

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-4-9.85

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

Альбом У1

Сметы (для водонасыщенных грунтов)

0901-4- 9.85

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

Альбом VI

Сметы (для водонасыщенных грунтов)

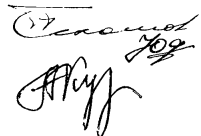
Стоимость:

Общая 53,33 тыс.руб.

Строительно-мон-  
тажных работ 51,69 тыс.руб.I м<sup>3</sup> емкости 133,32 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

## О г л а в л е н и е

№ пп	№ смет	Наименование	стр.
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
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 01.01.84 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 прејскурантов оптовых цен промышленности, введенных с 01.01.82 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

*М.А.Саратовская*

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	53,33 тыс.руб.
для III класса защиты	49,60 тыс.руб.
для IV класса защиты	46,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу вместимости	I м <sup>3</sup> резервуара
для II класса защиты	133,32 руб.
для III класса защиты	124,00 руб.
для IV класса защиты	115,55 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет, преиск., укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (тыс.руб.)							Техно-экономические показатели			
			Строит.	Монтаж.	Оборуд.	Проч.	Всего	в том числе		Норматив.	Единица	Кол-во	Ст-сть
			бот	ных работ	присоб. инвентаря	затрат	го	основн. зар. пл.	экс-плуатация машин	условн. число той продукции	изм. един. из-мер.	во един. из-мер.	ед-цы руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета № I	Общестроительные работы	50,55	0,27	0,43	-	51,25				м <sup>3</sup>	400	128,12
			46,82	0,27			47,52				"	"	118,80
			43,50	0,21			44,14				"	"	110,35
2	См. № 2	Трубопроводы и арматура	0,15	-	-	-	0,15				"	"	0,38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
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>50,74</u>	<u>0,95</u>	1,64	-	<u>53,33</u>				м <sup>3</sup>	400	<u>133,32</u>
			<u>47,14</u>	<u>0,95</u>			<u>49,60</u>				"	"	<u>124,00</u>
			43,69	0,89			46,22				"	"	115,55

