

**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 ВОДОНАСЫЩЕННЫХ ГРУНТОВ)**

**АЛЬБОМ VI**

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

20900-06

0901-4-1.85

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

Альбом У1

Сметы (для водонасыщенных грунтов)

Стоимость:

Общая	11,94 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	10,30 тыс.руб.
I м <sup>3</sup> емкости	238,80 руб.

Разработан институтом  
"Гипрокоммундортранс"

Рабочий проект утвержден Штабом ГО СССР  
Протокол № II от 11.06.84

Рабочая документация введена в действие  
"Гипрокоммундортранс"

Приказ № 92 от 11.11.84


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	20
5	Смета № 3	Отопление и вентиляция	22
6	Смета № 4	Автоматика	25
7	Смета № 5	Силовое электрооборудование и освещение	30
8	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	34

## 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 "Типрокоммундортранс",
- б) единичных расценок на строительные работы и ценника сметных цен на местные материалы, привязанных к условиям строительства Московской области II пояса,
- в) ценников на монтаж оборудования и прейскурантов оптовых цен промышленности, введенных с 01.01.82 г.

Накладные расходы приняты:

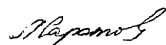
- а) на общестроительные работы - 16,5%
- на металлоконструкции - 8,6%
- на сантехнические работы - 13,3%

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 монолитного железобетонного цилиндрического емкостью 50 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость	
для II класса защиты	II,94 тыс.руб.
для III класса защиты	II,88 тыс.руб.
для IV класса защиты	II,56 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу вместимости 50 м <sup>3</sup>	
для II класса защиты	238,80 руб.
для III класса защиты	237,60 руб.
для IV класса защиты	231,20 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет прейск. укрупнен. сметнорм расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			Строит. работ	Мон-таж	Обо-рудов. присп. таря	Про-чих зат-рат	Всего	в том числе ос-новн. з/пл.	в том числе экспл. машин	Нормат. условн. чистая про-дукция	Ед. изм.	Кол-во един. изм.	Ст-сть ед-иц измер.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета № 1	Общестроительные работы	9,27	0,27	0,43	-	9,97				м <sup>3</sup>	50	199,32
			9,21	0,27			9,91				"	"	198,10
			8,96	0,20			9,59				"	"	191,39
2	Смета № 2	Трубопроводы и арматура	0,04	-	-	-	0,04				м <sup>3</sup>	"	0,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета № 3	Отопление и вентиляция	0,04	0,17	1,06	-	1,27				м <sup>3</sup>	50	25,40
4	Смета № 4	Автоматика	-	0,26	0,12	-	0,38				"	50	7,60
5	Смета № 5	Силовое электрооборудование и освещение	-	0,25	0,03	-	0,28				"	50	5,60
		Итого	<u>9,35</u>	<u>0,95</u>	1,64	-	<u>11,94</u>				м <sup>3</sup>	50	<u>238,60</u>
			<u>9,29</u>	<u>0,95</u>			<u>11,88</u>				"	"	<u>237,60</u>
			9,04	0,88			11,56				"	"	231,20

