

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-73.83

**Резервуары для воды прямоугольные железобетонные
сборные емкостью от 1500 до 2500 м³**

Альбом 6

СМЕТЫ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-73.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 1500 до 2500 м³

Разработан
ГПИ Союзводоканалпроект

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

Главный инженер института _____ В.Н. Самохин
(подпись)

Главный инженер проекта _____ В.А. Филатов
(подпись)

Начальник сметного отдела _____ Л.А. Варламова
(подпись)

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п.п.	Наименование	Стр.
1	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета	5
3	Локальная смета № 1 на общестроительные работы	8
4	То же, № 2 на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуарах емкостью 1500 м ³ — 2500 м ³	35
5	Ведомость потребности в производственных ресурсах	39

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**К сметам типового проекта резервуаров для воды прямоугольных
железобетонных емкостью от 1500 до 2500 м³**

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах с 1.1.1984 г. .

При определении стоимости приняты:

- а) сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР) для 1 территориального района;
- б) сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции длястроек, расположенных в Московской области;
- в) прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с 1.1.1982 г.;
- г) сборники расценок на монтаж оборудования, введенные в действие с 1.1.1984 г.

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 в сухих грунтах 0,5 м, в мокрых грунтах 1,0 м.

Составила _____ Косточкина
(подпись)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных
сборных емкостью от 1500 до 2500 м³

На резервуары емкостью 1500—2500 м³ для хозяйственного водоснабжения в
сухих грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5 м и в мокрых грунтах
при высоте грунтовой обсыпки 1,0 м

Составлено в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.			Грунты сухие/мокрые						Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтажн. работ	обор.	прочих затрат	всего	в том числе			наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм. в руб.	
								осн. з/пл.	экспл. машин	норм. усл. чистой продукции				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Смета № 1	Общестроительные работы Резервуар емк. 1500 м ³	<u>31,86</u> 37,60	—	—	—	<u>31,86</u> 37,60	—	—	—	м ³ емк.	1491	<u>21,37</u> 25,22	
2	»	1700 м ³	<u>35,72</u> 41,72	—	—	—	<u>35,72</u> 41,72	—	—	—	»	1744	<u>20,48</u> 23,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета № 1	2000 м ³	$\frac{39,59}{45,86}$	—	—	—	$\frac{39,59}{45,86}$	—	—	—	м ³ емк.	1997	$\frac{19,82}{22,96}$
4	»	2200 м ³	$\frac{43,46}{49,96}$	—	—	—	$\frac{43,46}{49,96}$	—	—	—	»	2250	$\frac{19,31}{22,21}$
5	»	2500 м ³	$\frac{47,32}{54,10}$	—	—	—	$\frac{47,32}{54,10}$	—	—	—	»	2503	$\frac{18,91}{21,61}$
		Технологические трубо- проводы											
6	Смета № 2	Резервуар емк. 1500 м ³	—	0,57	—	—	0,57	—	—	—	—	—	—
7	»	1700 м ³	—	0,57	—	—	0,57	—	—	—	—	—	—
8	»	2000 м ³	—	0,57	—	—	0,57	—	—	—	—	—	—
9	»	2200 м ³	—	0,57	—	—	0,57	—	—	—	—	—	—
10	»	2500 м ³	—	0,57	—	—	0,57	—	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		И т о г о:											
		Резервуар емк. 1500 м ³	$\frac{31,86}{37,60}$	0,57	—	—	$\frac{32,43}{38,17}$	—	—	—	—	—	—
		1700 м ³	$\frac{35,72}{41,72}$	0,57	—	—	$\frac{36,29}{42,29}$	—	—	—	—	—	—
		2000 м ³	$\frac{39,59}{45,86}$	0,57	—	—	$\frac{40,16}{46,43}$	—	—	—	—	—	—
		2200 м ³	$\frac{43,46}{49,96}$	0,57	—	—	$\frac{44,03}{50,53}$	—	—	—	—	—	—
		2500 м ³	$\frac{47,32}{54,10}$	0,57	—	—	$\frac{47,89}{54,67}$	—	—	—	—	—	—

Главный инженер проекта _____ В.А. Филатов
(подпись)

Начальник сметного отдела _____ Л.А. Варламова
(подпись)

Составила _____ И.К. Полянская
(подпись)

Проверила _____ Л.Н. Косточкина
(подпись)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1
к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных
сборных емкостью от 1500 до 2500 м³

