ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

090I-4-8.85

Резервуар питьевой воды сборно-монолитный железобетонный прямоугольный емкостью 200 м^3 П,Ш и IУ классов защиты

Альбом УI

Сметы (для водонасыщенных грунтов)

gost.e-ecolog.ru

21236-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
0901-4-8.85

Резервуар питьевой воды сборно-монолитный железобетонный прямоугольный емкостью 200 м^3 II,III,IУ классов защиты

Альбом УI

Сметы (для водонасыщенных грунтов)

Стоимость:

Общая	34,II тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	32,47 тыс.руб.
I м^3 емкости	I70,55 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	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	3
2	Об.см.	Резервуар питьевой воды емкостью 200 $м^3$	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	34
8	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	38

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 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

21236-06

Объектная смета

к типовому проекту резервуара питьевой воды сборно-монолитного железобетонного прямоугольного емкостью 200 м3

Сметная стоимость
для II класса защиты 34,II тыс.руб.
для III класса защиты 3I,7I тыс.руб.
для IУ класса защиты 29,63 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу вместимости м3 резервуара
для II класса защиты I70,55 руб.
для III класса защиты I58,55 руб.
для IУ класса защиты I48,I5 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		
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудов., приспособ. инвентаря	Прочих затрат	Всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе эксплуат. машин	Нормативн. условно-чистой продукц.	Единица измер.	Количество единиц измер.	Стоимость единицы измер. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета № I	Общестроительные работы	3I,44	0,27	0,43	-	32,I4				м2	200	I60,7I
			29,04	0,27			29,74				"	"	I48,68
			27,02	0,2I			27,66				"	"	I38,30
2	Смета № 2	Трубопроводы и арматура	0,04	-	-	-	0,04				м3	200	0,20

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				$м^3$	200	6,35
4	См. № 4	Автоматика	-	0,26	0,I2	-	0,38				$м^3$	200	I,90
5	См. № 5	Силовое электрооборудование и освещение	-	0,25	0,03	-	0,28				$м^3$	200	I,40
		Итого	3I,52	0,95	I,64	-	34,II				$м^3$	200	I70,55
			29,I2	0,95			3I,7I				"	"	I58,55
			27,I0	0,89			29,63				"	"	I48,I5

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 200 м3 для водонасыщенных грунтов

на общестроительные работы

Основание: чертежи ДАРI-АР2
КЖI-КЖI0
КИI-КИ2

Сметная стоимость:
для II класса защиты 32,I43 тыс.руб.
для III класса защиты 29,736 тыс.руб.
для IУ класса защиты 27,660 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу вместимости $м^3$ резервуара
для II класса защиты I60,7I руб.
для III класса защиты I48,68 руб.
для IУ класса защиты I38,30 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 экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт II группы	I000 м3	0,52	I53,42			80			
		Цена: 6,53+(I25,47xI,I5--52xI,I0)+52xI,I0 =									

