

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

090I-4-8.85

Резервуар питьевой воды сборно-монолитный
железобетонный прямоугольный емкостью 200 м³
II, III и IV классов защиты

Альбом У

Сметы (для сухих грунтов)

090I-4-8.85

Резервуар питьевой воды сборно-монолитный железобетонный
прямоугольный емкостью 200 м³ II, III, IV классов защиты

Альбом У

Сметы (для сухих грунтов)

Стоимость:

Общая	31,82 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	30,18 тыс.руб.
I м ³ емкости	159,1 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

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



И.Н.Билько

Д.С.Быков

А.А.Кузин

Оглавление

№ п/п	№ 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	32
9	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	36

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 "Типрокоммундортранс";
- 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 преёскурантов оптовых цен промышленности, введенных с I.0I.82 г.

Накладные расходы приняты

на общестроительные работы	- 16,5%
на металлоконструкции	- 8,6%
на сантехнические работы	- 13,3%

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 сборно-
монолитного железобетонного прямоугольного емкостью 200 м³

Сметная стоимость	
для II класса защиты	31,82 тыс.руб.
для III класса защиты	30,03 тыс.руб.
для IV класса защиты	28,14 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

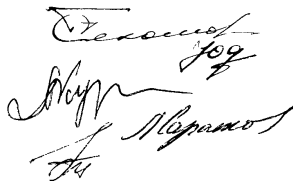
Стоимость на:	
расчетную единицу вместимости	м ³ резервуара
для II класса защиты	159,10 руб.
для III класса защиты	150,15 руб.
для IV класса защиты	140,70 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№№ смет, преиск., укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (тыс.руб.)							Техно-экономические показатели			
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудован. инвентаря	Прочих затрат	Всего	в том числе	Норматив.	Един. из-мер.	Кол-во един. изм.	Ст-сть ед-иц измен., руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета №1	Общестроительные работы	<u>29,15</u>	<u>0,27</u>	0,43	-	<u>29,85</u>				м ³	200	<u>149,26</u>
			<u>27,36</u>	<u>0,27</u>			<u>28,06</u>				"	"	<u>140,95</u>
			25,53	0,21			26,17				"	"	130,86
2	См. № 2	Трубопроводы и арматура	0,04	-	-	-	0,04				м ³	200	0,20

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
3	См. № 3	Отопление и вентиляция	0,04	0,17	1,06	-	1,27				м ³	200	6,35
4	См. № 4	Автоматика	-	0,26	0,12	-	0,38				м ³	200	1,90
5	См. № 5	Силовое электрооборудование и освещение	-	0,25	0,03	-	0,28				м ³	200	1,40
		Итого	<u>29,23</u>	<u>0,95</u>	1,64	-	<u>31,82</u>				м ³	200	<u>159,10</u>
			<u>27,44</u>	<u>0,95</u>			<u>30,03</u>				"	"	<u>150,15</u>
			25,61	0,89			28,14				"	"	140,70

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил рук. группы
 Проверил гл. специалист



