ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-78с.84

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 100 до 300 м3 для сейсмических районов

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

20077-02
Цена: 1-08

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР

Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 901-4-78 а.с.
Заказ № 726
Цена 1 руб 08 коп
Тираж 600
Дата "14" V 1985г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-78с.84

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 100 до 300 м3 для сейсмических районов

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

Утвержден Госстроем СССР
Протокол № 53 от 30.06.82 г.
Рабочая документация введена в действие В/О Союзводоканалниипроект
приказ № 165 от 25 июля 1984 г

Разработан
ГПИ Союзводоканалпроект

Главный инженер института В.Н.Самохин
Главный инженер проекта В.А.Филатов
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ п/п	Наименование	Стр.
I.	Пояснительная записка	3
2.	Сводка стоимостей	4
3.	Объектная смета	6
4.	Локальная смета № I на общестроительные работы	9
5.	Локальная смета № 2 на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре I00м3	37
6.	То же № 3 емк. I50м3	41
7.	То же № 4 емк. 200м3	46
8.	То же № 5 емк. 300м3	51
9.	Ведомость в производственных ресурсах	55

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта резервуаров для воды прямоугольных железобетонных емкостью от 100 до 300м3 для сейсмических районов

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах с I.I.1984г.

При определении стоимости приняты:

а) сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР) для I территориального района;

б) сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строек, расположенных в Московской области;

в) прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.I.1982г.;

г) сборники расценок на монтаж оборудования, введенные в действие с I.I.1984г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ 16,5%

для монтажа металлоконструкций 8,6%

для работ по монтажу технологического оборудования 80% от основной заработной платы.

Плановые накопления учтены в размере 8%.

Локальные сметы составлены для резервуаров хозпитьевого водоснабжения, в сухих и мокрых грунтах, при толщине грунтовой обсыпки 0,5м. для районов с сейсмичностью 8 баллов (емк. 150, 200, 300 м3) и 9 баллов (емк. 100, 150, 200, 300 м3).

Составила Косточакина

Сводка стоимостей

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 100 до 300м3 для сейсмических районов.

На резервуары емкостью 100-300 м3 для хозпитьевого водоснабжения в сухих и мокрых грунтах при высоте грунтовой обсыпки 0,5м.

Составлено в ценах 1984г.

№№ п/п	Емкость резервуаров	Сметная стоимость в тыс.руб. для сейсмичности 9 баллов: Строит. работ стоим. 1м3 полезн. емк. в руб.	9 баллов: монтаж. работ	9 баллов: общая стоим.	8 баллов: Строит. работ стоим. 1м3 полезн. емк. в руб.	8 баллов: монтаж. работ	8 баллов: Общая стоим.
I	2	3	4	5	6		8
I.	100 м3 (полезная емк. 114м3)						
	в сухих грунтах	5,93 / 52,04	0,16	6,09			
	в мокрых грунтах	7,11 / 62 37	0.16	7,27			

I	2	3	4	5	6	7	8
2	I50 м3 (полезная емк. I75м3)						
	в сухих грунтах	7,47 42,69	0,I9	7,66	7,44 42,54	0,I9	7,63
	в мокрых грунтах	8,79 50.23	0,I9	8,98	8,74 49,92	0,I9	8,90
3	200м3(полезная емк. 236 м3)						
	в сухих грунтах	8,99 38,I6	0,27	9,26	8,96 37,95	0,27	9,23
	в мокрых грунтах	I0,42 43,92	0,27	I0,69	I0,35 43,64	0,27	I0,62
4	300м3(полезная емк. 297 м3)						
	в сухих грунтах	I0,53 35,45	0,3I	I0,84	I0,49 35,3I	0,3I	I0,80
	в мокрых грунтах	I2,04 40,53	0,3I	I2,35	II,95 40,23	0,3I	I2,26

Главный инженер института В.Н.Самсонин

Главный инженер проекта В.А.Филатов

Начальник сметного отдела Л.А.Вершинина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 100 до 300 м3 для сейсмических районов

На резервуары емкостью 100+300 м3 для хозпитьевого водоснабжения в сухих грунтах и мокрых грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5 м (9 баллов)

	емкость м3	100	150	200	300
	сметная стоимость тыс.руб.	6,09	7,66	9,26	10,84
		7,27	8,98	10,69	12,35
	Нормативная условно-чистая продукция				
Составлено в ценах 1984г.	Стоимость 1м3,руб.	53,42	43,77	39,24	36,50
		63,77	51,31	45,30	41,58

