

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**

**0901-4-1.85**

**РЕЗЕРВУАР ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ  
МОНОЛИТНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ  
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ЁМКОСТЬЮ 50 м<sup>3</sup>**

**II, III, IV КЛАССОВ ЗАЩИТЫ**

**СМЕТЫ (ДЛЯ СУХИХ ГРУНТОВ)**

**АЛЬБОМ V**

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

20900-05

090I-4 - I.85

Резервуар питьевой воды монолитный железобетонный  
цилиндрический емкостью 50 м<sup>3</sup> II, III, IV классов защиты

Альбом У

Сметы (для сухих грунтов)

Стоимость:

Общая II,56 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ 9,92 тыс.руб.

I м<sup>3</sup> емкости 231,20 руб.

Разработан институтом  
"Гипрокоммундортранс"

Рабочий проект утвержден Штабом ГО СССР  
Протокол № II от II.06.84

Рабочая документация введена в действие  
"Гипрокоммундортранс"

Приказ № 92 от II.II.84

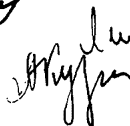
Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



И.Н.Билько



Д.С.Быков

А.А.Кузин

## Оглавление

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
1	-	Пояснительная записка	3
2	Об.см.	Резервуар питьевой воды емкостью 50 м <sup>3</sup>	4
3	Смета № 1	Общестроительные работы	6
4	Смета № 2	Трубопроводы и арматура	19
5	Смета № 3	Отопление и вентиляция	21
6	Смета № 4	Автоматика	24
7	Смета № 5	Силовое электрооборудование и освещение	28
8	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	32

## 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 преysкурантов 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

*Макарова* Л.Н. Саратовская

## Объектная смета

к типовому проекту резервуара питьевой воды монолитного железобетонного цилиндрического емкостью 50 м<sup>3</sup>

## Сметная стоимость

для II класса защиты

II, 56 тыс. руб.

для III класса защиты

II, 50 тыс. руб.

для IV класса защиты

II, 36 тыс. руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция

тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу вместимости

для II класса защиты

231,20 руб.

для III класса защиты

230,00 руб.

для IV класса защиты

227,20 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет прейск. укрупнен. сметных норм, расц. и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономические показатели			
			Строит. работ	Мон- таж.	Оборуд. присп. ра- бот	Про- ц. произв. инвен- таря	Оборуд. присп. зат- рат	Всего	в том числе ос- новн. э/пл.	Норма условн. но- чистая про- дук- ция	Един. изм.	Кол- во един. из- мер.	Ст- сть ед- иц изм., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета № I	Общестроительные работы	8,89	0,27	0,43	-	9,59				м <sup>3</sup>	50	191,72
			8,83	0,27			9,53				"	"	190,50
			8,75	0,21			9,39				"	"	187,88
2	См. № 2	Трубопроводы и арматура	0,04	-	-	-	0,04			м <sup>3</sup>	50	0,80	

090I-4-I.85

Альбом У

- 5 -

20900-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	См. № 3	Отопление и вентиляция	0,04	0,17	1,06	-	1,27				м <sup>3</sup>	50	25,40
4	См. № 4	Автоматика	-	0,26	0,12	-	0,38				м <sup>3</sup>	50	7,50
5	См. № 5	Силовое электрооборудование и освещение	-	0,25	0,03	-	0,28				м <sup>3</sup>	50	5,60
		Итого	<u>8,97</u>	<u>0,95</u>	1,64	-	<u>11,56</u>				м <sup>3</sup>	50	<u>231,20</u>
			<u>8,91</u>	<u>0,95</u>			<u>11,50</u>				"	"	<u>230,00</u>
			8,83	0,89			11,36				"	"	227,20

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

*Копия*  
*Куз*

*Левант*  
*Шиф*

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

## Локальная смета № I

к типовому проекту резервуара питьевой воды монолитного  
железобетонного цилиндрического емкостью 50 м<sup>3</sup> для сухих грунтов  
на общестроительные работы

Основание: чертежи АР-I  
ИЖI-II  
КМI-КМ2

Сметная стоимость	
для II класса защиты	9,59 тыс.руб.
для III класса защиты	9,53 тыс.руб.
для IV класса защиты	9,39 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу вместимости	
для II класса защиты	191,72 тыс.руб.
для III класса защиты	190,50 тыс.руб.
для IV класса защиты	187,88 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преиск. УСН, распе- нок (цен- ника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив. условно- чистая продук- ция
					Все- го	в том числе ос- новн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Всего	в том числе 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. Земляные работы											
I	I-56 т.II-I4 тех.часть п.I.II т.3	Разработка грунта экска- ватором на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> грунт III группы Цена: 6,53+(125,47xI,15- -52xI,05)+52xI,1 =	I000 м <sup>3</sup>	0,34	153,42			52			