И.Н.Билько
 Д.С.Быков
 А.А.Кузин
 Л.Н.Саратовская
 Г.И.Константинова

Локальная смета № I

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

на общестроительные работы

Основание: Чертежи AP-I-AP-2
КЖ-I-КЖ-10
КМ-I-КМ-2

Сметная стоимость:	
для II класса защиты	29,853 тыс.руб.
для III класса защиты	28,059 тыс.руб.
для IV класса защиты	26,172 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу вместимости м ³ резервуара	
для II класса защиты	149,26 тыс.руб.
для III класса защиты	140,95 тыс.руб.
для IV класса защиты	130,86 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преиск. УСН, расценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив. условно-чистая продукция
					Всего в т. числе		экспл. машин з/пл. в т. ч.	Всего в том числе		экспл. машин з/пл. в т. ч.	
1	2	3	4	5	6	7		8	9		10
Раздел I. Земляные работы											
I	I-56 т. II-I4 тех. часть п. I. II	Разработка грунта экскаватором на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,5 м ³ грунт II группы Цена: 6,53+(125,47хI,15-52хI,11)+52хI,10 =	I000 м ³	I,00		I53,42			I53		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-960 т.80-2	Разработка грунта вручную до 2 м без крепления с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы	100м3	I,20	74,5			89			
3	I-231 I-238 т.29-I,8 к=4	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощностью 80 л/с с перемещением на 50 м во временный резерв Цена: 40,8хI, Ix0,85+32,3хI, Ix4 =	100м3	I,12	180,27			202			
4	I-231 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 Цена: 40,8хI, I+32,3хI, Ix4	1000 м3	I,12	184,02			206			
5	I-257 т.31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами грунт II группы	1000 м3	0,5I	20,79			II			
6	I-968 т.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт II группы	100м3	I,28	46,00			59			
7	I-I74 т.22-I3 п. I. II	Разработка песка экскаватором с погрузкой на автосамосвалы Цена: 6,4I+(I24,39хI, I5-5I,5хI,05)+5I,5хI, I =	1000 м3	0,08I	152,02			I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ЦСЦ п.4-20	Стоимость песка	м ³	8I	7,79			63I			
9	I-II85 т.118-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт II-III группы	100м3	5,10	11,60			59			
10	I-256 т.31-I тех.часть п.1.11	Обвалование резервуара грунтом и песком бульдозером Цена: 14,9хI, I =	100м3	4,8I	16,39			79			
11	I-II32 т.116-5	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт II группы	100м2	6,00	7,15			43			
12	I-995 т.85-2	Подача грунта на покрытие с перемещением передвижными транспортерами	100м3	4,8I	69,30			333			
13	I-I204 т.122-2	Укрепление откосов и горизонтальной поверхности насыпи посевом трав по слою растительной земли	100м2	6,00	83,2			499			
		Всего по разделу I	руб.	-	-			2535			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции											
I4	II-II т. I-II	Устройство подбетонки из бетона М-100	м ³	<u>7,99</u> <u>8,15</u> 8,67	29,30			<u>234</u> <u>239</u> 254			
I5	6-24I т. 28-5	Устройство плоских дниц при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М-300	м ³	<u>72,54</u> <u>56,67</u> 48,10	39,30			<u>2852</u> <u>2228</u> 1891			
I6	Ц. I, ч. II р. IV п. I6	Арматура класса AI	т	<u>0,81</u> <u>0,76</u> 0,66	270,00			<u>219</u> <u>205</u> 178			
I7	Ц. I, ч. II р. IV п. I8	Арматура класса AIII	т	<u>5,94</u> <u>5,60</u> 5,2	283,00			<u>1681</u> <u>1585</u> 1472			
I8	6-I77 т. I6-5	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-300 на высоте от опорной площадки до 6 м	м ³	<u>43,84</u> <u>36,30</u> 32,56	56,96			<u>2497</u> <u>2068</u> 1855			
Цена: 52,9+(33,3-29,3)хI,015 =											
I9	Ц. I, ч. II р. IV п. I6	Арматура класса AI	т	<u>0,72</u> <u>0,72</u> 0,70	270			<u>194</u> <u>194</u> 189			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
20	Ц. I, ч. II р. IV п. I8	Арматура класса АIII	т	<u>2,9</u> <u>2,95</u> 2,05	283,0			<u>82I</u> <u>835</u> 580			
2I	7-340 т. 24-I	Установка панелей стен в сооружениях водопровода, канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 6 м2	м3	45,40	3I,70			I439			
22	Ц. п. 9-203	Стоимость стеновых прямо-угольных панелей из бетона М-300	м3	45,40	76,20			3459			
23	ЦСЦ т. ч. таб. 3-I	Арматура А-I	IOOкг	4,80	22,90			II0			
24	ЦСЦ т. ч. таб. 3-I	Арматура А-III	IOOкг	<u>42, I4</u> <u>40, 59</u> 30,99	25,00			<u>IO54</u> <u>IOI5</u> 775			
25	ЦСЦ т. ч. табл. 3-I	Закладные детали	IOOкг	<u>2, 56</u> <u>2, 56</u> 2,44	4I,30			<u>IO6</u> <u>IO6</u> IOI			
26	ЦСЦ табл. 3-I	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	IOO кг	<u>2, 56</u> <u>2, 56</u> 2,44	I7,80			<u>45</u> <u>45</u> 43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	6-240 т.28-4	Устройство угловых участков стен из бетона М-300	м ³	6,60	63,40			418			
28	Ц.1, ч. IV п.16	Арматура класса АI	т	0,03	270,00			8			
29	Ц.1, ч. IV п.18	Арматура класса АIII	т	0,26	283,00			74			
30	7-23 т.2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площа- дью более 5 м ² при наиболь- шей массе монтажных эле- ментов до 5 т	шт	3,00	11,00			33			
31	Ц.п.9- 218	Стоимость сборных железо- бетонных ребристых плит покрытия из бетона М-300	м ³	6,69	72,80			487			
32	ЦЦ т.ч. табл.3-1	Арматура А-I	100 кг	<u>2,40</u> <u>2,40</u> 1,57	22,90			<u>55</u> <u>55</u> 36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	ЦСЦ т.ч. табл.3-1	Арматура А-III	100кг	<u>18,75</u> <u>18,75</u> 11,60	25,00			<u>469</u> <u>469</u> 288			
34	ЦСЦ табл.3-1	Закладные детали	100 кг	0,81	41,30			33			
35	ЦСЦ табл.3-1	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,81	17,80			14			
		Всего по разделу 2	руб.					<u>16302</u> <u>15119</u> 13737			
Раздел 3. Metalлоконструкции											
36	9-135 т.21-1	Металлическая рубашка из листовой стали	т	5,09	52,70			268			
37	Ц.1, ч.П п.1986	Стоимость металлокон- струкций	т	5,09	246,00			1252			
38	13-125 т.15-1	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последую- щий раз лаком БТ-477 лаком ХС-04	100м2	1,61	10,30			17			
39	13-156 т.18-9 к=4	Окраска поверхностей эмалями ХС-759 ХС-558 в 4 слоя	100м2	6,44	17,40			112			