№№ п/п	№ смет пр/скур. укрупн. сметных норм, расц.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость				Грунты сухие мокрые					Технико-экономические показатели		
			стр. работ	монт. работ	обор. присп. и инвент.	прочих затрат	всего	в т.ч. осн. з/пл.	эксп. машин	норм. усл. чист. прод.		наим. ед. изм.	к-во един. изм.	ст-сть един. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14
		Общестроительные работы												
1	Смета №1	Резервуар емк.100м3	5,93	-	-	-	5,93	-	-	-		м3	114	52,04
			7,11				7,11							62,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2		I50 м3	7,47 / 8,79	-	-	-	7,47 / 8,79	-	-	-	-"-	I75	42,69 / 50,23
3		200м3	8,99 / I0,42	-	-	-	8,99 / I0,42	-	-	-	-"-	236	38,I6 / 43,92
4		300м3	I0,53 / I2,04	-	-	-	I0,53 / I2,04	-	-	-	-"-	297	35,45 / 40,58
		Технологические трубопроводы											
5	Смета № 2	Резервуар емкостью I00м3	-	0,I6	-	-	0,I6	-	-	-	-	-	-
6	Смета № 3	I50м3	-	0,I9	-	-	0,I9	-	-	-	-	-	-
7	Смета № 4	200м3	-	0,27	-	-	0,27	-	-	-	-	-	-
8	Смета № 5	300 м3	-	0,3I	-	-	0,3I	-	-	-	-	-	-
		Итого:											
		Резервуар емк. I00м3	5,93 / 7,II	0,I6	-	-	6,09 / 7,27	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		150м3	7,47 / 8,79	0,19	-	-	7,66 / 8,98	-	-	-	-	-	-
		200 м3	8,99 / 10,42	0,27	-	-	9,26 / 10,69	-	-	-	-	-	-
		300 м3	10,53 / 12,04	0,31	-	-	10,84 / 12,35	-	-	-	-	-	-

Главный инженер института В.Н.Самохин

Главный инженер проекта З.А.Филатов

Начальник сметного отдела Л.А.Рарламова

Составила И.К.Полянская

Проверила Л.Н.Косточкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту резервуаров для воды, прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 100 до 300 м3 для сейсмических районов

На общестроительные работы резервуаров емк.100–300 м3

емкость м3	100	150	200	300
сметная стоимость тыс.руб.	5,93 7,11	7,47 8,79	8,99 10,42	10,53 12,04
Нормативная условно-чистая продукция				
Стоимость 1м3, руб.	52,04 62,37	42,69 50,23	38,16 43,92	35,45 40,53

