

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

090I-4-8.85

Резервуар питьевой воды сборно-монолитный  
железобетонный прямоугольный емкостью 200 м<sup>3</sup>  
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 м<sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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
1	-	Пояснительная записка	3
2	Об.см.	Резервуар питьевой воды емкостью 200 м <sup>3</sup>	4
3	Смета № 1	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 преискурантов 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 м<sup>3</sup>

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 <sup>3</sup> 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. приспособ. инвентаря	Прочих работ	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	200	6,35
4	См. № 4	Автоматика	-	0,26	0,12	-	0,38				м <sup>3</sup>	200	1,90
5	См. № 5	Силовое электрооборудование и освещение	-	0,25	0,03	-	0,28				м <sup>3</sup>	200	1,40
		Итого	<u>29,23</u>	<u>0,95</u>	1,64	-	<u>31,82</u>				м <sup>3</sup>	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 м<sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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. з/пл.	Всего в том числе		экспл. машин з/пл. в т. ч. з/пл.	
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 <sup>3</sup> грунт II группы Цена: 6,53+(125,47хI,15-52хI,11)+52хI,10 =	I000 м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	<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 <sup>3</sup>	<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 <sup>3</sup>	<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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup>	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.11 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 рифленой 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	100м2	0,01	38,60			1			
43	Ц.2I-2I7 I968 г. т.ч.п.56	Монтаж неутепленных защитно-герметических ставень	т	<u>0,52</u> <u>0,52</u> 0,40	480,48		-	<u>250</u> <u>250</u> 192			
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-		-	144			
46	Пр-нт 24-07-0I п.130	То же, марки СУ-III-2	шт	- <u>-</u> I	255 -		-	- <u>-</u> 255			

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.1-ИИ	Устройство подуклонки из бетона М-100	м3	3,60	29,30			105			
54	И2-299 т.10-1	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-I	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-I	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 под- валов 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 перек- рытий железобетонных из бе- тона М-200 не высоте от опор- ной 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>21848</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

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция			Уд. вес ст-сти конструкт. элем. или вида работ % к общей стоимости по смете	
				Прям. затраты	Накл. расх. %	сум-ма	Пл-новые накоп-ления 8% от гр. 5,7	Все-го гра-фам 5,7, 8	в том числе ос-нов. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	В В рас-ход. % сум-мы по гр. 7	В В рас-ход. % имост. по гр. 10, 11, 12, 13		Все-го дан-ным гр. 10, 11, 12, 13
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	2721	2535	16,5	418	236	3189						<u>10,6</u> <u>11,4</u> 12,2
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м <sup>3</sup>	<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
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>						

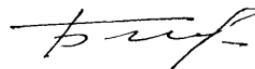
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
монтажные работы	руб.	-		<u>250</u>	-		<u>20</u>	<u>270</u>						
				<u>250</u>			<u>20</u>	<u>270</u>						
				192			15	207						
оборудование	руб.	-		399	-	32	-	431						

Главный инженер проекта

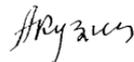
Начальник сметного отдела

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 м<sup>3</sup>  
 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 расценки (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.8-1	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.17-3	Установка воронок сливных, диаметром 100 мм	шт	2,00	0,72			1			
5	Ц.1,ч.2 п.2114	Стоимость воронки	т	0,013	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 м<sup>3</sup>  
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			I3			
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			I8			
8	I6-39 т.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отоп- ления, диаметром 40 мм	м	I2,00	I,29			I5			
9	Ц.И,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	10	11	12
Ю	I5-6I4 т. I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переделов 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 м<sup>3</sup>

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.	Все- в том числе		обо- руд.	Все- в том числе				
						го	осн.	экспл.	го	осн.	экспл.			
						го	зар-пл.	машин	го	зар-пл.	машин			
						го	в т.ч.	з/пл.	го	в т.ч.	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. I3-0II 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 креплени- ем накладными скобами	100м	I,65	-	-	-	48	I8,2	4,04	-	84	32	7
6	Ц.8-409- -I	Затягивание провода ПВ сеч. I,5 мм2 в металлор- укав	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 мм2 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



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 м<sup>3</sup>

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.	Все- го	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: 3,30xI,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 м<sup>3</sup> 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