ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

090I-4-8.85

Резервуар питьевой воды сборно-монолитный железобетонный прямоугольный емкостью 200 $м^3$ П,Ш и IУ классов защиты

Альбом У

Сметы (для сухих грунтов)

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

21236-05

0901-4-8.85

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

Альбом У

Сметы (для сухих грунтов)

Стоимость:

Общая	31,82 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	30,18 тыс.руб.
I $м^3$ емкости	159,1 руб.

Разработан институтом "Типрокоммундортранс"

Рабочий проект утвержден Штабом ГО СССР
Протокол № II от II.06.84 г.
Рабочая документация введена в действие "Типрокоммундортранс"
Приказ № 92 от II.II.84 г.

Главный инженер института И.Н.Билько

Главный инженер проекта Д.С.Быков

Начальник сметного отдела А.А.Кузин

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

Оглавление

№ 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	32
9	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	36

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 "Типрокоммундортранс";

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 I.0I.82 г.

Накладные расходы приняты

на общестроительные работы	- I6,5%
на металлоконструкции	- 8,6%
на сантехнические работы	- I3,3%

Плановые накопления приняты 8%.

Сметы на общестроительные работы выполнены для 3 классов защиты.

Стоимость показана дробью: в числителе для 2 класса, в знанменателе - 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 31,82 тыс.руб.
для III класса защиты 30,03 тыс.руб.
для IУ класса защиты 28,14 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу вместимости м3 резервуара
для II класса защиты I59,I0 руб.
для III класса защиты I50,I5 руб.
для IУ класса защиты I40,70 руб.

Составлена в ценах I984 года

№ пп	№№ смет, прейск., укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (тыс.руб.)								Технико-экономические показатели		
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, приспособ. инвентаря	Прочих затрат	Всего	в том числе: Основн. зар-пл.	Эксплуатация машин	Нормативн. условно-чистой прод.	Един. измер.	Кол-во един. изм.	Ст-сть ед-цы измерен., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета №I	Общестроительные работы	29,I5	0,27	0,43	-	29,85				м3	200	I49,26
			27,36	0,27			28,06				"	"	I40,95
			25,53	0,2I			26,I7				"	"	I30,86
2	См. № 2	Трубопроводы и арматура	0,04	-	-	-	0,04				м3	200	0,20

1	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	29,23	0,95	1,64	-	31,82				$м^3$	200	159,10
			27,44	0,95			30,03				"	"	150,15
			25,61	0,89			28,14				"	"	140,70

Главный инженер института И.Н.Билько
Главный инженер проекта Д.С.Быков
Начальник сметного отдела А.А.Кузин
Составил рук.группы Л.Н.Саратовская
Проверил гл.специалист Г.И.Константинова

