

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

090I-4 - 9.85

Резервуар питьевой воды сборно-монолитный  
железобетонный прямоугольный емкостью 400 м<sup>3</sup>  
II, III и IV классов защиты

Альбом У

Сметы (для сухих грунтов)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

21237-05

090I-4-9.85

Резервуар питьевой воды сборно-монолитный  
железобетонный прямоугольный емкостью 400 м<sup>3</sup>  
II, III, IV классов защиты

Альбом У

Сметы (для сухих грунтов)

Стоимость

Общая 50,63 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ 48,99 тыс.руб.

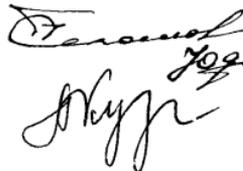
I м<sup>3</sup> емкости 126,58 руб.

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  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела



И.Н.Билько  
Д.С.Быков  
А.А.Кузин

## Оглавление

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
I	-	Пояснительная записка	3
2	Об.см.	Резервуар питьевой воды емкостью 400 м <sup>3</sup>	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 преискурантов оптовых цен промышленности введенных с I.0I.82 г.

Накладные расходы приняты

- |                               |         |
|-------------------------------|---------|
| а) 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  
400 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость	
для II класса защиты	50,63 тыс.руб.
для III класса защиты	47,56 тыс.руб.
для IV класса защиты	44,23 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	126,58 руб.
для III класса защиты	118,90 руб.
для IV класса защиты	110,58 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№№ смет, преиск., укрупнен. сметных норм, расх. и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (тыс.руб.)							Технико-экономические показатели			
			Строй-тель-ных работ	Мон-таж-ных ра-бот	Обо-рудов. прис-посо-бен-таря	Про-чих зат-рат	Все-го	в том ос-новн. з/пл.	чис-ле экс-плуа-тац. ма-шин	Нор-матив. ус-ловно-чис-той про-дук-ции	Един. измер.	Кол-во един. изм.	Стои-мость един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета № I	Общестроительные работы	47,85	0,27	0,43	-	48,55				м <sup>3</sup>	400	122,10
			44,78	0,27			45,48				"	"	144,42
			41,51	0,21			42,15				"	"	106,10

<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>
2	См. № 2	Трубопроводы и арматура	0,15	-	-	-	0,15				м <sup>3</sup>	400	0,38
3	См. № 3	Отопление и вентиляция	0,04	0,17	1,06	-	1,27				м <sup>3</sup>	400	3,175
4	См. № 4	Автоматика	-	0,26	0,12	-	0,38				м <sup>3</sup>	400	0,95
5	См. № 5	Силовое электрооборудование и освещение	-	0,25	0,03	-	0,28				м <sup>3</sup>	400	0,70
		Итого	<u>48,04</u>	<u>0,95</u>	1,64	-	<u>50,63</u>				м <sup>3</sup>	400	<u>126,58</u>
			<u>44,97</u>	<u>0,95</u>			<u>47,56</u>				"	"	<u>118,90</u>
			41,70	0,89			44,23				"	"	110,58

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 400 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 48,554 тыс.руб.  
для III класса защиты 45,478 тыс.руб.  
для IV класса защиты 42,152 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 121,38 руб.

для III класса защиты 113,70 руб.

для IV класса защиты 105,38 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преиск. УСН, расценок (пенника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив. условно-чистая продукция
					Всего	в том числе ос-новн. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.	Всего	в том числе ос-новн. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-56 т. II-14 тех. часть п. I. II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> грунт 2 группы Цена: 6,53+(125,47хI,15-52хI,19+52хI,10 =	1000 м <sup>3</sup>	1,64	153,42			252			

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	100м <sup>3</sup>	1,00	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: 40,8хI, Ix0,85+32,3х xI, Ix4 =	1000 м <sup>3</sup>	1,74	180,27			314			
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: 40,8хI, I+32,3хI, Ix4 =	1000 м <sup>3</sup>	1,78	184,02			328			
5	I-257 т.3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами грунт II группы	1000 м <sup>3</sup>	0,76	20,79			16			
6	I-968 т.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт II группы	100 м <sup>3</sup>	1,90	46,00			87			

