ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-51с

РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ 500 м^3 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 8 И 9 БАЛЛОВ

Альбом III.84

СМЕТЫ

П00525-03
gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-51с

РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ 500 м^3 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 8 И 9 БАЛЛОВ

Альбом III.84

СМЕТЫ

Стоимость

Общая тыс. руб.

Строительно-монтажных работ тыс. руб.

1 м^3 полезной емкости в руб.

Высота обсыпки	
0,5 м	1 м
13,35	13,92
13,35	13,92
26,47	27,6

Разработан институтом
«Харьковский Водоканалпроект»
при участии НИИЖБ

Утвержден Госстроем СССР, протокол № 40
от 12 апреля 1976 г. и введен в действие В/О
«Союзводоканалниипроект» с 30 сентября 1976 г.
Приказ № 176 от 27 июля 1976 г.
Альбом III.84 введен в действие В/О
«Союзводоканалниипроект»
Приказ № 147 от 31 мая 1985 г.

Главный инженер института _____ Г.А. Бондаренко
подпись

Главный инженер проекта _____ И.С. Тахтамышева
подпись

Начальник отдела ЭОСиС _____ В.А. Тышко
подпись

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п.п.	№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
1		Пояснительная записка	3
2	№ 1	Объектная смета № 1 на строительство резервуара для воды хозпитьевого водоснабжения при высоте обсыпки 0,5 м	4
3	№ 2	Объектная смета № 2 на строительство резервуара для воды хозпитьевого водоснабжения при высоте обсыпки 1 м	6
4	1-1	Локальная смета на общестроительные работы	8
5	1-2	Локальная смета на спецвентиляцию с установкой УФП	22
6	1-3	Локальная смета на монтаж технологических трубопроводов резервуара для воды хозпитьевого водоснабжения с автоматизацией	26
7		Ведомость потребности в производственных ресурсах	35

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам к типовому проекту на резервуар для воды емкостью 500 м^3 железобетонный цилиндрический из монолитного железобетона для строительства в районах с сейсмичностью 8 и 9 баллов

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам на строительные работы (ЕРЕР) для 1 территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области, по прейскурантам, введенным в действие с 1.01.1982 г. и ценникам на монтажные работы, введенным с 1.01.1984 г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ	— 16,5 %
для металлоконструкций	— 8,6 %
для сантехнических работ	— 13,3 %
Плановые накопления	— 8 %

Сметы на монтаж технологических трубопроводов составлены для основного варианта хозпитьевого водоснабжения с автоматизацией. Для вариантов хозпитьевого водоснабжения без автоматизации производственного водоснабжения с автоматизацией и без автоматизации и для пожарного водоема даны изменения к основному варианту.

Составила: ст. инженер _____ В. Шкуратова
подпись

901-4-51С (III.84)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

к типовому проекту на строительство резервуаров для воды емкостью 500 м³ железобетонных цилиндрических из монолитного железобетона хозпитьевого водоснабжения для строительства в районах с сейсмичностью 8 и 9 баллов при высоте обсыпки 0,5 м

Сметная стоимость	13,35	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу полезной емкости, м³	26,47	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	В том числе		Нормативно-чистой продукции	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения, руб.
								Основной заработной платы	Эксплуатация машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	1-1	Общестроительные работы	12,64	—	—	—	12,64				м³	504,3	25,06
2.	1-2	Спецвентиляция	0,5	—	—	—	0,5				м³	504,3	0,99
		Технологические трубопроводы											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	1-3	Вариант с автоматизацией	—	0,21	—	—	0,21				$м^3$	504,3	0,42
4.	1-3	Вариант без автоматизации	—	0,45	—	—	0,45				$м^3$	504,3	0,9
		Итого:											
		Вариант с автоматизацией	13,14	0,21	—	—	13,35						
		Вариант без автоматизации	13,14	0,45	—	—	13,59						

Главный инженер проекта _____ И.С. Тахтамышева
подпись

Начальник отдела ЭОСиС _____ В.А. Тышко
подпись

Составила ст. инженер _____ В.Я. Шкуратова
подпись

Проверила рук. группы _____ Т.Л. Старикова
подпись

901-4-51С (III.84)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство резервуаров для воды емкостью 500 м³ железобетонных цилиндрических из монолитного железобетона хозпитьевого водоснабжения для строительства в районах с сейсмичностью 8 и 9 баллов при высоте обсыпки 1,0 м