Локальная смета № I

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

на общестроительные работы

Основание: Чертежи АР-I-АР-2
КЖ-I-КЖ-I0
КМ-I-КМ-2

Сметная стоимость:
для II класса защиты 29,853 тыс.руб.
для III класса защиты 28,059 тыс.руб.
для IУ класса защиты 26,I72 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу вместимости $м^3$ резервуара
для II класса защиты I49,26 тыс.руб.
для III класса защиты I40,95 тыс.руб.
для IУ класса защиты I30,86 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.числе осн. з/пл.	в т.числе эксп. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.	Норматив. условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-56 т.II-I4 техч. часть п.I.II	Разработка грунта экскаватором на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт II группы Цена: 6,53+(I25,47xI,I5--52xI,II)+52xI,I0 =	I000 м3	I,00	I53,42			I53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-960 т.80-2	Разработка грунта вручную до 2 м без крепления с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы	I00м3	I,20	74,5			89			
3	I-23I I-238 т.29-I,8 к=4	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощностью 80 л/с с перемещением на 50 м во временный резерв	I00м3	I,I2	I80,27			202			
		Цена: 40,8xI,Ix0,85+32,3xI,Ix4 =									
4	I-23I I-238 т.29-I,8 к=4	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью до 80 л/с с перемещением до 50 м для обратной засыпки	I000 м3	I,I2	I84,02			206			
		Цена: 40,8xI,I+32,3xI,Ix4									
5	I-257 т.3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0 м бульдозерами грунт II группы	I000 м3	0,5I	20,79			II			
6	I-968 т.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт II группы	I00м3	I,28	46,00			59			
7	I-I74 т.22-I3 тех.часть п.I.II	Разработка песка экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,08I	I52,02			I2			
		Цена: 6,4I+(I24,39xI,I5--5I,5xI,05)+5I,5xI,I =									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	ЦСЦ п.4-20	Стоимость песка	м³	81	7,79			631			
9	I-II85 т.II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт II-III группы	I00м3	5,I0	II,60			59			
I0	I-256 т.3I-I тех.часть п.I.II	Обвалование резервуара грунтом и песком бульдозером	I00м3	4,8I	I6,39			79			
		Цена: I4,9xI,I =									
II	I-II32 т.II6-5	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт II группы	I00м2	6,00	7,I5			43			
I2	I-995 т.85-2	Подача грунта на покрытие с перемещением передвижными транспортерами	I00м3	4,8I	69,30			333			
I3	I-I204 т.I22-2	Укрепление откосов и горизонтальной поверхности насыпи посевом трав по слою растительной земли	I00м2	6,00	83,2			499			
		Всего по разделу I	руб.	-	-			2535			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции									
I4	II-II т.I-II	Устройство подбетонки из бетона М-I00	$м^3$	7,99 8,I5 8,67	29,30			234 239 254			
I5	6-24I т.28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М-300	$м^3$	72,54 56,67 48,I0	39,30			2852 2228 I89I			
I6	Ц.I,ч.II р.IУ п.I6	Арматура класса AI	т	0,8I 0,76 0,66	270,00			2I9 205 I78			
I7	Ц.I,ч.II р.IУ п.I8	Арматура класса AШ	т	5,94 5,60 5,2	283,00			I68I I585 I472			
I8	6-I77 т.I6-5	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-300 на высоте от опорной площадки до 6 м Цена: 52,9+(33,3-29,3)xI,0I5 =	$м^3$	43,84 36,30 32,56	56,96			2497 2068 I855			
I9	Ц.I,ч.II р.IУ п.I6	Арматура класса AI	т	0,72 0,72 0,70	270			I94 I94 I89			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	Ц.1,ч.II р.IУ п.18	Арматура класса АШ	т	2,9 2,95 2,05	283,0			821 835 580			
21	7-340 т.24-1	Установка панелей стен в сооружениях водопровода, канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 6 м2	м3	45,40	31,70			1439			
22	Ц.п.9-203	Стоимость стеновых прямоугольных панелей из бетона М-300	м3	45,40	76,20			3459			
