

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**

**901-4-60.83**

**Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные  
емкостью от 1400 до 2400 м<sup>3</sup> (с применением изделий промзданий)**

**Альбом VII.84**

**СМЕТЫ**

**Ц00346-02**

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-60.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 1400 до 2400 м<sup>3</sup> (с применением изделий промзданий)

Альбом VII.84

Разработан  
ГПИ Союзводоканалпроект и  
ЦНИИпромзданий при участии  
НИИЖБ

Введен в действие приказом по  
институту Союзводоканалпроект  
№ 160 от 23 июня 1983 г.

Главный инженер института \_\_\_\_\_ Самохин В.Н.

*подпись*

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Филатов В.А.

*подпись*

Начальник сметного отдела \_\_\_\_\_ Варламова Л.А.

*подпись*

**О Г Л А В Л Е Н И Е**

№ п.п.	Наименование	Стр.
1	2	3
1	Пояснительная записка	4
2	Сводка стоимости	6
3	Объектная смета № 1 для хозяйственного водоснабжения	8
4	Объектная смета № 2 для производственного водоснабжения	11
5	Локальная смета № 1 на общестроительные работы	13

1	2	3
6	Локальная смета № 2 на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 1400 м <sup>3</sup>	53
7	То же, № 3 в резервуарах емкостью 1900 и 2400 м <sup>3</sup>	57
8	Таблица № 1 на изменение стоимости резервуаров в зависимости от толщины грунтовой обсыпки	60
9	Таблица № 2 на изменение стоимости резервуаров при угловых сопряжениях стен из монолитного железобетона	70
10	Ведомость потребности в производственных ресурсах	75

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА****к сметам по типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных  
железобетонных сборных емк. от 1400 до 2400 м<sup>3</sup>**

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных с 1.01.84 г. в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию для промышленно-гражданского строительства (СН-227-82).

При определении стоимости приняты:

- а) единые районные расценки на строительные работы, привязанные к условиям строительства для строек Московской области;
- б) ценник сметных цен на местные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам;
- в) прейскуранты оптовых цен на оборудование, утвержденные Госстроем СССР для применения с 1 января 1982 г.;
- г) ценники на монтаж оборудования, утвержденные Госстроем СССР для применения с 1 января 1984 г.;
- д) накладные расходы на строительные работы — 16,5 %;
- е) накладные расходы на металлоконструкции — 8,6 %;
- ж) плановые накопления — 8 %.

Типовой проект разработан для резервуаров хозяйственного и производственного водоснабжения сухих и для мокрых грунтов.

Локальная смета составлена для резервуаров хозяйственного и производственного водоснабжения при строительстве в сухих грунтах при толщине грунтовой обсыпки, равной 50 см, и в мокрых грунтах при толщине грунтовой обсыпки, равной 100 см. При толщинах грунтовой обсыпки, равных 75 и 100 см, в сухих грунтах, а также при угловых сопряжениях стен из монолитного железобетона сметную стоимость следует корректировать согласно таблицам изменений.

Объектная смета составлена для резервуаров хозяйственного и производственного водоснабжения в сухих грунтах (числитель) и мокрых грунтах (знаменатель).

Составила \_\_\_\_\_ Полянская И.К.  
*подпись*

### СВОДКА СТОИМОСТЕЙ

**к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 1400 до 2400 м<sup>3</sup> (с применением изделий промзданий)  
на резервуары емкостью 1400—2400 м<sup>3</sup> для хозяйственного и производственного водоснабжения в сухих грунтах при высоте грунтовой обсыпки 0,5 м и в  
мокрых грунтах при высоте грунтовой обсыпки 1,0 м**

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Емкость резервуаров	Сметная стоимость в тыс. руб.					
		Для хозяйственного водоснабжения			Для производственного водоснабжения		
		строительных работ	монтажных работ	общая сметная стоимость	строительных работ	монтажных работ	общая сметная стоимость
		стоимость 1 м <sup>3</sup> полезной емкости в руб.			стоимость 1 м <sup>3</sup> полезной емкости в руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1400 м <sup>3</sup> (полезная емкость 1413 м <sup>3</sup> ) в сухих грунтах	$\frac{33,69}{23,84}$	0,41	34,10	$\frac{30,48}{21,57}$	0,41	30,89
	в мокрых грунтах	$\frac{39,73}{28,11}$	0,41	40,14	$\frac{36,39}{25,75}$	0,41	36,80