На общестроительные работы резервуаров емк. 1500—2500 м³

Основание: Альбом III

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ пр/скур. укрупнен. сметных норм. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Емкость резервуара					Основная заработная плата	Экспл. машин	Нормативной условно-чистой продукции
				Всего	в т.ч.		1500	1700	2000	2200	2500			
					основная зараб. плата	экспл. машин	к-во стоим.	к-во стоим.	к-во стоим.	к-во стоим.	к-во стоим.		в т.ч. зараб. плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1-230 1-237 т.ч. <u>п. 1.11</u> 29-1 29-8	I. Земляные работы Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,4×2)×1,1	1000 м ³	98,12	—	—	$\frac{0,086}{8}$	$\frac{0,096}{9}$	$\frac{0,107}{10}$	$\frac{0,118}{12}$	$\frac{0,129}{13}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	1-168 т.ч. п. 1.11 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ на автосамос- валы 91,2+86,89×0,15	1000 м ³	104,23	—	—	$\frac{0,085}{9}$	$\frac{0,096}{10}$	$\frac{0,107}{11}$	$\frac{0,118}{12}$	$\frac{0,129}{13}$	—	—	—
3	сб. 1 т.ч. табл. 1	Отвозка растительного грун- та автотранспортом на рас- стояние до 1 км во времен- ный отвал 0,29×1,2×1000	»	348,0	—	—	$\frac{0,086}{30}$	$\frac{0,096}{33}$	$\frac{0,107}{37}$	$\frac{0,118}{41}$	$\frac{0,129}{45}$	—	—	—
4	1-194 25-1	Работа на отвале	»	10,7	—	—	$\frac{0,086}{1}$	$\frac{0,096}{1}$	$\frac{0,107}{1}$	$\frac{0,118}{2}$	$\frac{0,129}{3}$	—	—	—
5	1-169 т.ч. п. 1.11 22-8	Разработка грунта II груп- пы экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой в авто- транспорт 112,0+106,71×0,15	»	128,01	—	—	$\frac{1,09}{140}$	$\frac{1,24}{159}$	$\frac{1,39}{178}$	$\frac{1,53}{196}$	$\frac{1,68}{215}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	1-231 1-238 т.ч. <u>п. 1.11</u> 29-2 29-9	Срезка недобора грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20 м (бульдозером) (40,8+32,3)×1,1	1000 м ³	80,41	—	—	$\frac{0,067}{5}$	$\frac{0,076}{6}$	$\frac{0,086}{7}$	$\frac{0,095}{8}$	$\frac{0,105}{8}$	—	—	—
7	1-168 т.ч. <u>п. 1.11</u> 22-7	Погрузка грунта экскаватором 0,65 м ³ после механизированной доработки 91,2+86,89×0,15	»	104,23	—	—	$\frac{0,067}{7}$	$\frac{0,076}{8}$	$\frac{0,086}{9}$	$\frac{0,095}{10}$	$\frac{0,105}{11}$	—	—	—
8	сб. 1 т.ч. табл. 1	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние 1 км на временный отвал 0,29×1,75×1000	»	507,5	—	—	$\frac{1,157}{587}$	$\frac{1,316}{668}$	$\frac{1,476}{749}$	$\frac{1,625}{825}$	$\frac{1,785}{906}$	—	—	—
9	<u>1-195</u> 25-2	Работа на отвале	»	13,2	—	—	$\frac{1,157}{15}$	$\frac{1,316}{17}$	$\frac{1,476}{19}$	$\frac{1,625}{21}$	$\frac{1,785}{24}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	1-168 т.ч. <u>п. 1.11</u> 22-7	Разработка несслежавшегося грунта II группы экскавато- ром, емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой в автотранспорт 91,2+2,86×0,15	1000 м ³	104,23	—	—	$\frac{1,157}{121}$	$\frac{1,316}{137}$	$\frac{1,476}{154}$	$\frac{1,625}{169}$	$\frac{1,785}{186}$	—	—	—
11	1-169 т.ч. <u>п. 1.11</u> 22-8	То же, недостающего грун- та II группы в карьере 112,0+106,71×0,15	»	128,01	—	—	$\frac{0,263}{34}$	$\frac{0,214}{27}$	$\frac{0,164}{21}$	$\frac{0,125}{16}$	$\frac{0,075}{10}$	—	—	—
12	сб. 1 т.ч. табл. 1	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние 1 км 0,29×1,75×1000	»	507,5	—	—	$\frac{1,42}{721}$	$\frac{1,53}{776}$	$\frac{1,64}{832}$	$\frac{1,75}{888}$	$\frac{1,86}{944}$	—	—	—
13	1-257 т.ч. <u>п. 1.11</u> 31-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещени- ем на 10 м 18,9×1,1	»	20,79	—	—	$\frac{0,33}{7}$	$\frac{0,35}{7}$	$\frac{0,38}{8}$	$\frac{0,40}{8}$	$\frac{0,43}{9}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	1-56 т.ч. п. 1.11 п. 3.2	Обвалование резервуара экскаватором, оборудованным грейферным ковшом (132,0+125,47×0,15)×1,4	1000 м ³	211,15	—	—	$\frac{0,71}{150}$	$\frac{0,77}{162}$	$\frac{0,82}{173}$	$\frac{0,88}{186}$	$\frac{0,93}{196}$	—	—	—
15	1-56 » 11-14	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м ³ на покрытие (132,0+125,47×0,15)×1,4	»	211,15	—	—	$\frac{0,38}{80}$	$\frac{0,41}{87}$	$\frac{0,44}{93}$	$\frac{0,47}{99}$	$\frac{0,50}{106}$	—	—	—
