^3	69,96 55,86 47,56	57,00			3988 3I38 27II			
		Цена: 52,9+(33,3-29,3)x xI,0I5 =									
I8	Ц.I,ч.2 р.4 п.I6	Арматура класса AI	т	2,75 2,69 2,96	270,00			743 726 799			
I9	Ц.I,ч.2 р.4 п.I8	Арматура класса AIII	т	I4,50 I3,46 9,76	283,00			4I03 3809 2762			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	7-340 т.24-I	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 6 м2	м3	60,60	3I,70			I92I			
2I	Ц. п.9-203	Стоимость стеновых прямоугольных панелей из бетона М-300	м3	60,60	76,20			46I8			
22	ЦСЦ т.ч.таб. 3-I	Арматура А-I	I00кг	6,42	22,90			I47			
23	ЦСЦ т.ч. таб.3-I	Арматура А-Ш	I00кг	70,04 5I,76 37,44	25,00			I75I I294 936			
24	ЦСЦ т.ч. таб.3-I	Закладные детали	I00кг	3,55 3,32 3,08	4I,30			I47 I37 I27			
25	-"-	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	3,55 3,32 3,08	I7,80			63 59 55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	7-I8 т.2-I	Укладка ригелей подземных сооружений массой до 5 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	2,00	7,97			I6			
27	Ц.п.9-229	Стоимость сборных жел.бет. балок из бетона М-300	$м^3$	5,46	87,20			476			
28	ЦСЦ т.ч. таб.3-I	Арматура А-I	I00кг	I,85 I,56 I,24	22,90			42 36 28			
29	ЦСЦ т.ч. таб.3-I	Арматура АШ	I00кг	8,28 7,22 3,36	25,0			207 I8I 84			
30	ЦСЦ т.ч. таб.3-I	Закладные детали	I00кг	0,50	4I,30			2I			
3I	ЦСЦ т.ч. табл.3-I	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,50	I7,80			9			
32	6-II0 т.I2-8	Устройство монолитных железобетонных колонн из бетона М-300 высотой до 6 м перимером до 3 м	$м^3$	I,88 I,88 2,82	5I,76			97 97 I46			
		Цена: 47,80+(32,I-28,2)xI,0I5 =									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	6-III т.I2-9	Устройство монолитных железобетонных колонн из бетона М-300 высотой до 6 м периметром до 4 мм	$м^3$	I,9 I,25 -	46,86			89 59 -			
		Цена: 42,9+(32,I-28,2)xI,0I5=									
34	Ц.I,ч.II р.IУ п.I6	Арматура класса AI	т	0,08 0,06 0,04	270,0			22 I6 II			
35	Ц.I,ч.II р.IУ п.I8	Арматура класса AШ	т	0,59 0,27 0,I3	283,0			I67 76 37			
36	7-23 т.7-2	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	7,00	II,00			77			
37	Ц. п.9-2I8	Стоимость сборных жел.бет. ребристых плит покрытия из бетона М-300	м3	I5,6I	72,80			II36			
38	ЦСЦ т.ч. табл.3-I	Арматура A-I	I00кг	5,53 5,53 3,64	22,90			I27 I27 83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	ЦСЦ т.ч. таб.3-I	Арматура AIII	I00 кг	43,75 43,75 26,8I	25,0			I094 I094 670			
40	ЦСЦ т.ч. таб.3-I	Закладные детали	I00 кг	I,83	4I,30			76			
4I	ЦСЦ т.ч. таб.3-I	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	I,83	I7,80			33			
42	6-240 т.28-4	Устройство угловых участков стен из бетона М-300	$м^3$	I7,56	63,40			III3			
43	Ц.I,ч.II р.4,п.I6	Арматура класса AI	т	0,08	270,00			22			
44	Ц.I,ч.II р.4,п.I8	Арматура класса AIII	т	0,52	283,00			I47			
45	6-I77 т.I6-5	Устройство монолитных участков перекрытий железобетонных из бетона М-300 Цена: 52,90+(33,3-29,3)xI,0I5=	$м^3$	9,00 7,20 6,30	57,00			5I3 4I0 356			
46	Ц.I,ч.II р.IУ п.I6	Арматура класса AI	т	0,II	270,00			30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
47	Ц.I,ч.II р.IУ п.I8	Арматура класса	т	I,30 I,I4 0,93	283,00			368 323 263			
		Всего по разделу 2	руб.					286I2 25784 23230			
		Раздел 3. Металлоконструкции									
48	9-I35 т.2I-I	Металлическая рубашка из листовой стали	т	I0,86	52,70		-	572			
49	Ц.I,ч.2 р.I п.I986	Стоимость металлоконструкций	т	I0,86	246,00			2672			
50	I3-I25 т.I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз лаком БТ-577 Х-04	I00м2	3,48	4,38			I5			
5I	I3-I56 т.I8-9 к=4	Окраска поверхностей эмалями ХС-759 ХС-556	I00м2	I3,92	I7,40			242			
52	9-46 т.7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,05	58,00			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
53	Ц.I,ч.2 р.I п.I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4	т	0,05	358,00			I8			
54	I5-6I3 т.I5-I84	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 5 раз	I00 м2	0,0I	38,60			I			
55	Ц.2I-2I7 I968 г.	Монтаж неутепленных защитно-герметических ставень	т	0,52	480,48		-	250			
				0,52				250			
		Цена: (332+I57x0,8)xI,05		0,40				I92			
56	Пр-нт 24-07-0I п.I30	Стоимость ставень защитных марки СУ-I-I	шт	I	255	-	-	255			
				I				255			
				-				-			
57	Пр-нт 24-07-0I п.I3I	То же, марки СУ-IУ-I	шт	2	72	-	-	I44			
58	Пр-нт 24-07-0I п.I30	То же, марки СУ-Ш-2	шт	-	255	-	-	-			
				-				-			
				I				255			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего по разделу 3	руб.					4I76 4I76 4II8			
		в т.ч. строительные работы	руб.					3527			
		монтажные работы	руб.					250 250 I92			
		оборудование	руб.					399			
		Раздел 4. Изоляционные работы									
		Днища									
59	II-II т.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М-I00	м3	I6,00	29,30			469			
60	II-55 т.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	I,92	70,00			I34			
6I	II-I8 т.3-I	Устройство гидроизоляции на мастике битумной из изола - первый слой	I00 м2	I,87	I25,00			234			