1	2	3	4	5	6	7	8
2	1900 м <sup>3</sup> (полезная емкость 1900 м <sup>3</sup> ) в сухих грунтах	$\frac{41,78}{21,99}$	0,55	42,33	$\frac{37,70}{19,84}$	0,55	38,25
	в мокрых грунтах	$\frac{48,47}{25,51}$	0,55	49,02	$\frac{44,18}{23,25}$	0,55	44,73
3	2400 м <sup>3</sup> (полезная емкость 2394 м <sup>3</sup> ) в сухих грунтах	$\frac{50,50}{21,10}$	0,55	51,05	$\frac{45,03}{18,81}$	0,55	45,58
	в мокрых грунтах	$\frac{57,67}{24,09}$	0,55	58,22	$\frac{52,03}{21,73}$	0,55	52,58



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 1400 до 2400 м<sup>3</sup> (с применением изделий промзданий) на резервуары емкостью 1400—2400 м<sup>3</sup> для хозяйственного водоснабжения в сухих грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5 м и в мокрых грунтах при высоте грунтовой обсыпки 1,0 м

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ смет, пр-тов, укруп. сметн. норм, расц.	Наименование работ и затрат	Сметн. ст-сть, тыс. руб.					Грунты сухие/мокрые			Технико-экономические показатели		
			стр. работ	монг. работ	обор. присп. и произ. инв.	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой прод.	наим. един. изм.	К-во един. изм.	ст-сть един. изм.
								основ. зарплата	эксп. машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета № 1	Общестроительные работы											
		Резервуар емк. 1400 м <sup>3</sup>	<u>33,69</u> 39,73		—	—	<u>33,69</u> 39,73	—	—	—	м <sup>3</sup> емк.	1413	<u>23,84</u> 28,11
2		1900 м <sup>3</sup>	<u>41,78</u> 48,47		—	—	<u>41,78</u> 48,47		—	—	»	1900	<u>21,99</u> 25,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3		2400 м <sup>3</sup> Технологические трубопроводы	<u>50,50</u> 57,67		—	—	<u>50,50</u> 57,67		—	—	м <sup>3</sup> емк.	2394	<u>21,10</u> 24,09
4	»	Резервуар емк. 1400 м <sup>3</sup>	—	0,41	—	—	0,41	—	—	—	—	—	—
5	»	1900 м <sup>3</sup>	—	0,55	—	—	0,55	—	—	—	—	—	—
6	»	2400 м <sup>3</sup>	—	0,55	—	—	0,55	—	—	—	—	—	—
		Итого резервуар емк. 1400 м <sup>3</sup>	<u>33,69</u> 39,73	0,41	—	—	<u>34,10</u> 40,14	—	—	—	—	—	—
		1900 м <sup>3</sup>	<u>41,78</u> 48,47	0,55	—	—	<u>42,33</u> 49,02	—	—	—	—	—	—
		2400 м <sup>3</sup>	<u>50,50</u> 57,67	0,55	—	—	<u>51,05</u> 58,22	—	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Главный инженер проекта _____ Филатов В.А. <i>подпись</i>													
Нач. сметного отдела _____ Варламова Л.А. <i>подпись</i>													
Составила _____ Полянская И.К. <i>подпись</i>													
Проверила _____ Косточкина Л.Н. <i>подпись</i>													

### ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

**к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 1400 до 2400 м<sup>3</sup> (с применением изделий промзданий) на резервуары емкостью 1400—2400 м<sup>3</sup> для производственного водоснабжения при толщине грунтовой обсыпки 0,5 м и в мокрых грунтах при высоте грунтовой обсыпки 1,0 м**

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ смет, пр-тов, укруп. сметн. норм, расц.	Наименование работ и затрат	Сметн. ст-сть, тыс. руб.				Грунты сухие/мокрые				Технико-экономические показатели		
			стр. работ	монт. работ	обор. присп. и произ. инв.	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой прод.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	ст-сть един. изм.
								основ. зарплата	эсп. машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Смета № 1	Общестроительные работы											
1		Резервуар емк. 1400 м <sup>3</sup>	<u>30,48</u> 36,39	—	—	—	<u>30,48</u> 36,39	—	—	—	м <sup>3</sup> емк.	1413	<u>21,57</u> 25,75
2		1900 м <sup>3</sup>	<u>37,70</u> 44,18	—	—	—	<u>37,70</u> 44,18		—	—	»	1900	<u>19,84</u> 23,25
3		2400 м <sup>3</sup>	<u>45,03</u> 52,03	—	—	—	<u>45,03</u> 52,03		—	—	»	2394	<u>18,81</u> 21,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Технологические трубо- проводы											
4	» № 2	Резервуар емк. 1400 м <sup>3</sup>		0,41	—	—	0,41	—	—	—	—	—	—
5	» № 3	1900 м <sup>3</sup>		0,55	—	—	0,55	—	—	—	—	—	—
6	»	2400 м <sup>3</sup>		0,55	—	—	0,55	—	—	—	—	—	—
		Итого резервуар емк. 1400 м <sup>3</sup>	<u>30,48</u> <u>36,39</u>	0,41	—	—	<u>30,89</u> <u>36,80</u>						
		1900 м <sup>3</sup>	<u>37,70</u> <u>44,18</u>	0,55	—	—	<u>38,25</u> <u>44,73</u>						
		2400 м <sup>3</sup>	<u>45,03</u> <u>52,03</u>	0,55	—	—	<u>45,58</u> <u>52,58</u>						