23	ЦСЦ т.ч. таб.3-1	Арматура А-I	100кг	4,80	22,90			110			
24	ЦСЦ т.ч. таб.3-1	Арматура А-Ш	100кг	42,14 40,59 30,99	25,00			1054 1015 775			
25	ЦСЦ т.ч. табл.3-1	Закладные детали	100кг	2,56 2,56 2,44	41,30			106 106 101			
26	ЦСЦ табл.3-1	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	2,56 2,56 2,44	17,80			45 45 43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	6-240 т.28-4	Устройство угловых участков стен из бетона М-300	$м^3$	6,60	63,40			418			
28	Ц.I,ч.IУ п.I6	Арматура класса AI	т	0,03	270,00			8			
29	Ц.I,ч.IУ п.I8	Арматура класса AIII	т	0,26	283,00			74			
30	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	II,00			33			
3I	Ц.п.9-2I8	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М-300	м3	6,69	72,80			487			
32	ЦСЦ т.ч. табл.3-I	Арматура А-I	I00 кг	2,40 2,40 I,57	22,90			55 55 36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	ЦСЦ т.ч. табл.3-I	Арматура А-Ш	I00кг	I8,75 I8,75 II,60	25,00			469 469 288			
34	ЦСЦ табл.3-I	Закладные детали	I00 кг	0,8I	4I,30			33			
35	ЦСЦ табл.3-I	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,8I	I7,80			I4			
		Всего по разделу 2	руб.					I6302 I5II9 I3737			
		Раздел 3. Металлоконструкции									
36	9-I35 т.2I-I	Металлическая рубашка из листовой стали	т	5,09	52,70			268			
37	Ц.I.ч.II п.I986	Стоимость металлоконструкций	т	5,09	246,00			I252			
38	I3-I25 т.I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз лаком БТ-477 лаком ХС-04	I00м2	I,6I	I0,30			I7			
39	I3-I56 т.I8-9 к=4	Окраска поверхностей эмалями ХС-759 ХС-558 в 4 слоя	I00м2	6,44	I7,40			II2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	9-46 т.7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,05	58,00			3			
4I	Ц.I,ч.П п.I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали, прямолинейные 4	т	0,05	353,00			I8			
42	I5-6I3 т.I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,0I	38,60			I			
43	Ц.2I-2I7 I968 г. т.ч.п.56	Монтаж неутепленных защитно-герметических ставень	т	0,52	480,48		-	250			
				0,52				250			
		Цена: (332+I57х0,8)хI,05		0,40				I92			
44	Пр-нт 24-07-0I п.I30	Стоимость ставень защитных марки СУ-I-I	шт	I	255,0	-	-	255			
				I				255			
				-				-			
45	-"-п.I3I	То же, марки СУ-IУ-I	шт	2	72,00	-	-	I44			
46	Пр-нт 24-07-0I п.I30	То же, марки СУ-Ш-2	шт	-	255	-	-	-			
				-				-			
				I				255			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего по разделу 3	руб.					2320 2320 2262			
		в т.ч. строительные работы	руб.					I67I			
		монтажные работы	руб.					250 250 I92			
		оборудование	руб.					399			
		Раздел 4. Изоляционные работы									
		Днища									
47	II-II т.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М-I00	м3	8,00	29,30			235			
48	II-55 т.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,99	70,00			69			
49	I3-II2 т.I4-II	Битумно-наиритовая гидроизоляция - 3 мм	I00м2	I,02	8I,20			82			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	II-57 т.8-3	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 30 мм	100м2	1,02	81,5			83			
51	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									
52	I3-II2 т.I4-II	Битумно-наиритовая гидроизоляция - 3 м	100м2	2,38 2,28 2,22	81,20			I93 I85 I80			
53	II-II т.I-II	Устройство подуклонки из бетона М-I00	м3	3,60	29,30			I05			
54	I2-299 т.I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	100м2	0,88	51,60			45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
54	I2-299 т.I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	0,88	5I,60			45			
55	I2-300 т.I0-2 к=5	На каждый I мм изменения толщины цементной стяжки добавлять по расценке ном.299	I00м2	4,40	2,53			II			
56	II-I8 т.3-I	Гидроизоляция изолом на битумной мастике	I00м2	0,88	I25,00			II0			
57	II-I9 т.3-2 к=2	То же, дополнительные 2 слоя	I00м2	I,76	60,30			I06			