62	II-I9 т.3-2 к=3	Устройство гидроизоляции на мастике битумной из изола последующий слой дополнительные 3 слоя	I00м2	5,6I	60,30			338			
63	II-57 т.8-9	Устройство бетонных стяжек толщ. 30 мм	I00м2	I,87	8I,5			I52			
64	II-58 т.8-4 к=2	То же, дополнительно 2 слоя по 5 мм	I00м2	3,74	I5,40			58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
65	8-45 т.5-9	Защитная стенка из кирпича толщиной I20 мм	I00м2	0,08	472,00			38			
		С т е н									
66	II-I8 т.3-I	Гидроизоляция изолом на битумной мастике	I00 м2	2,93 2,78 2,70	I25,00			366 348 338			
67	II-I9 т.3-2 к=3	Устройство гидроизоляции на мастике битумной из изола последующий слой дополнительные 3 слоя	I00 м2	8,79 8,34 8,I0	60,30			530 503 488			
68	8-45 т.5-9	Защитная стенка из кирпича толщиной I20 мм	I00 м2	2,3I 2,22 2,I6	472,00			I09I I048 I020			
69	I5-298 т.60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	I00м2	0,62 0,56 0,54	386,00			239 2I6 208			
		Покрытия									
70	II-II т.I-II	Устройство подуклонки из бетона М-I00	м3	5,80	29,30			I70			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7I	I2-299 т.I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	I,44	5I,60			74			
72	I2-300 т.I0-2	На каждый I мм изменения толщины цементной стяжки добавлять (5 слоев)	I00м2	7,20	2,53			I8			
73	II-I8 т.3-I	Устройство гидроизоляции на мастике битумной из изола - первый слой	I00м2	I,44	I25,00			I80			
74	II-I9 т.3-2 к=2	Устройство гидроизоляции на мастике битумной из изола - последующий слой дополнительные 2 слоя	I00м2	2,88	60,30			I74			
75	6-75 т.8-4	Укладка по перекрытиям бетона М-I00 толщиной I00 мм (защитный слой)	I00м2	I,46	307,36			449			
76	6-76 т.6-5 к=5	На каждые I0 мм изменения толщины бетона исключать (5 слоев)	I00м2	7,30	29,II			-2I3			
		Всего по разделу 4	руб.					450I 4390 43II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 5. Разные работы									
77	6-263 т.3I-5	Испы ание емкостей на водонепроницаемость	м3	400,0	0,I9			76			
78	6-264 т.3I-6	Дезинфекция емкостей для питьевой воды	м3	400,0	0,6			I84			
		Подпорная стенка									
79	7-400 т.36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	36,0	I,27			4			
80	7-40I т.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до IУ в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий	шт	6,00	I,65			I0			
8I	7-402 т.36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т	шт	6,00	2,36			I4			
82	ЦСЦ п.3-II	Стоимость бетонных стеновых блоков объемом до 0,5 м3 из бетона М-I00	м3	2,52	42,50			I07			
83	ЦСЦ п.3-I9	То же, объемом до 0,3 м3	м3	0,58	44,20			26			
84	ЦСЦ п. 3-3	То же, объемом до I м3	м3	4,89	40,90			200			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	8-38 т.5-5	Стены приямков и каналов из керамического кирпича	м3	0,70	37,90			27			
86	II-2 т.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,09	43,30			4			
87	II-3 т.3-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	0,80	I0,40			8			
		Всего по разделу 5	руб.					660			
		Всего по смете	руб.					41035 38096 35405			
		в т.ч. строительные работы	руб.					40386 37447 34814			
		монтажные работы	руб.					250 250 192			
		оборудование	руб.					399			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разд. смет	Ед. изм.	Кол. един. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Уд.вес стоим. констр. элем. или вида раб. % к общ. стоим. раб. стоим. ед. изм. руб.
				Прямые затраты	Накладные расходы %	Накладные расходы сумма	Планов. накоп. 8% от гр.5, 7	Всего по гр. 5,7, 8	в том числе основн. з/пл.	в том числе эксплл. машин в т.ч. з/пл.	В накладных расход. % суммы по гр.7	В планов. накоп. % 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	I840	3086	I6,5	509	288	3883						7,5 8,0 8,8
2.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	302,64 267,70 257,50	28612 25784 23230	I6,5 " "	4721 4255 3834	2667 2403 2165	36000 32442 29229						70,2 68,3 66,2
3	Металлоконструкции, т		I0,9I											
а)	Металлоконструкции	руб.		3265	8,0	26I	282	3808						9,4 I0,2 I0,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
б)	строительные работы	руб.	-	262	I6,5	43	24	329						
в)	оборудование	руб.	-	399	8,0	32	-	43I						
г)	монтажные работы	руб.	-	250			20	270						
				250			20	270						
				I92			I5	207						
4	Изоляционные работы	м2	629,0	450I	I6,5	743	420	5664						II,I
			6I4,0	4390		724	409	5523						II,7
			606,0	43II		7II	402	5424						I2,3
5	Разные работы	руб.	-	660	I6,5	II0	62	832						I,0
														I,8
														I,9
	Всего по смете	руб.	-	4I035	-	64I9	3796	5I250						I00
				38096		5934	3488	475I8						
				35405		5500	3238	44I43						
	в том числе													
	Строительные работы	руб.	-	40386	-	6387	3776	50549						
				37447		5902	3468	468I7						
				348I4		5468	3223	43505						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	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