16	<u>1-1184</u> 118-10	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	100 м ³	9,69	—	—	$\frac{3,28}{38}$	$\frac{3,53}{41}$	$\frac{3,78}{44}$	$\frac{4,03}{47}$	$\frac{4,28}{50}$	—	—	—
17	<u>1-1139</u> 116-12	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м ³	2,43	—	—	$\frac{9,60}{23}$	$\frac{10,56}{26}$	$\frac{11,52}{28}$	$\frac{12,48}{30}$	$\frac{13,44}{33}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	1-168 т.ч. <u>п. 1.11</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ во временном отвале на автосамосвалы 91,2+86,89×0,15	1000 м ³	104,23	—	—	$\frac{0,144}{15}$	$\frac{0,158}{16}$	$\frac{0,173}{18}$	$\frac{0,187}{19}$	$\frac{0,202}{21}$	—	—	—
19	сб. 1 т.ч. табл. 1	Подвозка растительного грунта автотранспортом на 1 км 0,29×1,2×1000	»	348,0	—	—	$\frac{0,144}{50}$	$\frac{0,158}{55}$	$\frac{0,173}{60}$	$\frac{0,187}{65}$	$\frac{0,202}{70}$	—	—	—
20	<u>1-1204</u> 22-2	Укрепление откосов и по- лотна насыпи посевом трав 18,2+1,2×2,32	100 м ²	20,98	—	—	$\frac{9,60}{201}$	$\frac{10,56}{222}$	$\frac{11,52}{242}$	$\frac{12,48}{262}$	$\frac{13,44}{282}$	—	—	—
		И т о г о по I разделу	руб.				2242	2467	2694	2916	3148			
		При мокрых грунтах исклю- чается раздел I «Земляные работы» на сумму	руб.				2242	2467	2694	2916	3148			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Добавляется:												
		I. Земляные работы												
21	1-230 1-237 т.ч. <u>п. 1.11</u> 29-1 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7×2)×1,1	1000 м ³	98,12	—	—	$\frac{0,131}{13}$	$\frac{0,145}{14}$	$\frac{0,158}{16}$	$\frac{0,171}{17}$	$\frac{0,185}{18}$	—	—	—
22	1-168 т.ч. <u>п. 1.11</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ на автосамосвалы 91,2+86,89×0,15	»	104,23	—	—	$\frac{0,131}{14}$	$\frac{0,145}{15}$	$\frac{0,158}{16}$	$\frac{0,171}{18}$	$\frac{0,185}{19}$	—	—	—
23	сб. 1 т.ч. табл. 1	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км во временный отвал 0,29×1,2×1000	»	348,0	—	—	$\frac{0,131}{46}$	$\frac{0,145}{50}$	$\frac{0,158}{55}$	$\frac{0,171}{60}$	$\frac{0,185}{64}$	—	—	—
24	<u>1-194</u> 25-1	Работа на отвале	»	10,7	—	—	$\frac{0,131}{1}$	$\frac{0,145}{2}$	$\frac{0,158}{2}$	$\frac{0,171}{2}$	$\frac{0,185}{2}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	1-169 тех.ч. п. 1.11 <u>п. 3-19</u> 22-8	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором, емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой в автосамосвалы 112,0+106,71×0,15+(5,02+ +106,71×1,15)×0,1	1000 м ³	140,78	—	—	$\frac{1,58}{222}$	$\frac{1,76}{248}$	$\frac{1,94}{273}$	$\frac{2,12}{298}$	$\frac{2,30}{324}$	—	—	—
26	1-231 1-238 т.ч. п. 1.11 <u>п. 3.47</u> 29-2 29-9	Срезка недобора мокрого грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20 м (бульдозером) (40,8+32,3)×1,1×1,15	»	92,47	—	—	$\frac{0,09}{8}$	$\frac{0,101}{9}$	$\frac{0,112}{10}$	$\frac{0,123}{11}$	$\frac{0,134}{12}$	—	—	—
27	1-168 т.ч. <u>п. 1.11</u> 22-7	Погрузка грунта экскаватором после механизированной доработки 91,2+86,89×0,15	»	104,23	—	—	$\frac{0,09}{9}$	$\frac{0,101}{11}$	$\frac{0,112}{12}$	$\frac{0,123}{13}$	$\frac{0,134}{14}$	—	—	—
28	сб. 1 тех. ч. табл. 1	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км во временный отвал 0,29×1,75×1000	»	507,5	—	—	$\frac{1,67}{847}$	$\frac{1,861}{944}$	$\frac{2,052}{1041}$	$\frac{2,243}{1138}$	$\frac{2,434}{1235}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	<u>1-195</u> 25-2	Работа на отвале	1000 м ³	13,2	—	—	$\frac{1,67}{22}$	$\frac{1,861}{24}$	$\frac{2,052}{27}$	$\frac{2,243}{30}$	$\frac{2,434}{32}$	—	—	—
30	1-168 тех. ч. <u>п. 1.11</u> 22-7	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой в автосамосвалы 91,2+86,89×0,15	»	104,23	—	—	$\frac{1,67}{174}$	$\frac{1,861}{194}$	$\frac{2,052}{214}$	$\frac{2,243}{234}$	$\frac{2,434}{254}$	—	—	—
31	1-169 т. ч. <u>п. 1.11</u> 22-8	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой в автосамосвалы 112,0+106,71×0,15	»	128,01	—	—	$\frac{0,72}{92}$	$\frac{0,719}{92}$	$\frac{0,718}{92}$	$\frac{0,707}{90}$	$\frac{0,706}{90}$	—	—	—
32	сб. 1 т.ч. табл. 1	Подвозка грунта для обратной засыпки и обсыпки автосамосвалами на расстояние до 1 км 0,29×1,75×1000	»	507,5	—	—	$\frac{2,39}{1213}$	$\frac{2,58}{1309}$	$\frac{2,77}{1406}$	$\frac{2,95}{1497}$	$\frac{3,14}{1593}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	1-257 т.ч. <u>п.1.11</u> 31-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на 10 м 18,9×1,1	1000 м ³	20,79	—	—	$\frac{0,82}{17}$	$\frac{0,89}{19}$	$\frac{0,95}{20}$	$\frac{1,00}{21}$	$\frac{1,06}{22}$	—	—	—
