ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-70.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью 50 м3

АЛЬБОМ V

СМЕТЫ

25587-02

gost.e-ecolog.ru

901-4-70.83 Альбом У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-70.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью 50 м3

Утвержден Госстроем СССР
Протокол № 53 от 30.06.1982г.
Рабочая документация введена в действие
В/О Союзводоканалпроект
приказ № 315 от 19 декабря 1983г.

Разработан
ГПИ Союзводоканалпроект

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

25587-02 2

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ п/п	Наименование	Стр.
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета	5
3	Локальная смета № I на общестроительные работы	7
4	То же, № 2 на приобретение и монтаж технологических тр,бопроводов	29
5	Ведомость потребности в производственных ресурсах	32

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметам типового проекта резервуаров для воды прямоугольных железобетонных емкостью 50 м3

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 0,5 м.

Составила Косточкина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью 50 м3

На резервуары емкостью 50 м3 для хозпитьевого водоснабжения в сухих и мокрых грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5 м

Составлено в ценах 1984г.

№№ п/п	№ смет пр/скур. укрупн. сметных норм, расц.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Грунты сухие/мокрые	Всего	в том числе			Нормативной усл. чистой продукции	Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	обор. присп. и произв. инвентаря	прочих затрат			осн. з/пл.	экспл. машин			наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. един. изм. в руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	
I	Смета № I	Общестроительные работы	4,15 5,27		-	-	4,15 5,27	-	-	-		м3 емк.	50	82,96 I05,4	
2	Смета № 2.	Технологические трубопроводы	-	0,09	-	-	0,09	-	-	-		-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	4,15 5,27	0,09	-	-	4,24 5,36	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта В.А.Филатов

Начальник сметного отдела Л.А.Барламова

Составила И.К.Полянская

Проверила Е.Н.Косточкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью 50 м3

На общестроительные работы резервуара емк.50 м3

Основание: Альбом Щ

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	№ пр/скур. укрупнен. сметных норм.расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: Основ. з/пл.	Эксп. машин в т.ч. з/пл.	Кол-во	Общ. стоим. в руб.	Основная заработная плата	Эксп. машин в т.ч. з/пл.	Нормативная условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		1. Земляные работы									
I	I-230 I-237 тех.ч. п.I.II 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7x2)xI,I	I000 м3	98,I2	-	-	0,0I5	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I1	I2
2	I-I68 тех.ч. п.I.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором - емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	0,0I5	2	-	-	-
3	сб.I тех.ч. табл.I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до 1 км во временный отвал 0,29xI,2xI000	-"-	348,0	-	-	0,0I5	5	-	-	-
4	I-I94 25-I	Работа на отвале	-"-	I0,7	-	-	0,0I5	I	-	-	-
5	I-I69 тех.ч. п.I.II п.3.6 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт II2,0+I06,7IxO,I5+ +(5,02+I06,7IxI,I5)xO,2	-"-	I53,55	-	-	0,I6	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I-23I I-238 тех.ч. п.I.II 29-2 29-9	Срезка недобора грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20 м (40,8+32,3)xI.I	I000 м3	80,4I	–	–	0,008	I	–	–	–
7	I-I68 тех.ч. п.I.II 22-7	Погрузка грунта экскаватором емк.0,65 м3 после механизированной разработки 9I,2+86,89x0,I5	–"–	I04,23	–	–	0,008	I	–	–	–
8	сб.I тех.ч. табл.I	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние I км во временный отвал 0,29xI,75xI000	–"–	507,5	–	–	0,I68	85	–	–	–
9	I-I95 25-2	Работа на отвале	I000 м3	I3,20		–	0,I68	2	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	I-I68 тех.ч. п.I.II 22-7	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт 9I,2+86,89x0,I5	1000 м3	I04,23	-	-	0,I68	I8	-	-	-
II	I-I69 тех.ч. п.I.II 22-8	Разработка недостающего грунта II группы в карьере экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой автотранспорт II2,0+I06,7Ix0,I5	-"-	I28,0I	-	-	0,092	I2	-	-	-
I2	об.I тех.ч. табл.I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние I км 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	-	-	0,26	I32	-	-	-
I3	I-257 тех.ч. п.I.II 3I-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на I0 м I8,9xI,I	-"-	20,79	-	-	0,I07	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	1-56 тех.ч. п 1.11 п.3.2 11-14	Обвалование резервуара экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк.0,5 м3 (132·125,47х0,15)х1,4	1000 м3	211,15	-	-	0,09	19	-	-	-
15	1-56 т.ч п.1.11 п 3.2 11-14	Подача грунта экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк 0,5 м3 на покрытие (132÷125,47х0,15)х1,4	-"-	211,15	-	-	0,063	13	-	-	-
16	1 1184 118-10	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	100 м3	9,69		-	1,07	12	-	-	-
17	1-1132 116-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м2	7,15		-	1,69	12	-	-	-
18	1-168 тех.ч. п.1.11 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м2 во временный ствал на автотранспорт 91,2·86,89х0.15	1000 м3	104,23	-	-	0,025	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	сб.I тех.ч. табл.I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км 0,29×I,2×I000	I000 м3	348,0		"	0,025	9	-	-	-
20	I-I204 ССЦ 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав I8,2+I,2x2,32	I00 м2	20,98	-	-	I,69	35	-	-	-
		Итого по I разделу при сухих грунтах	руб.					390			
		При мокрых грунтах. Исключается I раздел "Земляные работы" на сумму	руб.					390			
		Добавляется:									
		I. Земляные работы									
2I	I-230 I-237 тех.ч. п.I,II 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7x2)xI,I	I000 м3	98,I2	-	-	0,038	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	I-168 тех.ч. п.I, II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 91,2÷86,89×0,15	1000 м3	104,23			0,038	4			
23	сб I тех ч табл. I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км во временный отвал 0,29×I,2×1006	—II—	348,0			0,038	13			
24	I-194 25-I	Работа на отвале	—II—	10,7			0,038	I			
25	I-169 т.ч п I II п 3.19 22-8	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором емк ковша 0,65 м³ с погрузкой в автотранспорт 112÷106,71×0,15 ÷(5,02÷106,71×0,15)×I,I		140,78			0,381	54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
26	1-231 1-238 тех.ч п.I II п.3.47 29-2 29-9	Срезка недобора грунта мокрого в котловане механизированным способом с перемещением на 20 м (40,8 32,3)x1,1x1,15	1000 м3	92,47	"	"	0,018	2	"	"	"
27	I-168 тех.ч п I.II 22-7	Погрузка грунта экскаватором емк ковша 0,66м3 после механизированной доработки 91,2+86,89x0,15	-"-	104,23	"	"	0,018	2	"	"	"
28	сб.I тех.ч табл.I	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние I км во временный отвал 0,29x1,75x1000	-"-	507,5	"	"	0,399	202	"	"	"
29	I-195 25-2	Работа на отвале	-"-	13,2	"	"	0,399	5	"	"	"