Основание: Альбом III

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	№№ пр/скур.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость един., руб. Всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, в руб. 100 м3 К-во стоим.	150 м3 К-во стоим.	200 м3 К-во стоим.	300 м3 К-во стоим.	Основ. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/плата	Норм усл. чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		I. Земляные работы											
I	I-230 I-237 тех.ч. Д.I-II 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7x2)xI,I	I000 м3	98,12	–	–	0,021 2	0,026 3	0,031 3	0,037 4	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I-I68 тех.ч. пI,II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0,02I 2	0,026 3	0,03I 3	0,037 4	-	-	-
3	об.I тех.ч. табл.I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км. во временный отвал 0,29xI,2xI000	-"-	34d,0	-	-	0,02I 7	0,026 9	0,03I II	0,037 I3	-	-	-
4	I-I94 25-I	Работа на отвале	-"-	I0,7	-	-	0,02I I	0,026 I	0,03I I	0,037 I	-	-	-
5	I-I69 тех.ч. п.I.II п.3,6 22-8 (для кол. 8,9)	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м3 с погрузкой в автотранспорт II2,0+I06,7Ix0,I5+ + (5,02+I06,7IxI,I5)x x 0,2	-"-	I53,55 I28,0I	-	-	0,228 35	0,295 45	0,362 46	0,43 55	-	-	-
		(для кол. I0,II) II2,0 +I06,7Ix0,I5											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
6	I-23I I-238 тех.ч. п.I,II 29-2 29-3	Соезка недобора грунта механизированным способом с перемещением на 20м (бульдозером) (40,8+32,3)xI,I	I000 м3	80,4I	-	-	0,0I2 I	0,0I6 I	0,02 I	0,024 I	-	-	-
7	I-I68 т.ч. п.I,II 22-7	Погрузка грунта экскаватором емк. 0,65 м3 посел механизированной доработки 9I,2+86,89x0,I5	-"-	I04,23	-	-	0,0I2 I	0,0I6 2	0,02 2	0,024 3	-	-	-
8	сб.I тех.ч. табл.I	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние I км во временный отвал 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	-	-	0,240 I22	0,3II I58	0,382 I94	0,454 230	-	-	-
9	I-I95 25-2	Работа на отвале	-"-	I3,20	-	-	0,24 3	0,3II 4	0,382 5	0,454 6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0	I-I68 т.ч. II,I,II 22-7	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт 3I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0,24 25	0,3II 32	0,382 40	0,454 47	-	-	-
II	I-I69 т.ч. II,I,II 22-8	То же, недостающего грунта II группы в карьере II2,0+ I06,74x x 0,I5	-"-	I28,0I	-	-	0,079 I0	0,069 9	0,059 8	0,048 6	-	-	-
I2	сб.I т.ч. табл.I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние I км 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	-	-	0,3I9 I62	0,38 I93	0,44I 224	0,5o2 255	-	-	-
I3	I-257 тех.ч. II,I,II 3I-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на I0м I8,9xI,II	-"-	20,79	-	-	0,I3 3	0,I55 3	0,I8 4	0,205 4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I4	I-56 т.ч. п.I.II п.3,2 / II-I4	Обвалование резервуара экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5м3 (I32,0+I25,47x0,I5)x x I,4	I000 м3	2II,I5	-	-	0,I08 / 23	0,I30 / 27	0,I44 / 30	0,I67 / 35	-	-	-
I5	I-56 -"- / II-I4	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5м3 на покрытие (I32,0+I25,47x0,I5)x x I,4	-"-	2II,I5	-	-	0,08I / I7	0,095 / 20	0,II7 / 25	0,I30 / 27	-	-	-
I6	I-II84 / II8-I0	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	9,69	-	-	I,3 / I3	I,35 / I5	I,8 / I7	2,05 / 20	-	-	-
I7	I-II32 / II6-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	I00 м2	7,I5	-	-	2,I6 / I5	2,6I / I9	3,07 / 22	3,52 / 25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I8	I-I68 т.ч. II,I,II 28-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65м3 во временном отвалена автотранспорт 9I,2+86,89х0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0,032 3	0,039 4	0,046 5	0,052 5	-	-	-
I9.	сб.I т.ч. табл.I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км. 0,29хI,2хI000	I000 м3	348,0	-	-	0,032 II	0,039 I4	0,046 I6	0,052 I8	-	-	-
20.	I-I204 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав I3,2+I,2х2,32	I00 м2	20,98	-	-	2,I6 45	2,6I 55	3,07 64	3,52 74	-	-	-
		Итого по I разделу:	руб.				50I	6I7	72I	833	-	-	-
		При мокрых грунтах исключается раздел I "Земляные работы" на сумму	руб.				50I	6I7	72I	833	-	-	-
		Добавляется:											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I.Земляные работы											
2I.	I-230 I-237 т.ч. III.II. 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30м (33,8+27,7x2)xI,I	I000 м3	98,I2	-	-	0,046 5	0,054 5	0,062 6	0,07 7	-	-	-
22.	I-I68 т.ч. III.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0,046 5	0,054 6	0,062 6	0,07 7	-	-	-
23.	сб.I т.ч. табл.I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км во временный отвал 0,29xI,2xI000	-"-	348,0	-	-	0,046 I6	0,054 I9	0,062 22	0,07 24	-	-	-
