

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
ЭОП-4-70.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные
емкостью 50 м³

АЛЬБОМ У
СМЕТА

25587-02

901-4-70.83

Альбом У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-70.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные
емкостью 50 м³

Разработчик
ИТИ Соевводоканализпроект

Утвержден Госстроем СССР
Протокол № 53 от 30.06.1982г.
Рабочая документация введена в действие
В/О Соевводоканализпроект
приказ № 315 от 19 декабря 1982г.

/ Главный инженер института
/ Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела

Б. Мухомов
А. Мухомов
Щекин.З.

В.Н.Савочкин
В.А.Склятов
Л.А.Варламова

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Стр.
1	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета	5
3	Локальная смета № 1 на общестроительные работы	7
4	То же, № 2 на приобретение и монтаж технологических тр. проводов	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 хозяйственного водоснабжения, в сухих и мокрых грунтах, при толщине грунтовой обсыпки 0,5 м.

Составила



Косточкина

901-4-70.83

Альбом У

- 5 -

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

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

На резервуары емкостью 50 м³ для хозяйственного 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			Норм. ма- тив- ной усл. чис- той про- дук- ции	Технико-эконо- мические пока- затели			
			строит. работ	монтаж работ	обор. присп. и произв. инвен- тара		прочих затрат	осн. з/пл. машин	эксцл.		норм. к-во едн. изм.	к-во едн. изм.	стоим. едн. изм.	в руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Смета № 1	Общестроительные работы	4,15 5,27	-	-	-	4,15 5,27	-	-	-	м ³ ЕМК.	50	82,96 105,4	
2	Смета № 2	Технологические трубопроводы	-	0,09	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-	

25587-02 5

I	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

Алекс

В.А. Филатов

/ Начальник сметного отдела

Генерал

Л.А. Барламова

Составила

Нико

И.К. Полянская

Проверила

Клима

Е.Н. Косточкина

901-4-7083

Альбом У

-7-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью 50 м³На общестроительные работы резервуара емк. 50 м³

Основание: Альбом №

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ пр/окуп. укрупнен. сметных норм. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб.		Кол-во	Общая стоимость в руб.	Основная заработная плата	Экспл. машин в т.ч. в/пл.	Нормативная условно-чистая продукция	
				Всего в том числе:	Экспл. з/пл. в т.ч. в/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы

I	I-230 I-237 тех.ч. п. I. II	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7х2)хI, I	1000 м ³	98,12	-	-	0,015	I	-	-	-
	29-I 29-8										

2584-02 7

901-4-70.83

Альбом У

-8-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-168 тех.ч. <u>п.1.11</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором - емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9Г, 2+86,89х0,15	1000 м3	104,23	-	-	0,015	2	-	-	-
3	сб.1 тех.ч. табл.1	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до 1 км во временный отвал 0,29х1,2х1000	-"	348,0	-	-	0,015	5	-	-	-
4	<u>I-194</u> 25-1	Работа на отвале	-"	10,7	-	-	0,015	1	-	-	-
5	I-169 тех.ч. <u>п.1.11</u> <u>п.3.6</u> 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотран- спорт 112,0+106,71х0,15+ +(5,02+106,71х1,15)х0,2	-"	153,55	-	-	0,16	25	-	-	-

25584-02

8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-231 I-238 тех.ч. <u>п.1.11</u> 29-2 29-9	Срезка недобора грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20 м (40,8+32,3)х1.1	1000 м3 80,41	-	-	-	0,008	I	-	-	-
7	I-168 тех.ч. <u>п.1.11</u> 22-7	Погрузка грунта экскаватором емк.0,65 м3 после механизированной разработки 91,2+86,89х0,15	-	104,23	-	-	0,008	I	-	-	-
8	сб.1 тех.ч. табл.1	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние 1 км во временный отвал 0,29х1,75х1000	-	507,5	-	-	0,168	85	-	-	-
9	<u>I-195</u> 25-2	Работа на отвале	1000 м3 13,20	-	-	-	0,168	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	I-168 тех. ч. <u>Д. I, II</u> 22-7	Разработка неслежавшего грунта II группы экс- каватором емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой в автотранспорт 91,2+86,89x0,15	1000 м ³	104,23	-	-	0,168	18	-	-	-
11	I-169 тех. ч. <u>Д. I, II</u> 22-8	Разработка недостающего грунта II группы в карье- ре экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ с погруз- кой автотранспорт 112,0+106,71x0,15	-	128,01	-	-	0,092	12	-	-	-
12	об. I тех. ч. та.л. I	Подвозка грунта II груп- пы для обратной засыпки на расстояние I км 0,29x1,75x1000	-	507,5	-	-	0,26	132	-	-	-
13	I-257 тех. ч. <u>Д. I, II</u> 31-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с переме- щением на 10 м 18,9x1,1	-	20,79	-	-	0,107	2	-	-	-