21237-06

Локальная смета № 2

к типовому проекту резервуара питьевой воды сборно-железобетонного прямоугольного емкостью 400 м3

на арматуру и трубопроводы

Основание: чертежи ВКИ

Сметная стоимость 0,152 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость:
на расчетную единицу вместимости 0,38 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск. УСН расценок (ценника) и др.	Наименование работ или затрат	Ед. 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.	Нормативная условно-чистая продукция
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16-72 т.8-1	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7,0 мм	м	2,00	8,75			18			
2	16-73 т.8-6	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм	м	5,00	9,26			46			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I6-74 т.8-7	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 7 мм	м	4,00 II,I				45			
4	I6-I90 т.I7-3	Установка воронок сливных, диаметром I00 мм	шт	2,00 0,72				I			
5	Ц.I,ч.2 п.2II4	Стоимость воронки	т	0,032 44I,00				I4			
		Итого	руб.					I24			
		Накладные расходы I3,3%	руб.					I7			
		Итого	руб.					I4I			
		Плановые накопления 8%	руб.					II			
		Всего по смете	руб.					I52			

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 400 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 3,I75 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	20-302 т.32-I	Фильтр-поглотитель ФП-300	шт	I,00	9,29			9			
2	Пр-нт	Стоимость фильтра Цена: I08xI,02xI,08	шт	I,00	I27,52			I28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	Ц2I-30-9	Монтаж герметического клапана диам.200 мм с электроприводом	шт	3,00	25,60			77			
4	п.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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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 сборно-монолитного железобетонного прямоугольного емкостью 400 м3
на приобретение и монтаж оборудования автоматики

Основание: ведомость объемов работ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,38 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудование - 0,12 тыс.руб.
б) монтажные работы - 0,26 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу вместимости - 0,95 руб.