24.	I-I94 25-I	Работа на отвале	-"-	I0,7	-	-	0,046 I	0,054 I	0,062 I	0,07 I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25	1-169 т.ч. п.1.11 п.3.19 22-8	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы 112+106,71х0,15+ +(5,02+106,71х1,15)х х 0,1	-"-	140,78	-	-	0,479 67	0,576 81	0,673 95	0,771 109	-	-	-
26	1-231 1-238 т.ч. п.1.11 п.3.47 29-2 29-9	Срезка недобора мокрого грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20м (бульдозером) (40,81+32,3)х1,1х х 1,15	1000 м3	92,47	-	-	0,023 2	0,029 3	0,034 3	0,04 4	-	-	-
27	1-168 т.ч. п.1.11 22-7	Погрузка грунта экскаватором емк. 0,65 м3 после механизированной доработки 91,2+86,89х0,15	-"-	104,23	-	-	0,023 2	0,029 3	0,034 4	0,04 4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
28.	сб.I т.ч. табл.I	Транспорт грунта автотранспортом автосамосвалами на расстояние до I км во временный отвал 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	-	-	0,502 255	0,605 307	0,707 359	0,8II 4I2	-	-	-
29.	I-I95 25-2	Работа на отвале	-"-	I3,2	-	-	0,502 7	0,605 8	0,707 9	0,8II II	-	-	-
30	I-I68 т.ч. II,I,II 22-7	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м3 с погрузкой в автосамосвалы 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0,502 52	0,605 63	0,707 74	0,8II 84	-	-	-
3I	I-I69 т.ч. II,I,II 22-8	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы II2,0+I06,7Ix0,I5	-"-	I28,0I	-	-	0,057 7	0,047 6	0,039 5	0,029 4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
32	сб.I т.ч. табл.I	Подвозка грунта для обратной засыпки и обсыпки автосамосвалами на расстояние до I км. 0,29хI,75хI000	-"-	507,5	-	-	0,559 284	0,652 33I	0,746 379	0,84 426	-	-	-
33.	I-257 т.ч. п.I,II 3I-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на I0м I8,9хI,I	-"-	20,79	-	-	0,37 8	0,427 9	0,485 I0	0,543 II	-	-	-
34.	I-56 т.ч. п.I.II п.3,2 II-I4	Обвалование резервуара экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5м3 (I32,0+I25,47х х 0,I5)хI,4	I000 м3	2II,I5	-	-	0,I08 23	0,I30 27	0,I44 30	0,I67 35	-	-	-
35.	I-56 -"- II-I4	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом 0,5м3 на покрытие (I32,0+I25,4х0,I5)х х I,4	-"-	2II,I5	-	-	0,08I I7	0,095 20	0,II7 25	0,I3 27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
36.	I-II84 II8-I0	Уплотнение взорпаемого грунта пневмотрамбовками	I00 м3	9,69	-	-	3,7 36	4,27 4I	4,85 47	5,43 53	-	-	-
37.	I-II32 II6-5	Планировка поверхности обвалования резервуара вручную	I00 м2	7,I5	-	-	2,I6 I5	2,6I I9	3,07 22	3,52 25	-	-	-
38.	I-I68 т.ч. II.I.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 во временном отвале на автосамосвалы 9I,2+86,89х х 0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0,032 3	0,039 4	0,046 5	0,052 5	-	-	-
39.	сб.I т.ч. табл.I	Подвозка грунта автосамосвалами на I км. 0,29хI,2хI000	-"-	348,0	-	-	0,032 II	0,039 I4	0,046 I6	0,052 I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
40	I-I204 I22-3	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав I8,2+I,2x2,32	I00 м2	20,98	-	-	2,I6 45	2,6I 55	3,07 64	3,52 74	-	-	-
4I	сб.см. цен п.33I8	Водоотлив из котлована 0,44x6,82	м/см	3,0	-	-	I80,0 540	I80,0 540	I80,0 540	I80,0 540	-	-	-
		Итого по I разделу при мокрых грунтах	руб.				I60I	I562	I722	I88I			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции											
42	6-I I-I	Подготовка из бетона М-50 толщиной 80мм	м3	27,4	-	-	4,3 II8	6,I I67	7,8 2I4	9,6 263	-	-	-
43	6-24I ССЦ п.I-I7 п.I-I9 т.ч. табл.3,4 28-5	Монолитное железобетонное днище с пазом и обетонированием труб из бетона М-200, 0,4 МПа	м3	37,2I	-	-	I5,3 569	20,3 755	25,3 94I	30,3 II27	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		39,3-(32,1-28,2)x1,015+ +0,92x2x1,015											
44	СРСЦ ч.Пр.4 п.3	Арматура класса А-Ш	т	270,0	-	-	0,93 251	1,19 321	1,45 392	1,71 462	-	-	-
45	-"- п.43	Арматура класса Вр-I	т	392,0	-	-	0,071 28	0,083 33	0,095 37	0,107 42	-	-	-
46	6-I ССЦ п.1-13 п.2-4 I-I	Создание уклона из цементного раствора 27,4-(25,3-24,4)x1,02	м3	26,48	-	-	0,14 4	0,25 7	0,36 10	0,47 13	-	-	-
47	7-347 24-8	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 12 м2	м3	14,2	-	-	6,80 97	10,22 145	13,64 194	17,06 242	-	-	-
48	7-345 24-6	То же, площадью до 6м2	м3	25,2	-	-	3,76 95	3,76 95	3,76 95	3,76 95	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
49	ССЦ п.9-197 т.ч. табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта М-200 0,6 МПа весом до 5т 55,4+0,92х2+I,53	м3	58,77	-	-	I0.56 62I	I3.98 822	I7.40 I023	20.82 I224	-	-	-
50	ССЦ табл.3-I	Арматура класса А-I	т	229,0	-	-	0.033 8	0.049 II	0.066 I5	0.082 I9	-	-	-
5I	ССЦ-табл. 3-I	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	0.7I3 I78	0.906 227	I.099 275	I.292 323	-	-	-
52	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0.098 32	0.I46 48	0I95 64	0.243 80	-	-	-