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

*Сметот*

И.Н.Билько

*Хоз*

Д.С.Быков

*Смет*

А.А.Кузин

*Мерин*

Л.И.Саратовская

*Г.И.*

Г.И.Константинова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-56 т. II-14 тех. часть п. I. II, 3. I9	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном ходу в отвал с ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup> грунт II группы мокрый Цена: 6,53+(125,47xI,15- -52xI,1)xI,25+52xI,1xI,25 =	I000 м <sup>3</sup>	0,83	I9I,77			I59			
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	I00м <sup>3</sup>	I,80	85,68			I54			
4	I-23I I-238 т. 29-I,8 к=4	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью до 80 л/с с перемещением до 50 м во временный резерв Цена: 40,8xI,1x0,85+32,3xI,1x4	I000 м <sup>3</sup>	I,84	I80,27			332			
5	I-I75 т. 22-I4 тех. часть п. I. II	Разработка грунта 2 группы экскаватором емк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы Цена: 7,64+(I48,09xI,15- -6I,4xI,1)+6I,6xI,1	I000м <sup>3</sup>	0,05	I80,6I			9			
6	Ц. № 3 р. I стр. 28	Транспортировка грунта на расстояние I км	т	90	0,29			26			
7	I-23I 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	I000 м <sup>3</sup>	I,84	I84,02			339			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грунт II группы	100м <sup>2</sup>	3,60	7,15			26			
		Всего по разделу I	руб.					3086			
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции									
I5	II-II т.1-II	Устройство подуклонки и подстилающих слоев из бетона М-100	м <sup>3</sup>	<u>10,65</u>	29,30			<u>312</u>			
				<u>10,87</u>				<u>319</u>			
				11,56				339			
I6	6-24I т.28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М-300	м <sup>3</sup>	<u>125,58</u>	39,30			<u>4937</u>			
				<u>102,81</u>				<u>4041</u>			
				101,28				3981			
I7	6-I77 т.16-5	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-300 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)х х1,015 =									
I8	Ц.1,ч.2 р.4 п.16	Арматура класса AI	т	<u>2,75</u>	270,00			<u>743</u>			
				<u>2,69</u>				<u>726</u>			
				2,96				799			
I9	Ц.1,ч.2 р.4 п.18	Арматура класса AIII	т	<u>14,50</u>	283,00			<u>4103</u>			
				<u>13,46</u>				<u>3809</u>			
				9,76				2762			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
20	7-340 т.24-I	Установка панелей стен в сооружениях водопровода ка- нализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 6 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	60,60	31,70			I92I			
21	Ц. п.9-203	Стоимость стеновых прямо- угольных панелей из бетона М-300	м <sup>3</sup>	60,60	76,20			46I8			
22	ЦЦ т.ч.таб. 3-I	Арматура А-I	100кг	6,42	22,90			I47			
23	ЦЦ т.ч. таб.3-I	Арматура А-III	100кг	<u>70,04</u> <u>51,76</u> 37,44	25,00			<u>I75I</u> <u>I294</u> 936			
24	ЦЦ т.ч. таб.3-I	Закладные детали	100кг	<u>3,55</u> <u>3,32</u> 3,08	41,30			<u>I47</u> <u>I37</u> I27			
25	"-"	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпус- ков арматуры	100 кг	<u>3,55</u> <u>3,32</u> 3,08	I7,80			<u>63</u> <u>59</u> 55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	7-18 т.2-1	Укладка ригелей подземных сооружений массой до 5 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	2,00	7,97			16			
27	Ц.п.9-229	Стоимость сборных жел.бет. балок из бетона М-300	м <sup>3</sup>	5,46	87,20			476			
28	ЦСЦ т.ч. таб.3-1	Арматура А-1	100кг	<u>1,85</u>	22,90			<u>42</u>			
				<u>1,56</u>				<u>36</u>			
				1,24				28			
29	ЦСЦ т.ч. таб.3-1	Арматура АШ	100кг	<u>8,28</u>	25,0			<u>207</u>			
				<u>7,22</u>				<u>181</u>			
				3,36				84			
30	ЦСЦ т.ч. таб.3-1	Закладные детали	100кг	0,50	41,30			21			
31	ЦСЦ т.ч. табл.3-1	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,50	17,80			9			
32	6-110 т.12-3	Устройство монолитных железобетонных колонн из бетона М-300 высотой до 6 м периметром до 3 м	м <sup>3</sup>	<u>1,88</u>	51,76			<u>97</u>			
				<u>1,88</u>				<u>97</u>			
				2,82				146			

Цена: 47,80+(32,1-28,2)x1,015 =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	6-III т.12-9	Устройство монолитных железобетонных колонн из бетона М-300 высотой до 6 м периметром до 4 мм	м <sup>3</sup>	<u>1,9</u> <u>1,25</u> -	46,86			<u>89</u> <u>59</u> -			
		Цена: 42,9+(32,1-28,2)х1,015=									
34	Ц. I, ч. II р. IУ п. I6	Арматура класса AI	т	<u>0,08</u> <u>0,06</u> 0,04	270,0			<u>22</u> <u>16</u> II			
35	Ц. I, ч. II р. IУ п. I8	Арматура класса AIII	т	<u>0,59</u> <u>0,27</u> 0,13	283,0			<u>167</u> <u>76</u> 37			
36	7-23 т.7-2	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	7,00	11,00			77			
37	Ц. п.9-2I8	Стоимость сборных жел.бет. ребристых плит покрытия из бетона М-300	м3	15,61	72,80			1136			
38	ЦСЦ т.ч. табл.3-I	Арматура А-I	100кг	<u>5,53</u> <u>5,53</u> 3,64	22,90			<u>127</u> <u>127</u> 83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	ЦСЦ т.ч. таб.3-1	Арматура АШ	100 кг	<u>43,75</u> <u>43,75</u> 26,81	25,0			<u>1094</u> <u>1094</u> 670			
40	ЦСЦ т.ч. таб.3-1	Закладные детали	100 кг	1,83	41,30			76			
41	ЦСЦ т.ч. таб.3-1	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	1,83	17,80			33			
42	6-240 т.28-4	Устройство угловых участков стен из бетона М-300	м <sup>3</sup>	17,56	63,40			1113			
43	Ц. I, ч. II р. 4, п. 16	Арматура класса AI	т	0,08	270,00			22			
44	Ц. I, ч. II р. 4, п. 18	Арматура класса АШ	т	0,52	283,00			147			
45	6-177 т.16-5	Устройство монолитных участков перекрытий 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			
46	Ц. I, ч. II р. IV п. 16	Арматура класса AI	т	0,11	270,00			30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	Ц.И, ч.П р.ИУ п.И8	Арматура класса	т	<u>1,30</u> <u>1,14</u> 0,93	283,00			<u>368</u> <u>323</u> 263			
		Всего по разделу 2	руб.					<u>28612</u> <u>25784</u> 23230			
Раздел 3. Металлоконструкции											
48	9-И35 т.2И-И	Металлическая рубашка из листовой стали	т	10,86	52,70		-	572			
49	Ц.И, ч.2 р.И п.И986	Стоимость металлоконструкций	т	10,86	246,00			2672			
50	И3-И25 т.И5-И	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз лаком БТ-577 X-04	100м2	3,48	4,38			15			
51	И3-И56 т.И8-9 к=4	Окраска поверхностей эма-лями ХС-759 ХС-556	100м2	13,92	17,40			242			
52	9-46 т.7-И	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,05	58,00			3			