I	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	100мЗ	7,60	11,60			88			
8	I-I74 т.22-I3 тех.часть п. I. II	Разработка песка экскаватором с погрузкой на автосамосвалы Цена: $6,41 + (124,39 \times 1,15 - 51,5 \times 1,05) + 51,5 \times 1,1 =$	1000 мЗ	0,11	152,02			17			
9	ЦСЦ п.4-20	Стоимость песка	мЗ	108,0	7,79			841			
10	I-256 т.31-I тех.часть п. I. II	Обвалование резервуара песком и грунтом бульдозером Цена: $14,9 \times 1,1$	100мЗ	8,40	16,39			138			
11	I-II32 т. II6-5	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт II группы	100м2	3,60	7,15			26			
12	I-995 т.85-2	Подача грунта на покрытие с перемещением передвижными транспортерами	100мЗ	8,40	69,30			582			
13	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			

<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>
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции									
I4	II-II т. I-II	Устройство подстилающих слоев и подуклонки из бетона М-100	м <sup>2</sup>	<u>10,65</u>	29,30			<u>312</u>			
				<u>10,87</u>				<u>319</u>			
				11,56				339			
I5	6-24I т. 28-5	Устройство плоских дниц при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М-300	м <sup>3</sup>	<u>125,58</u>	39,30			<u>4935</u>			
				<u>102,81</u>				<u>4040</u>			
				101,28				3980			
I6	6-177 т. 16-5	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м	м <sup>3</sup>	<u>69,96</u>	57,00			<u>3988</u>			
				<u>55,86</u>				<u>3138</u>			
				47,56				2711			
		Цена: 52,9+(33,3-29,3)х1,015 =									
I7	Ц. I, ч. 2 п. 16	Арматура класса AI	т	<u>2,75</u>	270,0			<u>743</u>			
				<u>2,69</u>				<u>726</u>			
				2,96				799			
I8	Ц. I, ч. 2 п. 18	Арматура класса AIII	т	<u>14,50</u>	283,00			<u>4104</u>			
				<u>13,46</u>				<u>3809</u>			
				9,76				2762			
I9	7-340 т. 24-I	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных	м <sup>3</sup>	60,60	31,70			1921			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 6 м <sup>2</sup>									
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-1	100 кг	6,42	22,90			147			
22	ЦСЦ т.ч. табл.3-1	Арматура А-3	100 кг	<u>60,29</u> <u>58,24</u> 42,42	25,0			<u>1507</u> <u>1456</u> 1061			
23	ЦСЦ т.ч. табл.3-1	Закладные детали	100 кг	<u>3,38</u> <u>3,38</u> 3,22	41,30			<u>140</u> <u>140</u> 132			
24	"- п.29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	<u>3,38</u> <u>3,38</u> 3,22	17,80			<u>60</u> <u>60</u> 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	10	11	12
33	Ц. № I ч.П р. IV п. I6	Арматура класса AI	т	<u>0,08</u> <u>0,06</u> 0,04	270			<u>22</u> <u>I6</u> II			
34	Ц. № I ч.2 р. IV п. I8	Арматура класса AIII	т	<u>0,59</u> <u>0,27</u> 0,13	283			<u>I67</u> <u>76</u> 37			
35	7-23 т.2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5 м <sup>2</sup> 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	15,6I	72,80			II36			
37	ЦСЦ т.ч. табл.3-I	Арматура А-I	100кг	<u>5,53</u> <u>5,53</u> 3,64	22,90			<u>I27</u> <u>I27</u> 83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	ЦСЦ т.ч. табл.3-I	Арматура А-3	100кг	<u>43,75</u> <u>43,75</u> 26,81	25,0			<u>1094</u> <u>1094</u> 670			