53	-"-	Закладные детали без металлизации	т	4I3,0	-	-	0.4I5 I7I	0.459 I90	0.523 2I6	0.566 234	-	-	-
54	-"-	То же с металлизацией 4I3+I78	т	59I,0	-	-	0.086 5I	0.I03 6I	0.II9 70	0.I35 80	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
55	7-345 24-6	Установка сборных железобетонных угловых блоков площадью до 6 м2	м3	25,2	-	-	2,96 75	2,96 75	2,96 75	2,96 75	-	-	-
56	ССЦ п.3-213 тех.ч. табл. 3.4 табл. 3.3	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-300, 0,6 МПа 74,9+0,92х2+1,53х0,82х2	м3	79,91	-	-	2,96 237	2,96 237	2,96 237	2,96 237	-	-	-
57	ССЦ табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	0,296 74	0,296 74	0,296 74	0,296 74	-	-	-
58	-"-	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	0,107 44	0,107 44	0,107 44	0,107 44	-	-	-
58а	-"-	Закладные детали с металлизацией 413+178	т	591,0	-	-	0,018 11	0,018 11	0,018 11	0,018 11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
59	8-59 7-3	Установка арматуры в стыках панелей	т	I94,0	-	-	0,032 6	0,035 7	0,038 7	0,04I 8	-	-	-
60	7-23 2-6	Укладка сборных железобетонных плит покрытия	шт	II,0	-	-	2 22	3 33	4 44	5 55	-	-	-
6I	ССЦ п.9-2I8 тех.ч. табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М-300; 0,6МПа весом до 5т 72,8+0,92+I,53	м3	75,25	-	-	3,64 274	5,44 409	7,35 553	9,28 698	-	-	-
62	ССЦ табл. 3.I	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	0,364 9I	0,558 I40	0,753 I88	0,947 237	-	-	-
63	-"-	То же, класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0,049 I6	0,070 22	0,09I 29	0,II2 36	-	-	-
64	-"-	Закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	59I,0	-	-	0,I30 77	0,I76 I04	0,22I I3I	0,267 I58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
65	-"-	То же, без металлизации	т	4I3,0	-	-	0,0I8 7	0,0I8 7	0,0I8 7	0,0I8 7	-	-	-
66	ССЦ стр.I24 примеч.	Дополнительные затраты на железнение поверхностей сборных конструкций в заводских условиях	м2	0,33	-	-	80,8 27	I0I,8 34	I22,8 4I	I43,8 47	-	-	-
67	7-352 25-2	Установка сборных железобетонных колпаков камер лаза и приборов на покрытии диам.более I м	м3	7,97	-	-	I,29 I0	I,29 I0	I,29 I0	I,29 I0	-	-	-
68	06-08 п.7-I25 прим.3 т.ч. стр.7	Стоимость сборных железобетонных колпаков из бетона М-200 0,6МПа диам.более I м (27,9+(0,9+2+I,5)х0,5+0,8х х0,5+I,22х7,64)хI,02хI,I	м	44,07	-	-	2,6 II5	2,6 II5	2,6 II5	2,6 II5	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
69	6-I69 ССЦ т.ч. табл.3.4 I5-I0	Обетонирование камер на покрытии и лестниц бетоном М-200 0,4МПа 33,9+0,92х2хI,0I5	м3	35,77	-	-	0,9 32	0,9 32	0,9 32	0,9 32	-	-	-
70	6-30 ССЦ п.I-I5 п.I-I7 табл.3.4 3-I	Обетонирование труб воздуховодов бетоном М-200, 0,6МПа 35,7+(28,2-26,3)хI,02+ +(0,92х2+I,53)хI,02	м3	4I,08	-	-	0,3 I2	0,3 I2	0,3 I2	0,3 I2	-	-	-
		При мокрых грунтах добавляется:											
7I	ССЦ табл.3.I	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	0,002 I	0,026 8	0,034 II	0,043 I4	-	-	-
72	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-III для панелей	т	250,0	-	-	-	0,II6 29	0,I54 39	0,I93 48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
73	-"-	Стоимость закладных деталей без металлизации для стеновых панелей	т	4I3,0	-	-	-	0,062 26	0,062 26	0,083 26	-	-	-
		Итого добавляется при мокрых грунтах	руб.				I	63	76	88			
		Итого по П разделу при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.					3353 3354	4248 43II	5I56 5232	6060 6I48		
		Ш. Металлоконструкции											
74	9-46 т.ч. табл.2 7-I	Монтаж стальных конструкций лестниц 58,0+I3,8x0,I	т	59,38	-	-	0,093 6	0,093 6	0,093 6	0,093 6	-	-	-
75	Сб.ч.II п.I975	Стоимость конструкций	т	358,0	-	-	0,093 33	0,093 33	0,093 33	0,093 33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
76	39-43 6-8	Монтаж стальных конструкций люков-лазов	т	46,2	-	-	0,356 I6	0,356 I6	0,356 I6	0,356 I6	-	-	-
77	Сб.ч.II стр.I24 п.52	Стоимость конструкций	т	540,0	-	-	0,356 I92	0,356 I92	0,356 I92	0,356 I92	-	-	-
		Итого по III разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.				247	247	247	247			
		IУ. Изоляционные работы											
78	41-3 I-3	Гидроизоляция из 2-х слоев "хамаста" по подготовке	I00 м2	I55,0	-	-	0,54 84	0,76 II8	0,98 I52	I,20 I86	-	-	-
79	II-55 II-56 8-I 8-2	Цементная стяжка толщ. I5 мм 70,0-I3,6	-"-	56,4	-	-	0,54 30	0,76 43	0,98 55	I,20 68	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
80	41-3 I-3	Боковая гидроизоляция из 2-х слоев "хамаста" на всю высоту	I00 м2	I55,0	-	-	I,05 I63	I,3I 203	I,57 243	I,82 282	-	-	-
8I	41-4 I-4	Гидроизоляция плит покрытия, камер и по периметру стен из 3-х слоев "хамаста"	-"-	2I3,0	-	-	0,80 I70	I,03 2I9	I,25 266	I,47 3I3	-	-	-
82	I2-299 I2-300 I0-I I0-2	Цементная стяжка по плитам покрытия толщ. 20 мм 5I,6+2,53x5	-"-	64,25	-	-	0,36 23	0,54 35	0,72 46	0,90 58	-	-	-
