ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

090I-4 -9.85

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

Альбом У

Сметы (для сухих грунтов)

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

21237-05

090I-4-9.85

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

Альбом У

Сметы (для сухих грунтов)

Стоимость

Общая	50,63 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	48,99 тыс.руб.
I м³ емкости	I26,58 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

Оглавление

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
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 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 в еденных 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

 21237-05

Объектная смета

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

Сметная стоимость
для II класса защиты 50,63 тыс.руб.
для III класса защиты 47,56 тыс.руб.
для IУ класса защиты 44,23 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу вместимости м3 резервуара
для II класса защиты I26,58 руб.
для III класса защиты II8,90 руб.
для IУ класса защиты II0,58 руб.

Составлена в ценах I984 года

№ пп	№№ смет, прейск., укрупнен. сметных норм, расх. и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (тыс.руб.)							Технико-экономические показатели		
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудов. приспособ. инвентаря	Прочих затрат	Всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе эксплуатац. машин	Нормативно-чистой продукции	Един. измер.	Кол-во един. изм.	Стоимость един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета № I	Общестроительные работы	47,85	0,27	0,43	-	48,55				м3	400	I22,I0
			44,78	0,27			45,48				"	"	I44,42
			4I,5I	0,2I			42,I5				"	"	I06,I0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	См. № 2	Трубопроводы и арматура	0,15	-	-	-	0,15				$м^3$	400	0,38
3	См. № 3	Отопление и вентиляция	0,04	0,17	1,06	-	1,27				$м^3$	400	3,175
4	См. № 4	Автоматика	-	0,26	0,12	-	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	48,04	0,95	1,64	-	50,63				$м^3$	400	126,58
			44,97	0,95			47,56				"	"	118,90
			41,70	0,89			44,23				"	"	110,58

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 сборно-монолитного железобетонного прямоугольного емкостью 400 м3 для сухих грунтов

на общестроительные работы

Основание: Чертежи АР-I-АР-2
КЖ-I-КЖ-I0
КМ-I-КМ-2

Сметная стоимость:
для II класса защиты 48,554 тыс.руб.
для III класса защиты 45,478 тыс.руб.
для IУ класса защиты 42,I52 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу вместимости $м^3$ резервуара
для II класса защиты I2I,38 руб.
для III класса защиты II3,70 руб.
для IУ класса защиты I05,38 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ 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 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. Земляные работы									
I	I-56 т.II-I4 тех.часть п.I.II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы Цена: 6,53+(I25,47xI,I5--52xI,I9+52xI,I0 =	I000 м3	I,64	I53,42			252			