58	6-75 т.8-4	Укладка по перекрытиям бетона М-I00 толщиной I00 мм	I00м2	0,88	307,36			270			
59	6-76 т.8-5 к=5	На каждые I0 мм изменения толщины бетона исключать 5 слоев	I00м2	4,40	29,II			-I28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	I-994 т.85-I	Отсыпка песком вручную с перемещением передвижными транспортерами	100м3	0,43	49,60			21			
61	ЦСЦ п.420	Стоимость песка	м3	43,00	7,79			335			
		Всего по разделу 4	руб.					1568 1454 1449			
		Раздел 5. Разные работы									
62	6-263 т.31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	20,00	0,19			38			
63	6-264 т.31-6	Дезинфекция емкостей для питьевой воды	м3	200.00	0,46			92			
		Подпорная стенка									
64	7-400 т.36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	10,00	1,27			13			
65	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	4,00	1,65			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
66	7-402 т.36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т	шт	4,00	2,36			9			
67	Ц.п.3-II	Стоимость бетонных стеновых блоков объемом до 0,5 м3 из бетона М-I00	м3	I,68	42,50			7I			
68	ЦСЦ п.3-I9	То же, объемом до 0,3 м3	м3	I,93	44,20			85			
69	ЦСЦ п.3-3	То же, объемом до I м3	м3	3,26	40,90			I33			
70	8-38 т.5-5	Стены приямков и каналов из керамического кирпича	м3	0,70	37,90			27			
7I	II-2 т.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,07	43,30			3			
72	II-3 т.I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	I,20	I0,40			I2			
73	6-I77 т.I6-5	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 не высоте от опорной площадки до 6 м	м3	9,00 7,20 6,30	56,96			5I3 4I0 359			
74	Ц.I,ч.П, р.IУ п.I6	Арматура класса AI	т	0,07 0,08 0,08	270,00			I9 22 22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	Ц.1,ч.П р.IУ п.18	Арматура класса А3	т	0,63 0,52 0,48	283,0			178 147 136			
		Всего по разделу 5	руб.					1200 1069 1007			
		Всего по смете	руб.					23925 22497 20990			
		в т.ч. строительные работы	руб.					23276 21848 20399			
		монтажные работы	руб.					250 250 192			
		оборудование	руб.					399			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.					в том числе		Нормативная условно-чистая продукция			Уд.вес ст-сти конструкт. элем.или вида работ % к общей стоимости по смете
				Прям. затраты	Накл.расх. %	Накл.расх. сумма	Плановые накопления 8% от гр. 5,7	Всего по графам 5,7, 8	основ. з/пл.	эксплмашин в т.ч. з/пл.	В накл. расход. % суммы по гр. 7	В план. нак. % стоимост. по гр. I0, II	Всего по данным гр. I0, II, I2, I3	Стоимость ед.измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	272I	2535	I6,5	4I8	236	3I89						I0,6 II,4 I2,2
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	I83,06 I60,00 I48,00	I6302 I5II9 I3737	I6,5	2689 2495 2267	I5I9 I409 I280	205I0 I9023 I7284						68,9 68,0 66,2
3	Металлоконструкции	т	5,I4											
	а) металлоконструкции			I54I	8,6	I33	I46	I97I						9,0 9,5 I0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	б) строительные работы	руб.	-	130	16,5	21								
	в) оборудование	руб.	-	399	8,0	32	-	431						
	г) монтажные работы	руб.	-	250			20	270						
				250			20	270						
				192			15	207						
4	Изоляционные работы	м2	398	1568	16,5	258	146	1972						6,4
			388	1454	"	240	136	1830						6,3
			392	1449	"	239	135	1823						6,7
5	Разные работы	руб.	-	1200	-"-	198	112	1510						5,1
				1069		176	100	1345						4,8
				1007		166	94	1267						4,9
	Всего по смете	руб.	-	23925		3749	2179	29853						100
				22497		3515	2017	28059						
				20990		3276	1906	26172						
	в том числе													
	строительные работы	руб.	-	23276		3717	2159	29152						
				21848		3483	2027	27358						
				20399		3244	1891	25534						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	монтажные работы	руб.	-	250 250 I92	-		20 20 I5	270 270 207						
	оборудование	руб.	-	399	-	32	-	43I						

