

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-4-8.85

Резервуар питьевой воды сборно-монолитный
железобетонный прямоугольный емкостью 200 м³
II, III и IV классов защиты

Альбом У1

Сметы (для водонасыщенных грунтов)

090I-4-8.85

Резервуар питьевой воды сборно-монолитный железобетонный
прямоугольный емкостью 200 м³ II, III, IV классов защиты

Альбом У1

Сметы (для водонасыщенных грунтов)

Стоимость:

Общая	34,11 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	32,47 тыс.руб.
I м ³ емкости	170,55 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.
I	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	3
2	Об.см.	Резервуар питьевой воды емкостью 200 м ³	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	34
8	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	38

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 1.01.84 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 прейскурантов 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



Л.Н.Саратовская

Объектная смета

к типовому проекту резервуара питьевой воды сборно-монолитного железобетонного прямоугольного емкостью 200 м³

Сметная стоимость

для II класса защиты 34,11 тыс.руб.
 для III класса защиты 31,71 тыс.руб.
 для IV класса защиты 29,63 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу вместимости

м³ резервуара

для II класса защиты 170,55 руб.

для III класса защиты 158,55 руб.

для IV класса защиты 148,15 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет, преиск., укрупнен. сметных норм, расценки и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (тыс.руб.)							Техно-экономические показатели				
			Строительн. работ	Мон. работ	Обору-дов., прис-пособ. инвен-таря	Про-цат	Всего	в том числе ос-новн. з/пл.	экс-п. машин	Норма-тивн. ус-лов. про-дукц.	Един. изм.	Кол-во из-мер.	Стои-мость един. из-мер. р у б.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Смета № 1	Общестроительные работы	31,44	0,27	0,43	-	32,14					м ²	200	160,71
			29,04	0,27			29,74					"	"	148,68
			27,02	0,21			27,66					"	"	138,30
2	Смета № 2	Трубопроводы и арматура	0,04	-	-	-	0,04				м ³	200	0,20	

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 ³	200	6,35
4	См. № 4	Автоматика	-	0,26	0,12	-	0,38				м ³	200	1,90
5	См. № 5	Силовое электрооборудование и освещение	-	0,25	0,03	-	0,28				м ³	200	1,40
		Итого	<u>31,52</u>	<u>0,95</u>	1,64	-	<u>34,11</u>				м ³	200	<u>170,55</u>
			<u>29,12</u>	<u>0,95</u>			<u>31,71</u>				"	"	<u>158,55</u>
			27,10	0,89			29,63				"	"	148,15

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил рук. группы

Проверил гл. специалист

Семин
Куз
Куз
Сарат
Кон

И.Н.Билько

Д.С.Быков

А.А.Кузин

Л.И.Саратовская

Г.И.Константинова

Локальная смета № I

к типовому проекту резервуара питьевой воды сборно-моно-
литного железобетонного прямоугольного емкостью 200 м³
для водонасыщенных грунтов

на общестроительные работы

Основание: чертежи ДАР1-АР2
КЖ1-КЖ10
КИ1-КИ2

Сметная стоимость:

для II класса защиты 32,143 тыс.руб.
для III класса защиты 29,736 тыс.руб.
для IV класса защиты 27,660 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая

продукция

тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу вместимости

м³ резервуара

для II класса защиты 160,71 руб.

для III класса защиты 148,68 руб.