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 копаные ям глубиной до 1,5 м грунт II группы	100 м3	0,40	74,5			30			
3	I-231 I-238 т.29-2,9 тех.часть п.1.11, 9.48	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощн. 80 л.с. с перемещением на 50 м во временный резерв  Цена: 40,8x1,1x0,85+ +32,3x1,1 x4	1000 м3	0,38	180,27			69			
4	I-175 т.22-14 тех.часть п.1.11 т.3	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном и колесном ходу с ковшем емк. 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы  Цена: 7,64+(148,09x1,15-61,4x1,05)+61,04x1,1 =	1000 м3	0,22	180,61			40			
5	Ц. № 3 ч.1 стр.28	Подвозка недостающего грунта на расстояние I км	т	385,0	0,29					112	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-23I I-238 т.29-2,9 тех.часть п. I. II	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощн.80 л.с. с перемещением на 50 м для обратной засыпки  Цена: $40,8 \times I, I + 32,3 \times I, I \times 4 =$	I000 мЗ	0,24	I84,02			44			
7	I-257 т.3I-2 тех.часть п. I. II т.3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 50 квт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами грунт II группы  Цена: $I8,9 \times I, I =$	I000 мЗ	0,19	20,79			4			
8	I-968 т.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт II группы	I00 мЗ	0,50	46,00			23			
9	I-I74 т.22-I3 тех.часть п. I. II	Разработка песка экскаватором с погрузкой на автосамосвалы  Цена: $6,4I + (I24,39 \times I, I5 - 5I,5 \times I,05) + 5I,5 \times I, I =$	I000 мЗ	0,02	I52,02			3			
10	ЦСЦ п.4-20	Стоимость песка для обвалования	мЗ	20,0	7,79			I56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I-23I т.29-I тех.ч. п.1.11	Обвалование резервуара и оголовка земель и песком с перемещением бульдозером на 10 м	1000 м3	0,40	44,88			18			
12	I-1185 т.118-11	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт II группы	100 м3	5,80	11,60			67			
13	I-995 т.85-2	Подача грунта на покрытие резервуара с перемещением передвижными транспортерами	100 м3	4,00	69,30			277			
13 <sup>a</sup>	I-1132 т.116-3	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт II группы	100м2	2,3	7,15			16			
13 <sup>b</sup>	I-1204 т.122-2	Укрепление откосов и горизонтальной поверхности насыпи посевом трав по слою растительной земли	100м2	2,3	83,2			191			
		Всего по разделу	руб.	-	-			1102			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции									
I4	II-II т. I-II	Устройство подбетонки и подуклонки из бетона М-100	м3	13,40	29,3			393			
I5	6-224 т. 26-2	Устройство стен, плоских дниц и прямков в круглых сооружениях из бетона М-300 при толщине стен более 150 мм	м3	19,28	52,5			1012			
I6	6-106 т. I2-4	Монолитные железобетонные колонны из бетона М-300 Цена: $53,5+(32,1-28,2) \cdot 1,015$	м3	0,60	57,46			35			
I7	6-224 т. 26-2	Монолитный железобетонный оголовок из бетона М-300	м3	14,16	52,5			743			
I8	6-177 т. I6-5	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-300 на высоте от опорной площадки до 6 м Цена: $82,9+(33,3-29,3) \cdot 1,015 =$	м3	6,91	56,96			394			
I9	Ц. I, ч. II р. IV п. I6	Арматура класса АI	т	<u>1,29</u> <u>1,29</u> 1,30	270,00			<u>348</u> <u>348</u> 351			
20	Ц. I, ч. II р. 4 п. I8	Арматура класса А3	т	<u>3,06</u> <u>2,89</u> <u>2,69</u>	283,00			<u>866</u> <u>818</u> <u>761</u>			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2I	6-83 т.9-7	Закладные детали в монолит- ных конструкциях	т	0,254	44I			II2			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-			<u>3903</u>			
								<u>3855</u>			
								380I			
		Раздел 3. Metalлоконструкции									
22	9-I35 т.2I-I	Металлическая рубашка из листовой стали толщ.4 мм	т	2,28	52,70			I20			
23	Ц. I, ч. II п. I986	Стоимость металлокон- струкций	т	2,28	246,00			56I			
24	I3-I25 т. I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз лаком ТВ-477 лаком ХС-04	I00м2	0,66	4,38			3			
25	I3-I56 т. I3-3 к=4	Окраска поверхностей эма- лями ХС-759 ХС-558 в 4 слоя	I00м2	2,64	I7,40			46			
26	9-46 т.7-I	Монтаж лестниц с огражде- нием	т	0,024	53,00			I			
27	Ц. I, ч. II п. I965	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифле- ной или круглой стали, прямолинейные 4	т	0,024	358,00			9			