№ пп	Наименов. прейск. ценника и № поз.	Наименование и техническая характеристика или видов монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Вес в т ед. изм. брутто	Вес в т общий брутто	Вес в т общий нетто	Стоимость единицы, тыс.руб. Оборуд.	Монтажных работ Всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Оборуд.	Монтажных работ Всего	в том числе осн.зарпл.	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 Ц.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-03I	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	Ц8-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	Ц8-409-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	2	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	-
9	Ц.8-I53-I5	То же, с кол-вом жил до I9	"	4	-	-	-	I,02	0,52	-	-	4	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Ц.8-170-1	Герметизация проходов при вводе кабелей в помещение	проход	3				1,66	0,24	-	-	5	1	-
		Итого	руб.								113	130	54	8
		Начисления на оборудование 8%	руб.								9			
		Итого	руб.								122	130	54	8
		Плановые накопления-8%	руб.									10		
		Итого по I разд.	руб.								122	140	54	8
		II. Материалы, не учтенные ценником												
11	24-05 стр.47	Коробка соединительная типа КС-40		2				5,63				11		
		Цена: 5,2х1,082												
12	Ц.1,ч.5 р.1 п.2281	Кабель АКВВГ сеч. 5х2,5 мм2	км	0,01				211				2		
13	То же, п.2282	То же, сечением 7х2,5 мм2	км	0,01				277				3		
		Цена: 360х1,107												
14	То же п.2285	То же, сеч.19х2,5 мм2	км	0,1				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 сборно-монолитного железобетонного прямоугольного емкостью 400 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 - 0,70 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Наименование прейск. ценника и № поз.	Наименование и техническая характеристика или видов монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т ед. изм.	Вес в т общий	Стоимость единицы, руб. Оборуд.	Монтажных работ Всего	в т.числе осн. з/пл.	в т.числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Оборуд.	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	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	-
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.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	8-472-7	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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-593-2	Светильник пыленепроницаемый ПСП02хI00	I00шт	0,02	-	-	-	II6	48,8	I8,2	-	2	I	-
II	8-59I-3	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении	"	0,02		-	-	49,8	38,4	0,06	-	I	I	-
I2		Итого	руб.								3I	I56	53	I0
I3		Начисление на оборудование 8%	руб.								2			
I4		Итого	руб.								33	I56	53	I0
I5		Плановые накопления 8%	руб.								33	I68	63	II
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: I6хI,076												
I8	I5-I7 п.2-I34	Щит осветительный СУ-944I-I4	шт	I	-	-	-	37,66	-	-	-	38	-	-
		Цена: 35хI,076												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	Ц.I,ч.5 р.I п.I252	Кабель марки АВВГ, сечен. 4х2,5	км	0,07	-	-	66,6	-	-	-	5	-	-
		Цена: 222х0,3												
20	Ц.I,ч.5 р.I п.II96	То же, сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,05	-	-	I79	-	-	-	9	-	-
2I	I5-07 п.I-043	Светильник пыленепроницаемый СПО 2.I00	шт	2	-	-	3,57	-	-	-	7	-	-
		Цена: 3,30хI,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.											
		I. 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 сборно-монолитного железобетонного прямоугольного емкостью 400 м3 П,Ш, IУ классов защиты

Ресурсы	Количество
I	2
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел./ч	5972
Заработная плата, руб.	3933
Машины, м/с	622
Машины, руб.	753
Санитарно-технические работы	
Затраты труда, чел./ч	I03
Заработная плата, руб.	84
Машины, руб.	4
Монтажные работы	
Затраты труда, чел./ч	209
Заработная плата, руб.	2I4
Всего:	
Затраты труда, чел./ч	6284

21237-06

I	2
Заработная плата, руб.	4231
Машины, м/с	622
Машины, руб.	757

Начальник сметного отдела А.А.Кузин
Составил рук.группы Л.Н.Саратовская
Проверил гл.специалист Г.И.Константинова

gost.e-ecolog.ru