для IV класса защиты 138,30 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ префск. УСН, рас- ценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивн. условно- чистая продук- ция
					Всего	в том числе	ос- новн. з/пл.	экс- пл. машин	Всего	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I. Земляные работы											
I	I-56 т. II-14 тех. часть п. I. II	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,5 м ³ грунт II группы	I000 м ³	0,52	153,42				80		
		Цена: 6,53+(125,47xI,15- -52xI,10)+52xI,10 =									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-56 т.11-14 тех.часть п.1.11,3.19	Разработка грунта экскаватора- ми на гусеничном ходу в отвал с ковшом емк. 0,5 м3 грунт II группы мокрый	1000 м3	0,52	191,77			100			
		Цена: $6,53+(125,47 \times 1,15 - 52 \times 1,10) \times 1,25 + 52 \times 1,1 \times 1,25 =$									
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 копан- ные ям глубиной до 1,5 м грунт II группы мокрый	100 м3	1,60	85,68			137			
4	I-238 т.29-1,8 тех.часть п.1.11, 3.48	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью до 80 л/с с перемещением до 50 м грунт II группы сухой во временный резерв	1000 м3	1,20	180,27			216			
		Цена: $40,8 \times 1,1 \times 0,85 + 32,3 \times 1,1 \times 4 =$									
5	I-231 I-238 т.29-1,8	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 80 л/с с перемещением до 50 м для обратной засыпки	1000 м3	1,20	184,82			221			
6	I-257 т.31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с пере- мещением грунта до 10 м буль- дозерами грунт II группы	1000 м3	0,58	20,79			12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-968 т.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт II группы	100м3	1,38	46,00			63			
9	I-II85 т.II8-II	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками грунт II-III группы	100м3	5,80	11,60			67			
10	I-256 т.3I-I тех.часть п.I.I	Обвалование резервуара бульдозером с перемещением до 10 м Цена: 14,9xI,I =	100м3	4,80	16,39			79			
11	I-995 т.852	Подача грунта на покрытие с перемещением передвижными транспортерами	100м3	4,80	69,30			333			
12	I-I204 т.I22-2	Укрепление откосов и горизон- тальной поверхности насыпи посевом трав по слою расти- тельной земли	100м2	6,00	83,20			499			
13	I-1010 т.88-2	Водоотлив из котлованов пло- щадью до 30 м2 приток грун- товых вод до 30 м3/час	1000м3	6,80	74,80			509			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	I-II32 т. II6-5	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооруже- ний ручным способом грунт II группы	100м2	6,00	7,15			43			
		Всего по разделу I	руб.					2359			
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции									
I5	II-II т. I-II	Устройство подуклонки из бетона М-100	м ³	<u>7,99</u>	29,30			<u>234</u>			
				<u>8,15</u>				<u>239</u>			
				8,67				254			
I6	6-24I т. 28-5	Устройство плоских дниц при стенах из сборных железо- бетонных панелей из бетона М-300	м ³	<u>72,50</u>	39,30			<u>2849</u>			
				<u>56,70</u>				<u>2228</u>			
				48,10				1891			
I7	Ц. I, ч. II р. IY п. I6	Арматура класса AI	т	<u>0,8I</u>	270,00			<u>219</u>			
				<u>0,76</u>				<u>205</u>			
				0,66				178			
I8	Ц. I, ч. II р. IY п. I8	Арматура класса AIII	т	<u>5,94</u>	283,00			<u>168I</u>			
				<u>5,60</u>				<u>1585</u>			
				5,20				1472			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I9	6-I77 т. I6-5	Устройство ребристых перекры- тий железобетонных из бетона М-300 на высоте от опорной площадки до 6 м	м ³	<u>43,84</u> <u>36,30</u> 32,56	57,00			<u>2499</u> <u>2069</u> 1856			
		Цена: 52,9+(33,3-29,3)хI,0I5=									
20	Ц. I, ч. II р. IV п. I6	Арматура класса AI	т	0,72	270,00			194			
2I	Ц. I, ч. II р. IV п. I8	Арматура класса AIII	т	<u>2,90</u> <u>2,95</u> 2,05	283,0			<u>82I</u> <u>835</u> 580			
22	7-340 т. 34-I	Установка панелей стен в со- оружениях водопровода кана- лизации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бе- тоном площадью до 6 м2	м3	45,40	3I,70			1439			
23	Ц. н. 9- 203	Стоимость стеновых прямо- угольных панелей из бетона М-300	м3	45,40	76,20			3459			
24	ЦСЦ табл. 3-I	Арматура А-I	IOOкг	4,80	22,90			II0			
25	ЦСЦ табл. 3-I	Арматура А-III	IOOкг	<u>59,68</u> <u>37,44</u> 27,28	25,00			<u>1492</u> <u>936</u> 682			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	ЦСЦ табл.3-I	Закладные детали	100кг	<u>2,74</u> <u>2,53</u> 2,34	41,30			<u>113</u> <u>104</u> 97			
27	ЦСЦ табл.3-I	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпуском арматуры	100кг	<u>2,74</u> <u>2,53</u> 2,34	17,80			<u>49</u> <u>45</u> 42			
28	6-240 т.28-4	Устройство угловых участков стен из бетона М-300	м3	6,60	63,40			418			
29	Ц. I, ч. II р. IV, п. I6	Арматура класса AI	т	0,03	270,00			8			
30	Ц. I, ч. II р. IV п. I8	Арматура класса AIII	т	0,26	283,0			74			
31	7-23 т.2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	3,00	11,00			33			
32	Ц. п. 9-2I8	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М-300	м3	6,69	72,80			487			
33	ЦСЦ т. ч. табл.3-I	Арматура А-I	100кг	<u>2,40</u> <u>2,40</u> 1,56	22,90			<u>55</u> <u>55</u> 36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	ЦСЦ табл.3-I	Арматура А-3	100кг	<u>18,75</u> <u>18,75</u> 11,50	25			<u>469</u> <u>469</u> 288			
35	ЦСЦ табл.3-I	Закладные детали	100кг	0,8I	4I,30			33			
36	ЦСЦ табл.3-I	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,8I	17,80			I4			
		Всего по разделу II	руб.					<u>16750</u> <u>15039</u> I3645			
Раздел 3. Металлоконструкции											
37	9-I35 т.2I-I	Металлическая рубашка из листовой стали	т	5,09	52,70			268			
38	Ц. I, ч. II п. I986	Стоимость металлоконструкций	т	5,09	246,00			I252			
39	I3-I25 т. I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз лаком БГ-577 лаком ХС-04	100м2	I,6I	I0,30			I7			