Главный инженер проекта Д.С.Быков

Начальник сметного отдела А.А.Кузин

Составил рук.группы Л.Н.Саратовская

Проверил гл.специалист 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 ВКI

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость: на расчетную единицу вместимости 0,20 руб.

№ пп	№ прейскурантов УСН расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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 диам. 57.3,5 мм	м	I	I,78			2			

1	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 I08 мм, толщиной стенки 4 мм	м	2	3,I2			6			
4	I6-I90 т.I7-3	Установка воронок сливных, диаметром I00 мм	шт	2,00	0,72			I			
5	Ц.I,ч.2 п.2II4	Стоимость воронки	т	0,0I3	44I,00			6			
		Итого	руб.					30			
		Накладные расходы I3,3%	руб.					4			
		Итого	руб.					34			
		Плановые накопления 8%	руб.					3			
		Всего по смете	руб.					37			

Главный инженер проекта Д.С.Быков
Начальник сметного отдела А.А.Кузин
Составил старший инженер Э.Г.Сисоева
Проверил главный специалист Г.И.Константинова

Локальная смета № 3

к типовому проекту резервуара питьевой воды сборно-монолитного железобетонного прямоугольного емкостью 200 м3 на отопление и вентиляцию

Основание: черт. ОВ-I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,270 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	I,058 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,I68 руб.
в) строительных работ	0,044 руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость:	
на расчетную единицу вместимости	6,35 руб.

№ пп	№ прейск., УСН, расценок (ценников) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. з/пл.	Норматив. условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
		Раздел I. Монтаж оборудования											
I	20-802 т.32-I	Фильтр-поглотитель ФП-300	шт	I,00	9,29				9				
2	Пр-нт 45-02	Стоимость фильтра	шт	I,00	I27,52				I28				
		Цена: I08xI,02xI,08											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	Ц.2I-30-9	Монтаж герметического клапана диам.200 мм с электроприводом	шт	3,00	25,60			77			
4	Ц.I,ч.3 п.829	Клапаны герметические вентиляционные с электроприводом Т3099-058-I2м и А.0I0I2.200	шт	3,00	276,48			829			
		Цена: 256xI,08 =									
5	Ц.8-6I5-I	Элекропечь мощностью до I0 квт	шт	3,00	4,47			I3			
6	Пр-нт I5-I4 п.04-048	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	3,00	7,82			23			
		Цена: 7xI,02xI,08 =									
7	I6-72 т.8-5	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 2I9 мм, толщиной стенки 6 мм	м	2,00	8,75			I8			
8	I6-39 т.7-I	Прокладка трубопрооводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40 мм	м	I2,00	I,29			I5			
9	Ц.I,ч.3 п.I488	Сетки металлические в рамках площадью в свету в м2 до 0,3	м2	0,30	3,47			I			

1	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.					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

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 ед. изм. брутто	Вес в т ед. изм. нетто	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе эксплмашин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. Монтаж.работ Всего	в том числе осн.зарпл.	в том числе эксплмашин 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	I7-04 п.5-0554 п.II 405-II	Регулятор-сигнализатор типа ЭРСУ-3	шт	2	-	-	54	2,66	2,61	-	I08	5	5	-
2	I5-04 п.I8-0II Ц.8-529-5	Посты управления серии ПК-0II	"	3	-	-	0,8	I,99	I,09	0,0I	2	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.I8-029 Ц.8-529--5	То же, серии ПЕ-03I	шт	3	-	-	0,9	I,99	I,09	0,0I	3	3	I	-
4	Ц.II-582--3	Коробка соединительная типа КС-40	шт	2	-	-	-	I,47	I,I7	0,0I	-	3	2	I
5	Ц.8-I46-I	Прокладка кабеля весом до I кг/пм с креплением накладными скобами	I00м	I,65	-	-	-	48	I8,2	4,04	-	84	32	7
6	Ц.8-409--I	Затягивание провода ПВ сеч.I,5 мм2 в металлорукав	I00м	0,6	-	-	-	4,88	2,36	0,7I	-	3	I	-
7	Ц.8-408-I	Металлорукав гибкий РЗ-Ц-Х-29	"	0,2	-	-	-	32	9,26	2,28	-	6	2	I
8	Ц.8-I53--I3	Монтаж заделок для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	33				0,49	0,22	-	-	I6	7	-
9	Ц.8-I53-I5	То же, с кол-ком жил до I9	"	4	-	-	-	I,02	0,52	-	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.								I22	254	54	8
		Всего по смете	руб.									376		

в т.ч. оборудование - I22 руб.

монтажные работы - 254 руб.