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Филатов В.А.

*подпись*

Нач. сметного отдела \_\_\_\_\_ Варламова Л.А.

*подпись*

Составила \_\_\_\_\_ Полянская И.К.

*подпись*

Проверила \_\_\_\_\_ Косточкина Л.Н.

*подпись*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 1400 до 2400 м<sup>3</sup> (с применением изделий промзданий)  
на общестроительные работы резервуаров емк. 1400—2400 м<sup>3</sup>

Основание: Альбом III  
Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ прейск. укруп. сметн. норм. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость един., руб.			Емкость резервуаров			Осн. з/пл.	Эксп. машин	Нормат. усл.-чист. прод.
				всего	в т.ч.		1400 к-во	1900 к-во	2400 к-во			
					осн. з/пл.	экспл. маш.	стоим.	стоим.	стоим.		в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	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 <sup>3</sup>	98,12	—	—	<u>0,083</u> 8	<u>0,104</u> 10	<u>0,125</u> 12	—	—	—
2	1-168 т.ч. <u>п. 1.11</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором «прямая лопата», емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> на автосамосвалы 91,2+86,89×0,15	1000 м <sup>3</sup>	104,23	—	—	<u>0,083</u> 8	<u>0,104</u> 11	<u>0,125</u> 13	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до 1 км во вре- менный отвал 0,29×1,2×1000	1000 м <sup>3</sup>	348,0	—	—	$\frac{0,083}{29}$	$\frac{0,104}{36}$	$\frac{0,125}{44}$	—	—	—
4	$\frac{1-194}{25-1}$	Работа на отвале	1000 м <sup>3</sup>	10,7	—	—	$\frac{0,083}{1}$	$\frac{0,104}{1}$	$\frac{0,125}{1}$	—	—	—
5	1-169 т.ч. $\frac{п. 1.11}{22-8}$	Разработка грунта II груп- пы экскаватором «обратная лопата», емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> с погрузкой в автотранспорт 112,0+106,71×0,15	1000 м <sup>3</sup>	128,01	—	—	$\frac{1,065}{136}$	$\frac{1,355}{173}$	$\frac{1,645}{211}$	—	—	—
6	1-231 1-238 т.ч. $\frac{п. 1.11}{29-2}$ 29-9	Срезка недобора грунта в котловане механизирован- ным способом с перемеще- нием на 20 м (бульдозером) (40,8+32,3)×1,1	1000 м <sup>3</sup>	80,41	—	—	$\frac{0,066}{5}$	$\frac{0,085}{7}$	$\frac{0,104}{8}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	1-168 т.ч. <u>п. 1.11</u> 22-7	Погрузка грунта экскаватором «прямая лопата» после механизированной доработки 91,2+86,89×0,15	1000 м <sup>3</sup>	104,23	—	—	$\frac{0,066}{7}$	$\frac{0,085}{9}$	$\frac{0,104}{11}$	—	—	—
8	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние 1 км во временный отвал 0,29×1,75×1000	1000 м <sup>3</sup>	507,5	—	—	$\frac{1,131}{574}$	$\frac{1,440}{731}$	$\frac{1,749}{888}$	—	—	—
9	<u>1-195</u> 25-2	Работа на отвале	1000 м <sup>3</sup>	13,2	—	—	$\frac{1,131}{15}$	$\frac{1,44}{19}$	$\frac{1,749}{23}$	—	—	—
10	1-168 т.ч. <u>п. 1.11</u> 22-7	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором «прямая лопата», емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> с погрузкой в автотранспорт 91,2+86,89×0,15	1000 м <sup>3</sup>	104,23	—	—	$\frac{1,131}{118}$	$\frac{1,140}{119}$	$\frac{1,705}{178}$	—	—	—