Сметная стоимость	13,92	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу полезной емкости, м³	27,6	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	В том числе		Нормативно-чистой продукции	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения, руб.
								Основная заработная плата	Эксплуатация машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	1-1	Общестроительные работы	13,21	—	—	—	13,21				м³	504,3	26,2
2.	1-2	Спецвентиляция	0,5	—	—	—	0,5				м³	504,3	0,99
		Технологические трубопроводы											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	1-3	Вариант с автоматизацией	—	0,21	—	—	0,21				$м^3$	504,3	0,42
4.	1-3	Вариант без автоматизации	—	0,45	—	—	0,45				$м^3$	504,3	0,9
		Итого:											
		Вариант с автоматизацией	13,71	0,21	—	—	13,92						
		Вариант без автоматизации	13,71	0,45	—	—	14,16						

Главный инженер проекта _____ И.С. Тахтамышева
подпись

Начальник отдела ЭОСиС _____ В.А. Тышко
подпись

Составила ст. инженер _____ В.Я. Шкуратова
подпись

Проверила рук. группы _____ Т.Л. Старикова
подпись

901-4-51С (III.84)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1

к типовому проекту на строительство резервуаров для воды емкостью 500 м³ железобетонных цилиндрических из монолитного железобетона для строительства в районах с сейсмичностью 8 и 9 баллов на общестроительные работы

Основание: чертежи № АС-I÷АС-II

Составлена в ценах 1984 г.

	Высота обсыпки 0,5 м	1 м	
Сметная стоимость	12,64	13,21	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция			тыс. руб.
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу полезной емкости, м³	25,06	26,2	руб.

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм единичных расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Стоимость единицы, руб.			При высоте обсыпки		Основная заработная плата	Эксплуатация машин	Нормативная условно-чистая продукция
				Всего	В том числе		0,5 м	1 м			
					Основная заработная плата	Эксплуатация машин	к-во сумма	к-во сумма		в т.ч. заработная плата	
						в т.ч. заработная плата					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Земляные работы									
1.	1-1132 1.116-5	Планировка площадей ручным способом в грунтах II группы	100 м²	7,15			3,9 28	3,9 28			

901-4-51С (III.84)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	1-230 1-237 1.29-1 1.29-8 т.ч. п. 1.11 табл. 3	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 20 м Цена: (33,8+27,7)×1,1	1000 м³	67,65			0,06/4	0,06/4			
3.	1-174 122-13 т.ч. п. 1.11 табл. 3	Погрузка грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м³ на автосамосвалы Цена: 131+124,39×0,15	1000 м³	149,66			0,06/9	0,06/9			
4.	СЦПГ п. 1 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на 1 км	т	0,29			84/24	84/24			
5.	1-175 1.22-14 т.ч. п. 1.11 табл. 3	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы Цена: 156+148,09×0,15	1000 м³	178,21			1,08/192	1,08/192			
6.	СЦПГ п. 1 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на 1 км	т	0,29			1764/512	1764/512			

901-4-51С (III.84)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	1-195 1.25-2 т.ч. п. 1.11 табл. 3	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами Цена: 13,2+11,34×0,1	1000 м^3	14,33			$\frac{1,031}{15}$	$\frac{1,031}{15}$			
8.	1-960 1.80-2 т.ч. п. 3.67 табл. 3	Доработка грунта II группы вручную в котловане площадью до 100 м^2 Цена: 74,5×1,2	100 м^3	89,4			$\frac{0,23}{21}$	$\frac{0,23}{21}$			
9.	1-174 1.22-73 т.ч. п. 1.11	Погрузка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м^3 на автосамосвалы Цена: 131+124,39×0,15	1000 м^3	149,66			$\frac{0,023}{3}$	$\frac{0,023}{3}$			
10.	СЦПГ п. 1 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на 1 км	т	0,29			$\frac{40}{12}$	$\frac{40}{12}$			
11.	1-175 1.22-14 т.ч. п. 1.11 табл. 3	Разработка грунта II группы для обсыпки и обратной засыпки резервуара экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м^3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: 156+148,09×0,15	1000 м^3	178,21			$\frac{1,241}{221}$	$\frac{1,47}{262}$			

