

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-4-1.85

**РЕЗЕРВУАР ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
МОНОЛИТНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ЁМКОСТЬЮ 50 м³
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 м³
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 ³ 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 ³	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 м³

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 ³	
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.	
I	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 ³	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 ³	"	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 ³	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 ³	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 № 1

к типовому проекту резервуара питьевой воды монолитного железобетонного цилиндрического емкостью 50 м³ 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 м³
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		
					основн. з/пл.	экспл. машин	основн. 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 ³ грунт II группы с погрузкой на автомобили-самосвалы Цена: 7,64+(148,09x1,15-61,4x1,05)+61,04x1,1	1000 м ³	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+(I25,47x xI,15-52xI,05)xI,25+ +52,0xI,1xI,25 =	I000 м3	0,34	I91,77			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 =	I00 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	I000 м3	0,38	I80,27			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 ^a	I-II85	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками грунт II-III группы	100 м3	5,8	11,60			67			
II ^б	I-995 т.85-2	Подача грунта на покрытие резервуара с перемещением передвижными транспорте- рами	100 м3	4,00	69,30			277			
II ^в	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 ^г	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 24-07-01 п.130	То же, марки СУ-Ш-2	шт	<u>—</u> <u>—</u> 1		255		<u>—</u> <u>—</u> 255			
		Всего по разделу 3	руб.	-				<u>1390</u> <u>1390</u> 1332			
		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									
31	II-55 т.8-1	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм	100м2	0,43	70,0			30			
32	II-18 т.3-1	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	12-299 т.10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	0,36	51,00			19			
42	12-300 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	11-18 т.3-1	Гидроизоляция изолом на битумной мастике	100м2	0,36	125,00			45			
44	11-19 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 прямков 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>20</u>	<u>270</u>						
				<u>250</u>			<u>20</u>	<u>270</u>						
				192			15	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>1200</u>	<u>705</u>	<u>9966</u>						100
				<u>8013</u>		<u>1192</u>	<u>700</u>	<u>9905</u>						
				7757		1160	677	9594						

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
		<u>7364</u>		<u>1160</u>	<u>680</u>	<u>9204</u>
		7166		1128	662	8956
монтажные работы	руб. -	250	-		20	270
		<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 монолитного железобетонного цилиндрического емкостью 50 м³

на арматуру и трубопроводы

Основание: чертежи ВКИ

Сметная стоимость

Нормативная условно-чистая

продукция

Показатели по смете

Стоимость:

на расчетную единицу

вместимости

0,04 тыс.руб.

тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

0,80 руб.

№ 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.	эксп-л. машин в т.ч. з/пл.		ос-новн. з/пл.	эксп-л. 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 л.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 м³

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	I5-6I4 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 м³

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 и префикс, 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-щий	Обо-рудо-ван.	Монтажных работ	Все-го	в том числе ос-новн. з/пл.	экс-п. Б т.ч. з/пл.	Обо-рудо-ван.	Монтажных работ	Все-го	ос-новн. з/пл.	экс-п. машин. 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-сигна- лизатор 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 ² 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 ² с количеством жил до 7	шт	33	-	-	-	0,49	0,22	-	-	16	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	То же п.2285	То же, сечением 19x2,5 мм ²	км	0,1				592				59		
I5	I5-09 таб. 8-073	Кабель марки сеч.4x1 мм ² Цена: 235xI, I05 =	км	0,01				260				3		
I6	То же	То же, сеч. 7x1 мм ² Цена: 355xI, I05 =	км	0,046				392				18		
I7	24-I6-49 п. I-055	Металлорукав гиб- кий P3-Ц-X-29 Цена: 300xI, 258xI, 089 =	км	0,02				411				8		
I8	Ц. I, ч. 5 р. 2 п. 272	Провод марки ПВ сеч. I, 5 мм ²	км	0,06				38, I				2		
		Итого		руб.								I06		
		Плановые накоп- ления - 8%		руб.								8		
		Итого по II разд.		руб.								II4		

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
I5	Ц. I, ч. 5 р. I п. II 96	То же, сечением 2x2,5 кв. мм	км	0,05	-	-	-	179	-	-	-	9	-	-
I6	I5-07 п. I-043	Светильник пыле- непроницаемый СПО 2.100	шт	2	-	-	-	3,57	-	-	-	7	-	-
		Цена: 3,30x1,082												
		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 м³ 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.

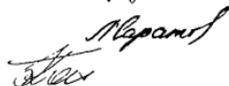
103

Начальник сметного отдела



А.А.Кузин

Составил рук. группы



Л.Н.Саратовская

Проверил гл. специалист

Г.И.Константинова