090I-4-8.85

Альбом УI

- I3 -

21236-06

<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>
40	I3-I56 т. I8-9 к=4	Окраска поверхностей эма- лями ХС-558 в 4 слоя	100м2	6,44	17,40			112			
41	9-46 т.7-I	Монтаж лестниц прямолиней- ных и криволинейных, пожар- ных с ограждением	т	0,05	58,00			3			
42	Ц. I, ч. II п. I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямо- линейные 4	т	0,05	358,00			18			
43	I5-6I3 т. I84-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм в т.п. за 2 раза	100м2	0,01	38,60			1			
44	Ц. 2I-2I7 I968 г.	Монтаж неутепленных защитно- герметических ставень Цена: (332+I57x0,8)xI,05	т	<u>0,52</u> <u>0,52</u> 0,40	480,48		-	<u>250</u> <u>250</u> 192			
45	Пр-нт 24-07-0I п. I30	Стоимость ставень защит- ных марки СУ-I-I	шт	<u>I</u> <u>I</u> -	255	-	-	<u>255</u> <u>255</u> -			

<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>
46	Пр-нт 24-07-01 п.131	То же, марки СУ-IV-I	шт	2	72	-	-	144			
47	Пр-нт 24-07-01 п.130	То же, марки СУ-III-2	шт	<u> </u> <u> </u> I	255	-	-	<u> </u> <u> </u> 255			
		Всего по разделу 3	руб.					<u>2320</u> <u>2320</u> 2262			
		в т.ч. строительные работы	руб.	-	-	-	-	1671			
		монтажные работы	руб.	-	-	-	-	<u>250</u> <u>250</u> 192			
		оборудование	руб.	-	-	-	-	399			
		Раздел 4. Изоляционные работы									
		Днища									
48	II-II т. I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	8,50	29,30			249			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	II-55 т.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	1,05	70,00			74			
50	II-18 т.3-1	Устройство гидроизоляции на мастике битумноль из изола первый слой	100м2	1,02	125,00			127			
51	II-19 т.3-2 к=3	То же, дополнительные 3 слоя	100м2	3,06	60,30			185			
52	8-45 т.5-9	Защитная стенка из кирпича толщиной 120 мм	100м2	0,07	472,00			33			
53	II-57 т.8-3	Устройство стяжек бетонных или легобетонных толщиной 20 мм	100м2	1,02	81,50			83			
54	II-58 т.8-4 к=2	То же, дополнительно 2 слоя по 5 мм	100м2	2,04	15,40			31			
С т е н											
55	II-18 т.3-1	Гидроизоляция изолом на битумной мастике	100м2	<u>2,38</u> <u>2,28</u> 2,22	125,00			<u>297</u> <u>285</u> 277			