901-4-51С (III.84)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	СЦПГ ч. 1 стр. 28 ч. 1 стр. 28	Подвозка недостающего грунта на 3 км	т	0,43			367 158	768 330			
13.	СЦПГ ч. 1 стр. 28	Подвозка грунта на 1 км для обратной засыпки и обсыпки	т	0,29			1804 523	1804 523			
14.	1-257 1-258 1.31-2 1.31-13 т.ч. п. 1.11 табл. 3	Засыпка котлована бульдозером мощностью до 59 кВт (80 л.с.) грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: (18,9+10,8×0,5)×1,1	1000 м^3	26,73			1,082 29	1,242 33			
15.	1-1163 1.118-3,4	Уплотнение грунта одним проходом кулачковых катков 5 т при толщине слоя 30 см	100 м^3	6,56			3,71 24	5,31 35			
16.	1-1186 1.118-12	Полив грунта водой при уплотнении	1000 м^3	9,9			3,71 37	5,31 53			
17.	1-56 1.11-18 т.ч. п. 1.11 табл. 3	Обсыпка резервуара грунтом II группы с перекидкой экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м^3 Цена: 132+125,47×0,15	1000 м^3	150,82			0,159 24	0,228 34			

901-4-51С (III.84)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	1-1184 1.118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м³	9,69			9,70 84	9,39 86			
19.	1-1186 1.118-12	Полив грунта водой при уплотнении	100 м³	9,9			8,7 86	9,39 93			
20.	1-562 1.64-6	Планировка откосов дамб обвалования вручную в грунтах II группы	1000 м²	36			0,317 11	0,387 14			
21.	1-562 1.64-6	То же, полотна	1000 м²	36			0,154 6	0,154 6			
22.	1-174 1.22-13 т.ч. п. 1.11 табл. 3	Разработка грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы Цена: 132+124,39×0,15	1000 м³	149,66			0,044 7	0,051 8			
23.	СЦПГ ч. 1 стр. 28	Подвозка грунта на 1 км для посева трав	т	0,29			53 15	61 18			
24.	1-1204 1.122-2	Укрепление откосов дамб посевом трав вручную с подсыпкой растительной земли Цена: 18,2+1,2×2,32	100 м²	20,98			4,39 92	5,09 107			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	1-1206 1.122-4	Полив посевов трав водой	100 м²	13,9			4,39 61	5,09 71			
		Итого по I					2198	2493			
		II. Основание									
26.	6-1-1 6.1-1	Подготовка и обетонирование приямка бетоном М-100	м³	28,4			16,36 465	16,36 465			
27.	11-12 11.2-1	Гидроизоляция из литого асфальта	100 м²	99,1			1,25 124	1,25 124			
		Итого по II					589	589			
		III. Бетонные и железобетонные конструкции									
28.	6-223 6.26-1 т.ч. т. 32	Монолитные железобетонные днище и стены в круглом резервуаре при толщине стен до 150 мм из бетона М-200 МРЗ-100 МПа — 0,6	м³	64,06			44,48 2849	44,48 2849			
		Цена: 64,7−(33,3−29,3)×1,015+(0,92×2+1,53)×1,015									
29.	СССЦ ч. II р. IV п. 16	Арматура класса А-I	т	270			0,273 74	0,273 74			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.	ССЦ ч. II р. IV п. 18	То же, А-III	т	283			1,549 / 438	1,802 / 510			
31.	ССЦ ч. II р. IV п. 43	То же, класса В-I	т	392			0,099 / 39	0,099 / 39			
32.	7-47 7.3-17	Установка колонн прямоугольного сечения при массе до 2 т	шт.	12,3			4 / 49	4 / 49			
33.	ССЦ п. 9-14 Пр-нт 06-08 п. 7.1 прим. 2, 3	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-200 МРЗ-100 МПа – 0,6 объемом до 1 м³ Цена: 91,4–0,82×2+0,92×2+1,53	м³	93,13			3,08 / 287	3,08 / 287			
34.	ССЦ табл. 3.1	Арматура класса А-I	т	229× 1,18= 270,22			0,14 / 38	0,14 / 38			
35.	ССЦ табл. 3.1	То же, А-III	т	250× 1,18= 295			0,124 / 37	0,124 / 37			
36.	6-173 6.16-1 ССЦ п. 1-31 п. 1-29	Монолитное железобетонное перекрытие безбалочное резервуара со стенами люков, лазов на высоте до 6 м из бетона М-200 МРЗ-100 МПа — 0,4 Цена: 42,7+0,92×2×1,015	м³	44,57			16,16 / 720	18,16 / 809			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.	СССЦ ч. II р. IV п. 10	Арматура класса А-I	т	338			0,111 / 38	0,111 / 38			
38.	СССЦ ч. II р. IV п. 12	То же, класса А-III	т	325			0,133 / 43	0,133 / 43			
39.	СССЦ ч. II р. IV п. 43	То же, В-I	т	392			0,038 / 15	0,038 / 15			
40.	11-1 11.1-11	Набетонка по днищу для создания уклона из бетона М-100 МРЗ-100 МПа — 0,6 Цена: 29,3+(0,92×2+1,53)×1,02	$м^3$	32,74			8,05 / 264	8,05 / 264			
41.	7-668 7.47-11-1.8	Укладка вкладыша в бортик приямка, весом до 0,1 т	шт.	0,72			1 / 1	1 / 1			