39	ЦСЦ табл.3-I	Закладные детали	100кг	1,83	41,30			76			
40	ЦСЦ табл.3-I	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	1,83	17,80			33			
41	6-24 т.28-4	Устройство угловых участков стен из бетона М-300	м <sup>3</sup>	17,56	63,40			1113			
42	Ц.І,ч.2 р.4,п.18	Арматура класса АІ	т	0,08	270,00			22			
43	Ц.І,ч.2 р.ІУ,п.18	Арматура класса А-3	т	0,52	283,00			147			
44	6-І77 т.16-5	Устройство монолитных участков перекрытия железобетонных из бетона М-300 Цена: 52,90+(33,3-29,3)х1,015=	м <sup>3</sup>	<u>9,00</u> <u>7,20</u> 6,30	57,00			<u>513</u> <u>410</u> 356			
45	Ц.І,ч.2 р.ІУ п.16	Арматура класса АІ	т	0,11	270,00			30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	Ц. I, ч. 2 р. IV п. I8	Арматура класса АIII	т	<u>I,30</u> <u>I,14</u> 0,93	283,0			<u>368</u> <u>323</u> 263			
		Всего по разделу 2	руб.					<u>28357</u> <u>25949</u> 23361			
		Раздел 3. Metalлоконструкции									
47	9-I35 т. 2I-I-	Металлическая рубашка из листовой стали	т	10,86	52,70			572			
48	Ц. I, ч. 2 р. I п. I986	Стоимость металлоконструкций	т	10,86	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	10	11	12
52	Ц.И,ч.П п.1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали, прямолинейные 4	т	0,05	358,00			18			
53	15-613 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	43,50			1			
54	Ц.2I-2I7 1968 г.	Монтаж неутепленных защитно-герметических ставень  Цена: (332+157x0,8)x1,05	т	<u>0,52</u> 0,52	480,48	-	-	<u>250</u> <u>250</u> 192			
55	Пр-нт 24-07-01 п.130	Стоимость ставень защитных марки СУ-I-I	шт	<u>I</u> I -	255,0	-	-	<u>255</u> <u>255</u> -			
56	Пр-нт 24-01-01 п.131	То же, марки СУ-IY-I	шт	2	72,00	-	-	144			
57	"-" п.130	То же, марки СУ-III-2	шт	<u>-</u> <u>-</u> I	255	-	-	<u>-</u> <u>-</u> 255			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	-	-	<u>4176</u>			
								<u>4176</u>			
								4118			
		в т.ч. строительные работы	руб.	-	-	-	-	3527			
		монтажные работы	руб.	-	-	-	-	<u>250</u>			
								<u>250</u>			
								192			
		оборудование	руб.	-	-	-	-	399			
		Раздел 4. Изоляционные работы									
		Днища									
58	II-II т. I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М-100	м3	15,0	29,30			440			
59	II-55 т.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	1,84	70,00			129			
60	I3-II2 т. I4-II	Битумно-наиритовая гидро- изоляция - 3 мм	100м2	1,87	81,20			152			
61	II-57 т.8-3	Устройство стяжек бетонных толщиной 30 мм	100м2	1,87	81,5			152			
62	II-58 т.8-4 к=2	То же, дополнительно 2 слоя по 5 мм	100м2	3,74	15,40			58			

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

## С т е н ы

63	I3-II2 т. I4-II	Битумно-напиритовая гидроизоляция - 3 мм	I00 м2	<u>2,92</u> <u>2,48</u> 2,40	81,20			<u>237</u> <u>201</u> I95			
----	--------------------	--	-----------	------------------------------------	-------	--	--	---------------------------------	--	--	--