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
30	I-168 тех ч II,I,II 22-7	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором емк ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт 91,2+86,69x0 I5	1000 м3	I04,23		-	0,399	42	-	-	-
3I	I-I69 тех.ч II,I II 22-8	Разработка недостающего грунта II группы в карьере экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт 112,0+106,71x0.15	-"-	128,01		-	0,06I	8	-	-	-
32	сб I тех ч, табл I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки и обвалования на расстояние I км 0,29x1,75x1000	-"-	507,5		-	0,460	233	-	-	-
33	I-257 тех.ч. II,I,II 3I-2	Засыпка пазух котлова на бульдозером с перемещением на I0 м I8,9xI,1	-"-	20,79	-	-	0,307	6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	I-56 т.ч. п.I.II п.3.2 II-I4	Обвалование резервуара экскаватором. оборудованным грейферным ковшом емк.0,5 м3 (I32+I25,47x0,I5)xI,4	I000 м3	2II,I5			0,09	I9	-	-	-
35	I-56 т.ч. II-I4	Подача грунта экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 на покрытие (I32+I25 47 x0,I5)xI,4	-II-	2II,I5	-	-	0.063	I3	-	-	-
36	I-II04 II8-I0	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовкам.	I00 м3	9,69	-	-	3,07	36	-	-	-
37	I-II32 II6-5	Планировка поверхность обвалования резервуара	I00 м2	7,I6	-	-	I,69	I2	-	-	-
38	I-I68 тех.ч. II,I,II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м3 во временном отвале на автотранспорт 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	I04,23	-	-	,0,025	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	сб.I тех.ч. табл.I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км 0,29хI,2хI000	I000 м3	348,0			0,025	9	–	–	–
40	I-I204 ССЦ I22-3	Укрепление откосов и полота насыпи посевом трав I8,2+I,2х2,32	I00 м2	20,98	–	–	I,69	35	–	–	–
4I	Сб.см. цен п.3378	Водоотлив из котлована 0,44х6,82	м-см	3.0			I80,0	540	–	–	–
		Итого по I разделу при мокрых грунтах	руб					I243			
		II Монолитные и сборные железобетонные конструкции									
42	6-I I I	Подготовка из бетона М-50 толщ 80 мм	м3	27,4			2,54	70	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
43	6-241 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 0,6 МПа 39,3-(32,I-28,2)x1,015 +(0,92-I,53)x1,015	м3	37,83			10,4	393		-	-
44	СРСЦ ч.II р 4 п.3	Арматура класса А-III	т	270 0			0,419	113	-	-	-
45	-и- п.43	Арматура класса Вр-I	т	392,0			0,012	5			-
46	6-I ССЦ п I-13 п.2-4 I-I	Создание уклона из цементного раствора 27,4-(25,3-24,4)x1,02	м3	26,48			0 I	3		-	-
47	7-345 24-6	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 6 м2	м3	25,2			3,76	95	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47а	7-347 24-8	То же, площадью до 12 м²	м3	14,2	-	-	3,28	47	-	-	-
48	ССЦ п.9-197 т.ч. табл.3,4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200; 0,6 МПа 55,4+0,92х2+1,53	м3	58,77	-	-	3,28	193	-	-	-
49	-"- табл.3.3	То же, из бетона М-300 55,4+0,82х2+0,92х2+1,53	м3	60,05		-	3,76	226	-	-	-
50	ССЦ табл 3.1	Арматура класса А-II	т	250,0		-	0,47	118	-	-	-
51	-"-	Арматура класса Вр I	т	321,0		-	0,059	19	-	-	-
52	-"-	Закладные детали без металлизации	т	413,0		-	0,213	88	-	-	-
53	-"-	Закладные детали с металлизацией 413+178	т	591,0	-	-	0,042	25	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	7-345 24-6	Установка сборных железобетонных угловых блоков площадью до 6м2	м3	25,2	-	-	2,96	75	-	-	-
55	ССЦ п.9-213 тех.ч. табл.3.4 табл.3.3	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-300 0,6 МПа 74,9+0,92х2+(,53+0,82х2	м3	79,91	-	-	2,96	237	-	-	-
56	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250 0		-	0,291	73	-	-	-
57	-"-	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	0,079	33	-	-	-
58	СРСЦ ч.II табл.I9	Накладные арматурные детали	т	314,0	-	-	0,039	I2	-	-	-
59	ССЦ стр.233 примеч.	Дополнительные затраты на железнение поверхностей сборных конструкций в заводских условиях	м2	0,33	-	-	59,8	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
60	7-23 2-6	Укладка сборных железобетонных плит покрытия	шт	37,0	-	-	I	II	-	-	-