42.	ССЦ п. 3-19 т.ч. табл. 3.4	Стоимость сборного вкладыша из бетона М-100 МРЗ-100 МПа — 0,6 объемом менее 0,3 $м^3$ Цена: 44,2+0,92×2+1,53	$м^3$	47,57			0,01 / 1	0,01 / 1			
43.	СССЦ ч. II т.ч. табл. 19	Стоимость закладных деталей в монолитных конструкциях	т	314			0,102 / 32	0,103 / 32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.	22-362 22.22-5	Установка стальных сальников Д=150—200 мм	т	777			0,037 29	0,037 29			
45.	22-363 22.22-6	То же, Д=800 мм	т	634			0,1 63	0,1 63			
46.	СССЦ п. 1 р. 1 п. 283	Пеньковая прядь для набивки сальников	кг	0,72			33 24	33 24			
47.	7.21 7.2-4	Укладка плит перекрытия лазов площадью до 5 м^2	шт.	8,06			3 24	3 24			
48.	ССЦ п. 9-225 т.ч. табл. 3,4 Пр-нт 06-08 п. 7.113	Стоимость сборных железобетонных круглых плит перекрытия паров из бетона М-200 МРЗ-100 МПа — 0,6 Цена: 68,1+0,92×2+1,53	м^3	71,47			0,84 60	0,84 60			
49.	ССЦ т.ч. табл. 3.1	Арматура класса А-I	т	229			0,026 6	0,026 6			
50.	ССЦ т.ч. табл. 3.1	То же, А-II	т	229			0,009 2	0,009 2			
51.	ССЦ т.ч. табл. 3.1	То же, А-III	т	250			0,077 19	0,077 19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по III					5152	5313			
		IV. Изоляционные работы									
52.	6-248 6-250 6.29-2-5 6-29-3-5	Торкретштукатурка внутренних поверхностей цементным раствором слоем 25 мм при высоте стен более 4 м Цена: 3,31—0,45	$м^2$	3,76			310 1166	310 1166			
53.	12-299 12-300 12.10-1 12.10-2	Цементная стяжка по перекрытию толщиной 20 мм Цена: 51,6—2,53×5	100 $м^2$	64,25			1,17 75	1,17 75			
54.	6-253 6.29-4	Железнение поверхности	$м^2$	0,22			310 68	310 68			
55.	12-293 12.9-8	Обмазочная изоляция двумя слоями битума	100 $м^2$	26,5			1,17 31	1,17 31			
56.	8-194 8.22-6	Леса внутренние стальные трубчатые для торкретштукатурки на высоте до 6 м	100 $м^2$ гор. пр.	71,1			1,08 77	1,08 77			
		Итого по IV					1417	1417			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		V. Разные работы									
57.	9-209 9.32-12	Монтаж стальных конструкций для установки датчиков сигнализации	т	70,7			0,077 5	0,077 5			
58.	СССЦ ч. II р. I п. 2095	Стоимость стальных конструкций	т	393			0,077 30	0,077 30			
59.	9-46 9.7-1 т.ч. т. 2	Монтаж металлической стремянки Цена: 58+13,8×0,1	т	59,38			0,123 7	0,123 7			
60.	СССЦ ч. II р. I п. 1976	Стоимость металлоконструкций	т	384			0,123 47	0,123 47			
61.	23-157 23.23-1	Установка чугунного люка	шт.	1,27			3 4	3 4			
62.	СССЦ ч. I р. IV п. 823	Стоимость чугунных люков	шт.	25			3 75	3 75			
63.	9-118 9.17-1	Монтаж световых люков	т	58,2			0,02 1	0,02 1			
64.	СССЦ ч. II р. I п. 753	Стоимость световых люков	т	463			0,02 9	0,02 9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.	23-9 23.2-2	Стояки из асбестоцементных труб Д=200 мм	м	2,69			7,9 21	7,9 21			
66.	20-525 20.12-1	Установка дефлекторов Д=200 мм	шт.	8,31			2 17	2 17			
67.	27-73 27.18-1	Булыжная отмостка толщиной 25 мм Цена: 421+35,6×1,5	100 м^2	474,4			0,31 147	0,31 147			
68.	13-116 13.15-1	Огрунтовка стальных конструкций стремянок, люков, закладных деталей, сальников грунтом ХС-04	100 м^2	10,3			0,036 1	0,036 1			
69.	13-155 13.18-8 т.ч. п. 16	Окраска стальных конструкций эмалью ХС-710 за 3 раза Цена: 16,2×3	100 м^2	48,6			0,036 2	0,036 2			
70.	6-263 6.31-5	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м^3	0,19			504,3 96	504,3 96			
71.	6-264 6.31-6	Дезинфекция резервуара	м^3	0,46			504,3 232	504,3 232			
		Итого по V					694	694			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сводка стоимости									
		I. Земляные работы					2198	2493			
		II. Основание					589	589			
		III. Бетонные и железобетонные конструкции					5152	5313			
		IV. Изоляционные работы					1417	1417			
		V. Разные работы					694	694			
		Итого					10050	10506			
		Накладные расходы 16,5 % без пп. 57 — 60, 63, 64					1642	1717			
		Накладные расходы 8,6 % по пп. 57 — 60, 63, 64					9	9			
		Итого					11701	12232			
		Плановые накопления 8 %					936	979			
		Всего по смете					12637	13211			