090I-4-I.85

Альбом У

- I2 -

20900-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	I5-6I3 т. I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных лестниц за 2 раза	100м2	0,01	38,60			I			
29	Ц. 2I-2I7 I968 г. тех. часть к ценни- кам п. 50	Монтаж неутепленных за- щитно-герметических ставень Цена: (332+I57x0,8)xI,05	т	0,52 <u>0,52</u> 0,40	480,48			250 <u>250</u> I92			
30	Пр-нт 24-07-0I п. I30	Стоимость ставень защит- ных марки СУ-I-I	шт	<u>I</u> <u>I</u> -	255,0 -	-	-	<u>255</u> <u>255</u> -			
3I	Пр-нт 24-07-0I п. I3I	То же, марки СУ-IУ-I	шт	2	72,0 -	-	-	I44			
32	Пр-нт 2I-07-0I п. I30	То же, марки СУ-III-2	шт	<u>-</u> <u>-</u> I	255 -	-	-	<u>-</u> <u>-</u> 255			
Итого по разделу 3			руб.					<u>I390</u> <u>I390</u> I332			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. строительные работы	руб.					741			
		монтажные работы	руб.					<u>250</u>			
								<u>250</u>			
								192			
		оборудование	руб.					399			
		Раздел 4. Изоляционные работы									
		Днища									
33	II-55 т.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,39	70			27			
34	I3-II2 т.14-II	Битумно-наиритовая гидроизоляция - 3 мм	100 м2	0,43	81,2			34			
35	6-75 т.8-4	Укладка бетона М-100 толщ. 30 мм	100м2	0,43	307,36			132			
36	6-76 т.8-5	Исключается 7 слоев бетона (70 мм толщ.)	100м2	3,01	29,11			-88			
		Стены									
37	I3-II2 т.14-II	Битумно-наиритовая гидроизоляция 3 мм	100м2	0,84	81,20			68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Покрытия											
38	6-75 т.8-4	Укладка по перекрытиям бетона М-100 толщиной 100 мм	100м2	0,36	307,36			III			
39	6-76 т.8-5	На каждые 10 мм изменения толщины бетона исключать (5 слоев)	100м2	1,8	29,11			-52			
40	12-299 т.10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	0,36	51,6			19			
41	12-300 т.10-2 к=5	На каждый 1 мм изменения толщины цементной стяжки добавлять по расценке ном.299 (5 слоев)	100м2	1,80	2,53			5			
42	11-18 т.3-1	Гидроизоляция изолом на битумной мастике	100м2	0,36	125,00			45			
43	11-19 т.3-2 к=2	То же, дополнительные 2 слоя	100м2	0,72	60,30			43			
44	1-994 т.85-1	Отсыпка песком вручную с перемещением передвижными транспортерами	100м3	0,71	49,60			35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	Ц.п.420	Стоимость песка	м3	71,0	7,79			553			
		Всего по разделу 4	руб.					932			
		Раздел 5. Разные работы									
46	6-263 т.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	50,00	0,19			10			
47	6-264 т.3I-2	Дезинфекция емкостей для питьевой воды	м3	50,0	0,46			23			
		Подпорная стенка									
48	7-400 т.36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	3,00	1,27			4			
49	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			
50	7-402 т.36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	шт	6,00	2,36			14			
5I	Ц.п.3-II	Стоимость бетонных стеновых блоков объемом до 0,5 м3 из бетона М-100	м3	2,50	42,50			106			
52	Ц.п.3-I9	То же, объемом до 0,3 м3	м3	0,58	44,20			26			