34	1-56 » <u>п.3.2</u> 11-14	Обвалование резервуара экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м ³ (132,0+125,47×0,15)×1,4	»	211,15	—	—	$\frac{0,70}{148}$	$\frac{0,76}{160}$	$\frac{0,82}{173}$	$\frac{0,88}{186}$	$\frac{0,94}{198}$	—	—	—
35	1-56 » <u>п.1.11</u> 11-14	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м ³ на покрытие (132,0+125,47×0,15)×1,4	»	211,15	—	—	$\frac{0,86}{182}$	$\frac{0,93}{196}$	$\frac{1,00}{211}$	$\frac{1,07}{226}$	$\frac{1,14}{241}$	—	—	—
36	<u>1-1184</u> 118-10	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	100 м ³	9,69	—	—	$\frac{8,3}{96}$	$\frac{8,9}{103}$	$\frac{9,5}{110}$	$\frac{10,0}{116}$	$\frac{10,6}{123}$	—	—	—
37	<u>1-1139</u> 116-5	Планировка поверхности оборудования резервуара	100 м ³	2,43	—	—	$\frac{10,72}{26}$	$\frac{11,74}{29}$	$\frac{12,76}{31}$	$\frac{13,78}{33}$	$\frac{14,80}{36}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	1-168 т. ч. <u>п. 1.11</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ во временном отвале на автосамосвалы 91,2+86,89×0,15	1000 м ³	104,23	—	—	$\frac{0,161}{17}$	$\frac{0,176}{18}$	$\frac{0,191}{20}$	$\frac{0,207}{22}$	$\frac{0,222}{23}$	—	—	—
39	сб. 1 тех. ч. табл. 1	Подвозка грунта автотранс- портом на 1 км 0,29×1,2×1000	»	348,0	—	—	$\frac{0,161}{56}$	$\frac{0,176}{61}$	$\frac{0,191}{66}$	$\frac{0,207}{72}$	$\frac{0,222}{77}$	—	—	—
40	<u>1-1204</u> 122-3	Укрепление откосов и по- лотна насыпи посевом трав 18,2+1,2×2,32	100 м ²	20,98	—	—	$\frac{10,72}{225}$	$\frac{11,74}{246}$	$\frac{12,76}{268}$	$\frac{13,78}{289}$	$\frac{14,80}{311}$	—	—	—
41	сб. см. цен п. 3318	Водоотлив из котлована 0,44×6,82	м-см	3,0	—	—	$\frac{900}{2700}$	$\frac{900}{2700}$	$\frac{900}{2700}$	$\frac{900}{2700}$	$\frac{900}{2700}$	—	—	—
		И т о г о по I разделу при мокрых грунтах	руб.				6128	6444	6763	7073	7388			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Монтажные и сборные железобетонные конструкции												
42	<u>6-1</u> 1-1	Подготовка из бетона М-50 толщ. 100 мм	м ³	27,4	—	—	$\frac{38,2}{1047}$	$\frac{44,1}{1208}$	$\frac{50,0}{1370}$	$\frac{55,8}{1529}$	$\frac{61,7}{1691}$	—	—	—
43	6-241 ССЦ п. 1-17 п. 1-19 т.ч. <u>табл. 3.4</u> 28-5	Монолитное железобетонное днище с пазом и обетонированием труб из бетона М-200, 0,6 МПа 39,3-(32,11-28,2)×1,015+ (0,92+1,53)×1,015	м ³	37,83	—	—	$\frac{88,4}{3344}$	$\frac{99,5}{3764}$	$\frac{110,6}{4184}$	$\frac{121,8}{4608}$	$\frac{132,9}{5028}$	—	—	—
44	СРСЦ ч. Пр. 4 п. 3	Арматура класса А-III	т	270,0	—	—	$\frac{5,17}{1396}$	$\frac{5,66}{1528}$	$\frac{6,15}{1661}$	$\frac{6,64}{1793}$	$\frac{7,14}{1928}$	—	—	—
45	» п. 43	Арматура класса Вр-I	т	392,0	—	—	$\frac{0,73}{286}$	$\frac{0,87}{341}$	$\frac{1,00}{392}$	$\frac{1,14}{447}$	$\frac{1,28}{502}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	6-1 ССЦ п. 1-13 <u>п. 2-4</u> 1-1	Создание уклона из цементного раствора 27,4-(25,3-24,4)×1,02	м ³	26,48	—	—	$\frac{4,6}{122}$	$\frac{5,5}{146}$	$\frac{6,5}{172}$	$\frac{7,4}{196}$	$\frac{8,4}{222}$	—	—	—
47	<u>7-6</u> 1-6	Укладка сборных железобетонных фундаментов весом до 3,5 т при глубине котлована до 4 м	шт.	4,89	—	—	$\frac{10}{49}$	$\frac{12}{59}$	$\frac{14}{68}$	$\frac{16}{78}$	$\frac{18}{88}$	—	—	—
48	<u>7-17</u> 1-17	Прослойка из раствора под фундаменты	100 м ²	49,0	—	—	$\frac{0,35}{17}$	$\frac{0,42}{21}$	$\frac{0,49}{24}$	$\frac{0,56}{27}$	$\frac{0,63}{31}$	—	—	—
49	ССЦ п. 5-123 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных фундаментов стаканного типа из бетона М-200, 0,6 МПа объемом до 1 м ³ 59,2+0,92×2+1,53	м ³	62,57	—	—	$\frac{7,70}{482}$	$\frac{9,24}{578}$	$\frac{10,78}{675}$	$\frac{12,32}{771}$	$\frac{13,86}{867}$	—	—	—
50	ССЦ табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	$\frac{0,142}{36}$	$\frac{0,17}{43}$	$\frac{0,198}{50}$	$\frac{0,23}{58}$	$\frac{0,25}{63}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	»	Арматура класса Вр-I	т	321,0	—	—	$\frac{0,22}{71}$	$\frac{0,27}{87}$	$\frac{0,31}{100}$	$\frac{0,36}{116}$	$\frac{0,40}{128}$	—	—	—