090I-4-8.85

Альбом У

- I3 -

21236-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
40	9-46 т.7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,05	58,00			3			
41	Ц.И.ч.П п.1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленной или круглой стали, прямолинейные 4	т	0,05	353,00			18			
42	I5-6I3 т.164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,0I	38,60			I			
43	Ц.2I-2I7 I968 г. т.ч.п.56	Монтаж неутепленных защитно-герметических ставень	т	<u>0,52</u> <u>0,52</u>	480,48		-	<u>250</u> <u>250</u>			
		Цена: (332+157x0,8)xI,05		0,40				I92			
44	Пр-нт 24-07-0I п.130	Стоимость ставень защитных марки СУ-I-I	шт	<u>I</u> <u>I</u>	255,0 -		-	<u>255</u> <u>255</u>			
				-				-			
45	"-п.13I	То же, марки СУ-IУ-I	шт	2	72,00-		-	I44			
46	Пр-нт 24-07-0I п.130	То же, марки СУ-III-2	шт	-	255 -		-	-			
				<u>I</u>				<u>255</u>			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу 3	руб.					<u>2320</u>			
								<u>2320</u>			
								2262			
		в т.ч. строительные работы	руб.					1671			
		монтажные работы	руб.					<u>250</u>			
								<u>250</u>			
								192			
		оборудование	руб.					399			
		Раздел 4. Изоляционные работы									
		Днища									
47	II-II т.1-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М-100	м3	8,00	29,30			235			
48	II-55 т.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	0,99	70,00			69			
49	I3-II2 т.14-II	Битумно-наиритовая гидроизоляция - 3 мм	100м2	1,02	81,20			82			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	II-57 т.8-3	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 30 мм	100м2	1,02	81,5			83			
51	II-58 т.8-4 к=2	То же, дополнительно 2 слоя по 5 мм	100м2	2,04	15,40			31			
С т е н											
52	ИЗ-ИИ2 т.И4-ИИ	Битумно-наиритовая гидро- изоляция - 3 м	100м2	<u>2,38</u> <u>2,28</u> 2,22	81,20			<u>193</u> <u>185</u> 180			
53	II-II т.И-ИИ	Устройство подуклонки из бетона М-100	м3	3,60	29,30			105			
54	И2-299 т.И0-И	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	0,88	51,60			45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	I2-299 т.10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	0,88	51,60			45			
55	I2-300 т.10-2 к=5	На каждый 1 мм изменения толщины цементной стяжки добавлять по расценке ном.299	100м2	4,40	2,53			11			
56	II-18 т.3-1	Гидроизоляция изолом на битумной мастике	100м2	0,88	125,00			110			
57	II-19 т.3-2 к=2	То же, дополнительные 2 слоя	100м2	1,76	60,30			106			
58	6-75 т.8-4	Укладка по перекрытиям бетона М-100 толщиной 100 мм	100м2	0,88	307,36			270			
59	6-76 т.8-5 к=5	На каждые 10 мм изменения толщины бетона исключать 5 слоев	100м2	4,40	29,11			-128			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	I-994 т.85-1	Отсыпка песком вручную с перемещением передвижными транспортерами	100мЗ	0,43	49,60			21			
61	ЦЦ п.420	Стоимость песка	мЗ	43,00	7,79			335			
		Всего по разделу 4	руб.					<u>1568</u>			
								<u>1454</u>			
								1449			
		Раздел 5. Разные работы									
62	6-263 т.31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	мЗ	20,00	0,19			38			
63	6-264 т.31-6	Дезинфекция емкостей для питьевой воды	мЗ	200,00	0,46			92			
		Подпорная стенка									
64	7-400 т.36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	10,00	1,27			13			
65	7-401 т.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий	шт	4,00	1,65			7			