## Покрытия

64	II-II т. I-I-II	Устройство подуклонки из бетона М-100	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	10	11	12
68	II-I9 т.3-2 к=2	То же, дополнительные 2 слоя	100 м2	2,88	83,80			241			
69	6-75 т.8-4	Укладка по перекрытиям бетона М-100 толщиной 100 мм	100м2	1,44	307,36			443			
70	6-76 т.8-5 к=5	На каждые 10 мм изменения толщины бетона исключать 5 слоев - 50 мм	100м2	7,20	29,11			-218			
71	I-994 т.85-I	Отсыпка песком вручную с перемещением передвижными транспортерами	100м3	0,71	49,60			35			
72	Ц.п.420	Стоимость песка	м3	71,00	7,79			553			
		Всего по разделу 4	руб.					<u>2664</u>			
								<u>2628</u>			
								2622			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 5. Разные работы											
73	6-263 т.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	400,00	0,19			76			
74	6-264 т.3I-6	Дезинфекция емкостей для питьевой воды	м3	400,00	0,46			184			
Подпорная стенка											
75	7-400 т.36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	3,00	1,27			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	1,65			10			
77	7-402 т.36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т	шт	6,00	2,36			14			
78	Ц.п.3-II	Стоимость бетонных стеновых блоков объемом до 0,5 м3 из бетона М-100	м3	2,52	42,50			107			
79	Ц.п.3-I9	То же, объемом до 0,3 м3	м3	0,58	44,20			26			

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

## С В О Д К А

## объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по 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 ст-сти по смете С-сть ед. измерен., руб.	
				прям. затраты	Накл.расх. %	Пл.новые накопления 8% от гр.	Все-го по данным граф 5,7, 8	в том числе ос-нов. з/пл.ма-шин	экс-пл. з/пл.	В рас-ход. %	В план-нак.по дан-ным	Все-го по дан-ным		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Земляные работы	м <sup>3</sup>	1748	3064	16,5	506	285	3855						<u>7,9</u> <u>9,5</u> 9,2
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м <sup>3</sup>	<u>291,80</u>	<u>28357</u>	16,5	<u>4679</u>	<u>2643</u>	<u>35679</u>						<u>73,5</u> <u>71,3</u> 69,7
			253,5	25949		4281	2418	32648						
			251,19	23361		3855	2177	29393						
3	Металлоконструкции	т	10,86											
a)	Металлоконструкции	руб.	-	3265	8,0	261	282	3808						<u>10,0</u> <u>10,6</u> 11,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
б)	строительные работы	руб.	-	262	16,5	43	24	329						
в)	оборудование	руб.	-	399	8,0	32	-	431						
г)	монтажные работы	руб.	-	<u>250</u>			<u>20</u>	<u>270</u>						
				<u>250</u>			<u>20</u>	<u>270</u>						
				192			15	207						
4	Изоляционные работы	м2		<u>620,0</u>	<u>2664</u>		16,5	<u>440</u>	<u>248</u>					<u>6,9</u>
				<u>576,0</u>	<u>2618</u>			<u>434</u>	<u>245</u>					<u>6,7</u>
				568,0	2622			433	244					7,8
5	Разные работы	руб.	-	660	16,5	109	61	830						<u>1,7</u>
														<u>1,9</u>
														2,0
	Всего по смете	руб.	-	<u>38921</u>	-	<u>6070</u>	<u>3563</u>	<u>48554</u>						100
				<u>36477</u>		<u>5666</u>	<u>3335</u>	<u>45478</u>						
				33825		5239	3088	42152						
	в том числе													
	строительные работы	руб.	-	<u>38272</u>	-	<u>6038</u>	<u>3543</u>	<u>47853</u>						
				<u>35828</u>		<u>5634</u>	<u>3315</u>	<u>44777</u>						
				33234		5207	3073	41514						

<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>	<u>15</u>
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

*Труф*

Д.С.Быков

*Кузин*

А.А.Кузин

*Саратова*

Л.Н.Саратовская

*ста*

Г.И.Константинова

## Локальная смета № 2

к типовому проекту резервуара питьевой воды сборно-  
железобетонного прямоугольного емкостью 400 м<sup>3</sup>  
на арматуру и трубопроводы

Основание: чертежи ВКИ

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск. УСН рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив. условно- чистая продукция
					всего	в том числе	ос- эксп. новн. машин з/пл. в т.ч. з/пл.	всего	в том числе	ос- эксп. новн. машин з/пл. в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I6-72 т.8-5	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водо- снабжения, наружным диамет- ром 219 мм, толщиной стен- ки 7,0 мм	м	2,00	8,75				18		
2	I6-73 т.8-6	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснаб- жения, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм	м	5,00	9,26				46		