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

*Тош*

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

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

## Локальная смета № I

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

на общестроительные работы

Основание: чертежи ДАР1-  
КЖ1-КЖ11  
КМ1-КМ2

Сметная стоимость:  
для II класса защиты 9,97 тыс.руб.  
для III класса защиты 9,91 тыс.руб.  
для IV класса защиты 9,59 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу вместимости 50 м<sup>3</sup>  
для II класса защиты 199,32 руб.  
для III класса защиты 198,10 руб.  
для IV класса защиты 191,88 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расценки (цены) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норматив. условно-чистая продукция		
					основ. з/пл.	экспл. машин	основ. з/пл.	экспл. машин			
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
					7	8	9	10	11	12	
Раздел I. Земляные работы											
I	I-175 г.22-14 тех.ч. п.1.11 г.3	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> грунт II группы с погрузкой на автомобили-самосвалы Цена: 7,64+(148,09xI,15-61,4x1,05)+61,04xI,1	1000 м <sup>3</sup>	0,22	180,61		40				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Ц. № 3, р. I стр. 28	Подвозка недостающего грунта на расстояние I км	т	385,0	0,29			112			
3	I-56 т. II-14 тех. часть п. I. II п. 3. I9	Разработка мокрого грун- та экскаваторами на гусе- ничном ходу в отвал с ковшом емк. 0,5 м3 грунт II группы в отвал  Цена: 6,53xI,25+(125,47x xI,15-52xI,05)xI,25+ +52,0xI,1xI,25 =	1000 м3	0,34	191,77			65			
4	I-960 т. 80-2 тех. ч. п. 3. 64	Разработка мокрого грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт II группы  Цена: 74,5xI,15 =	100 м3	0,40	85,58			34			
5	I-23I I-238 т. 29-2,9 тех. часть п. I. II, 9.48	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощн. 80 л.с. с перемещением на 50 м во временный резерв  Цена: 40,8xI,1x0,85+ +32,3xI,1 x 4	1000 м3	0,38	180,27			69			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-231 I-238 т.29-2,9 тех.часть п.1.11	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощн.80 л.с. с перемещением на 50 м для обратной засыпки  Цена: 40,8хI,I-32,3хI,Iх4	1000 м3	0,24	184,02			44			
7	I-257 т.3I-2 тех.ч. п.1.11 т.3	Засыпка траншей и котло- ванов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами грунт II группы  Цена: 18,9хI,I =	1000 м3	0,19	20,79			4			
8	I-968 т.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт II группы	100м3	0,50	46,00			23			
9	I-174 т.22-13 тех.часть п.1.11	Разработка песка экскава- тором с погрузкой на авто- самосвалы  Цена: 6,4I+(I24,39хI,I5- 5I,5хI,05)+5I,5хI,I =	1000 м3	0,02	152,02			3			
10	ИЦИ п.4-20	Стоимость песка для обва- лования	м3	20	7,79			156			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I-23I т.20-I тех.ч. п.1.11 т.3	Обвалование резервуара бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт II группы сухой  Цена: 40,8xI,I =	1000 м3	0,40	44,88			18			
II <sup>a</sup>	I-II85	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками грунт II-III группы	100 м3	5,8	11,60			67			
II <sup>б</sup>	I-995 т.85-2	Подача грунта на покрытие резервуара с перемещением передвижными транспорте- рами	100 м3	4,00	69,30			277			
II <sup>B</sup>	I-II32 т.116-5	Планировка площадей, верха и откосов земляных соору- жений ручным способом грунт II группы	100м2	2,3	7,15			16			
II <sup>Г</sup>	I-1204 т.122-2	Укрепление откосов и гори- зонтальной поверхности насыпи посевом трав по слою растительного грунта	100м2	2,30	83,2			191			
		Всего по разделу I	руб.					1119			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции									
12	II-II т. I-II	Устройство бетонной подготовки подуклонки из бетона М-100	м3	13,60	29,30			399			
13	6-224 т. 26-2	Устройство стен и плоских дниц и прямков резервуара в круглых сооружениях из бетона М-300 при толщине стен более 150 мм	м3	19,28	52,5			1012			
14	6-106 т. 12-4	Монолитные железобетонные колонны из бетона М-300 Цена: $53,5+(32,1-28,2) \times 1,015$	м3	0,60	57,46			35			
15	6-224 т. 26-2	Монолитный железобетонный оголовок из бетона М-300	м3	14,16	52,5			743			
16	6-177 т. 16-5	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-300 на высоте от опорной площадки до 6 м Цена: $52,9+(33,3-29,3) \times 1,015 =$	м3	6,91	56,96			394			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	Ц. I, ч. II р. IV п. 16	Арматура класса AI	т	<u>1,30</u> <u>1,30</u> 1,31	270,00			<u>351</u> <u>351</u> 354			
18	Ц. I, ч. II р. IV п. 18	Арматура класса A3	т	<u>3,68</u> <u>3,51</u> 2,80	289,00			<u>1041</u> <u>993</u> 792			
19	6-83 т. 9-7	Закладные детали в моно- литных конструкциях	т	0,254	441			11,2			
		Всего по разделу 2	руб.					<u>4087</u> <u>4039</u> 3841			
Раздел 3. Metalлоконструкции											
20	9-135 т. 21-1	Металлическая рубашка из листовой стали толщиной 4 мм	т	2,28	52,70			120			
21	Ц. I, ч. II п. 1986	Стоимость металлокон- струкций	т	2,28	246,00			561			
22	13-125 т. 15-1	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз лаком БТ-577 лаком ХС-04	100м2	0,66	4,38			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	I3-I56 т.18-9 к=4	Окраска поверхностей эмальями ХС-553 в 4 слоя	100м2	2,64	17,40			46			
24	9-46 т.7-I	Монтаж лестниц прямолиней- ных и криволинейных, пожар- ных с ограждением	т	0,024	58,00			9			
25	Ц.1,ч.П п.1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной риф- ленной или круглой стали, прямолинейные 4	т	0,024	358,00			1			
26	I5-6I3 т.184-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера сталь- ных балок, труб диаметром более 50 мм в т.п. за 2 раза	100м2	0,01	38,60			1			
27	Ц.2I-2I7 1968 г. Общ.тех.ч. к ценникам п.50	Монтаж неутепленных защит- но-герметических ставень  Цена: (332+157x0,8)x1,05	т	<u>0,52</u> <u>0,52</u> 0,40	480,48			<u>250</u> <u>250</u> 192			
28	Пр-нт 24-07-0I п.130	Стоимость ставень защит- ных марки СУ-I-I	шт	<u>1</u> <u>1</u>	255			<u>255</u> <u>255</u>			
29	Пр-нт 24-07-0I п.131	То же, марки СУ-IV-I	шт	2	72			144			