<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>
56	II-19 т.3-2 к=3	То же, дополнительные 3 слоя	100 м2	<u>7,14</u> <u>6,84</u> 6,66	60,30			<u>430</u> <u>412</u> 402			
57	8-45 т.5-9	Защитная стенка из кирпича толщиной 120 мм	100 м2	<u>1,92</u> <u>1,86</u> 1,82	472,00			<u>906</u> <u>878</u> 761			
58	15-298 т.60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	100м2	<u>0,46</u> <u>0,42</u> 0,40	386,00			<u>177</u> <u>162</u> 154			
Покрытия											
59	II-II т.1-II	Устройство подуклонки из бетона М-100	м3	3,60	29,30			105			
60	12-299 т.10-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	0,88	51,60			45			
61	12-300 т.10-2 к=5	На каждый 1 мм изменения толщины цементной стяжки добавлять по расценке ном. 299	100м2	4,40	2,53			11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	II-18 т.3-1	Гидроизоляция изолом на битумной мастике	100м2	0,88	125,00			110			
63	II-19 т.3-2 к=2	То же, дополнительные 2 слоя	100м2	1,76	60,30			106			
64	6-75 т.8-4	Укладка по перекрытиям бето- на М-100 толщиной 100 мм	100м2	0,90	307,36			277			
65, 66	6-76 т.8-5 к=5	На каждые 10 мм изменения толщины бетона исключать (5 слоев)	100м2	4,50	29,11			-131			
		Всего по разделу 4	руб.					<u>3115</u>			
								<u>3043</u>			
								2900			
		Раздел 5. Разные работы									
67	6-263 т.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	200,00	0,19			38			

090I-4-8.85

Альбом УI

- I8 -

21236-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	6-264 т.3I-6	Дезинфекция емкостей для питьевой воды	м3	200,00	0,46			92			
69	7-400 т.36-I	Подпорная стенка. Установка блоков стен под- валов массой до 0,5 т	шт	10,00	1,27			13			
70	7-40I т.36-2	Установка блоков стен под- валов массой до I т в жи- лых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных пред- приятий	шт	4,00	1,65			7			
7I	7-402 т.36-3	Установка блоков стен под- валов массой до I,5 т	шт	4,00	2,36			9			
72	ЦСЦ п.3-II	Стоимость бетонных стеновых блоков объемом до 0,5 м3 из бетона М-100	м3	1,68	42,50			7I			
73	ЦСЦ п.8-I9	То же, объемом до 0,3 м3	м3	1,93	44,20			85			
74	ЦСЦ п.3-3	То же, объемом до I м3	м3	3,26	40,90			133			