I	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 водо- снабжения, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 7 мм	м	4,00	II, II			45			
4	I6-I90 т. I7-3	Установка воронок сливных, диаметром 100 мм	шт	2,00	0,72			I			
5	Ц. I, ч. 2 п. 2 II 4	Стоимость воронки	т	0,032	441,00			I4			
		Итого	руб.					I24			
		Накладные расходы 13,3%	руб.					I7			
		Итого	руб.					I4I			
		Плановые накопления 8%	руб.					II			
		Всего по смете	руб.					I52			

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

*Труф*  
*Кузин*  
*Сисоева*  
*Константинова*

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

## Локальная смета № 3

к типовому проекту резервуара питьевой воды монолитного  
железобетонного цилиндрического емкостью 400 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	3,175 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
					Все-го	в том числе ос-новн. з/пл.	в числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Все-го	в том числе ос-новн. з/пл.	в числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I. Монтаж оборудования											
I	20-302 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		

090I-4-9.85

Альбом У

- 27 -

21237-05

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.1,ч.3 п.829	Клапаны герметические вентиляционные с электроприводом Т3099-058-12м и А.01012.200 Цена: 256xI,08	шт	3,00	276,48			829			
5	Ц.8-6I5-I	Электропечь мощностью до 10 квт	шт	3,00	4,47			13			
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 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 отопления, диаметром 40 мм	м	12,00	1,29			15			
9	Ц.1,ч.3 п.1488	Сетки металлические в рамках площадью в свету в м2 до 0,3	м2	0,30	3,47			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	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	100м2	0,03	55,60			2			
		Итого	руб.					III5			
		в т.ч. оборудование	руб.					980			
		Накладные расходы на сантехнические 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

*702*  
*Кузин*  
*Сисоева*  
*Константинова*

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  
400 м<sup>3</sup>

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	0,95 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Наименов. прейск. ценника и № поз.	Наименование и техни- ческая характеристика или видов монтажных работ	Ед. изм.	Кол- во	Вес в т		Стоимость единицы, Т.руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед.	об- изм.	Обо- брут-руд.	Монтажных работ Все- в том числе го	Осно- экс- пл. зар- машин пл. в т.ч. з/пл.	Обо- Монтажных работ Все- в том числе го	Осно- экс- пл. зар- машин пл. в т.ч. з/пл.	Обо- Монтажных работ Все- в том числе го	Осно- экс- пл. зар- машин пл. 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														
I.	I7-04 п.5-0554 Ц. II 405-II	Регулятор-сигнализа- тор типа ЭРСУ-3	шт	2	-	-	54	2,66	2,61	-	108	5	5	-

0901-4-9.85

Альбом У

- 30 -

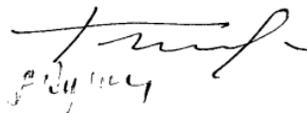
21237-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 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	I5-04 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 мм <sup>2</sup> в металлорукав	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 контр- рольного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> 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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IO	Ц.8- Г70-I	Герметизация проходов при вводе кабелей в помещение	про- ход	3				1,66	0,24	-	-	5	I	-
		Итого	руб.								II3	I30	54	8
		Начисления на оборудо- вание 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 мм <sup>2</sup>	км	0,0I				2II				2		
I3	То же п. 2282	То же, сечением 7x2,5 мм <sup>2</sup> Цена: 360xI, I07	км	0,0I				277				3		
I4	То же п. 2285	То же, сеч. I9x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0, I				592				59		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	I5-09 таб. 8-073	Кабель марки КНР сеч. 4xI мм <sup>2</sup> Цена: 235xI, I05	км	0,01				260				3		
I6	То же	То же, сеч.7xI мм <sup>2</sup> Цена: 355xI, I05	км	0,046				392				I8		
I7	24-I6-49 п.I-055	Металлорукав гибкий P3-Ц-X-29 Цена: 300xI, 258xI, 089	км	0,02				4II				8		
I8	Ц.I, ч.5 р.2 п.272	Провод марки ПВ сеч. I,5 мм <sup>2</sup>	км	0,06				38,I				2		
		Итого	руб.									I06		
		Плановые накопления 8%	руб.									8		
		Итого по II разд.	руб.									II4		
		Всего по смете	руб.								I22	254	54	8
		в т.ч. оборудование-I22	руб.									376		
		монтажные работы - 254	руб.											