090I-4-9.85

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	Ц.1, ч.2 р.1 п.1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямо- линейные 4	т	0,05	358,00			18			
54	I5-6I3 т.15-184	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 5 раз	I00 м2	0,01	38,60			I			
55	Ц.2I-2I7 I968 г.	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)x1,05		0,40				I92			
56	Пр-нт 24-07-0I п.130	Стоимость ставень защит- ных марки СУ-I-I	шт	<u>I</u> <u>I</u> -	255	-	-	<u>255</u> <u>255</u> -			
57	Пр-нт 24-07-0I п.131	То же, марки СУ-IV-I	шт	2	72	-	-	I44			
58	Пр-нт 24-07-0I 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	11	12
		Всего по разделу 3	руб.					<u>4Г76</u>			
								<u>4Г76</u>			
		в т.ч. строительные работы	руб.					<u>4II8</u>			
		монтажные работы	руб.					<u>3527</u>			
								<u>250</u>			
								<u>192</u>			
		оборудование	руб.					399			
		Раздел 4. Изоляционные работы									
		Днища									
59	II-II т.1-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М-100	м3	16,00	29,30			469			
60	II-55 т.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	1,92	70,00			134			
61	II-18 т.3-I	Устройство гидроизоляции на мастике битумной из изола - первый слой	100 м2	1,87	125,00			234			
62	II-19 т.3-2 к=3	Устройство гидроизоляции на мастике битумной из изола последующий слой дополнительные 3 слоя	100м2	5,61	60,30			338			
63	II-57 т.8-9	Устройство бетонных стяжек толщ. 30 мм	100м2	1,87	81,5			152			
64	II-58 т.3-4 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
65	8-45 т.5-9	Защитная стенка из кирпича толщиной 120 мм	100м2	0,08	472,00			38			
		С т е н									
66	II-18 т.3-1	Гидроизоляция изолом на битумной мастике	100 м2	<u>2,93</u> <u>2,78</u> 2,70	125,00			<u>366</u> <u>348</u> 338			
67	II-19 т.3-2 к=3	Устройство гидроизоляции на мастике битумной из изола последующий слой дополнитель- ные 3 слоя	100 м2	<u>8,79</u> <u>8,34</u> 8,10	60,30			<u>530</u> <u>503</u> 488			
68	8-45 т.5-9	Защитная стенка из кирпича толщиной 120 мм	100 м2	<u>2,31</u> <u>2,22</u> 2,16	472,00			<u>1091</u> <u>1048</u> 1020			
69	I5-298 т.60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства кар- каса стен	100м2	<u>0,62</u> <u>0,56</u> 0,54	386,00			<u>239</u> <u>216</u> 208			
		Покрyтия									
70	II-II т.1-II	Устройство подоклонки из бетона М-100	м3	5,80	29,30			170			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	I2-299 т.10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	1,44	51,60			74			
72	I2-300 т.10-2	На каждый 1 мм изменения толщины цементной стяжки добавлять (5 слоев)	100м2	7,20	2,53			18			
73	II-18 т.3-1	Устройство гидроизоляции на мастике битумной из изола - первый слой	100м2	1,44	125,00			180			
74	II-19 т.3-2 к=2	Устройство гидроизоляции на мастике битумной из изола - последующий слой дополнитель- ные 2 слоя	100м2	2,88	60,30			174			
75	6-75 т.8-4	Укладка по перекрытиям бе- тона М-100 толщиной 100 мм (защитный слой)	100м2	1,46	307,36			449			
76	6-76 т.6-5 к=5	На каждые 10 мм изменения толщины бетона исключать (5 слоев)	100м2	7,30	29,11			-213			
		Всего по разделу 4	руб.					<u>450I</u>			
								<u>4390</u>			
								43II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 5. Разные работы									
77	6-263 т.3I-5	Испы ание емкостей на водонепроницаемость	мЗ	400,0	0,19			76			
78	6-264 т.3I-6	Дезинфекция емкостей для питьевой воды	мЗ	400,0	0,6			184			
		Подпорная стенка									
79	7-400 т.36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	36,0	1,27			4			
80	7-40I т.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до IV в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий	шт	6,00	1,65			10			
8I	7-402 т.36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т	шт	6,00	2,36			14			
82	ЦСЦ п.3-II	Стоимость бетонных стеновых блоков объемом до 0,5 мЗ из бетона М-100	мЗ	2,52	42,50			107			
83	ЦСЦ п.3-I9	То же, объемом до 0,3 мЗ	мЗ	0,58	44,20			26			
84	ЦСЦ п. 3-3	То же, объемом до I мЗ	мЗ	4,89	40,90			200			