Главный инженер проекта Д.С.Быков

Начальник сметного отдела А.А.Кузин

Составил старший инженер В.Ю.Сапронова

Проверил руководитель группы 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 I,40 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Наименование прейск. ценника и № поз.	Наименование и техническая характеристика или видов монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Вес в т ед. изм.	Вес в т общий	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Обо-руд.	в т.числе осн. з/пл.	в т.числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Обо-руд.	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Все-го	в т.числе осн. з/пл.	в т.числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	8-52I-4	Ящик вводной марки ЯВП-II	шт	I	-	-	-	3,5	I,39	0,02	-	4	I	-
2	8-6I2-2	Щит осветительный на 5 однополюсных автоматов и один трехполюсный СУ-944I-I4	I00 шт	0,0I	-	-	-	386	I48	2,82	-	4	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.0I-008 8-525-2	Выключатель автоматический АП-50-2МТ	шт	3	-	-	I,75	2,88	I,04	0,0I	5	9	3	-
4	I5-04 п.04-206 8-53I-5	Пускатель реверсивный с тепловым реле ПМЕ-084	шт	3	-	-	8,8	4,93	2,05	0,02	26	I5	6	-
5	8-400-I	Кабель силовой сечением 2х2,5 кв.мм, 4х2,5кв.мм марки АВВГ	I00м	I,2	-	-	-	60,8	23,4	8,4	-	73	28	I0
6	8-472-7	Сталь полосовая 40х2	I00м	0,05	-	-	-	64,2	I3,4	0,I	-	3	I	-
7	8-472-6	Сталь полосовая 25х4	-"-	0,7	-	-	-	56,I	I3,4	0,I	-	39	9	-
8	8-I70-I	Герметизация проходов при вводе кабеля	проход	I	-	-	-	I,66	0,24	-	-	2	-	-
9	8-48I-I9	Количество присоединение электродвигателей	шт	3	-	-	-	I,38	0,94	-	-	4	2	-
I0	8-593-2	Светильник пыленепроницаемый НСП02х100	I00 шт	0,02	-	-	-	II6	48,8	I8,2	-	2	I	-
II	8-59I-3	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении	I00 шт	0,02	-	-	-	49,8	38,4	0,04	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								3I	I56	53	I0
		Начисление на оборудование 8%	руб.								2			
		Итого	руб.								33	I56	53	I0
		Плановые накопления 8%	руб.									I2		
		Всего по I разделу	руб.								33	I68	63	II
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I2	I5-04 ч.2 п.3 597	Ящик вводной ЯВП	шт	I	-	-	-	I7,22	-	-	I7	-	-	
		Цена: I6xI,076												
I3	I5-I7 п.2-I34	Щит осветительный СУ-944I-I4	шт	I	-	-	-	37,66	-	-	38	-	-	
		Цена: 35xI,076												
I4	Ц.I,ч.5 р.I п.I252	Кабель марки АВВГ, сечен.4x2,5	км	0,07	-	-	-	66,6	-	-	5	-	-	
		Цена: 222x0,3												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	Ц.1,ч.5 р.1 п.1196	То же, сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,05	-	-	-	179	-	-	-	9	-	-
16	15-07 п.1-043	Светильник пыленепроницаемый СПО 2.100	шт	2	-	-	-	3,57	-	-	-	7	-	-
		Цена: 3,30х1,082												
		Итого	руб.									76		
		Плановые накопления - 8%	руб.									6		
		Итого по 2-му разделу	руб.									82		
		Всего по смете	руб.	283										
		в т.ч. 1. оборудование	"	33										
		2. монтаж	"	250										

Главный инженер проекта Д.С.Быков
Начальник сметного отдела А.А.Кузин
Составил инженер Р.А.Савцова
Проверил рук.группы И.А.Рябкова

21236-05

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуара питьевой воды сборно-монолитного железобетонного прямоугольного емкостью 200 м3 II,III,IУ классов защиты

Ресурсы	Количество
I	2
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел./ч	3780
Заработная плата, руб.	3228
Машины, м/с	366
Машины, руб.	490
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	4077
Заработная плата, руб.	3516

	1	2
Машины, м/с		366
Машины, руб.		492

Начальник сметного отдела А.А.Кузин

Составил рук.группы Л.Н.Саратовская

Проверил гл.специалист Г.И.Константинова

gost.e-ecolog.ru