6I	ССЦ п.9-218 тех.ч. табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М-300, 0,6 МПа 72,8+0,92+I,53	м3	75,25	-	-	I,74	I3I	-	-	-
62	ССЦ табл.3.I	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	0,184	46	-	-	-
63	"	Арматура класса Вр-I	т	32I,0		-	0,024	8	-	-	-
64	-"-	Закладные детали без металлизации	т	4I3,0			0,008	3	-	-	-
65	-"-	Закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	59I,0	-		0,07	4I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
66	7-352 25-2	Установка сборных железобетонных колпаков камер лаза и приборов на покрытии диаметром более I м	м3	7,97	-	-	I,29	I0	-	-	-
67	06-08 п.7-I25 примеч.3 тех.ч. стр.7	Стоимость сборных железобетонных колпаков из бетона М-200, 0,6 МПа диам.более I м (27,9+(0,9х2+I,5)х0,54 +0,8х0,5+(.22х7,64)х1,02х хI,I	м	44,07			2,6	II5	-	-	-
68	6-I69 ССЦ тех.ч. табл 3.4 I5-I0	Обетонирование камер на покрытии и лестниц бетоном М-200, 0,4 МПа 38,9+0,92х2хI,015	м3	35,77			0,9	32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по II разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.					2242			
		III. Металлоконструкции									
70	9-46 7-I	Монтаж стальных конструкций лестниц 58,0+I3,8x0,I	т	59,38	-	-	0,I09	6	-	-	-
7I	Сб.ч.II п.I975	Стоимость конструкций	т	368,0	-	-	0,I09	39	-	-	-
72	39-43 6-8	Монтаж стальных конструкций люков-лазов	т	46,2	-	-	0,356	I6	-	-	-
73	Сб.ч.II стр.I24 п.52	Стоимость конструкций	т	540,0	-	-	0,356	I92	-	-	-
		Итого по III разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.					253			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ. Изоляционные работы									
74	4I-3 I-3	Гидроизоляция из 2-х слоев "хамаста" по подготовке	100 м2	I55,0	-	-	0,32	50	-	-	-
75	II-55 II-56 8-I 8-2	Цементная стяжка толщ. I5 мм 70,0-I3,6	-"-	56,4	-	-	0,32	I8	-	-	-
76	4I-3 I-3	Боковая гидроизоляция стен из 2-х слоев "хамаста" на всю высоту	-"-	I55,0	-	-	0,79	I22	-	-	-
77	4I-4 I-4	Гидроизоляция плит покрытия, камер и по периметру стен из 3-х слоев "хамаста"	-"-	2I3,0	-	-	0,58	I24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	_I	I2
78	I2-299 I2-300 I0-I I0-2	Цементная стяжка по плитам покрытия толщиной 20 мм 5I,6+2,53x5	I00 м2	64,25	-	-	0,2I	I3	-	-	-
79	26-68 73-4	Прокладка слоя стеклоткан. на битумной мастике в местах стыков, по периметру покрытия и монолитного фундамента днища	м2	I,29	-	-	27,7	35	-	-	-
80	7-70I 5I-I	Герметизация стыков герлитом	I00 м	42,30	-	-	0,I8	8	-	-	-
8I	I9-I22 тех.ч. I5-7	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-023 за I раз I9,7xI,I	I00 м2	2I 67	-	-	0,22	5	-	-	-
82	I8-I55 К=5 тех.ч. I8-8	Окраска металлоконструкций по огрунтованной поверхности I слоем ХС-720 и 4 слоя ми эмали ХС-7I0 I6,2xI,1x5	-II-	89,I0	-		0,22	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		При мокром грунте добавляется:									
83	4I-3 4I-4 I-3 I-4	Боковая гидроизоляция стен 3-м слоем "камаста" 2I3,0-I55,0	I00 м2	58,0	-	-	0,46	27	-	-	-
		Итого добавляется	руб.					27			
		Итого по IУ разделу:									
		при сухих грунтах	руб					395			
		при мокрых грунтах	руб					422			
		У Разные работы									
84	6-263 3I-5	Испытание емкости	м3	0,I9	-	-	53,0	I0	-	-	-
85	6-264 3I-6	Хлорирование емкости	м3	0,46	-	-	53,0	24	-	-	-
		Итого по У разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.					34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Сводка затрат по смете для резервуара хозпитьевого водоснабжения									
		I Земляные работы	руб				390 I243				
		II Монолитные и сборные железобетонные конструкции	руб.				2242				
		III. Металлоконструкции	руб				253				
		IУ. Изоляционные работы	руб.				395 422				
		У Разные работы	руб				34				
		Итого при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб				3314 4206				
		Накладные расходы I6,5%	руб.				505 652				
		Накладные расходы 8,6%	руб.				22				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб				3841 4880				
		Плановые накопления 8%	руб				307 390				
		Итого стоимость резервуара хозпитьевого водоснабжения при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				4148 5270				