83	26-68 ССЦ ч.I п.62I I3-4	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах стыков, по периметру покрытия и фундамента днища I,29+I,Ix0,I54	м2	I,46	-	-	32,0 47	40,4 59	48,8 7I	57,2 84	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
84	7-70I 5I-I	Герметизация стыков гернитом	I00 м	42,3	-	-	0,36 I5	0,54 23	0,72 30	0,90 38	-	-	-
85	I3-I22 тех.ч. I5.7	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-023 на I раз I9,7xI,I	I00 м2	2I,67	-	-	0,22 5	0,22 5	0,22 5	0,22 5	-	-	-
86	I3-I55 тех.ч. К=5 I8-8	Окраска металлоконструкций I-м слоем ХС-720 и 4-мя слоями ХС-7I0 по огрунтованной поверхности I6,2xI,Ix5	-"-	89,I0	-	-	0,22 20	0,22 20	0,22 20	0,22 20	-	-	-
		При мокрых грунтах добавляется:											
87	4I-3 4I-4 I-3 I-4	Боковая гидроизоляция стен 3-м слоем "хамаста" на высоту 2,5м 2I3,0-I55,0	-"-	58,0	-	-	0,6I 35	0,76 44	0,9I 53	I,06 6I	-	-	-
		Итого по IУ разделу											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		при сухих грунтах	руб.				557	725	888	I054	-	-	-
		при мокрых грунтах					592	769	94I	III5			
		У. Разные работы											
88	6-263 3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,I9	-	-	II4 22	I75 33	236 45	297 56	-	-	-
89	6-264 3I-6	Хлорирование емкости	м3	0,46	-	-	II4 52	I75 8I	236 I09	297 I37	-	-	-
		Итого по У разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.				74	II4	I54	I93			
		Сводка по смете для хозпитьевого водоснабжения											
		I. Земляные работы	руб.				50I I40I	6I7 I562	72I I722	833 I88I			
		2. Монолитные и сборные железобетонные конструкции	руб.				3353 3354	4248 43II	5I56 5232	6060 6I48			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Ш. Металлоконструкции	руб.				247	247	247	247			
		IУ. Изоляционные работы	руб.				557 592	725 769	888 94I	I054 III5			
		У. Разные работы	руб.				74	II4	I54	I93			
		Итого при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				4732 5668	595I 7003	7I66 8296	8387 9584			
		Накладные расходы I6,5% (без металлоконструкции)	руб.				740 894	94I III5	II42 I328	I343 I54I			
		Накладные расходы 8,6% (только от металлоконструкции)	руб.				2I	2I	2I	2I			
		Итого:	руб.				5493 6583	69I3 8I39	8329 9645	975I III46			
		Плановые накопления 8%	руб.				439 527	553 65I	666 772	780 892			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого стоимость резервуаров хозпитьевого водоснабжения для районов с сейсмичностью 9 баллов											
		при сухих грунтах	руб.				5932	7466	8995	I053I			
		при мокрых грунтах					7II0	8790	I04I7	I2038			
		Для резервуаров в районах с сейсмичностью 8 баллов в сухих грунтах исключается:											
90	ССЦ табл. 3.I	Арматура класса А-III для сборных стеновых панелей	т	250,0	-	-	-	0,04I I0	0,055 I4	0,069 I7	-	-	-
9I	-"-	Закладные детали для сборных стеновых панелей	т	4I3,0	-	-	-	0,02 8	0,047 I9	0,053 22	-	-	-
92	8-59 7-3	Установка арматуры в стыках панелей	т	I94,0	-	-	-	0,005 I	0,006 I	0,007 I	-	-	-
		Итого исключается	руб.					I9	34	40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Добавляется:											
93	ССЦ табл. 3.I	Арматура класса Вр-I для сборных стеновых панелей	т	32I,0	-	-	-	0,007 2	0,0I0 3	0,0I3 4	-	-	-
		Итого добавляется	руб.					2	3	4			
		Итого исключается с учетом добавлений	руб.					I7	3I	36			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					3	5	6			
		Итого:	руб.					20	36	42			
		Плановые накопления 8%	руб.					2	3	3			
		Итого исключается	руб.					22	39	45			
		Итого стоимость резервуаров хозпитьевого водоснабжения для районов с сейсмичностью 8 баллов в сухих грунтах составит	руб.					7444	8956	I0486			
		7466-22=											
		8995-39=											
		I053I-45=											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Для резервуаров в районах с сейсмичностью 8 баллов в мокрых грунтах исключается:											
94	ССЦ табл. 3.I	Арматура класса А-III для сборных стеновых панелей	т	250,0	-	-	-	0,042 II	0,056 I4	0,07I I8	-	-	-
95	-"-	Закладные детали для сборных стеновых панелей	т	4I3,0	-	-	-	0,082 34	0,I09 45	0,I36 56	-	-	-
96	8-59 7-3	Установка арматуры в стыках панелей	т	I94,0	-	-	-	0,005 I	0,006 I	0,007 I	-	-	-
		Итого исключается	руб.					46	60	75			
		Добавляется:											
97	ССЦ табл. 3.I	Арматура класса Вр-I для сборных стеновых панелей	т	32I,0	-	-	-	0,008 3	0,0I 3	0,0I3 4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого добавляется	руб.					3	3	4			
		Итого исключается с учетом добавления	руб.					43	57	7I			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					7	9	I2			
		Итого:	руб.					50	66	83			
		Плановые накопления 8%	руб.					4	5	7			
		Итого исключается	руб.					54	7I	90			
		Итого стоимость резервуаров хозпитьевого водоснабжения для районов с сейсмичностью 8 баллов в мокрых грунтах составит	руб.					8736	I0346	II948			
		8790-54=											
		I04I7-7I=											
		I2038-90=											