090I-4- 8.85

Альбом У

- I8 -

21236-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	7-402 т.36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	шт	4,00	2,36			9			
67	Ц.п.3-II	Стоимость бетонных стеновых блоков объемом до 0,5 м3 из бетона М-100	м3	1,68	42,50			71			
68	ЦЦ п.3-19	То же, объемом до 0,3 м3	м3	1,93	44,20			85			
69	ЦЦ п.3-3	То же, объемом до 1 м3	м3	3,26	40,90			133			
70	8-38 т.5-5	Стены примков и каналов из керамического кирпича	м3	0,70	37,90			27			
71	II-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,07	43,30			3			
72	II-3 т.1-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	1,20	10,40			12			
73	6-I77 т.16-5	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 не высоте от опорной площадки до 6 м	м3	<u>9,00</u> <u>7,20</u> 6,30	56,96			<u>513</u> <u>410</u> 359			
74	Ц.1, ч.П, р.1У п.16	Арматура класса А1	т	<u>0,07</u> <u>0,08</u> 0,08	270,00			<u>19</u> <u>22</u> 22			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
75	Ц. I, ч. II р. IV п. I8	Арматура класса А3	т	<u>0,63</u> <u>0,52</u> 0,48	283,0			<u>I78</u> <u>I47</u> I36			
		Всего по разделу 5	руб.					<u>I200</u> <u>I069</u> I007			
		Всего по смете	руб.					<u>23925</u> <u>22497</u> 20990			
		в т.ч. строительные работы	руб.					<u>23276</u> <u>2I848</u> 20399			
		монтажные работы	руб.					<u>250</u> <u>250</u> I92			
		оборудование	руб.					399			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной
смете № I

№ п/п	Наименование конструк- тивных элементов и ви- дов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция			Уд.вес ст-сти конструкт. элементов или вида ра- бот % к общей стоимости по смете	
				Прям. зат- раты	Накл. расх. %	сум- ма	Пла- новые накоп- ления 8% от гр.	Все- го гра- фам 5,7, 8	в том числе ос- нов. з/пл. в т.ч. з/пл.	экс- пл. маши- н в т.ч. з/пл.	В накл. рас- ход. %	В план. нак. % сто- имост.		Все- го дан- ным гр. I0, II, I3
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные работы	м ³	2721	2535	16,5	418	236	3189						<u>10,6</u> <u>11,4</u> 12,2
2	Бетонные и железобе- тонные конструкции	м ³	<u>183,06</u>	<u>16302</u>	16,5	<u>2689</u>	<u>1519</u>	<u>20510</u>						<u>68,9</u> <u>68,0</u> 66,2
			148,00	13737		2267	1280	17284						
3	Металлоконструкции	т	5,14											
	а) металлоконструкции			1541	8,6	133	146	1971						<u>9,0</u> <u>9,5</u> 10,0