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы



Д.С.Быков  
А.А.Кузин  
В.Ю.Сапронова  
И.А.Рябова



## Локальная смета № 5

к типовому проекту резервуара питьевой воды сборно-монолитного железобетонного прямоугольного емкостью 400 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	- 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		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед. изм.	об-щий	Обо-руд.	Монтажных работ	Обо-руд.	Монтажных работ	го	осн.экспл. з/пл.	го	осн.экспл. з/пл.
1	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 ЯВН-II	шт	I	-	-	-	3,5	1,39	0,02	-	4	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-6I2-2	Щит осветительный на 5 однополюсных автоматов и один трехполюсный СУ-944I-I4	100 шт	0,01	-	-	-	386	148	2,82	-	4	1	-
3	I5-04 п.01-008 8-525-2	Выключатель автоматический АП-50-2MT	шт	3	-	-	1,75	2,88	1,04	0,01	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	15	6	-
5	8-400-I	Кабель силовой сечением 2х 5 кв.мм, 4х2,5 кв.мм марки АВВГ	100м	1,2	-	-	-	60,8	23,4	8,4	-	73	28	10
6	8-472-7	Сталь полосовая 40x2	100м	0,05	-	-	-	64,2	13,4	0,1	-	3	1	-
7	8-472-6	Сталь полосовая 25x4	"-	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	8-48I-I9	Количество присоединений электродвигателей	шт	3	-	-	-	1,38	0,94	-	-	4	2	-
10	8-593-2	Светильник пыленепроницаемый НСПО 2x100	100 шт	0,02	-	-	-	116	48,8	18,2	-	2	1	-

090I-4-9.85

Альбом У

- 35 -

21237-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	8-59I-3	Выключатель однополюс- ный в герметическом исполнении	100 шт	0,02	-	-	-	49,8	38,4	0,06	-	I	I	-
I2		Итого	руб.								31	156	53	10
I3		Начисление на обо- рудование 8%	руб.								2			
I4		Итого	руб.								33	156	53	10
I5		Плановые накопления 8%	руб.									I2		
I6		Всего по I разделу	руб.								33	168	63	11
II. Материалы, не учтенные ценником														
I7	15-04 ч.2 п.3 597	Ящик вводной ЯЭИ Цена: 16x1,076	шт	I	-	-	-	17,22	-	-	-	I7	-	-
I8	15-17 п.2-134	Щит осветительный СУ-944I-14 Цена: 35x1,076	шт	I	-	-	-	37,66	-	-	-	38	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	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 2x2,5кв.мм	км	0,05	-	-	-	179	-	-	-	9	-	-
21	I5-07 п. I-043	Светильник пыленепрони- цаемый СПО 2.100 Цена: 3,30x1,082	шт	2	-	-	-	3,57	-	-	-	7	-	-
22		Итого	руб.									76		
23		Плановые накопления-8%	руб.									6		
24		Итого по 2-му разделу	руб.									82		
25		Всего по смете	руб.	233										

В т.ч.

1. Оборудование

33

2. Монтаж

250

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

*Трун*  
*Кузин*  
*Савцова*  
*Рябокова*

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 400 м<sup>3</sup>  
 II, III, IV 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

Составил рук. группы

Проверил гл. специалист

*А.А. Кузин**Л.Н. Саратовская**Г.И. Константинова*

А.А. Кузин

Л.Н. Саратовская

Г.И. Константинова