090I-4-I.85

Альбом У

-I6-

20900-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	Ц.п.3-3	То же, объемом до I м3	м3	4,89	40,90			200			
54	8-38 т.5-5	Стены из керамического кирпича	м3	0,70	37,90			26			
55	II-2 т.I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,09	43,3			4			
56	II-3 т.I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	0,8	10,40			8			
		Всего по разделу 5	руб.					431			
		Всего по смете	руб.					<u>7758</u>			
								<u>7710</u>			
								7598			
		в т.ч. строительные работы	руб.					<u>7109</u>			
								<u>7061</u>			
								7007			
		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 конструк- тивных 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. элементов.или работ % к общей стоимости по смете	
				Прям. зат- рат	Накл. расх. Сум- ма	Пл. накоп- ления 8% от гр. 5,7	Все- го по ос- нов. 3/ пл. 8	в том числе	экс- п.м. ма- шин в т.ч. з/ пл.	В накл. расхо- дах %	В план. нак. сто- им. по гр. II	Все- го по 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 <sup>3</sup>	580	1102	16,5	182	103	1387						<u>14,5</u> <u>14,6</u> 14,9
2	Бетонные и железобетон- ные конструкции	м <sup>3</sup>	62,7	<u>3903</u> <u>3855</u> 3801	16,5	<u>644</u> <u>636</u> 627	<u>364</u> <u>359</u> 354	<u>4911</u> <u>4850</u> 4782						<u>51,2</u> <u>50,9</u> 50,9
3	Металлоконструкции:	т	2,30											
	а) металлоконструкции	руб.	-	691	8,6	59	60	810						<u>16,4</u> <u>16,5</u> 15,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	б) строительные работы	руб.	-	50	16,5	8	4	62						
	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	163	932	16,5	154	87	1173						<u>12,2</u>
														<u>12,3</u>
														12,5
5.	Разные работы	руб.	-	431	16,5	71	40	542						<u>5,7</u>
														<u>5,7</u>
														5,8
	Всего по смете	руб.	-	<u>7758</u>	-	<u>1150</u>	<u>678</u>	<u>9586</u>						100,0
				<u>7710</u>		<u>1142</u>	<u>673</u>	<u>9525</u>						
				7598		1133	663	9394						
	в том числе													
	строительные работы	руб.	-	<u>7109</u>	-	<u>1118</u>	<u>658</u>	<u>8885</u>						
				<u>7061</u>		<u>1110</u>	<u>653</u>	<u>8824</u>						
				7007		1101	648	8756						

090I-4-I.85

Альбом У

- I9 -

20900-05

<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

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

Д.С.Быков

А.А.Кузин

Л.Н.Саратовская

Г.И.Константинова

## Локальная смета 2

к типовому проекту резервуара питьевой воды монолитного  
железобетонного цилиндрического емкостью 50 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 0,80 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейс- курантов УСН рас- ценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мерен. во	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной условно- чистой продук- ции
					Всего	в том числе основ- ная з/пл.	в том числе экс- п. ма- шин в т.ч. з/пл.	Всего	в том числе основ- ная з/пл.	в том числе экс- п. ма- шин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I6-66 т.8-1	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабже- ния, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	2,00	1,78			4			
2	I6-68 т.8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабже- ния, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	5,00	2,62			I3			

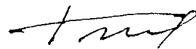
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I6-69 т.8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	м	4,00	3,12			12			
4	I6-I90 т.17-3	Установка воронок сливных, диаметром 100 мм	шт	2,00	0,72			1			
5	Ц.1,ч.2 п.2114	Стоимость воронки	т	0,005	441,00			2			
		Итого	руб.					32			
		Накладные расходы 13,3%	руб.					4			
		Итого	руб.					36			
		Плановые накопления 8%	руб.					3			
		Всего по смете	руб.					39			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил главный специалист



(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 50 м<sup>3</sup>

на оттопление и вентиляцию

Основание: черт. 0В-I

Сметная стоимость	1,270 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	1,235 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,167 руб.
в) строительных работ	0,044 руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость:	
на расчетную единицу вместимости	25,40 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, рас-ценок (пенников) 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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I. Монтаж оборудования											
1	20-802 т.32-I	Фильтр-поглотитель ФП-300	шт	1,00	9,29			9			
2	Пр-нт	Стоимость фильтра	шт	1,00	127,52			128			
Цена: 108x1,02x1,08 =											

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 вен- тиляционные с электроприво- дом Т3099-058-12м и А.01012.200	шт	3,00	276,48			829			
		Цена: 256xI,08 =									
5	Ц.8-6I5-I	Электропечь мощностью до 10 кВт	шт	3,00	4,47			13			
6	Пр-нт 15-14 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 водо- снабжения, наружным диамет- ром 219 мм, толщиной стенки 6 мм	м	2,00	8,75			18			
8	I6-39 т.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диамет- ром 40 мм	м	12,00	1,29			15			
9	Ц.1,ч.3 п.1488	Сетки металлические в рам- ках 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	15-614 т.164-8	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

*Кузин*  
*Сисоева*  
*Константинова*

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

## Локальная смета № 4

к типовому проекту резервуара питьевой воды монолитного железобетонного цилиндрического емкостью 50 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.
Составлена в ценах 1984 г.	Показатели по смете	
	Стоимость на расчетную единицу вместимости	- 7,60 руб.