090I-4-9.85

Альбом УI

- 20 -

21237-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	8-38 т.5-5	Стены приемков и каналов из керамического кирпича	м3	0,70	37,90			27			
86	II-2 т.I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,09	43,30			4			
87	II-3 т.3-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	0,80	10,40			8			
		Всего по разделу 5	руб.					660			
		Всего по смете	руб.					<u>41035</u>			
								<u>38096</u>			
								35405			
		в т.ч. строительные работы	руб.					<u>40386</u>			
								<u>37447</u>			
								34814			
		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 разд. смет	Ед. изм.	Кол. един. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная ус- ловно-чистая продукция			Уд.вес стоим. констр. элементов или вида работ % к общ. стоим. работ стоим. ед. изм. руб.		
				Прямые зат- раты	Накладные расходы %/%	Планов. накоп. 8% от гр. 5, 7	Всего по гр. 5, 7, 8	в том числе ос- новн. з/пл.	экспл. машин з/пл.	В лад- ных рас- ход. % сум- мы по гр. 7	В нов. на- коп. % сто- им. по гр. I0, II		Все- го по дан- ным гр. I0, II, I2, I3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Земляные работы	м3	1840	3086	16,5	509	288	3883						<u>7,5</u> <u>8,0</u> 8,8
2.	Бетонные и желе- зобетонные кон- струкции	м3	<u>302,64</u>	<u>28612</u>	16,5	<u>4721</u>	<u>2667</u>	<u>36000</u>						<u>70,2</u> <u>68,3</u> 66,2
			<u>267,70</u>	<u>25784</u>	"	<u>4255</u>	<u>2403</u>	<u>32442</u>						
			257,50	23230	"	3834	2165	29229						
3	Металлоконструк- ции, т		10,91											
a)	Металлоконструк- ции	руб.		3265	8,0	261	282	3808						<u>9,4</u> <u>10,2</u> 10,8