90Г 4-7083

Альбом У

-11-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	I-56 тех. ч. п. I, II д. 3, 2 II-I4	Обвалование резервуара экскаватором оборудо- ванным грейферным ков- шом емк. 0,5 м ³ (I32·I25,47х0,15)хI,4	1000 м ³	211,15	-	-	0,09	19	-	-	-
15	I-56 т. ч. п. I, II п. 3, 2 II-I4	Подача грунта экскава- тором оборудованным грейферным ковшом емк 0,5 м ³ на покрытие (I32=125,47х0,15)хI,4	-	211,15	-	-	0,063	13	-	-	-
16	I II8A II8-IO	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмо- трамбовками	100 м ³	9,69	-	-	1,07	12	-	-	-
17	I-1132 116-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м ²	7,15	-	-	1,69	12	-	-	-
18	I-I68 тех. ч. п. I, II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м ² во временный ствал на авто- транспорт	1000 м ³	104,23	-	-	0,025	3	-	-	-
		91,2:86,89х0,15									

25587-02

11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	об. I тех. ч. табл. I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км <i>0,29x1,2x1000</i>	1000 м3	348,0			0,025	9	-	-	-
20	I-1204 ССИ 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2+1,2x2,32	100 м2	20,98	-	-	1,69	35	-	-	-
Итого по I разделу при сухих грунтах			руб.					390			
При мокрых грунтах. Исключается I раздел "Земляные работы" на сумму			руб.					390			
<u>Добавляется:</u>											
I. Земляные работы											
21	I-230 I-237 тех. ч. II, I, II 29-I 29-8	Срезка растительно-о грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7x2)xI, I	1000 м3	98,12	-	-	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 м ³ на автосамосвалы 91,2±86,89×0,15	1000 м ³	104,23			0,038	4			
23	сб I тех ч табл. I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км во временный отвал 0,29×1,2×1006	-II-	348,0			0,038	13			
24	I-194 25-I	Работа на отвале	-II-	10,7			0,038	I			
25	I-169 г.ч п I II п 3.19 22-8	Разработка мокрого грун- та II группы экскавато- ром емк ковша 0,65 м ³ с погрузкой в автотран- спорт 112±106,71×0,15 ±(5,02±106,71×0,15)×1,1		140,78			0,381	54			

901-4-70.83

Альбом V

-14-

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	1-231 1-238 тех. ч п. I II п. 3, 47 29-2 29-9	Срезка недобора грунта мокрого в котловане ме- ханализованным способом с перемещением на 20 м (40,8 32,3) x 1, 1 x 1, 15	1000 м3	92,47			0,018	2			
27	I-168 тех. ч п. I. II 22-7	Погрузка грунта экска- ватором емк ковша 0,6м3 после механизированной доработки 91, 2 x 86, 89 x 0, 15	-	104,23			0,018	2			
28	сб. I тех. ч табл. I	Отвозка грунта автотран- спортом на расстояние I км во временный отвал 0, 29 x 1, 75 x 1000	-	507,5			0,399	202			
29	I-195 25-2	Работа на отвале	-	13,2			0,399	5			