Главный инженер проекта _____ И.С. Тахтамышева
подпись

Начальник отдела ЭОСиС _____ В.А. Тышко
подпись

Составил: инженер _____ А.А. Маркус
подпись

Проверила: ст. инженер _____ В.Я. Шкуратова
подпись

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Для резервуаров технической воды									
		Исключается									
		IV. Изоляционные работы									
1.	6-253 6.29-4	Железные поверхности	$м^2$	0,22			310 68	310 68			
		Итого					68	68			
		V. Разные работы									
2.	6-264 6.31-6	Дезинфекция резервуаров	$м^3$	0,46			504,3 232	504,3 232			
		Итого					232	232			
		Итого исключается					300	300			
		Накладные расходы 16,5 %					50	50			
		Итого					350	350			
		Плановые накопления 8 %					28	28			
		Всего исключается					378	378			

901-4-51С (III.84)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовому проекту на строительство резервуаров для воды емкостью 500 м³ железобетонных цилиндрических из монолитного железобетона для строительства в районах с сейсмичностью 8 и 9 баллов на спецвентиляцию с установкой УФП

Основание: чертежи АС-14

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,5 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Стоимость на расчетную единицу полезной емкости, м³ 0,99 руб.

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		
						Основная заработная плата	Эксплуатация машин, в том числе заработная плата		Основная заработная плата	Эксплуатация машин, в том числе заработная плата	Нормативной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	23-29 23.4-5	Вытяжная железобетонная труба Д-1000 мм	м	1,2	3,11	—	—	4			
2.	ССЦ п. 9-180 Пр-нт 06-08 п. 7.76	Стоимость железобетонной безнапорной трубы Д-1000 мм	м	1,19	35,4	—	—	42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	20-411 20.7-3	Металлическая решетка размером 1,2×1,2 м	шт.	1	1,94	—	—	2			
4.	Цен. № 1 ч. III п. 1847 1968 г.	Стоимость решетки Цена: 15,4×1,25	1 м^2	1,32	19,25	—	—	25			
5.	20-495 20.11-5	Зонт для корпуса фильтропоглотителя Д-1100 мм	1 шт.	1	34,5	—	—	35			
6.	16-37 16.7-1	Стальные водогазопроводные трубы Д-25 мм, укладываемые в земле	м	5	1,03	—	—	5			
7.	16-61 16.8-5 СССЦ ч. I п. 485	Стальные горячекатаные трубы бесшовные Д=219×8 мм Цена: 1,22+8,1	м	2,5	9,32	—	—	23			
8.	12-1042-1	Клапан избыточного давления Д-200 мм Ру=20 кг/см^2 Цена: 34,6+16,3×0,8	шт.	1	47,64	—	—	48			
9.	Пр-нт 23-08 п. 6-058	Стоимость клапана Цена: 56×1,099	шт.	1	61,54	—	—	62			
10.	12-1042-1	Клапан избыточного давления Д=200 мм Ру=50 кг/см^2 Цена: 34,6+16,3×0,8	шт.	1	47,64	—	—	48			