<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>
30	Пр-нт 24-07-0I п.130	То же, марки СУ-Ш-2	шт	<u>—</u> <u>—</u> I		255		<u>—</u> <u>—</u> 255			
		Всего по разделу 3	руб.	-				<u>1390</u> <u>1390</u> 1332			
		в т.ч. строительные работы	руб.	-				74I			
		монтажные работы	руб.	-				<u>250</u> <u>250</u> 192			
		оборудование	руб.	-				399			
		Раздел 4. Изоляционные работы									
		Днища									
31	II-55 т.8-I	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм	100м2	0,43	70,0			30			
32	II-18 т.3-I	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из изола первый слой	100м2	0,43	125,00			54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	II-19 т.3-2 к-3	То же, дополнительные 3 слоя	100 м2	1,29	60,30			78			
34	6-75 т.8-4	Укладка бетона М-100 толщ. 30 мм	100 м2	0,43	307,36			132			
35	6-76 т.8-5	Исключается 7 слоев бетона (толщ.70 мм)	100м2	3,01	29,11			- 88			
Стены											
36	II-18 т.8-1	Гидроизоляция изолом на битумной мастике	100м2	0,84	125,00			105			
37	II-19 т.3-2 к-3	То же, дополнительные 3 слоя	100м2	2,52	60,30			152			
38	8-45 т.5-9	Защитная стенка из кирпича толщиной 120 мм	100м2	0,84	472			396			
Покрyтия											
39	6-75 т.8-4	Укладка по перекрытиям бе- тона М-100 толщиной 100 мм	100м2	0,39	307,36			120			
40	6-76 т.8-5 к=6	На каждые 10 мм изменения толщины бетона исключать (5 слоев)	м3	1,95	29,11			-57			