25587-02

14

901-4-70,83

Альбом V

15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	I-168 тех ч П. I, II 22-7	Разработка несслежавшего ся грунта II группы эк скаватором емк ковша 0,65 м ³ с погрузкой в автотранспорт 91,2x86,69x0,15	1000 м ³	104,23	-	-	0,399	42	-	-	-
31	I-169 тех ч П. I, II 22-8	Разработка недостающе- го грунта II группы в карьере экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой в автотран- спорт 112,0x106,71x0,15	-	128,01	-	-	0,061	8	-	-	-
32	сб I тех ч, табл I	Подвозка грунта II груп- пы для обратной засыпки и обвалования на рас- стояние I км 0,29x1,75x1000	-	507,5	-	-	0,460	233	-	-	-
33	I-257 тех ч, П. I, II 31-2	Засыпка пауух котлова на бульдозером с пере- мещением на 10 м 18,9x1,1	-	20,79	-	-	0,307	6	-	-	-

25384-02

15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	I-56 Т.ч. п. I. II Д. 3, 2 II-14	Обвалование резервуара экскаватором оборудо- ванным грейферным ков- шом емк. 0,5 м ³ (132x125,47x0,15); xГ, 4	1000 м ³	211,15			0,09	19	-	-	-
35	I-56 Г.- II-14	Подача грунта экскава- тором оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м ³ на покрытие (132x125 47 x0,15)xГ, 4	-/-	211,15	-	-	0.063	13	-	-	-
36	I-II64 II8-10	Уплотнение засыпаемого грунта II Груншы пневмо- трамбовкам.	100 м ³	9,69	-	-	3,07	36	-	-	-
37	I-II32 II6-5	Планировка поверхность обвалования резервуара	100 м ²	7,16	+	-	1,69	12	-	-	-
38	I-168 Т.ч. п. I. II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ во временном отвале на автотранспорт 9Г, 2+86,89x0,15	1000 м ³	104,23	-	-	0,025	3	-	-	-

901-4-70.83

Альбом У

17-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	сб. I тех. ч. толщ. I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км 0,29xI.2x1000	1000 м3	348,0			0,025	9	-	-	-
40	1-1204 ССИ 122-3	Укрепление откосов и полота насыпи полевом грав 18,2+I,2x2,32	100 м2	20,98	-	-	I.69	35	-	-	-
41	Сб. см. цен п. 3318	Водостив из котлована 0,44x6,82	м-см	3.0			180,0	540	-	-	-
		Итого по I разделу при мокрых грунтах	руб					1243			
		II Монолитные и сборные железобетонные конст- рукции									
42	6-1 1 1	Подготовка из бетона М-50 толщ 80 мм	м3	27,4			2,54	70	-	-	-

25387-02

17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	6-24I ССЦ п. I-17 п. I 19 т. ч. табл. 2-4 28-5	Монолитное железобетонное днище с пазом и обетонированием труб из бетона М-200 0,6 МПа 39,3-(32,1-28,2)х1,015. +(0,92·Г, S3)х1,015	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	ч- п. 43	Арматура класса Вр-I	т	392,0			0,012	5			
46	6-I ССЦ п 1-13 п. 2-4 I-I	Создание уклона из цементного раствора 27,4 (25,3-24,4)х1,02	м3	26,48			0 1	3			
47	7-315 24-6	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 6 м2	м3	25,2			3,76	95			

901-4-7083

Альбом 7

-19-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47а	7-347 24-8	То же, площадью до 12 м ²	м ³	14,2	-	-	3,28	47	-	-	-
48	ОСД л. 9-197 т. ч. табл. 3, 4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта ка бетона М-200, 0,6 МПа 55,4x0,92x2+1,53	м ³	58,77	-	-	3,28	193	-	-	-
49	II- табл. 3.3	То же, из бетона М-300 55,4x0,92x2+0,92x2+1,53	м ³	60,05	-	-	3,76	226	-	-	-
50	ОСД табл. 3.1	Арматура класса А-10	т	250,0	-	-	0,47	118	-	-	-
51	II-	Арматура класса Вр I	т	321,0	-	-	0,059	19	-	-	-
52	II-	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	0,213	88	-	-	-
53	II-	Закладные детали с металлизацией 413+178	т	591,0	-	-	0,042	25	-	-	-