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>629,0</u>	<u>450I</u>	16,5	<u>743</u>	<u>420</u>	<u>5664</u>					<u>11,1</u>	
			<u>614,0</u>	<u>4390</u>		<u>724</u>	<u>409</u>	<u>5523</u>					<u>11,7</u>	
			606,0	43II		7II	402	5424					12,3	
5	Разные работы	руб. -		660	16,5	110	62	832					<u>1,0</u>	
													<u>1,8</u>	
													1,9	
	Всего по смете	руб. -		<u>41035</u>	-	<u>6419</u>	<u>3796</u>	<u>51250</u>					100	
				<u>38096</u>		<u>5934</u>	<u>3488</u>	<u>47518</u>						
				35405		5500	3238	44143						
	в том числе													
	Строительные работы	руб. -		<u>40386</u>	-	<u>6387</u>	<u>3776</u>	<u>50549</u>						
				<u>37447</u>		<u>5902</u>	<u>3468</u>	<u>46817</u>						
				34814		5468	3223	43505						

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*

Д.С. Быков

*А.А. Кузин*

А.А. Кузин

*Л.Н. Саратовская*

Л.Н. Саратовская

*Г.И. Константинова*

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 расценки (ценника) и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативная условно-чистая продукция
					всего	в том числе	экспл. машин	всего	в том числе	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I6-72 т.8-1	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7,0 мм	м	2,00	8,75			18			
2	I6-73 т.8-6	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм	м	5,00	9,26			46			

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 диа- метром 325 мм, толщиной стенки 7 мм	м	4,00	II, I			45			
4	I6-I90 т.17-3	Установка воронок слив- ных, диаметром 100 мм	шт	2,00	0,72			I			
5	Ц.1, ч.2 п.2114	Стоимость воронки	т	0,032	441,00			I4			
		Итого	руб.					I24			
		Накладные расходы 13,3%	руб.					I7			
		Итого	руб.					I41			
		Плановые накопления 8%	руб.					II			
		Всего по смете	руб.					I52			

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

*Т. С. Быков*  
*А. А. Кузин*  
*Э. Г. Сисоева*  
*Г. И. 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 емкости	3,175 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преиск. УСН, рас- ценок (ценников) 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		
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	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	Ц2I-30-9	Монтаж герметического клапана диам. 200 мм с электроприводом	шт	3,00	25,60			77			
4	п. I, 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	Электронечь мощностью до 10 квт	шт	3,00	4,47			I3			
6	Пр-нт I5-I4 п.04-048	Печь электрическая ПЭТ-4  Цена: 7xI,02xI,08	шт	3,00	7,82			23			
7	I6-72 т.8-5	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 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 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	10	11	12
Ю	I5-6I4 т. I64-8	Масляная окраска беллилами 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  
Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер  
Проверил главный специалист

*Кузин*  
*Сисоева*

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>  
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 - 0,95 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, тыс.руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед. изм.	об-щий	Обо-руд.	Монтажных работ	Обо-руд.	Монтажных работ	руб.	руб.		
					брут-	нет-	брут-	нет-	го	в том числе	го	в том числе		
					то	то	то	то	осн. зар-пл.	осн. зар-пл.	осн. зар-пл.	осн. зар-пл.		
					то	то	то	то	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.		
									з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.		
I	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-сигнализатор типа ЭРСУ-3	шт	2	-	-	54	2,66	2,61	-	108	5	5	-
----	--------------------------------------	------------------------------------	----	---	---	---	----	------	------	---	-----	---	---	---

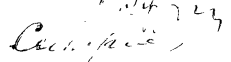
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 п. I8-011 Ц.8-529-5	Посты управления серии ПК-011	шт	3	-	-	0,8	1,99	1,09	0,01	2	2	1	-
3	I5-04 п. I8-029 Ц.8-529-5	То же, серии ПЕ-031	шт	3	-	-	0,9	1,99	1,09	0,01	3	3	1	-
4	Ц. II- 582-3	Коробка соединительная типа КС-40	шт	2	-	-	-	1,47	1,17	0,01	-	3	2	1
5	ЦВ-146-1	Прокладка кабеля весом до 1 кг/пм с креплением накладными скобами	100м	1,65	-	-	-	48	18,2	4,04	-	84	32	7
6	ЦВ-409-1	Затягивание провода ПВ сеч. 1,5 мм <sup>2</sup> в металло- рукав	100м	0,6	-	-	-	4,88	2,36	0,71	-	3	1	-
7	Ц.8- 408-1	Металлорукав гибкий РЗ-Ц-Х-29	"	0,2	-	-	-	32	9,26	2,28	-	6	2	1
8	Ц.8-153- -13	Монтаж заделок для контрольного кабеля сеч. 2,5 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	-