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	I000 м3	0,52	I9I,77			I00			
		Цена: 6,53+(I25,47xI,I5--52xI,I0)xI,25+52xI,IxI,25 =									
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,60	85,68			I37			
4	I-238 т.29-I,8 тех.часть п.I.II, 3.48	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью до 80 л/с с перемещением до 50 м грунт II группы сухой во временный резерв	I000 м3	I,20	I80,27			2I6			
		Цена: 40,8xI,Ix0,85+32,3x xI,Ix4 =									
5	I-23I I-238 т.29-I,8	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 80 л/с с перемещением до 50 м для обратной засыпки	I000 м3	I,20	I84,82			22I			
6	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	0,58	20,79			I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I-968 т.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт II группы	I00м3	I,38	46,00			63			
9	I-II85 т.II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт II-III группы	I00м3	5,80	II,60			67			
I0	I-256 т.3I-I тех.часть п.I.I	Обвалование резервуара бульдозером с перемещением до I0 м	I00м3	4,80	I6,39			79			
		Цена: I4,9xI,I =									
II	I-995 т.852	Подача грунта на покрытие с перемещением передвижными транспортерами	I00м3	4,80	69,30			333			
I2	I-I204 т.I22-2	Укрепление откосов и горизонтальной поверхности насыпи посевом трав по слою растительной земли	I00м2	6,00	83,20			499			
I3	I-I0I0 т.88-2	Водоотлив из котлованов площадью до 30 м2 приток грунтовых вод до 30 м3/час	I000м3	6,80	74,80			509			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	I-II32 т.II6-5	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт II группы	I00м2	6,00	7,I5			43			
		Всего по разделу I	руб.					2359			
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции									
I5	II-II т.I-II	Устройство подуклонки из бетона М-I00	$м^3$	7,99 8,I5 8,67	29,30			234 239 254			
I6	6-24I т.28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М-300	$м^3$	72,50 56,70 48,I0	39,30			2849 2228 I89I			
I7	Ц.I,ч.II р.IУ п.I6	Арматура класса AI	т	0,8I 0,76 0,66	270,00			2I9 205 I78			
I8	Ц.I,ч.II р.IУ п.I8	Арматура класса AIII	т	5,94 5,60 5,20	283,00			I68I I585 I472			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	6-I77 т.I6-5	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-300 на высоте от опорной площадки до 6 м	$м^3$	43,84 36,30 32,56	57,00			2499 2069 I856			
		Цена: 52,9+(33,3-29,3)xI,0I5=									
20	Ц.I,ч.II р.IУ п.I6	Арматура класса AI	т	0,72	270,00			I94			
2I	Ц.I,ч.II р.IУ п.I8	Арматура класса AШ	т	2,90 2,95 2,05	283,0			82I 835 580			
22	7-340 т.34-I	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 6 м2	м3	45,40	3I,70			I439			
23	Ц.н.9- 203	Стоимость стеновых прямоугольных панелей из бетона М-300	м3	45,40	76,20			3459			
24	ЦСЦ табл.3-I	Арматура A-I	I00кг	4,80	22,90			II0			
25	ЦСЦ табл.3-I	Арматура A-Ш	I00кг	59,68 37,44 27,28	25,00			I492 936 682			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	ЦСЦ табл.3-I	Закладные детали	I00кг	2,74 2,53 2,34	4I,30			II3 I04 97			
27	ЦСЦ табл.3-I	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпуском арматуры	I00кг	2,74 2,53 2,34	I7,80			49 45 42			
28	6-240 т.28-4	Устройство угловых участков стен из бетона М-300	м3	6,60	63,40			4I8			
29	Ц.I,ч.II р.IУ, п.I6	Арматура класса AI	т	0,03	270,00			8			
30	Ц.I,ч.II р.IУ п.I8	Арматура класса AШ	т	0,26	283,0			74			
3I	7-23 т.2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	3,00	II,00			33			
32	Ц.п.9-2I8	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М-300	м3	6,69	72,80			487			
33	ЦСЦ т.ч. табл.3-I	Арматура А-I	I00кг	2,40 2,40 I,56	22,90			55 55 36			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	ЦСЦ табл.3-1	Арматура А-3	100кг	18,75 18,75 11,50	25			469 469 288			
35	ЦСЦ табл.3-1	Закладные детали	100кг	0,81	41,30			33			
36	ЦСЦ табл.3-1	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,81	17,80			14			
		Всего по разделу II	руб.					16750 15039 13645			
		Раздел 3. Металлоконструкции									
37	9-135 т.21-1	Металлическая рубашка из листовой стали	т	5,09	52,70			268			
38	Ц.1,ч.II п.1986	Стоимость металлоконструкций	т	5,09	246,00			1252			
39	13-125 т.15-1	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз лаком БТ-577 лаком ХС-04	100м2	1,61	10,30			17			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	I3-I56 т.I8-9 к=4	Окраска поверхностей эмалями ХС-558 в 4 слоя	I00м2	6,44	I7,40			II2			
4I	9-46 т.7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,05	58,00			3			
42	Ц.I,ч.II п.I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4	т	0,05	358,00			I8			
43	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			
44	Ц.2I-2I7 I968 г.	Монтаж неутепленных защитно-герметических ставень	т	0,52	480,48		-	250			
				0,52				250			
		Цена: (332+I57х0,8)хI,05		0,40				I92			
45	Пр-нт 24-07-0I п.I30	Стоимость ставень защитных марки СУ-I-I	шт	I	255	-	-	255			
				I				255			
				-				-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46	Пр-нт 24-07-0I п.I3I	То же, марки СУ-IУ-I	шт	2	72	-	-	I44			
47	Пр-нт 24-07-0I п.I30	То же, марки СУ-Ш-2	шт	- - I	255	-	-	- - 255			