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 2 группы	I00м3	I,00	74,5			75			
3	I-23I I-238 т.29-I,8 к=4	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощностью 80 л/с с перемещением до 50 м во временный резерв Цена: 40,8xI,Ix0,85+32,3x xI,Ix4 =	I000 м3	I,74	I80,27			3I4			
4	I-23I I-238 т.29-I,2 к=4	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью до 80 л/с с перемещением до 50 м для обратной засыпки Цена: 40,8xI,I+32,3xI,Ix4 =	I000 м3	I,78	I84,02			328			
5	I-257 т.3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0 м бульдозерами грунт II группы	I000 м3	0,76	20,79			I6			
6	I-968 т.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт II группы	I00 м3	I,90	46,00			87			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-II85 т.II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт II-III группы	100м3	7,60	II,60			88			
8	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 =	1000 м3	0,II	I52,02			I7			
9	ЦСЦ п.4-20	Стоимость песка	м3	I08,0	7,79			84I			
I0	I-256 т.3I-I тех.часть п.I.II	Обвалование резервуара песком и грунтом бульдозером Цена: I4,9xI,I	100м3	8,40	I6,39			I38			
II	I-II32 т.II6-5	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт II группы	100м2	3,60	7,I5			26			
I2	I-995 т.85-2	Подача грунта на покрытие с перемещением передвижными транспортерами	100м3	8,40	69,30			582			
I3	I-I204 т.I22-2	Укрепление откосов и горизонтальных поверхностей насыпи посевом трав по слою растительной земли	100 м2	3,60	83,2			300			
		Всего по разделу I	руб.	-	-			3064			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции									
14	II-II т.1-II	Устройство подстилающих слоев и подуклонки из бетона М-100	м2	10,65 10,87 11,56	29,30			312 319 339			
15	6-241 т.28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М-300	м^3	125,58 102,81 101,28	39,30			4935 4040 3980			
16	6-177 т.16-5	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м Цена: 52,9+(33,3-29,3)х1,015 =	м^3	69,96 55,86 47,56	57,00			3988 3138 2711			
17	Ц.1,ч.2 п.16	Арматура класса AI	т	2,75 2,69 2,96	270,0			743 726 799			
18	Ц.1,ч.2 п.18	Арматура класса AIII	т	14,50 13,46 9,76	283,00			4104 3809 2762			
19	7-340 т.24-1	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных	м3	60,60	31,70			1921			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 6 м2									
20	Ц.п.9-203	Стоимость стеновых прямоугольных панелей из бетона М-300	м3	60,60	76,20			4618			
21	ЦСЦ т.ч. табл.3-1	Арматура А-I	100 кг	6,42	22,90			147			
22	ЦСЦ т.ч. табл.3-1	Арматура А-3	100 кг	60,29 58,24 42,42	25,0			1507 1456 1061			
23	ЦСЦ т.ч. табл.3-1	Закладные детали	100 кг	3,38 3,38 3,22	41,30			140 140 132			
24	-"- п.29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	3,38 3,38 3,22	17,80			60 60 57			
25	7-18 т.78-1	Укладка ригелей подземных сооружений массой до 5 т наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	2,00	7,97			16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	Ц.п.9-229	Стоимость сборных жел.бет. балок из бетона М-300	$м^3$	5,46	87,20			476			
27	ЦСЦ т.ч. табл.3-I	Арматура А-I	I00кг	I,85 I,56 I,24	22,90			42 36 28			
28	ЦСЦ т.ч. табл.3-I	Арматура А-3	I00кг	8,28 7,22 3,36	25,0			207 I8I 84			
29	ЦСЦ т.ч. табл.3-I	Закладные детали	I00кг	0,50	4I,30			2I			
30	ЦСЦ т.ч. табл.3-I	Металлизация закладных и анкерных деталей выпусков арматуры	I00кг	0,50	I7,00			9			
3I	6-II0 т.I2-8	Устройство монолитных железобетонных колонн из бетона М-300 высотой до 6 м периметром до 3 м	м3	I,88 I,88 2,82	5I,76			97 97 I46			
		Цена: 47,80+(32,I-28,2)xI,0I5=									
32	6-III т.I2-9	Устройство монолитных железобетонных колонн из бетона М-300 высотой до 6 м периметром до 4 м	м3	I,9 I,25	46,86			89 59			
		Цена: 42,9+(32,I-28,I)xI,0I5=									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	Ц. № I ч.II р.IУ п.I6	Арматура класса AI	т	0,08 0,06 0,04	270			22 I6 II			
34	Ц. № I ч.2 р.IУ п.I8	Арматура класса AШ	т	0,59 0,27 0,I3	283			I67 76 37			
35	7-23 т.2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	7,00	II,00			77			
36	Ц.п.9-2I8	Стоимость сборных жел.бет. ребристых плит покрытия из бетона М-300	м3	I5,6I	72,80			II36			
37	ЦСЦ т.ч. табл.3-I	Арматура А-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
38	ЦСЦ т.ч. табл.3-I	Арматура А-3	I00кг	43,75 43,75 26,8I	25,0			I094 I094 670			
39	ЦСЦ табл.3-I	Закладные детали	I00кг	I,83	4I,30			76			