52	»	Закладные детали	т	413,0	—	—	$\frac{0,039}{16}$	$\frac{0,047}{19}$	$\frac{0,055}{23}$	$\frac{0,062}{26}$	$\frac{0,07}{29}$	—	—	—
53	$\frac{7-47}{3-17}$	Установка сборных железобетонных колонн весом до 2 т	шт.	12,3	—	—	$\frac{10}{123}$	$\frac{12}{148}$	$\frac{14}{172}$	$\frac{16}{197}$	$\frac{18}{221}$	—	—	—
54	ССЦ п. 9-5 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-300, 0,6 МПа длиной 4,8 м объемом до 1 м ³ 80,6+0,92+1,53	м ³	83,05	—	—	$\frac{3,5}{291}$	$\frac{4,2}{349}$	$\frac{4,9}{407}$	$\frac{5,6}{465}$	$\frac{6,3}{523}$	—	—	—
55	ССЦ табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	$\frac{0,30}{75}$	$\frac{0,36}{90}$	$\frac{0,42}{105}$	$\frac{0,48}{120}$	$\frac{0,54}{135}$	—	—	—
56	»	Арматура класса Вр-I	т	321,0	—	—	$\frac{0,07}{22}$	$\frac{0,08}{26}$	$\frac{0,09}{29}$	$\frac{0,11}{35}$	$\frac{0,12}{39}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	»	Закладные детали	т	413,0	—	—	$\frac{0,036}{15}$	$\frac{0,044}{18}$	$\frac{0,051}{21}$	$\frac{0,058}{24}$	$\frac{0,066}{27}$	—	—	—
58	»	Закладные детали с металлизацией 413+178	т	591,0	—	—	$\frac{0,11}{65}$	$\frac{0,13}{77}$	$\frac{0,15}{89}$	$\frac{0,18}{106}$	$\frac{0,20}{118}$	—	—	—
59	<u>7-345</u> 24-6	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 6 м ²	м ³	25,20	—	—	$\frac{6,08}{153}$	$\frac{6,08}{153}$	$\frac{60,8}{153}$	$\frac{6,08}{153}$	$\frac{6,08}{153}$	—	—	—
60	<u>7-348</u> 24-9	То же, площ. до 15 м ²	м ³	11,70	—	—	$\frac{53,86}{630}$	$\frac{59,26}{693}$	$\frac{64,66}{757}$	$\frac{70,06}{820}$	$\frac{75,46}{883}$	—	—	—
61	ССЦ п. 9-199 <u>табл. 3.4</u> 24-9	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200, 0,6 МПа, площ. до 18 м ² , весом более 5 т 58,5+0,92×2+1,53	м ³	61,87	—	—	$\frac{53,86}{3332}$	$\frac{59,26}{3666}$	$\frac{64,66}{4001}$	$\frac{70,06}{4335}$	$\frac{75,46}{4669}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	ССЦ п. 9-137 табл. 3.4 табл. 3.3	То же, из бетона М-300, ве- сом до 5 т 55,4+0,82×2+0,92×2+1,53	м ³	60,41	—	—	$\frac{6,08}{367}$	$\frac{6,08}{367}$	$\frac{6,08}{367}$	$\frac{6,08}{367}$	$\frac{6,08}{367}$	—	—	—
63	ССЦ табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	$\frac{4,75}{1188}$	$\frac{5,16}{1290}$	$\frac{5,57}{1393}$	$\frac{5,97}{1493}$	$\frac{6,38}{1595}$	—	—	—
64	»	Арматура класса Вр-I	т	321,0	—	—	$\frac{0,81}{260}$	$\frac{0,90}{289}$	$\frac{0,98}{315}$	$\frac{1,06}{340}$	$\frac{1,14}{366}$	—	—	—
65	»	Закладные детали	т	413,0	—	—	$\frac{0,71}{293}$	$\frac{0,75}{310}$	$\frac{0,79}{326}$	$\frac{0,83}{343}$	$\frac{0,85}{351}$	—	—	—
66	»	Закладные детали с метал- лизацией 413+178	т	591,0	—	—	$\frac{0,27}{160}$	$\frac{0,29}{171}$	$\frac{0,32}{189}$	$\frac{0,34}{201}$	$\frac{0,37}{219}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	<u>7-346</u> 24-7	Установка сборных железобетонных угловых блоков площадью до 9 м ²	м ³	17,3	—	—	$\frac{4,76}{82}$	$\frac{4,76}{82}$	$\frac{4,76}{82}$	$\frac{4,76}{82}$	$\frac{4,76}{82}$	—	—	—
68	ССЦ п. 9-213 тех. ч. табл. 3.3 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков, из бетона М-300, 0,6 МПа 74,9+0,82×2+0,92×2+1,53	м ³	79,91	—	—	$\frac{4,76}{380}$	$\frac{4,76}{380}$	$\frac{4,76}{380}$	$\frac{4,76}{380}$	$\frac{4,76}{380}$	—	—	—
69	ССЦ табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	$\frac{0,47}{118}$	$\frac{0,47}{118}$	$\frac{0,47}{118}$	$\frac{0,47}{118}$	$\frac{0,47}{118}$	—	—	—
70	»	Закладные детали	т	413,0	—	—	$\frac{0,15}{62}$	$\frac{0,15}{62}$	$\frac{0,15}{62}$	$\frac{0,15}{62}$	$\frac{0,15}{62}$	—	—	—
71	СРСЦ ч. II т. 19	Накладные арматурные детали	т	314,0	—	—	$\frac{0,136}{43}$	$\frac{0,143}{43}$	$\frac{0,15}{43}$	$\frac{0,157}{43}$	$\frac{0,163}{43}$	—	—	—
72	<u>7-24</u> 2-7	Укладка сборных железобетонных плит покрытия	шт.	11,2	—	—	$\frac{18}{202}$	$\frac{21}{235}$	$\frac{24}{269}$	$\frac{27}{302}$	$\frac{30}{336}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
73	ССЦ п. 9-218 т.ч. табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М-300, 0,6 МПа, весом до 5 т 72,8+0,92+1,53	м ³	75,25	—	—	$\frac{32,75}{2463}$	$\frac{38,3}{2882}$	$\frac{43,67}{3301}$	$\frac{49,44}{3720}$	$\frac{55,01}{4140}$	—	—	—