090I-4-8.85		Альбом У		- 2I -			21236-05							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	б) строительные работы	руб. -		<u>130</u>	16,5	<u>21</u>								
	в) оборудование	руб. -		<u>399</u>	8,0	<u>32</u>	-	<u>431</u>						
	г) монтажные работы	руб. -		<u>250</u>			<u>20</u>	<u>270</u>						
				<u>250</u>			<u>20</u>	<u>270</u>						
				<u>192</u>			<u>15</u>	<u>207</u>						
4	Изоляционные работы	м2	<u>398</u>	<u>1568</u>	16,5	<u>258</u>	<u>146</u>	<u>1972</u>						<u>6,4</u>
			<u>388</u>	<u>1454</u>	"	<u>240</u>	<u>136</u>	<u>1830</u>						<u>6,3</u>
			<u>392</u>	<u>1449</u>	"	<u>239</u>	<u>135</u>	<u>1823</u>						<u>6,7</u>
5	Разные работы	руб. -		<u>1200</u>	-"-	<u>198</u>	<u>112</u>	<u>1510</u>						<u>5,1</u>
				<u>1069</u>		<u>176</u>	<u>100</u>	<u>1345</u>						<u>4,8</u>
				<u>1007</u>		<u>166</u>	<u>94</u>	<u>1267</u>						<u>4,9</u>
	Всего по смете	руб. -		<u>23925</u>		<u>3749</u>	<u>2179</u>	<u>29853</u>						<u>100</u>
				<u>22497</u>		<u>3515</u>	<u>2017</u>	<u>28059</u>						
				<u>20990</u>		<u>3276</u>	<u>1906</u>	<u>26172</u>						
	в том числе													
	строительные работы	руб. -		<u>23276</u>		<u>3717</u>	<u>2159</u>	<u>29152</u>						
				<u>21848</u>		<u>3483</u>	<u>2027</u>	<u>27358</u>						
				<u>20399</u>		<u>3244</u>	<u>1891</u>	<u>25534</u>						

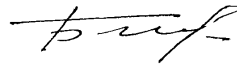
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
монтажные работы	руб.	-		<u>250</u>	-		<u>20</u>	<u>270</u>						
				<u>250</u>			<u>20</u>	<u>270</u>						
				192			15	207						
оборудование	руб.	-		399	-	32	-	431						

Главный инженер проекта

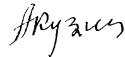
Начальник сметного отдела

Составил рук. группы

Проверил гл. специалист



Д.С.Быков



А.А.Кузин



Л.Н.Саратовская



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 ВК1

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость: на расчетную единицу вместимости 0,20 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейс-курентов УСН расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					Все-го	в том числе основ-ная зар-плата	в том числе эксл. машин в т.ч. з/пл.	Все-го	в том числе основ. з/пл.	в том числе эксл. машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I6-7I т.8-4	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм	м	3	5,08			15			
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	10	11	12
3	I6-69 т.8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 108 мм, тол- щиной стенки 4 мм	м	2	3,12			6			
4	I6-I90 т.I7-3	Установка воронок сливных, диаметром 100 мм	шт	2,00	0,72			I			
5	Ц.I,ч.2 п.2II4	Стоимость воронки	т	0,013	441,00			6			
		Итого	руб.					30			
		Накладные расходы 13,3%	руб.					4			
		Итого	руб.					34			
		Плановые накопления 8%	руб.					3			
		Всего по смете	руб.					37			

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
Проверил главный специалист