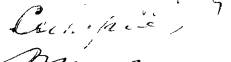
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Ц.8-170-I	Герметизация проходов при вводе кабелей в помещение	проход	3				1,66	0,24	-	-	5	I	-
		Итого	руб.								113	130	54	8
		Начисления на оборудование 8%	руб.								9			
		Итого	руб.								122	130	54	8
		Плановые накопления-8%	руб.									10		
		Итого по I разд.	руб.								122	140	54	8
		II. Материалы, не учтенные ценником												
11	24-05 стр.47	Коробка соединительная типа КС-40		2				5,63				11		
		Цена: 5,2xI,082												
12	Ц.1,ч.5 р.1 п.2281	Кабель АКВВГ сеч. 5x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,01				211				2		
13	То же, п.2282	То же, сечением 7x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,01				277				3		
		Цена: 360xI,107												
14	То же п.2285	То же, сеч.19x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,1				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 мм2  Цена: 235xI, I05	км	0,01				260				3		
I6	То же	То же, сеч.7xI мм2 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 мм2	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.Рябкова

## 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 техни- ческая характеристика или видов монтажных работ	Ед. изм.	К- во	Вес в т		Стоимость единицы,					Общая стоимость,				
					ед.	об- изм.	Монтажных работ		Обо- руд.			Монтажных работ		Обо- руд.		
						руб.		руб.		руб.		руб.		руб.		
						Обо- руд.		Монтажных работ		Обо- руд.		Монтажных работ		Обо- руд.		
						Все- го		в т.числе		Все- го		в т.числе		Все- го		
						осн. з/пл.		экспл. машин		осн. з/пл.		экспл. машин		осн. з/пл.		
						в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.		
						з/пл.		з/пл.		з/пл.		з/пл.		з/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
I. Оборудование и монтажные работы																
I	8-52I-4	Ящик вводной марки ЯВ1-II	шт	I	-	-	-	3,5	I,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 автома- тов 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 автомати- ческий АП-50-2МТ	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 2х2,5 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 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	про- ход	1	-	-	-	1,66	0,24	-	-	2	-	-
9	8-48I-I9	Количество присоеди- нений электродвига- телей	шт	3	-	-	-	1,38	0,94	-	-	4	2	-

090I-4-9.85

Альбом УI

- 35 -

21237-06

<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>
10	8-593-2	Светильник пыленепро- ницаемый ПСПО 2x100	100шт	0,02	-	-	-	116	48,8	18,2	-	2	1	-
11	8-591-3	Выключатель однополюс- ный в герметическом ис- полнении	"	0,02	-	-	-	49,8	38,4	0,06	-	1	1	-
12		Итого	руб.								31	156	53	10
13		Начисление на обору- дование 8%	руб.								2			
14		Итого	руб.								33	156	53	10
15		Плановые накопления 8%	руб.								33	168	63	11
16		Всего по I разделу	руб.								33	168	63	11
		II. Материалы, не учтенные ценником												
17	15-04 ч.2 п.3 597	Ящик вводной ЯВШ Цена: 16x1,076	шт	1	-	-	-	17,22	-	-	-	17	-	-
18	15-17 п.2-134	Щит осветительный СУ-944I-14 Цена: 35x1,076	шт	1	-	-	-	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 2x2,5 кв. мм	км	0,05	-	-	-	179	-	-	-	9	-	-
21	I5-07 п. I-043	Светильник пыленепро- ницаемый 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.	283										

В т.ч.

1. Оборудование

33

2. Монтаж

250

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

*Савцова*  
*Рябкова*

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

## 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	5972
Заработная плата, руб.	3933
Машины, м/с	622
Машины, руб.	753
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	6284

I	2
Заработная плата, руб.	4231
Машины, м/с	622
Машины, руб.	757

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