15384-02 19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	7-245 24-6	Установка сборных железобетонных угловых блоков площадью до 6м ²	м ³	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+0,92x2+Г. 53+0,82x2	м ³	79,91	-	-	8,96	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	35	-	-	-
58	СРСЦ ч.II табл.19	Накладные арматурные детали	т	314,0	-	-	0,039	12	-	-	-
59	ССЦ стр.233 примеч.	Дополнительные затраты на железнение поверхностей сборных конструкций в заводских условиях	м ²	0,33	-	-	59,8	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	<u>7-23</u> 2-6	Укладка сборных железобетонных плит покрытия	шт	11,0	-	-	I	II	-	-	-
61	ССН п. 9-218 тех. ч. табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона на М-300, 0,6 МПа 72,8+0,92+1,53	м3	75,25	-	-	I,74	131	-	-	-
62	ССН табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	0,184	46	-	-	-
63	"	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	0,024	8	-	-	-
64	"	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	0,008	3	-	-	-
65	"	Закладные детали с металлизацией 413+178	т	591,0	-	-	0,07	41	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	7-352 25-2	Установка сборных железобетонных колпаков камер лаза и приборов на открытии диаметром более 1 м	м3	7,97	-	-	1,29	10	-	-	-
67	06-08 п.7-125 примеч.3 тех.ч. стр.7	Стоимость сборных железобетонных колпаков из бетона М-200, 0,6 МПа диам. более 1 м (27,9+(0,92x1,5)x0,54+0,8x0,5+1,22x7,64)x1,02x1,1	м	44,07			2,6	115	-	-	-
68	6-169 ССП тех.ч. табл 3.4 15-10	Оббетонирование камер на покрытии и лестниц бетоном М-200, 0,4 МПа	м3	35,77			0,9	32	-	-	-

90I-4-70.83

Альбом V

-23-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по II разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.					2242			
		III. Metalлоконструкции									
70	<u>9-46</u> 7-I	Монтаж стальных конст- рукций лестниц 58,0+13,8х0,1	т	59,38	-	-	0,109	6	-	-	-
71	Сб.ч.П п.1976	Стоимость конструкций	т	368,0	-	-	0,109	39	-	-	-
72	<u>39-43</u> 6-8	Монтаж стальных конст- рукций лагов-лазов	т	46,2	-	-	0,356	16	-	-	-
73	Сб.ч.П стр.124 п.52	Стоимость конструкций	т	540,0	-	-	0,356	192	-	-	-
		Итого по III разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.					253			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IV. Изоляционные работы											
74	<u>4I-3</u> I-3	Гидроизоляция из 2-х слоев "хамаста" по подготовке	100 м ²	155,0	-	-	0,32	50	-	-	-
75	<u>II-55</u> <u>II-56</u> 8-1 8-2	Цементная стяжка толщ. 15 мм 70,0-13,6	-	56,4	-	-	0,32	18	-	-	-
76	<u>4I-3</u> I-3	Боковая гидроизоляция стен из 2-х слоев "хамаста" на всю высоту	-	155,0	-	-	0,79	122	-	-	-
77	<u>4I-4</u> I-4	Гидроизоляция плит покрытия, камер и по периметру стен из 3-х слоев "хамаста"	-	213,0	-	-	0,58	124	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	<u>12-299</u> <u>12-300</u> 10-1 10-2	Цементная стяжка по плитам покрытия толщиной 20 мм 51,6+2,53x5	100 м2	64,25	-	-	0,21	13	-	-	-
79	<u>26-68</u> 73-4	Прокладка слоев стекло-ткан. на битумной мастике в местах стыков, по периметру покрытия и монокричного фундамента джина	м2	1,29	-	-	27,7	35	-	-	-
80	<u>7-701</u> 51-1	Герметизация стыков герметиком	100 м	42,30	.	.	0,18	8	-	-	-
81	<u>19-122</u> <u>тех.ч.</u> 15-7	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-023 за I раз 19,7x1,1	100 м2	21 67	.	.	0,22	5	-	-	-
82	<u>13-155</u> К-5 <u>тех.ч.</u> 18-8	Окраска металлоконструкций по огрунтованной поверхности I слоем ХС-720 и 4 слоями эмали ХС-710 16,2x1,1x5	-11-	89,10	.	.	0,22	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При мокром грунте добавляется:									
83	<u>4Г-3</u> <u>4Г-4</u> I-3 I-4	Боковая гидроизоляция стен 3-м слоем "хамаста" 2ГЗ,0-155,0	100 м2	58,0	-	-	0,46	27	-	-	-
		Итого добавляется	руб.					27			
		Итого по IV разделу при сухих грунтах	руб					395			
		при мокрых грунтах	руб					422			
		V Разные работы									
84	<u>6-263</u> 3Г-5	Испытание емкости	м3	0,19	-	-	53,0	10	-	-	-
85	<u>6-264</u> 3Г-6	Хлорирование емкости	м3	0,46	-	-	53,0	24	-	-	-
		Итого по V разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.					34	-	-	-