74	ССЦ табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	$\frac{3,64}{910}$	$\frac{4,28}{1070}$	$\frac{4,93}{1233}$	$\frac{5,57}{1393}$	$\frac{6,21}{1553}$	—	—	—
75	»	Арматура класса Вр-I	т	321,0	—	—	$\frac{0,41}{132}$	$\frac{0,48}{154}$	$\frac{0,54}{173}$	$\frac{0,61}{196}$	$\frac{0,67}{215}$	—	—	—
76	»	Закладные детали без металлизации	т	413,0	—	—	$\frac{0,15}{62}$	$\frac{0,18}{74}$	$\frac{0,20}{83}$	$\frac{0,23}{95}$	$\frac{0,25}{103}$	—	—	—
77	»	Закладные детали с металлизацией 413+178	т	591,0	—	—	$\frac{0,58}{343}$	$\frac{0,66}{390}$	$\frac{0,73}{431}$	$\frac{0,81}{479}$	$\frac{0,89}{526}$	—	—	—
78	7-352	Установка сборных железобетонных колпаков камер лаза и приборов на покрытии диам. более 1 м	м ³	7,97	—	—	$\frac{1,29}{10}$	$\frac{1,29}{10}$	$\frac{1,29}{10}$	$\frac{1,29}{10}$	$\frac{1,29}{10}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	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 $(27,9+(0,9 \times 2+1,5) \times 0,5+0,8 \times 0,5+1,22 \times 7,64) \times 1,02 \times 1,1$	м	44,07	—	—	$\frac{2,6}{115}$	$\frac{2,6}{115}$	$\frac{2,6}{115}$	$\frac{2,6}{115}$	$\frac{2,6}{115}$	—	—	—
80	6-30 ССЦ п. 1-15 п. 1-17 <u>табл. 3.4</u> 2-13	Обетонирование труб воздуховодов М-200 0,6 МПа $35,7+(28,2-26,3) \times 1,02+ (0,92 \times 2+1,53) \times 1,02$	м ³	41,08	—	—	$\frac{3,1}{127}$	$\frac{3,1}{127}$	$\frac{3,1}{127}$	$\frac{3,1}{127}$	$\frac{3,1}{127}$	—	—	—
81	6-169 ССЦ тех. ч. <u>табл. 3.4</u> 15-10	Обетонирование камер покрытия и лестниц бетоном М-200, 0,4 МПа $33,9+0,92 \times 2 \times 1,015$	м ³	35,77	—	—	$\frac{0,9}{32}$	$\frac{0,9}{32}$	$\frac{0,9}{32}$	$\frac{0,9}{32}$	$\frac{0,9}{32}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	ССЦ стр. 233 примеч.	Дополнительные затраты на железнение поверхностей сборных железобетонных конструкций в заводских условиях	м ²	0,33	—	—	$\frac{369,4}{122}$	$\frac{406,3}{134}$	$\frac{443,2}{146}$	$\frac{480,1}{158}$	$\frac{517,0}{171}$	—	—	—
83		И т о г о при сухих грунтах	руб.				19043	21349	23648	25960	28256			
		При мокрых грунтах добавляется:												
84	СРСЦ ч. II р. 4 п. 3	Арматура класса А-III для монолитного железобетонного днища	т	270,0	—	—	$\frac{0,67}{180}$	$\frac{0,84}{228}$	$\frac{1,02}{275}$	$\frac{1,2}{324}$	$\frac{1,38}{373}$	—	—	—
85	ССЦ табл. 3.1	Стоимость арматуры класса А-III для сборных железобетонных панелей	т	250,0	—	—	$\frac{0,044}{11}$	$\frac{0,049}{12}$	$\frac{0,053}{13}$	$\frac{0,057}{14}$	$\frac{0,061}{15}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
86	ССЦ табл. 3.1	Арматура класса А-III для плит покрытия	т	250,0	—	—	$\frac{1,04}{260}$	$\frac{1,24}{310}$	$\frac{1,44}{360}$	$\frac{1,64}{410}$	$\frac{1,83}{458}$	—	—	—
		Итого добавляется	руб.				584	692	800	891	1013			
		Исключается:												
87	СРСЦ ч. Пр. 4 п. 43	Арматура класса Вр-I для монолитного железобетонного дна	т	392,0	—	—	$\frac{0,012}{5}$	$\frac{0,019}{7}$	$\frac{0,026}{10}$	$\frac{0,032}{13}$	$\frac{0,039}{15}$	—	—	—
		Итого исключается	руб.				5	7	10	13	15			
		Итого добавляется с учетом исключения	руб.				569	679	790	884	1008			
		Итого по II разделу при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				$\frac{19043}{19612}$	$\frac{21349}{22028}$	$\frac{23648}{24438}$	$\frac{25960}{26844}$	$\frac{28256}{29264}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		III. Metalloконструкции												
88	9-46 т.ч. <u>табл. 2</u> 7-1	Монтаж стальных лестниц 58,0+13,8×0,1	т	59,38	—	—	$\frac{0,13}{8}$	$\frac{0,13}{8}$	$\frac{0,13}{8}$	$\frac{0,13}{8}$	$\frac{0,13}{8}$	—	—	—
89	сб. ч. II п. 1975	Стоимость конструкций	т	358,0	—	—	$\frac{0,13}{47}$	$\frac{0,13}{47}$	$\frac{0,13}{47}$	$\frac{0,13}{47}$	$\frac{0,13}{47}$	—	—	—
90	<u>39-43</u> 6-8	Монтаж стальных конструкций люков-лазов	т	46,2	—	—	$\frac{0,356}{16}$	$\frac{0,356}{16}$	$\frac{0,356}{16}$	$\frac{0,356}{16}$	$\frac{0,356}{16}$	—	—	—
91	сб. ч. II стр. 124 п. 52	Стоимость конструкций	т	540,0	—	—	$\frac{0,356}{192}$	$\frac{0,356}{192}$	$\frac{0,356}{192}$	$\frac{0,356}{192}$	$\frac{0,356}{192}$	—	—	—
		И т о г о по III разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.				263	263	263	263	263			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		IV. Изоляционные работы												