0901-4- 1.85

Альбом У1

-15-

20900-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	I2-299 т.10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	0,36	51,00			19			
42	I2-300 т.10-2 к=5	На каждый 1 мм изменения толщины цементной стяжки добавлять по расценке ном.299	100м2	1,80	2,53			5			
43	II-18 т.3-1	Гидроизоляция изолом на битумной мастике	100м2	0,36	125,00			45			
44	II-19 т.3-2 к=3	То же, дополнительные 2 слоя	100м2	0,72	60,30			43			
		Всего по разделу 4	руб.					1034			
		Раздел 5. Разные работы									
45	6-263 т.31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	50,00	0,19			10			
46	6-264 т.31-2	Дезинфекция емкостей для питьевой воды	м3	50,00	0,46			23			
47	7-400 т.36-1	Подпорная стенка. Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	3,00	1,27			4			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	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	6,00	1,65			10			
49	7-402 т.36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	шт	6,00	2,36			14			
50	Ц. п.3-II	Стоимость бетонных стеновых блоков объемом до 0,5 м3 из бетона М-100	м3	2,50	42,50			106			
51	Ц. п.8-19	То же, объемом до 0,3 м3	"	0,58	44,20			26			
52	Ц. п.3-3	То же, объемом до 1 м3	"	4,89	40,90			200			
53	8-38 т.5-5	Стены прямиков и каналов из керамического кирпича	м3	0,70	37,90			26			
54	II-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,09	43,3			4			
55	II-3 т.1-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	0,80	10,4			8			
		Всего по разделу 5	руб.					431			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по смете	руб.					<u>8061</u>			
								<u>8013</u>			
								7757			
		в т.ч. строительные работы	руб.					<u>7412</u>			
								<u>7364</u>			
								7166			
		монтажные работы	руб.					<u>250</u>			
								<u>250</u>			
								192			
		оборудование	руб.					399			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	а) металлокон- струкции	руб. -		691	8,6	59	60	810						<u>15,8</u> <u>15,9</u> 15,7
	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>250</u> 192				<u>20</u> <u>20</u> 15	<u>270</u> <u>270</u> 207					
4	Изоляционные работы	м2	163	1034	16,5	171	96	1301						<u>13,1</u> <u>13,1</u> 13,6
5	Разные работы	руб. -		431	16,5	71	40	542						<u>5,4</u> <u>5,5</u> 5,6
	Всего по смете	руб. -		<u>8061</u> <u>8013</u> 7757	-	<u>1200</u> <u>1192</u> 1160	<u>705</u> <u>700</u> 677	<u>9966</u> <u>9905</u> 9594						100

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

в том числе:

строительные работы	руб. -	7412	-	1168	685	9265
		7364		1160	680	9204
		7166		1128	662	8956
монтажные работы	руб. -	250	-		20	270
		250			20	270
		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 монолитного железобетонного цилиндрического емкостью 50 м<sup>3</sup>

на арматуру и трубопроводы

Основание: чертежи ВКИ

Сметная стоимость

Нормативная условно-чистая

0,04 тыс.руб.

продукция

тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость:

на расчетную единицу

вместимости

0,80 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискур. УСН расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив. условно-чистой продукции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						ос-новн. з/пл.	экс-п. машин в т.ч. з/пл.		ос-новн. з/пл.	экс-п. машин в т.ч. з/пл.	
1	I6-66 п.6-1	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 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 водоснабжения, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5мм	м	5,00	2,62			I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I6-69 т.3-3	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 100мм	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

*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 50 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	25,40 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, рас- ценок (ценни- ков) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив. условно- чистая продук- ция
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
					ос- новн. 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 обору- дования									
I	20-802 т.32-I	Фильтр-поглотитель ФП-300	шт	1,00	9,29			9			
2	Пр-нт	Стоимость фильтра Цена: 108х1,02х1,08 =	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.1,ч.3 п.829	Клапаны герметические вентиляционные с электроприводом Т3099-058-12м и А.01012.200	шт	3,00	276,48			829			
		Цена: 256x1,08 =									
5	Ц.8-6I5-1	Электропечь мощностью до 10 квт	шт	3,00	4,47			13			
6	Пр-нт 15-14 п.04-048	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	3,00	7,82			23			
		Цена: 7x1,02x1,08 =									
7	16-72 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	16-39 т.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40мм	м	12,00	1,29			15			

0901-4-1.85

Альбом У1

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

9	Ц.И.ч.3 п.1488	Сетки металлические в рамках площадью в свету в м2 до 0,3	м2	0,30	3,47			1			
---	-------------------	---	----	------	------	--	--	---	--	--	--

10	15-614 т.164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов решеток, санитарно-технических при- боров, труб диаметром ме- нее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,03	55,60			2			
----	-------------------	---	-------	------	-------	--	--	---	--	--	--

	Итого		руб.					1115			
--	-------	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--

	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.					1176			
--	-------	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--