Главный инженер проекта В.А.Филатов
Нач.сметного отдела Л.А.Варламова
Составила И.К.Полянская
Проверила Л.Н.Косточкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, сборные емкостью от 50 до 10000м3" для сейсмических районов.

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 100 м3

Основание: ПВ-5

Составлена в ценах 1984г.

сметная стоимость 0,16 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция стоимость 1м3 - 1,6 руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы, руб. Обор. Ед. изм.	Монтажных работ Всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. эксплуат. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Обор. Всего	Монтажных работ Всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. эксплуат. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		I. Монтажные работы														
I	I3-2-8	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам.159х3	тн	0,27	-	-	-	79,I	62,4	7,I2	-	2I	I7	I,92		
		Итого:										2I	I7	I,92		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80%										I4		
		Итого:										35		
		Плановые накопления 8%										3		
		Итого:										38	I7	I,92
		П.Материалы, не учтенные ценником:												
2.	ц№IчI п.3348	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам. 159х3мм 428+(428-417)х х I,5х0,9	тн	0,26	-	-	-	400	-	-	-	I04	-	-
3.	ц№IчA п.2019	Хомуты из полосовой стали и крепление из уголковой стали	тн	0,0I4	-	-	-	358	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										I09	-	-
		Плановые на копления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Итого:										II8	-	-
		Ш.Строительные работы												
4	I3-I65	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя												
		0,I44х3	м2	6,5	-	-	-	0,432	-	-	-	3	-	-
5	I3-II6	Грунт ХС-04 в один слой	м2	6,5	-	-	-	0,I03	-	-	-	I	-	-
		Итого:										4	-	-
		Накладные расходы I6,5%										I	-	-
		Итого:										5	-	-
		Плановые накопления 8%										I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										6		
		Всего:										I6I	I7	I,92
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Рулнев

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Козлякова

Проверила Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, сборные емкостью от 50 до 10000 м3" для сейсмических районов

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 150 м3

Основание: НВ-5

Составлена в ценах 1984г.

сметная стоимость 0,19 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция стоимость 1м3 - 1,26 руб.

№№ п/п	Наимен. укрупн. показат.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
						Ед. изм.	Общ.	Обор.	Монтажных работ		Обор.	Монтажных работ	
									Всего	в т.ч. основ. з/пл.		Всего	в т.ч. основ. з/пл.
										в т.ч. з/пл. машин			в т.ч. з/пл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
I	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам.159х3	тн	0,25	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	20	I6	I,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-2-9	То же, диам. 219х3,5	тн	0,05	-	-	-	5I,I	37,2	5,85	-	2	2	0,29
3	I2-2-8	То же, диам. I08х3	тн	0,02	-	-	-	79,I	62,4	9,I2	-	2	I	0,I4
		Итого:										25	I9	2,2I
		Накладные расходы80%										I5		
		Итого:										40		
		Плановые накопления 8%										3		
		Итого										43	I9	2,2I
		П.Материалы, неучтенные ценником												
4.	цI чУ п.3348	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам. I59х3	тн	0,23	-	-	-	400	-	-	-	92	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		(428+(428-4I7)х х I,5х0,9												
5. -"- п.3358		То же, диам. 2I9х3,5 (385+(385-375)х х 2,5х0,9	тн	0,05	-	-	-	369	-	-	-	I8	-	-
6. -"- п.3333		То же, диам. I08х3 492+(492-455)х х0,9	тн	0,02	-	-	-	476,I	-	-	-	I0	-	-
7. цIчII п.20I9		Хомуты из полосовой стали и крепление из угловой стали	тн	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7	-	-
		Итого:										I27	-	-
		Плановые накопления 8%										I0	-	-
		Итого										I37	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Строительные работы												
8.	I3-I65	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,I44x3	м2	7,7	-	-	-	0,432	-	-	-	3	-	-
9.	I3-II6	Грунт ХС-04 в один слой	м2	7,7	-	-	-	0,I03	-	-	-	I	-	-
		Итого:										4	-	-
		Накладные расходы I6,5%										I	-	-
		Итого:										5	-	-
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого:										6		
		Всего:										I86	I9	2,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта Рудиев

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Козлякова

Проверила Клитинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, сборные емкостью от 50 до 10000м3" для сейсмических районов

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 200 м3

Сметная стоимость 0,27 тнс.руб.

Основание: НВ-5

Составлено в ценах 1984г.