40	ЦСЦ табл.3-I	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	I,83	I7,80			33			
4I	6-24 т.28-4	Устройство угловых участков стен из бетона М-300	$м^3$	I7,56	63,40			III3			
42	Ц.I,ч.2 р.4,п.I8	Арматура класса AI	т	0,08	270,00			22			
43	Ц.I,ч.2 р.IУ,п.I8	Арматура класса А-3	т	0,52	283,00			I47			
44	6-I77 т.I6-5	Устройство монолитных участков перекрытия 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			
45	Ц.I,ч.2 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
46	Ц.I,ч.2 р.IУ п.I8	Арматура класса АШ	т	I,30 I,I4 0,93	283,0			368 323 263			
		Всего по разделу 2	руб.					28357 25949 2336I			
		Раздел 3. Металлоконструкции									
47	9-I35 т.2I-I-	Металлическая рубашка из листовой стали	т	I0,86	52,70			572			
48	Ц.I,ч.2 р.I п.I986	Стоимость металлоконструкций	т	I0,86	246,00			2672			
49	I3-I25 т.I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз лаком БТ-577, ХС-04	I00 м2	3,48	4,38			I5			
50	I3-I56 т.I8-9 к=4	Окраска поверхностей эмалями ХС-759, ХС-558 в 4 слоя	I00м2	I3,92	I7,40			242			
5I	9-48 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
52	Ц.I,ч.II п.I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали, прямолинейные 4	т	0,05	358,00			I8			
53	I5-6I3 т.I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,0I	43,50			I			
54	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			
55	Пр-нт 24-07-0I п.I30	Стоимость ставень защитных марки СУ-I-I	шт	I	255,0	-	-	255			
				I				255			
				-				-			
56	Пр-нт 24-0I-0I п.I3I	То же, марки СУ-IУ-I	шт	2	72,00	-	-	I44			
57	-"- 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									
58	II-II т.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М-I00	м3	I5,0	29,30			440			
59	II-55 т.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	I,84	70,00			I29			
60	I3-II2 т.I4-II	Битумно-наиритовая гидроизоляция - 3 мм	I00м2	I,87	8I,20			I52			
6I	II-57 т.8-3	Устройство стяжек бетонных толщиной 30 мм	I00м2	I,87	8I,5			I52			
62	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
		С т е н ы									
63	I3-II2 т.I4-II	Битумно-наиритовая гидроизоляция - 3 мм	I00 м2	2,92 2,48 2,40	8I,20			237 20I I95			
		Покрытия									
64	II-II т.I-II	Устройство подуклонки из бетона М-I00	м3	5,80	29,30			I70			
65	I2-299 т.I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	I,44	5I,8I			74			
66	I2-300 т.I0-2 к=5	На каждый I мм изменения толщины цементной стяжки добавлять по расценке ном.299	I00м2	7,20	2,53			I8			
67	II-I8 т.3-I	Гидроизоляция изолом на битумной мастике	I00м2	I,44	I25,00			I80			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
68	II-I9 т.3-2 к=2	То же, дополнительные 2 слоя	I00 м2	2,88	83,80			24I			
69	6-75 т.8-4	Укладка по перекрытиям бетона М-I00 толщиной I00 мм	I00м2	I,44	307,36			443			
70	6-76 т.8-5 к=5	На каждые I0 мм изменения толщины бетона исключать 5 слоев - 50 мм	I00м2	7,20	29,II			-2I8			
7I	I-994 т.85-I	Отсыпка песком вручную с перемещением передвижными транспортерами	I00м3	0,7I	49,60			35			
72	Ц.п.420	Стоимость песка	м3	7I,00	7,79			553			
		Всего по разделу 4	руб.					2664 2628 2622			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 5. Разные работы									
73	6-263 т.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	400,00	0,I9			76			
74	6-264 т.3I-6	Дезинфекция емкостей для питьевой воды	м3	400,00	0,46			I84			
		Подпорная стенка									
75	7-400 т.36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	3,00	I,27			4			
76	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			
77	7-402 т.36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т	шт	6,00	2,36			I4			
78	Ц.п.3-II	Стоимость бетонных стеновых блоков объемом до 0,5 м3 из бетона М-I00	м3	2,52	42,50			I07			
79	Ц.п.3-I9	То же, объемом до 0,3 м3	м3	0,58	44,20			26			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	Ц.п.3-3	То же, объемом до 1 м3	м3	4,89	40,90			200			
81	8-38 т.5-5	Стены приямков и каналов из керамического кирпича	м3	0,70	37,90			27			
82	II-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,09	43,30			4			
83	II-3 т.1-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	0,80	10,40			8			
		Всего по разделу 5	руб.					660			
		Всего по смете	руб.					38921 36477 33825			
		в т.ч. строительные работы	руб.					38272 35828 33234			
		монтажные работы	руб.					250 250 192			
		оборудование	руб.					399			