090I-4-8.85

Альбом У1

- I9 -

21236-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	8-38 т.5-5	Стены прямиков и каналов из керамического кирпича	м3	0,70	37,90			27			
76	II-2 т.I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,07	43,30			3			
77	II-3 т.I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	1,20	10,40			12			
78	6-I77 т.I6-5	Устройство ребристых перек- рытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м	м ³	<u>9,00</u> <u>7,20</u> 6,30	56,96			<u>513</u> <u>410</u> 359			
79	Ц.I, ч.П р.IУ п.I6	Арматура класса AI	т	<u>0,07</u> <u>0,08</u> 0,08	270,0			<u>19</u> <u>22</u> 22			
80	Ц.I, ч.П р.IУ п.I8	Арматура класса AIII	т	<u>0,63</u> <u>0,52</u> 0,48	283			<u>178</u> <u>147</u> 136			
		Всего по разделу 5	руб.					<u>1200</u> <u>1069</u> 1007			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по смете	руб.					<u>25744</u>			
								<u>23830</u>			
								22173			
		в т.ч. строительные работы	руб.					<u>25095</u>			
								<u>23181</u>			
								21582			
		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.		<u>130</u> 1541	<u>16,5</u> 8,0	<u>21</u> 133	146	1971						<u>8,3</u> <u>9,0</u> 9,5
	б) строительные работы	руб.												
	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	<u>431</u> <u>421</u> 415	<u>3115</u> <u>3043</u> 2900	16,5	<u>514</u> "	<u>290</u> <u>284</u> 270	<u>3919</u> <u>3829</u> 3648						<u>12,0</u> <u>12,6</u> 12,9
5	Разные работы	руб. -		<u>1200</u> <u>1069</u> 1007	16,5	<u>198</u> "	<u>112</u> <u>100</u> 94	<u>1510</u> <u>1345</u> 1267						<u>4,7</u> <u>4,5</u> 4,6
	Всего по смете	руб. -		<u>25744</u> <u>23830</u> 22173	-	<u>4050</u> <u>3734</u> 3470	<u>2349</u> <u>2172</u> 2017	<u>32143</u> <u>29736</u> 27660						100

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
в том числе														
строительные работы руб.				<u>25095</u>	-	<u>4018</u>	<u>2329</u>	<u>31442</u>						
				<u>23181</u>		<u>3702</u>	<u>2152</u>	<u>29035</u>						
				21582		3438	2002	27022						
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

409




Д.С.Быков

А.А.Кузин

Л.Н.Саратовская

Г.И.Константинова

Локальная смета № 2

к типовому проекту резервуара питьевой воды сборно-
монолитного железобетонного прямоугольного емкостью 200 м³
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 0,20 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейс-курантов УСН расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					Всего в том числе			Всего в том числе			
					ос-экспл. новн. машин з/пл. в т.ч. з/пл.			ос-экспл. новн. машин ции з/пл. в т.ч. з/пл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I6-7I т.8-4	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром I59 мм, толщиной стенки 4,5 мм	м	3	5,08			I5			
2	I6-66 т.8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб diam. 57. 3,5 мм	м	I	I,78			2			

<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>
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	2	3,12			6			
4	I6-I90 т.17-3	Установка воронок сливных, диаметром 100 мм	шт	2,00	0,72			1			
5	Ц.І.ч.2 п.2114	Стоимость воронки	т	0,013	441,00			6			
		Итого	руб.					30			
		Накладные расходы 13,3%	руб.					4			
		Итого	руб.					34			
		Плановые накопления 8%	руб.					3			
		Всего по смете	руб.					37			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил главный специалист

Д.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 200 м³
на отопление и вентиляцию

Основание: черт.0В-1

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	6,35 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейск. УСН, рас- ценок (ценников) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивн. условно- чистая продукция	
					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.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Раздел I. Монтаж оборудования												
1	20-802 т.32-1	Фильтр-поглотитель ФП-300	шт	1,00	9,29			9				
2	Пр-нт т.45-2	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	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 венти- ляционные с электроприводом Т3099-058-12м и А.01012.200 Цена: 256x1,08 =	шт	3,00	276,48			829			
5	Ц.8-6I5-I	Электропечь мощностью до 10 квт	шт	3,00	4,47			13			
6	Пр-нт I5-I4 п.04-048	Печь электрическая ПЭТ-4 Цена: 7x1,02x1,08 =	шт	3,00	7,82			23			
7	I6-72 т.8-5	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм	м	2,00	8,75			18			
8	I6-39 т.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40 мм	м	12,00	1,29			15			
9	Ц.1,ч.3 п.1488	Сетки металлические в рамках площадью в свету в м2 до 0,3	м2	0,30	3,47			1			