		Всего по разделу 3	руб.					2320 2320 2262			
		в т.ч. строительные работы	руб.	-	-	-	-	I67I			
		монтажные работы	руб.	-	-	-	-	250 250 I92			
		оборудование	руб.	-	-	-	-	399			
		Раздел 4. Изоляционные работы									
		Днища									
48	II-II т.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	8,50	29,30			249			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49	II-55 т.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	I,05	70,00			74			
50	II-I8 т.3-I	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из изола первый слой	I00м2	I,02	I25,00			I27			
5I	II-I9 т.3-2 к=3	То же, дополнительные 3 слоя	I00м2	3,06	60,30			I85			
52	8-45 т.5-9	Защитная стенка из кирпича толщиной I20 мм	I00м2	0,07	472,00			33			
53	II-57 т.8-3	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 20 мм	I00м2	I,02	8I,50			83			
54	II-58 т.8-4 к=2	То же, дополнительно 2 слоя по 5 мм	I00м2	2,04	I5,40			3I			
		С т е н									
55	II-I8 т.3-I	Гидроизоляция изолом на битумной мастике	I00м2	2,38 2,28 2,22	I25,00			297 285 277			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
56	II-I9 т.3-2 к=3	То же, дополнительные 3 слоя	I00 м2	7,I4 6,84 6,66	60,30			430 4I2 402			
57	8-45 т.5-9	Защитная стенка из кирпича толщиной I20 мм	I00 м2	I,92 I,86 I,82	472,00			906 878 76I			
58	I5-298 т.60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	I00м2	0,46 0,42 0,40	386,00			I77 I62 I54			
		Покрытия									
59	II-II т.I-II	Устройство подуклонки из бетона М-I00	м3	3,60	29,30			I05			
60	I2-299 т.I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	0,88	5I,60			45			
6I	I2-300 т.I0-2 к=5	На каждый I мм изменения толщины цементной стяжки добавлять по расценке ном. 299	I00м2	4,40	2,53			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
62	II-I8 т.3-I	Гидроизоляция изолом на битумной мастике	I00м2	0,88	I25,00			II0			
63	II-I9 т.3-2 к=2	То же, дополнительные 2 слоя	I00м2	I,76	60,30			I06			
64	6-75 т.8-4	Укладка по перекрытиям бетона М-I00 толщиной I00 мм	I00м2	0,90	307,36			277			
65, 66	6-76 т.8-5 к=5	На каждые I0 мм изменения толщины бетона исключать (5 слоев)	I00м2	4,50	29,II			-I3I			
		Всего по разделу 4	руб.					3II5 3043 2900			
		Раздел 5. Разные работы									
67	6-263 т.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	200,00	0,I9			38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
68	6-264 т.3I-6	Дезинфекция емкостей для питьевой воды	м3	200,00	0,46			92			
69	7-400 т.36-I	Подпорная стенка. Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	I0,00	I,27			I3			
70	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	4,00	I,65			7			
7I	7-402 т.36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т	шт	4,00	2,36			9			
72	ЦСЦ п.3-II	Стоимость бетонных стеновых блоков объемом до 0,5 м3 из бетона М-I00	м3	I,68	42,50			7I			
73	ЦСЦ п.8-I9	То же, объемом до 0,3 м3	м3	I,93	44,20			85			
74	ЦСЦ п.3-3	То же, объемом до I м3	м3	3,26	40,90			I33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
75	8-38 т.5-5	Стены приямков и каналов из керамического кирпича	м3	0,70	37,90			27			
76	II-2 т.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,07	43,30			3			
77	II-3 т.I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	I,20	I0,40			I2			
78	6-I77 т.I6-5	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м	$м^3$	9,00 7,20 6,30	56,96			5I3 4I0 359			
79	Ц.I,ч.II р.IУ п.I6	Арматура класса AI	т	0,07 0,08 0,08	270,0			I9 22 22			
80	Ц.I,ч.II р.IУ п.I8	Арматура класса AIII	т	0,63 0,52 0,48	283			I78 I47 I36			
		Всего по разделу 5	руб.					I200 I069 I007			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего по смете	руб.					25744 23830 22173			
		в т.ч. строительные работы	руб.					25095 23181 21582			
		монтажные работы	руб.					250 250 192			
		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-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.					в том числе		Нормативная условно-чистая продукция			Уд.вес стоим. констр. элем.или вида раб. % к общ. стоим. работ стоим. ед.изм., руб.
				Прямые затраты	Накладные расходы %	Накладные расходы сумма	Планов. накоп. 8% от гр.5,7	Всего по гр. 5,7, 8	основн. з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	В накладн. расход., % сумм. по гр.7	В планов. накоп.,% стоимости 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	I600	2359	I6,5	389	220	2968						9,3 I0,I I0,8
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	I77 I53 I48	I6750 I5039 I3645	I6,5	2763 2481 2251	I56I I402 I272	2I074 I8922 I7I68						65,7 63,8 62,2
3	Металлоконструкции	т	5,I4											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	а) металлокон-струкции	руб.		I30 I54I	I6,5 8,0	2I I33	I46	I97I						8,3 9,0 9,5
	б) строительные работы	руб.												
	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	43I 42I 4I5	3II5 3043 2900	I6,5 " "	5I4 502 478	290 284 270	39I9 3829 3648						I2,0 I2,6 I2,9
5	Разные работы	руб.	-	I200 I069 I007	I6,5 " "	I98 I76 I66	II2 I00 94	I5I0 I345 I267						4,7 4,5 4,6
	Всего по смете	руб.	-	25744 23830 22I73	-	4050 3734 3470	2349 2I72 20I7	32I43 29736 27660						I00