21237-05

С В О Д К А

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.					в том числе		Нормативная условно-чистая продукция			Уд.вес ст-сти конструкт. элем. или вида работ, % к общей ст-сти по смете С-сть ед. измерен., руб.
				прям. затраты	Накл. расх. %	Накл. расх. сумма	Плановые накопления 8% от гр. 5,7	Всего по данным граф 5,7, 8	основ. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	В накл. расход. % суммы по гр. 7	В планнак. % 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	I748	3064	I6,5	506	285	3855						7,9 9,5 9,2
2	Бетонные и железобетонные конструкции	$м^3$	291,80 253,5 251,19	28357 25949 23361	I6,5	4679 4281 3855	2643 2418 2177	35679 32648 29393						73,5 71,3 69,7
3	Металлоконструкции	т	I0,86											
а)	Металлоконструкции	руб.	-	3265	8,0	261	282	3808						I0,0 I0,6 II,3

21237-05

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	620,0	2664	I6,5	440	248	3352						6,9
			576,0	26I8		434	245	3307						6,7
			568,0	2622		433	244	3299						7,8
5	Разные работы	руб.	-	660	I6,5	I09	6I	830						I,7
														I,9
														2,0
	Всего по смете	руб.	-	3892I	-	6070	3563	48554						I00
				36477		5666	3335	45478						
				33825		5239	3088	42I52						
	в том числе строительные работы	руб.	-	38272	-	6038	3543	47853						
				35828		5634	33I5	44777						
				33234		5207	3073	4I5I4						

21237-05

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

21237-05

Локальная смета № 2

к типовому проекту резервуара питьевой воды сборно-железобетонного прямоугольного емкостью 400 м3 на арматуру и трубопроводы

Основание: чертежи ВКI

Сметная стоимость 0,I52 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость:
на расчетную единицу вместимости 0,38 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейск. УСН расценок, (ценника) и др.	Наименование работ или 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
I	I6-72 т.8-5	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 2I9 мм, толщиной стенки 7,0 мм	м	2,00	8,75			I8			
2	I6-73 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,II			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

21237-05

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 (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.	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 45-02	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	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 Цена: 256xI,08	шт	3,00	276,48			829			
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 Цена: 7xI,02xI,08	шт	3,00	7,82			23			
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

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 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. общий брутто	Вес в т ед. изм. общий нетто	Стоимость единицы, т.руб. Оборуд.	Стоимость единицы, т.руб. Монтажных работ Всего	в том числе осн.экспл. зар-машин	в том числе пл. В т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Оборуд.	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	в том числе осн.экспл. зар-машин	в том числе пл. 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	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-04 п.18-011 Ц.8-529-5	Посты управления серии ПК-011	шт	3	-	-	0,8	1,99	1,09	0,01	2	2	1	-
3	15-04 п.18-029 Ц.8-529--5	То же, серии ПЕ-031	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 металло-рукав	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	-

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		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	15-09 таб. 8-073	Кабель марки КНР сеч. 4х1 мм2 Цена: 235х1,105	км	0,01				260				3		
16	То же	То же, сеч.7х1 мм2 Цена: 355х1,105	км	0,046				392				18		
17	24-16-49 п.1-055	Металлорукав гибкий РЗ-Ц-Х-29 Цена: 300х1,258х1,089	км	0,02				411				8		
18	Ц.1,ч.5 р.2 п.272	Провод марки ПВ сеч. 1,5 мм2	км	0,06				38,1				2		
		Итого	руб.									106		
		Плановые накопления 8%	руб.									8		
		Итого по П разд.	руб.									114		
		Всего по смете	руб.								122	254	54	8
		в т.ч. оборудование-122	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 1984 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,39	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 2х ,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	-
I0	8-593-2	Светильник пыленепроницаемый НСП0 2хI00	I00 шт	0,02	-	-	-	II6	48,8	I8,2	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	8-591-3	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении	100 шт	0,02	-	-	-	49,8	38,4	0,06	-	1	1	-
12		Итого	руб.								31	156	53	10
13		Начисление на оборудование 8%	руб.								2			
14		Итого	руб.								33	156	53	10
15		Плановые накопления 8%	руб.									12		
16		Всего по I разделу	руб.								33	168	63	11
		II. Материалы, не учтенные ценником												
17	15-04 ч.2 п.3 597	Ящик вводной ЯВП Цена: 16х1,076	шт	1	-	-	-	17,22	-	-	-	17	-	-
18	15-17 п.2-134	Щит осветительный СУ-9441-14 Цена: 35х1,076	шт	1	-	-	-	37,66	-	-	-	38	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	Ц.1,ч.5 р.1 п.1252	Кабель марки АВВГ, сечен. 4х2,5	км	0,07	-	-	-	66,6	-	-	-	5	-	-
		Цена: 222х0,3												
20	Ц.1, ч.5 р.1 п.1196	То же, сечением 2х2,5кв.мм	км	0,05	-	-	-	179	-	-	-	9	-	-
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 сборно-монолитного железобетонного прямоугольного емкостью 400 м3 П,Ш,IУ классов защиты

Ресурсы	Количество
I	2
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел./ч.	4750
Заработная плата, руб.	3056
Машины, м/с	624
Машины, руб.	686
Санитарно-технические работы	
Затраты труда, чел./ч.	103
Заработная плата, руб.	84
Машины, руб.	4
Монтажные работы	
Затраты труда, чел./ч.	209
Заработная плата, руб.	214
Всего:	
Затраты труда, чел./ч.	5062
Заработная плата, руб.	3354

I	2
Машины, м/с	624
Машины, руб.	690

Начальник сметного отдела А.А.Кузин

Составил рук.группы Л.Н.Саратовская

Проверил гл.специалист Г.И.Константинова

gost.e-ecolog.ru