92	<u>41-3</u> 1-3	Гидроизоляция из 2-х слоев «Хамаста» по подготовке	100 м ²	155,0	—	—	<u>3,82</u> 592	<u>4,41</u> 684	<u>5,00</u> 775	<u>5,58</u> 865	<u>6,17</u> 956	—	—	—
93	<u>11-55</u> <u>11-56</u> 8-1 8-2	Цементная стяжка толщ. 15 мм 70,0—13,6	»	56,4	—	—	<u>3,82</u> 215	<u>4,41</u> 249	<u>5,00</u> 282	<u>5,58</u> 315	<u>6,17</u> 348	—	—	—
94	<u>41-3</u> 1-3	Боковая гидроизоляция стен из 2-х слоев «Хамаста» на всю высоту	»	155,0	—	—	<u>3,98</u> 617	<u>4,31</u> 668	<u>4,64</u> 719	<u>4,97</u> 770	<u>5,30</u> 822	—	—	—
95	<u>41-4</u> 1-4	Гидроизоляция плит покрытия, камер и по периметру стен из 3-х слоев «Хамаста»	»	213,0	—	—	<u>4,05</u> 856	<u>4,60</u> 980	<u>5,18</u> 1103	<u>5,77</u> 1229	<u>6,35</u> 1353	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	12-299 <u>12-300</u> 10-1 10-2	Цементная стяжка по плитам покрытия толщиной 20 мм 51,6+2,53×5	100 м ²	64,25	—	—	$\frac{3,24}{208}$	$\frac{3,78}{243}$	$\frac{4,32}{278}$	$\frac{4,86}{312}$	$\frac{5,40}{347}$	—	—	—
97	<u>26-68</u> 13-4	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах стыков, по периметру покрытия и фундамента днища	м ²	1,29	—	—	$\frac{135,2}{174}$	$\frac{144,6}{187}$	$\frac{165,2}{213}$	$\frac{180,2}{232}$	$\frac{195,2}{252}$	—	—	—
98	<u>7-701</u> 51-1	Герметизация стыков гернитом	100 м	42,3	—	—	$\frac{3,24}{137}$	$\frac{3,78}{160}$	$\frac{4,32}{183}$	$\frac{4,86}{206}$	$\frac{5,40}{228}$	—	—	—
99	13-122 г.ч. <u>15-7</u>	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-023 за 1 раз 19,7×1,1	100 м ²	21,67	—	—	$\frac{0,22}{5}$	$\frac{0,22}{5}$	$\frac{0,22}{5}$	$\frac{0,22}{5}$	$\frac{0,22}{5}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
100	13-155 т.ч. <u>K=5</u> 18-8	Окраска металлоконструкций по оштукатуренной поверхности 1-им слоем ХС-720 и 4-мя слоями эмали ХС-710 16,2×1,1×5 При мокрых грунтах добавляется:	100 м ²	89,10	—	—	$\frac{0,22}{20}$	$\frac{0,22}{20}$	$\frac{0,22}{20}$	$\frac{0,22}{20}$	$\frac{0,22}{20}$	—	—	—
101	41-4 <u>41-3</u> 1-4 1-3	Боковая гидроизоляция стен 3-им слоем «Хамаста» на высоту 2,5 м 213,0—155,0	»	58,0	—	—	$\frac{1,81}{105}$	$\frac{1,96}{114}$	$\frac{2,11}{122}$	$\frac{2,26}{131}$	$\frac{2,41}{140}$	—	—	—
		Итого по IV разделу при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				$\frac{2824}{2929}$	$\frac{3196}{3310}$	$\frac{3578}{3700}$	$\frac{3954}{4085}$	$\frac{4331}{4471}$			
		V. Разные работы												
102	<u>6-263</u> 31-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м ³	0,19	—	—	$\frac{1491}{283}$	$\frac{1744}{331}$	$\frac{1997}{379}$	$\frac{2250}{423}$	$\frac{2503}{476}$			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
103	<u>6-264</u> 31-6	Хлорирование емкости	м ³	0,46	—	—	<u>1491</u> 686	<u>1744</u> 802	<u>1997</u> 919	<u>2250</u> 1035	<u>2503</u> 1151	—	—	—
		И т о г о по V разделу	руб.				969	1133	1298	1463	1627			
		Сводка затрат по смете для хозпитьевого водоснабжения												
		I. Земляные работы	руб.				<u>2242</u> 6128	<u>2467</u> 6444	<u>2694</u> 6763	<u>2916</u> 7073	<u>3148</u> 7388			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции	руб.				<u>19043</u> 19612	<u>21349</u> 22028	<u>23648</u> 24438	<u>25960</u> 26844	<u>28256</u> 29264			
		III. Metalлоконструкции	руб.				263	263	263	263	263			
		IV. Изоляционные работы	руб.				<u>2824</u> 2929	<u>3196</u> 3310	<u>3578</u> 3700	<u>3954</u> 4085	<u>4331</u> 4471			
		V. Разные работы	руб.				969	1133	1298	1463	1627			
		И т о г о при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				<u>25341</u> 29901	<u>28408</u> 33178	<u>31481</u> 36462	<u>34556</u> 39728	<u>37625</u> 43013			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5 %	руб.				<u>4138</u> 4890	<u>4644</u> 5431	<u>5151</u> 5973	<u>5658</u> 6512	<u>6165</u> 7054			
		Накладные расходы 8,6 %	руб.				23	23	23	23	23			
		Итого:	руб.				<u>29502</u> 34814	<u>33075</u> 38632	<u>36655</u> 42458	<u>40237</u> 46263	<u>43813</u> 50090			
		Плановые накопления 8 %	руб.				<u>2360</u> 2785	<u>2646</u> 3091	<u>2932</u> 3397	<u>3219</u> 3701	<u>3505</u> 4007			
		Итого стоимость резервуаров хозпитьевого водоснабжения при сухих грунтах <u>при мокрых грунтах</u>	руб.				<u>31862</u> 37599	<u>35721</u> 41723	<u>39587</u> 45855	<u>43456</u> 49964	<u>47318</u> 54097			