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

Семов
70%
Семов
7/4

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 200 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.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу вместимости	1,90 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, руб.				Общая стоимость, руб.				
					ед. изм.	об-щий	Обо-руд.	Монтажных работ	Обо-руд.	Монтажных работ	Обо-руд.	Монтажных работ	Обо-руд.	Монтажных работ	
					брут	нет-	Все-	в том числе	осн. з/пл.	экспл. машин			осн. з/пл.	экспл. машин	
					то	то	го	осн. з/пл.	экспл. машин			го	осн. з/пл.	экспл. машин	
					то	то		В т.ч. з/пл.				В т.ч. 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 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 соединитель- ная 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 креплени- ем 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 ² в ме- таллорукав	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 ² с коли- чеством 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
9	Ц.8-153-15	То же, с кол-вом жил до 19	шт	4	-	-	-	1,02	0,52	-	-	4	2	-
10	Ц.8-170-1	Герметизация проходов при вводе кабелей в помещение	проход	3				1,66	0,24	-	-	5	1	-
		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: 5,2х1,082												
12	Ц.1,ч.5 р.1 п.2281	Кабель АКВВГ сеч. 5х2,5 мм ²	км	0,01				211				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	То же, п.2282	То же, сечением 7x2,5 мм ² Цена: 360xI, I07	км	0,0I				277				3		
I4	То же п.2285	То же, сеч. I9x2,5 мм ²	км	0, I				592				59		
I5	I5-09 т.б. 8-073	Кабель марки КНР сеч.4xI мм ² Цена: 235xI, I05	км	0,0I				260				3		
I6	То же	То же, сеч.7xI мм ² Цена: 355xI, I05	км	0,046				392				I8		
I7	24-I6-49 п. I-055	Металлорукав гибкий P3-Ц-X-29 Цена: 300xI, 258xI, 089	км	0,02				4II				8		
I8	Ц. I, ч. 5 р. 2 п. 272	Провод марки ПВ сеч. I, 5 мм ² Итого Плановые накопления 8% Итого по II разд.	км	0,06				38, I				2		
				руб.								I06		
				руб.								8		
				руб.								II4		

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

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 200 м³
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 1,40 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Наимено- вание прейск. ценника и № поз.	Наименование и техни- ческая характеристика или видов монтажных работ	Ед. изм.	Кол- во	Вес в т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					ед. изм.	об- щий	Обо- руд.	Монтажных работ Все- го	в т.числе осн.экспл. з/пл.машин в т.ч. з/пл.	Обо- руд.	Монтажных работ Все- го	осн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажные работы														
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 автома- тов и один трехполюс- ный СУ-944I-I4	100 шт	0,01	-	-	-	386	148	2,82	-	4	1	-

090I-4-8.85

Альбом VI

- 35 -

21236-06

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	2,98	1,04	0,01	5	9	3	-
4	I5-04 п.04-206 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 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	"-	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 присоединения электродвигателей	шт	3	-	-	-	1,38	0,94	-	-	4	2	-
10	8-593-2	Светильник пыленепроницаемый НСПО 2x100	100шт	0,02	-	-	-	116	48,8	18,2	-	2	1	-
11	8-591-3	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении	100шт	0,02	-	-	-	49,8	38,4	0,06	-	1	1	-

090I-4-8,85

Альбом У1

- 36 -

21236-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2		Итого	руб.								31	156	53	10
I3		Начисление на оборудование 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 ЯВ1 Цена: 16x1,076	шт	1	-	-	-	17,22	-	-	-	17	-	-
I8	I5-17 п.2-134	Щит осветительный СУ-9441-14 Цена: 35x1,076	шт	1	-	-	-	37,66	-	-	-	38	-	-
I9	Ц. I, ч. 5 р. I п. I 252	Кабель марки АВВГ, сечен. 4x2,5 Цена: 222x0,3	км	0,07	-	-	-	66,6	-	-	-	5	-	-
20	Ц. I, ч. 5 р. I п. II 196	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-3%	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

Труф
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 сборно-монолитного железобетонного прямоугольного емкостью 200 м³ II, III, IV классов защиты

Ресурсы	Количество
I	2
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел./ч.	3896
Заработная плата, руб.	2653
Машины, м/с	380
Машины, руб.	485
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.	4193

I

2

Заработная плата, руб.

294I

Машины, м/с

380




Машины, руб.

487

Начальник сметного отдела

Составил рук. группы

Проверил гл. специалист

А.А.Кузин

Л.Н.Саратовская

Г.И.Константинова