901-4-51С (III.84)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.	Пр-нт 23-08 п. 6-058	Стоимость клапана избыточного давления Д=200 мм Ру=50 кг/см^2 Цена: 56×1,099	шт.	1	61,54	—	—	62			
12.	20-486 20.11-1	Вытяжной колпак Д=200 мм	шт.	1	3,45	—	—	3			
13.	СССЦ ч. III п. 672	Стоимость вытяжного колпака Д=200 мм	кг	55	0,85	—	—	47			
14.	СССЦ ч. III п. 111	Стоимость чугунного муфтового вентиля Д=25 мм 15ч8р	шт.	1	1,59	—	—	2			
15.	6-259 6.31-1	Загрузка фильтров песком	м^3	0,315	1,36	—	—	1			
16.	ССЦ п. 4-20 06-12-01 п. 1-076	Песок	м^3	0,324	7,79	—	—	3			
17.	6-260 6.31-2	Загрузка фильтров котельным шлаком	м^3	0,235	1,37	—	—	1			
18.	ЦСЦ п. 299 1970 г. 06-12-01 п. 11	Шлак Цена: 3,42×1,25	м^3	0,242	4,28	—	—	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	6-260 6.31-2	Загрузка фильтров гравием	$м^3$	0,315	1,37	—	—	1			
20.	ССЦ п. 4-4 06-12-01 п. 1-072	Гравий	$м^3$	0,324	9,99	—	—	3			
		Итого:						418			
		Накладные расходы 13,3 % без пп. 8, 10, 15 — 20						41			
		Накладные расходы 16,5 % по пп. 15 — 20						2			
		Итого						461			
		Плановые накопления 8 %						37			
		Итого по смете:						498			

Главный инженер проекта _____ И.С. Тахтамышева
подпись

Начальник отдела ЭОСиС _____ В.А. Тышко
подпись

Составила: инженер _____ Н.Н. Мандрик
подпись

Проверила: ст. инженер _____ В.Я. Шкуратова
подпись

901-4-51С (III.84)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

К типовому проекту на строительство резервуаров для воды емкостью 500 м³ железобетонных цилиндрических из монолитного железобетона для строительства в районах с сейсмичностью 8 и 9 баллов на приобретение и монтаж технологических трубопроводов

Основание: Спецификация АС-12

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,21	тыс. руб.
в том числе:		
а) оборудования	—	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,21	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу полезной емкости, м³	0,42	руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Единицы	брутто нетто Общая	Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
								Всего	В том числе			Всего	В том числе	
									Основной заработной платы	Эксплуатации машин в том числе заработной платы			Основной заработной платы	Эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Для варианта хозпитьевого водоснабжения с автоматизацией												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
1.	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб Д=300 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см^2), монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,127				51,1	37,2	10,8		6	5	1
2.	12-2-9	То же, Д=200 мм	т	0,183				51,1	37,2	10,8		9	7	2
3.	12-2-8	То же, Д=150 мм	т	0,124				79,1	62,4	13,3		10	8	2
		Итого по а)										25	20	5
		б) стоимость материалов неучтенных ценником												
4.	ССЦ ч. V р. IX п. 3377	Узлы технологических трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сборкой на постоянных прокладках креплением болтами и сваркой из электросварных труб Д=325×8 мм	т	0,127				356× 0,89= 316,84				40		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	-»- п. 3358	То же, Д=219×6 мм	т	0,183				385× 0,89 342,65				63		
6.	-»- п. 3349	То же, Д=159×5 мм	т	0,124				417× 0,89 371,13				46		
		Итого по б										149		
		Итого а + б										174	20	5
		Накладные расходы 80 % по гр. 14 в гр. 13										16		
		Итого										190		
		Плановые накопления 8 % по гр. 13										15		
		Итого по I										205	20	5
		II. Строительные работы												
7.	15-613 15.164-7	Окраска труб диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза	100 м^2	0,088				38,6	21,4	0,03		3	2	—
		Итого										3	2	—
		Накладные расходы 16,5 %										1		
		Итого										4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8 %										1		
		Итого по II										5	2	—
		Сводка стоимости												
		I. Трубопроводы и арматура										205	20	5
		II. Строительные работы										5	2	—
		Всего по смете										210	22	5