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

в том числе

строительные работы	руб.			25095	-	4018	2329	3I442						
				23I8I		3702	2I52	29035						
				2I582		3438	2002	27022						
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 сборно-монолитного железобетонного прямоугольного емкостью 200 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 0,20 руб.

№ пп	№ прейс-курантов УСН расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					Всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	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
I	I6-7I т.8-4	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром I59 мм, толщиной стенки 4,5 мм	м	3	5,08			I5			
2	I6-66 т.8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 57. 3,5 мм	м	I	I,78			2			

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	2	3,I2			6			
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	0,0I3	44I,00			6			
		Итого	руб.					30			
		Накладные расходы I3,3%	руб.					4			
		Итого	руб.					34			
		Плановые накопления 8%	руб.					3			
		Всего по смете	руб.					37			

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 200 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	6,35 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.	Нормативн. 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 т.45-2	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	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 200 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 1,90 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	Стоимость единицы, руб. Оборуд.	Монтажных работ Всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Оборуд.	Монтажных работ Всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксплуат. 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-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	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 Р3-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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Ц.8-I53-I5	То же, с кол-вом жил до I9	шт	4	-	-	-	I,02	0,52	-	-	4	2	-
I0	Ц.8-I70-I	Герметизация проходов при вводе кабелей в помещение	про-ход	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. 5x2,5 мм2	км	0,0I				2II				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	То же, п.2282	То же, сечением 7х2,5 мм2	км	0,0I				277				3		
		Цена: 360хI,I07												
I4	То же п.2285	То же, сеч. I9х2,5 мм2	км	0,I				592				59		
I5	I5-09 т б. 8-073	Кабель марки КНР сеч.4хI мм2	км	0,0I				260				3		
		Цена: 235хI,I05												
I6	То же	То же, сеч.7хI мм2	км	0,046				392				I8		
		Цена: 355хI,I05												
I7	24-I6-49 п.I-055	Металлорукав гибкий РЗ-Ц-Х-29	км	0,02				4II				8		
		Цена: 300хI,258хI,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		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		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 200 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 I,40 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.	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	в т.числе осн.з/пл.	в т.числе экспл.машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Обор.	Общая стоимость, руб. 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	-
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	2,98	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	-"-	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 присоединения электродвигателей	шт	3	-	-	-	I,38	0,94	-	-	4	2	-
I0	8-593-2	Светильник пыленепроницаемый НСП02х200	I00шт	0,02	-	-	-	II6	48,8	I8,2	-	2	I	-
II	8-59I-3	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении	I00шт	0,02	-	-	-	49,8	38,4	0,06	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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.									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 Цена: I6xI,076	шт	I	-	-	-	I7,22	-	-	-	I7	-	-
I8	I5-I7 п.2-I34	Щит осветительный СУ-944I-I4 Цена: 35xI,076	шт	I	-	-	-	37,66	-	-	-	38-		-
I9	Ц.I,ч.5 р.I п.I252	Кабель марки АВВГ, сечен.4x2,5 Цена: 222x0,3	км	0,07	-	-	-	66,6	-	-	-	5	-	-
20	Ц.I,ч.5 р.I п.II96	То же, сечением 2x2,5 кв.мм	км	0,05	-	-	-	I79	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 200 м3 II,III,IУ классов защиты

Ресурсы	Количество
I	2
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел./ч.	3896
Заработная плата, руб.	2653
Машины, м/с	380
Машины, руб.	485
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.	4I93

I	2
Заработная плата, руб.	2941
Машины, м/с	380
Машины, руб.	487

Начальник сметного отдела А.А.Кузин

Составил рук.группы Л.Н.Саратовская

Проверил гл.специалист Г.И.Константинова

gost.e-ecolog.ru