Нормативная условно-чистая продукция

Стоимость 1м3 - 1,35 руб.

№№ п/п	Наимен. укрупн. показат.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб. Обор.	Монтажных работ Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Обор.	Монтажных работ Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	I2-3-8	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам. I50х3	тн	0,39	-	-	-	79,I	62,4	7,I2	-	3I	24	2,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-2-8	То же, диам. 2I9x3,5	тн	0,05	-	-	-	5I,I	37,2	5,85	-	3	2	0,29
3	I2-2-8	То же, диам. I08x3	тн	0,02	-	-	-	79,I	62,4	7,I2	-	2	I	0,I4
		Итого:										36	27	3,2I
		Накладные расходы 80%										22		
		Итого:										58		
		Плановые накопления 8%										5		
		Итого:										63	27	3,2I
		П.Материалы, не учтенные ценником												
4.	цIчУ п.3348	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам.	тн	0,37	-	-	-	400	-	-	-	I48	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I59x3мм 428+(428-4I7)x x I,5x0,9												
5.	-"- п.3358	То же, диам. 2I9x3,5 385+(385-375)x x2,5 x0,9	тн	0,05	-	-	-	369	-	-	-	I8	-	-
6.	-"- п3333	То же, диам. 108x3 492+(492-455)x x 0,9	тн	0,02	-	-	-	476,2	-	-	-	I0	-	-
7.	цIцП п20I9	Хомуты из полосовой стали и крепление из уголковой стали	тн	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7	-	-
		Итого:										I83	-	-
		Плановые накопления 8%										I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										I98	-	-
		Ш. Строительные работы												
8.	I3-I65	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,I44x3	м2	II,04	-	-	-	0,432	-	-	-	5	-	-
9	I3-II6	Грунт ХС-04 в один слой	м2	II,04	-	-	-	0,I03	-	-	-	I	-	-
		Итого:										6		
		Накладные расходы I6,5%										I		
		Итого:										7		
		Плановые накопления 8%										I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										8	-	-
		Всего										269	27	3,2I
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Руднев

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Козлякова

Проверила Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту "резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, сборные емкостью от 50 до 10000м3" для сейсмических районов

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 300 м3

Основание: ПВ-5

Составлена в ценах 1984г.

сметная стоимость 0,31 тыс.руб.

нормативная условно-чистая продукция стоимость 1м3 1,03 руб.

№№ п/п	Наимен. укрупн. показат.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Ед. изм.	Общ.	Обор.	Монтажных работ			Обор.	Монтажных работ		
								Всего	в т.ч.			Всего	в т.ч.	
									основ. зараб. плата	эксплз. машин в т.ч. з/пл.			основ. з/пл.	эксплз. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
1	12-2-9	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам. 219х3,5	тн	0,59	-	-	-	51,1	37,2	5,85	-	30	22	3,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I2-2-8	То же, диам. I08х3	тн	0,02	--	-	-	79,I	62,4	7,I2	-	2	I	0,I4
		Итого:										32	23	3,59
		Накладные расходы 80%										I8		
		Итого:										50	23	3,59
		Плановые накопления 8%										4		
		Итого:										54	23	3,59
		П.Материалы, не учтенные ценником												
4.	цI чУ п.3358	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 2I2х3,5мм 385+(385-375)х х 2,0х0,9	тн	0,57	-	-	-	369	-	-	-	2I0	-	-
5.	-"-	То же, диам. I08х3 492+(492-455)х х 0,9	тн	0,02	-	-	-	476,I	-	-	-	I0	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	ц1чП п.2019	Крепление из уголковой стали и хомут	тн	0,023	-	-	-	356	-	-	-	8	-	-
		Итого:										228	-	-
		Плановые накопления 8%										18	-	-
		Итого:										246	-	-
		III. Строительные работы												
6.	13-165	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя												
		0,144х3	м2	15	-	-	-	0,432	-	-	-	6	-	-
7.	13-116	Грунт ХС-04 в один слой	м2	15	-	-	-	0,103	-	-	-	2	-	-
		Итого:										8	-	-
		Накладные расходы 16,5%										1	-	-
		Итого:										9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										I	–	–
		Итого:										I0	–	–
		Всего:										3I0	23	3,59
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Руднев

Начальник сметного отдела Барланова

Составила Коблякова

Проверила Кунгинина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных сборных железобетонных емкостью от 100 до 300 м3 для сейсмических районов (9 баллов)

Наименование ресурсов	Количество в сухих грунтах / в мокрых грунтах			
	Емкость, м3			
	100	150	200	300
Общестроительные работы				
Затраты труда, чел.ч.	711 / 889	836 / 1039	963 / 1184	1216 / 1475
Заработная плата, руб.	399 / 583	467 / 658	606 / 729	745 / 872
Строительные машины, руб.	613 / 1604	697 / 1742	784 / 1870	957 / 2127
Монтажные работы				
Затраты труда, чел.час.	25	29	40	43
Заработная плата, руб.	17	19	27	23

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила Л.Н.Косточкина

gost.e-ecolog.ru