Главный инженер проекта _____ И.С. Тахтамышева
подпись

Начальник отдела ЭОСиС _____ В.А. Тышко
подпись

Составил: инженер _____ А.А. Маркус
подпись

Проверила: ст. инженер _____ В.Я. Шкуратова
подпись

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Для варианта хозпитьевого водоснабжения без автоматизации												
		Добавляется												
		I. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
8.	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб Д=300 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см^2), монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,554				51,1	37,2	10,8		28	21	6
		Итого по а)										28	21	6
		б) стоимость материалов, не учтенных ценником												
9.	ССЦ ч. V р. IV п. 3377	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сборкой на постоянных прокладках креплением болтами и сваркой из электросварных труб Д=325×8 мм	т	0,554				356× 0,89= 316,84				176		
		Итого по б)										176		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого а + б										204	21	6
		Накладные расходы 80 % по гр. 14 в гр. 13										16		
		Итого										220		
		Плановые накопления 8 %										18		
		Итого по I										238	21	6
		II. Строительные работы												
10.	15-613 15.164-7	Окраска труб диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза	100 м^2	0,07				38,6	21,4	0,03		3	1	—
		Итого										3	1	—
		Накладные расходы 16,5 %										1		
		Итого										4		
		Плановые накопления 8 %										—		
		Итого по II										4	1	—
		Сводка стоимости												
		I. Трубопроводы и арматура										238	21	6
		II. Строительные работы										4	1	—
		Итого добавляется										242	22	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего для варианта хозпитьевого водоснабжения без автоматизации	Примечание: для вариантов производственного водоснабжения принять вариант хозпитьевого водоснабжения.									452	44	11
		Для резервуара в качестве пожарного водоема												
		Добавляется												
		I. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
11.	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб Д=250 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см^2), монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,155				51,1	37,2	10,8		8	6	2
		Итого по а)										8	6	2
		б) стоимость материалов, не учтенных ценником												
12.	СССЦ ч. V р. IX п. 3368	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сборкой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб Д=273×7 мм	т	0,155				367× 0,89 326,63				51	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по б)										51	—	—
		Итого а + б										59	6	2
		Накладные расходы 80 % по гр. 14 в гр. 13										5		
		Итого										64		
		Плановые накопления 8 % по гр. 13										5		
		Итого по I										69	6	2
		II. Строительные работы												
		Окраска труб диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза	100 м^2	0,02				38,6	21,4	0,03		1	—	—
		Итого										1		
		Накладные расходы 16,5 %										1		
		Итого										1		
		Плановые накопления 8 %										—		
		Итого по II										1	—	—
		Сводка стоимости												
		I. Трубопроводы и арматура										69	6	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Строительные работы										1		
		Итого добавляется										70	6	2
		Всего для варианта резервуара в качестве пожарного водоема										230	28	7

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство резервуаров для воды емкостью 500 м^3 железобетонных цилиндрических из монолитного железобетона хозпитьевого водоснабжения для строительства в районах с сейсмичностью 8 и 9 баллов

Ресурсы	Единица измерения	Высота обсыпки	
		0,5 м	1,0 м
Общестроительные работы			
Затраты труда	чел-ч.	2449	2497
Заработная плата	руб.	1384	1408
Строительные машины	руб.	971	1043
Спецвентиляция с установкой УФП			
Затраты труда	чел-ч.	47	47
Заработная плата	руб.	47	47
Строительные машины	руб.	47	47
Приобретение и монтаж технологических трубопроводов			
Затраты труда	чел-ч.	9	9

1	2	3	4
Заработная плата	руб.	43	43
Строительные машины	руб.	11	11
Всего			
Затраты труда	чел-ч.	2505	2553
Заработная плата	руб.	1474	1498
Строительные машины	руб.	999	1071

Начальник сметного отдела _____ В.А. Тышко
подпись

Составил старший инженер _____ В.А. Терещенко
подпись

Проверил руководитель группы _____ М.Я. Балакирский
подпись

gost.e-ecolog.ru