Главный инженер проекта _____ В.А. Филатов
(подпись)

Начальник сметного отдела _____ Л.А. Варламова
(подпись)

Составила _____ И.К. Полянская
(подпись)

Проверила _____ Л.Н. Косточкина
(подпись)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных, железобетонных,
сборных емкостью от 1500 до 2500 м³

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуарах
емкостью 1500, 1700, 2000, 2200, 2500 м³

Основание: НВ-5

Составлено в ценах 1984 г.

а) сметная стоимость 0,57 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	Сметная стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					брутто	Ед. изм.	Общ.	Обор.	Монтажных работ			Обор.	Монтажных работ		
					нетто				Всего	в т.ч. з/пл.			Всего	Основ.	Раб. зан. упр. маш.
										Основ.	Раб. зан. упр. маш.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		I. Монтажные работы													
1	12-2-10	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам. 426×4	тн	0,71	—	—	—	36,9	25,6	4,86	—	26	18	3,45	
2	12-2-11	То же, диам. 530×6	тн	0,26	—	—	—	31,5	23,4	1,75	—	8	6	0,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	12-2-8	То же, диам. 159×3	тн	0,04	—	—	—	79,1	62,4	7,12	—	3	2	0,28
		И т о г о:										37	26	4,19
		Накладные расходы 80 %										21		
		И т о г о:										58		
		Плановые накопления 8 %										5		
		И т о г о:										63	26	4,19
		II. Материалы, не учтенные ценником												
4	Ц№1 ч. V п. 3399	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 426×4 414+(414-393)×2	тн	0,69	—	—	—	456	—	—	—	315	—	—
5	» п. 3404	То же, диам. 530×6	тн	0,26	—	—	—	417	—	—	—	108	—	—
6	» п. 3348	То же, диам. 159×3 /428+(428-417)×1,5/×0,9	тн	0,04	—	—	—	400	—	—	—	16	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Ц№1 ч. II п. 2019	Крепление из уголковой стали	тн	0,04	—	—	—	356	—	—	—	14	—	—
		И т о г о:										453		
		Плановые накопления 8 %										36		
		И т о г о:										489		
		III. Строительные работы												
8	13-165	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0,144×3	м ²	24,2	—	—	—	0,432	—	—	—	10	—	—
9	13-116	Грунт ХС-04 в один слой	м ²	24,2	—	—	—	0,103	—	—	—	2	—	—
		И т о г о:										12		
		Накладные расходы 80 %										2		
		И т о г о:										14		
												1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8 %										15		
		Итого:										567	26	4,19

Всего:

Главный инженер проекта _____ Руднев
(подпись)

Начальник сметного отдела _____ Варламова
(подпись)

Составила _____ Козлякова
(подпись)

Проверила _____ Княгинина
(подпись)

ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуаров
для воды прямоугольных сборных железобетонных емкостью от 1500 до 2500 м³

Наименование ресурсов	Количество в сухих грунтах в мокрых грунтах				
	Емкость м ³				
	1500	1700	2000	2200	2500
1	2	3	4	5	6
Общестроительные работы					
Затраты труда, чел.-ч.	<u>3275</u> 3818	<u>3589</u> 4180	<u>4060</u> 4723	<u>4374</u> 5085	<u>4845</u> 5628
Заработная плата, руб.	<u>1947</u> 2558	<u>2115</u> 2730	<u>2457</u> 2998	<u>2661</u> 3160	<u>2967</u> 3418
Строительные машины, руб.	<u>3267</u> 9338	<u>3401</u> 9876	<u>3602</u> 10683	<u>3736</u> 11221	<u>3937</u> 12028
Монтажные работы					
Затраты труда, чел.-ч.	50	50	50	50	50

1	2	3	4	5	6
Заработная плата, руб.	26	26	26	26	26
<p>Начальник сметного отдела _____ Л.А. Варламова (подпись)</p> <p>Составила _____ Л.Н. Косточкина (подпись)</p>					