№ 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.				
					ед. изм.	об-щий	Обо-рут-то	Монтажных работ	Все-го	в том числе	Руд.	Обо-рут-то	Монтажных работ	Все-го	в том числе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Оборудование и монтажные работы															
1	I7-04 п.5-0554 п. II 405-II	Регулятор-сигнализатор типа ЭРСУ-3	шт	2	-	-	54	2,66	2,61	-	108	5	5	-	
2	I5-04 п. I8-0II Ц.8-529-5	Посты управления серии ИБ-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	И5-04 п.И8-029 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 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 количе- ством 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	-
10	Ц.8-170-1	Герметизация проходов при вводе кабелей в помещение	про- ход	3	-	-	-	1,66	0,24	-	-	5	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								113	130	54	8
		Начисления на оборудо- вание 8%	руб.								9			
		Итого	руб.								112	130	54	8
		Плановые накопления - 8%	руб.									10		
		Итого по I разд.	руб.								122	140	54	8
		II. Материалы, не учтенные ценником												
II	24-05 стр.47	Коробка соединительная типа КС-40		2				5,63				11		
		Цена: 5,2х1,082												
I2	Ц.1,ч.5 р.1 п.2281	Кабель АКВВГ сеч.5х2,5 мм2	км	0,01				211				2		
I3	То же п.2282	То же, сечением 7х2,5 мм2	км	0,01				277				3		
		Цена: 360х1,107												
I4	То же п.2285	То же, сеч.19х2,5 мм2	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 мм <sup>2</sup>  Цена: 235xI,I05	км	0,0I				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-II-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

*Handwritten signatures and initials*

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

## Локальная смета № 5

к типовому проекту резервуара питьевой воды монолитного железобетонного цилиндрического емкостью 50 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	5,60 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Наименование преиск. ценика и № поз.	Наименование и техническая характеристика видов монтажных работ	Ед. или изм.	Кол-во	Вес в т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					ед. изм.	об-щий	Обо-руд.	Монтажных работ	Все-в т.числе	Обо-руд.	Монтажных работ	Все-в т.числе				
						осн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.					осн. экспл. з/пл. машин 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	8-52I-4	Ящик вводной марки ЯВИ-II	шт	1	-	-	-	3,5	1,39	0,02	-	4	1	-		
2	8-6I2-2	Щит осветительный на 5 однополюсных автоматов и один трехполюсный СУ-944I-I4	шт	100	0,01	-	-	386	148	2,82	-	4	1	-		

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.02-206 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 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	проход	1	-	-	-	1,66	0,24	-	-	2	-	-	
9	8-481-I9	Количество присоединений 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	0,06	-	1	1	-	
12		Итого		руб.								31	156	53	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3		Начисление на оборудо- вание 8%	руб.								2			
I4		Итого	руб.								33	156	53	10
I5		Плановые накопления 8%	руб.									12		
I6		Всего по I разделу	руб.								33	168	63	11
II. Материалы, не учтенные ценником														
I7	I5-04 ч.2 п.3 597	Ящик вводной ЯВШ Цена: 16x1,076	шт	1	-	-	-	17,22	-	-	-	17	-	-
I8	I5-I7 п.2-I34	Щит осветительный СУ-044I-I4 Цена: 35x1,076	шт	1	-	-	-	37,66	-	-	-	38	-	-
I9	Ц. I, ч.4 р. I п. I252	Кабель марки АВВГ, сечением 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	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	I5-07 п. I-043	Светильник пыленепро- ницаемый СПО 2.100	шт	2	-	-	-	3,57	-	-	-	7	-	-
		Цена: 3,30xI,082												
22		Итого	руб.									76		
23		Плановые накопления - 8%	руб.									6		
24		Итого по 2-му разделу	руб.									82		
25		Всего по смете	руб.	283										
		в т.ч. I. оборудование	"	33										
		2. монтаж	"	250										

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы

*Григорьев*  
*Кузин*  
*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 монолитного железобетонного цилиндрического емкостью 50 м<sup>3</sup>  
 II, III, IV классов защиты

Ресурсы	Количество
I	2
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел./ч.	2505
Заработная плата, руб.	1309
Машины, м/с	324
Прочие машины, руб.	89
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.	2802

I 2

3

Заработная плата, руб.

1597

Машины, м/с

324

Машины, руб.

91

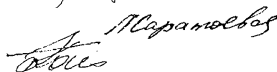
Начальник сметного отдела

Составил рук. группы

Проверил гл. специалист



А.А.Кузин



Л.Н.Саратовская

Г.И.Константинова