Триф
Кузин
Сисоева
Кон

Д.С.Быков
А.А.Кузин
Э.Г.Сисоева
Г.И.Константинова

Локальная смета № 3

к типовому проекту резервуара питьевой воды сборно-моно-
литного железобетонного прямоугольного емкостью 200 м³
на отопление и вентиляцию

Основание: черт. 0В-I

Сметная стоимость	1,270 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	1,058 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,168 руб.
в) строительных работ	0,044 руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость:	
на расчетную единицу вместимости	6,35 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейск., УСН, расце- нок (ценни- ков) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норматив. условно- чистая продукция		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
					осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	ос- новн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I. Монтаж оборудования

I	20-802 т.32-I	Фильтр-поглотитель ФП-300	шт	1,00	9,29			9			
2	Пр-нт 45-02	Стоимость фильтра Цена: 108x1,02x1,08	шт	1,00	127,52			128			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Ц.2I-30-9	Монтаж герметического клапана диам.200 мм с электроприводом	шт	3,00	25,60			77			
4	Ц.И,ч.3 п.829	Клапаны герметические венти- ляционные с электроприводом Т3099-058-12м и А.01012.200 Цена: 256хI,08 =	шт	3,00	276,48			829			
5	Ц.8-6I5-I	Элекропечь мощностью до 10 квт	шт	3,00	4,47			13			
6	Пр-нт I5-I4 п.04-048	Печь электрическая ПЭТ-4 Цена: 7хI,02хI,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 219 мм, толщиной стенки 6 мм	м	2,00	8,75			18			
8	I6-39 т.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отоп- ления, диаметром 40 мм	м	12,00	1,29			15			
9	Ц.И,ч.3 п.1488	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	10	11	12
Ю	I5-6I4 т. I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных перешлетов решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,03	55,60			2			
		Итого	руб.					III5			
		в т.ч. оборудование	руб.					980			
		Накладные расходы на сан-технические работы - 13,3%	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

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил главный специалист

709
Кузин
Сисоева
К

Д.С.Быков

А.А.Кузин

Э.Г.Сисоева

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

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.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Наименов. прейск. ценника и № поз.	Наименование и техническая характеристика или видов монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Вес в т	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
							Монтажных работ		Монтаж работ					
						обо- руд.	Монтажных работ		Монтаж работ					
						Все- го	в том числе		в том числе					
							осн. зар-пл.		осн. зар-пл.					
							экспл. машин		экспл. машин					
							в т.ч.		в т.ч.					
							з/пл.		з/пл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

1	И7-04 п.5-0554 п. II 405-II	Регулятор-сигнализатор типа ЭРСУ-3	шт	2	-	-	54	2,66	2,61	-	108	5	5	-
2	И5-04 п. I8-0II Ц.8-529-5	Посты управления серии ПК-0II	"	3	-	-	0,8	1,99	1,09	0,01	2	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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	100м	I,65	-	-	-	48	I8,2	4,04	-	84	32	7
6	Ц.8-409- -I	Затягивание провода ПВ сеч. I,5 мм ² в металличе- ских рукавах	100м	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 мм ² с количе- ством жил до 7	шт	33	-	-	-	0,49	0,22	-	-	I6	7	-
9	Ц.8- I53-I5	То же, с кол-ком жил до I9	"	4	-	-	-	I,02	0,52	-	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

		Итого:			руб.						122	254	54	8
--	--	--------	--	--	------	--	--	--	--	--	-----	-----	----	---

		Всего по смете			руб.						376			
--	--	----------------	--	--	------	--	--	--	--	--	-----	--	--	--

в т.ч. оборудование - 122 руб.

монтажные
работы - 254 руб.