	Плановые накопления - 8%		руб.					94			
--	--------------------------	--	------	--	--	--	--	----	--	--	--

	Всего по смете		руб.					1270			
--	----------------	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--

Главный инженер проекта

Д.С.Быков

Начальник сметного отдела

А.А.Кузин

Составил старший инженер

Э.Г.Сисоева

Проверил главный специалист

Г.И.Константинова

*Сисоева*  
*Сисоева*  
*Сисоева*

## 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	Наименование прејиска, ценника и № поз.	Наименование и техническая характеристика видов монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Вес в т		Стоимость единицы, тыс.руб.					Общая стоимость, руб.				
					ед. изм.	об-щій	Обо-рудо-ван.	Монтажных работ	Все-го	в том числе ос-новн. з/пл.	экспл. машин. В т.ч. з/пл.	Обо-рудо-ван.	Монтажных работ	Все-го	ос-новн. машин. з/пл.	экспл. 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																
I	I7-04 п.5-0554 п. 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.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 соедини- тельная 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 на- кладными скобами	100м	1,65	-	-	-	48	18,2	4,04	-	84	32	7
6	Ц.8-409- -1	Затягивание про- вода ПВ сеч.1,5 мм <sup>2</sup> в металло- рукав	100м	0,6	-	-	-	4,88	2,36	0,71	-	3	1	-
7	Ц.8-403- -1	Металлорукав гиб- кий РЗ-Ц-Х-29	"	0,2	-	-	-	32	9,26	2,28	-	6	21	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	-





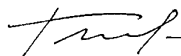
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
			Всего по смете	руб.							122	254	54	8
			в т.ч. оборудование								376			
			- 122 руб.											
			монтаж. работы -											
			- 254 руб.											

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил рук. группы



Д.С.Быков



А.А.Кузин



В.Ю.Сапронова



И.А.Рябкова





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		трехполюсный СУ-944I-I4	100 шт	0,01	-	-	-	386	148	2,82	-	4	1	-
3	I5-04 п.01-008 8-125-2	Выключатель авто- матический 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 ревер- сивный 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 2x2,5 кв.мм, 4x2,5 кв.мм марки АВВГ	100м	1,2	-	-	-	60,8	23,4	8,4	-	73	28	10
6	8-472-I	Сталь полосовая 40x2	100м	0,05	-	-	-	64,2	13,4	0,1	-	3	1	-
7	8-472-6	Сталь полосовая 25x4	100м	0,7	-	-	-	56,1	13,4	0,1	-	39	9	-
8	8-I70-I	Герметизация проходов при вво- де кабеля	про- ход	1	-	-	-	1,66	0,24	-	-	2	-	-
9	8-48I-I9	Количество при- соединений элект- родвигателей	шт	3	-	-	-	1,38	0,94	-	-	4	2	-
10	8-593-2	Светильник пыле- непроницаемый НСПО 2x100	100 шт	0,02	-	-	-	116	48,8	18,2	-	2	1	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	Ц.И, ч.5 р.И п.ИИ96	То же, сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,05	-	-	-	179	-	-	-	9	-	-
16	15-07 п.И-043	Светильник пыле- непроницаемый СПО 2.100	шт	2	-	-	-	3,57	-	-	-	7	-	-
		Цена: 3,30х1,082												
		Итого	руб.									76		
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.									6		
		Итого по II разд.	руб.									82		
		Всего по смете	руб.									283		
		в т.ч. оборудование						33						
		монтаж						250						

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

*Handwritten signatures:*  
1. Top signature (likely Д.С.Быков)  
2. Middle signature (likely А.А.Кузин)  
3. Bottom signature (likely Р.А.Савцова)  
4. Small signature (likely И.А.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	2770
Заработная плата, руб.	1445
Машины, м/с	314
Прочие машины, руб.	101
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	3067

I

2

Зарботная плата, руб.

1733

Машины, м/с

314

Машины, руб.

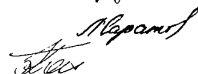
103

Начальник сметного отдела



А.А.Кузин

Составил рук. группы



Л.Н.Саратовская

Проверил гл. специалист

Г.И.Константинова