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

Сводка затрат по смете
для резервуара хозяйстве-
вого водоснабжения

I	Земляные работы	руб					<u>390</u>				
							1243				
II	Монолитные и сборные железобетонные конст рукции	руб.					<u>2242</u>				
III	Металлострукции	руб					253				
IV	Изоляционные работы	руб.					<u>395</u>				
							422				
V	Разные работы	руб					34				
	Итого при сухих грунтах	руб					<u>3314</u>				
	при мокрых грунтах						4206				
	Накладные расходы 16,5%	руб.					<u>505</u>				
							652				
	Накладные расходы 8,6%	руб.					22				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого		руб				<u>3841</u> 4880				
	Плановые накопления 8%		руб				<u>307</u> 350				
	Итого стоимость резер- вуара хозяйственного водоснабжения										
	<u>при сухих грунтах</u>		руб.				<u>4148</u>				
	при мокрых грунтах						5270				

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Филиппов
В.А.Филиппов

Григорьев
Л.А.Варламова

Григорьев
И.К.Полянская

Косточкина
И.Н.Косточкина

901-4-70.83

Альбом У

-29-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "резервуары для воды прямоугольные, железобетонные; сборные, емкости от 50 до 20000 м³"На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 50 м³

Основание: НВ-5

а) сметная стоимость 0,09 т.р.

Оставлена в ценах 1984г.

б) нормативная условно-листая продукция

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и формат пр/скуп. и № поз.	Наименование и характеристика объемных и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы					Общая стоимость, руб.			
						Общ. изм.	Обор. изм.	Монтажных работ	Монтажных работ	Обор. работ	Основ. Раб. зан. маш.	Основ. Раб. зан. маш.	Основ. Раб. зан. маш.	
						Всего в т.ч.э/пл.					Всего			
						Основ. Раб. зан. маш.								
I	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 diam. 108x3	тн	0,13	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	10	8	0,93
Итого												10	8	0,93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 80%										6		
		Итого:										16		
		Плановые накопления 8%										1		
		Итого:										17	8	0,93
		II. Материалы неучтенные ценником												
2	ЩЕГ.У п.3333	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам 108х3 /492-(492-455)/х0,9	тн	0,127	-	-	-	476,1	-	-	-	60	-	-
3	ЩЕГ.П п.2019	Комут из полосовой ста ли	тн	0,003	-	-	-	356	-	-	-	1	-	-
		Итого:										61		
		Плановые накопления 8%										5		
		Итого:										66		

901-4-70 83

Альбом V

- 31 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. Строительные работы														
4	13-165	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,144x3	м2	3,2	-	-	-	0,432	-	-	-	I	-	-
5	13-116	Огрунтовка труб грунт ХС-04 в один слой	м2	3,2				0,103	-	-	-	I	-	-

Итого

2

Накладные расходы 16,5%

1

Итого:

3

Плановые накопления 8%

1

Итого:

4

Всего:

87 8 0,93

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

Руднев
Варламова
Козлякова
Княгинина

Руднев
Варламова
Козлякова
Княгинина

ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Количество <u>в сухих грунтах</u>
	в мокрых грунтах
	Для хозяйственного водоснабжения
I	2
<u>Общестроительные работы</u>	
Затраты труда, чел.ч	<u>563</u>
	730
Зарботная плата, руб.	<u>318</u>
	503
Строительные машины, руб.	<u>423</u>
	1449
<u>Монтажные работы</u>	
Затраты труда, чел.час	14
Зарботная плата, руб.	8

/ Начальник отдела

Составила

И.А.Вирямова

И.Н.Косточкина