Главный инженер проекта

В. С. Выков Д. С. Выков

Начальник сметного отдела

А. А. Кузин А. А. Кузин

Составил старший инженер

В. Ю. Сапронова В. Ю. Сапронова

Проверил руководитель группы

И. А. Рябкова 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	1,40 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Наимено- вание прейск. ценника и № поз.	Наименование и техни- ческая характеристика или видов монтажных работ	Ед. изм.	Кол- во	Вес в т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед. изм.	об- щий	обор.	Монтажных работ	Обо- руд.	Монтажных работ	Обо- руд.	Монтажных работ		
						в т. числе		в т. числе		в т. числе		в т. числе		
						осн. экспл. з/пл. машин		осн. экспл. з/пл. машин		осн. экспл. з/пл. машин		осн. экспл. з/пл. машин		
						в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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 автома- тов и один трехполюс- ный СУ-944I-I4	100 шт	0,0I	-	-	-	386	I48	2,82	-	4	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 п.01-008 8-525-2	Выключатель автоматический АП-50-2МТ	шт	3	-	-	1,75	2,88	1,04	0,01	5	9	3	-
4	I5-04 п.04-206 8-531-5	Пускатель реверсивный с тепловым реле ПМЕ-084	шт	3	-	-	8,8	4,93	2,05	0,02	26	15	6	-
5	8-400-I	Кабель силовой сечением 2х2,5 кв.мм, 4х2,5кв.мм марки АВВГ	100м	1,2	-	-	-	60,8	23,4	8,4	-	73	28	10
6	8-472-7	Сталь полосовая 40х2	100м	0,05	-	-	-	64,2	13,4	0,1	-	3	1	-
7	8-472-6	Сталь полосовая 25х4	"-	0,7	-	-	-	56,1	13,4	0,1	-	39	9	-
8	8-I70-I	Герметизация проходов при вводе кабеля	проход	1	-	-	-	1,66	0,24	-	-	2	-	-
9	8-481-I9	Количество присоединение электродвигателей	шт	3	-	-	-	1,38	0,94	-	-	4	2	-
10	8-593-2	Светильник пыленепроницаемый НСПО 2х100	100 шт	0,02	-	-	-	116	48,8	18,2	-	2	1	-
11	8-591-3	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении	100 шт	0,02	-	-	-	49,8	38,4	0,04	-	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								31	156	53	10
		Начисление на оборудо- дование 8%	руб.								2			
		Итого	руб.								33	156	53	10
		Плановые накопления 8%	руб.									12		
		Всего по I разделу	руб.								33	168	63	11
II. Материалы, не учтенные ценником														
I2	I5-04 ч.2 п.3 597	Ящик вводной ЯЭП Цена: 16х1,076	шт	1	-	-	-	17,22	-	-	-	17	-	-
I3	I5-17 п.2-134	Щит осветительный СУ-9441-14 Цена: 35х1,076	шт	1	-	-	-	37,66	-	-	-	38	-	-
I4	п.1, ч.5 р.1 п.1252	Кабель марки АВВГ, сечен.4х2,5 Цена: 222х0,3	км	0,07	-	-	-	66,6	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	Ц. I, ч. 5 р. I п. II 96	То же, сечением 2x2,5 кв.мм	км	0,05	-	-	-	179	-	-	-	9	-	-
I6	I5-07 п. I-043	Светильник пыленепро- ницаемый СПО 2.100	шт	2	-	-	-	3,57	-	-	-	7	-	-
		Цена: 3,30x1,082												
		Итого	руб.									76		
		Плановые накопления - 8%	руб.									6		
		Итого по 2-му разделу	руб.									82		
		Всего по смете	руб.	283										
		в т.ч. I. оборудование	"	33										
		2. монтаж	"	250										

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил инженер
Проверил рук. группы

Труфанов
Кузин
Савцова

Д.С.Быков
А.А.Кузин
Р.А.Савцова
И.А.Рябокова

В е д о м о с т ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуара питьевой воды сборно-монолитного железобетонного прямоугольного емкостью 200 м³ II, III, IV классов защиты

Ресурсы	Количество
I	2
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел./ч	3780
Заработная плата, руб.	3228
Машины, м/с	366
Машины, руб.	490
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.	214
Всего:	
Затраты труда, чел./ч	4077
Заработная плата, руб.	3516

	I	2
Машины, м/с		366
Машины, руб.		492

Начальник сметного отдела

А.А.Кузин

Составил рук. группы

Л.Н.Саратовская

Проверил гл.специалист

Г.И.Константинова