Главный инженер проекта В.А.Филатов

Начальник 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 20000 м3"

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 50 м3

Основание: НВ-5

Составлена в ценах 1984г.

а) сметная стоимость 0,09 т.р.

б) нормативная условно-чистая продукция

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы руб. Ед. изм.	Сметная стоимость единицы руб. Общ.	Сметная стоимость единицы руб. Обор.	Сметная стоимость единицы руб. Монтажных работ Всего	Сметная стоимость единицы руб. Монтажных работ в т.ч. з/пл. Основ.	Сметная стоимость единицы руб. Монтажных работ в т.ч. з/пл. Раб. зан. упр. маш.	Общая стоимость, руб. Обор.	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Основ.	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Раб. зан. упр. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2			I3	I4	I5
		I. Монтажные работы														
I	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам.108х3	тн	0,I3	-	-	-	79,I	62,4	7,I2	-			I0	8	0,93
		Итого												I0	8	0,93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80%										6		
		Итого:										I6		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого:										I7	8	0,93
		II. Материалы неучтенные ценником												
2	ЦИЧ.У п.3333	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам I08x3 /492÷(492-455)/x0,9	тн	0,127	-	-	-	476,I	-	-	-	60	-	-
3	ЦИЧ.II п.2019	Хомут из полосовой стали	тн	0,003	-	-	-	356	-	-	-	I	-	-
		Итого:										6I		
		Плановые накопления 8%										5		
		Итого:										66		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		III. Строительные работы												
4	I3 I65	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,I44х3	м2	3,2	-	-	-	0,432	-	-	-	I	-	-
5	I3-II6	Огрунтовка труб грунт ХС-04 в один слой	м2	3,2				0,I03	-	-	-	I	-	-
		Итого										2		
		Накладные расходы 16,5%										I		
		Итого:										3		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого:										4		
		Всего:										87	8	0,93
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Руднев
Начальник сметного отдела Вардамова
Составила Козлякова
Проверила Княгинина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных сборных железобетонных емкостью 50 м3

Наименование ресурсов	Количество в сухих грунтах / в мокрых грунтах для хозпитьевого водоснабжения
I	2
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел.ч	563 / 730
Заработная плата, руб.	318 / 503
Строительные машины, руб.	423 / 1449
Монтажные работы	
Затраты труда, чел.час	14
Заработная плата, руб.	8

Начальник отдела Л.А.Вирламова

Составила Л.Н.Косточкина

gost.e-ecolog.ru