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	1-169 » 22-8	То же, недостающего грунта II гр. в карьере 112,0+106,71×0,15	1000 м <sup>3</sup>	128,01	—	—	$\frac{0,164}{21}$	$\frac{0,06}{8}$	—	—	—	—
12	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстоянии 1 км 0,29×1,75×1000	1000 м <sup>3</sup>	507,5	—	—	$\frac{1,295}{657}$	$\frac{1,50}{761}$	$\frac{1,705}{865}$	—	—	—
13	1-257 т.ч. п. 1.11 31-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на 10 м 18,9×1,1	1000 м <sup>3</sup>	20,79	—	—	$\frac{0,32}{7}$	$\frac{0,36}{7}$	$\frac{0,40}{8}$	—	—	—
14	1-56 т.ч. п. 1.11 п. 3.2 11-14	Обвалование резервуара экскаватором, оборудованным грейферным ковшом (132,0+125,47×0,15)×1,4	1000 м <sup>3</sup>	211,15	—	—	$\frac{0,67}{141}$	$\frac{0,762}{161}$	$\frac{0,854}{180}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	1-56 »	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup> , на покрытие (132,0+125,47×0,15)×1,4	1000 м <sup>3</sup>	211,15	—	—	$\frac{0,305}{64}$		$\frac{0,378}{80}$	$\frac{0,451}{95}$	—	—
16	$\frac{1-1184}{118-10}$	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	100 м <sup>3</sup>	9,69	—	—	$\frac{3,2}{31}$	$\frac{3,6}{35}$	$\frac{4,0}{39}$	—	—	—
17	$\frac{1-1139}{116-12}$	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м <sup>2</sup>	2,43	—	—	$\frac{8,67}{21}$	$\frac{10,47}{25}$	$\frac{12,27}{30}$	—	—	—
18	1-168 т.ч. п. 1.11	Погрузка растительного грунта экскаватором «прямая лопата», емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> во временном отвале на автотранспорт 91,2+86,89×0,15	1000 м <sup>3</sup>	104,23	—	—	$\frac{0,13}{14}$	$\frac{0,157}{16}$	$\frac{0,184}{19}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Подвозка растительного грунта автотранспортом на 1 км 0,29×1,2×1000	1000 м <sup>3</sup>	348,0	—	—	$\frac{0,13}{45}$	$\frac{0,157}{55}$	$\frac{0,184}{64}$	—	—	—
20	<u>1-1204</u> 22-2	Укрепление откосов и по- лотна насыпи посевом трав 18,2+1,2×2,32	100 м <sup>2</sup>	20,98	—	—	$\frac{8,67}{182}$	$\frac{10,47}{220}$	$\frac{12,27}{257}$	—	—	—
		Итого по I разделу:	руб.		—	—	2085	2484	2946	—	—	—
		Итого При мокрых грунтах ис- ключается раздел I «Земля- ные работы» на сумму	руб.		—	—	2085	2484	2946	—	—	—
		Добавляется: 1. Земляные работы										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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)×1,1	1000 м <sup>3</sup>	98,12	—	—	$\frac{0,131}{12}$	$\frac{0,158}{16}$	$\frac{0,185}{18}$	—	—	—
22	1-168 » 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором «прямая лопата», емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> на автосамосвалы 91,2+86,89×0,15	1000 м <sup>3</sup>	104,23	—	—	$\frac{0,131}{14}$	$\frac{0,158}{16}$	$\frac{0,185}{19}$	—	—	—
23	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Транспорт грунта автоса- мосвалами на расстояние до 1 км во временный от- вал 0,29×1,2×1000	1000 м <sup>3</sup>	348,0	—	—	$\frac{0,131}{46}$	$\frac{0,158}{55}$	$\frac{0,185}{64}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	<u>1-194</u> 25-1	Работа на отвале	1000 м <sup>3</sup>	10,7	—	—	<u>0,131</u> 1	<u>0,158</u> 2	<u>0,185</u> 2	—	—	—
25	1-169 тех.ч. п. 1.11 <u>п. 3.19</u> 22-8	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором «обратная лопата», емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы 112,0+106,71×0,15+(5,02+ +106,71×1,15)×0,1	1000 м <sup>3</sup>	140,78	—	—	<u>1,568</u> 221	<u>1,920</u> 270	<u>2,272</u> 320	—	—	—
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	1000 м <sup>3</sup>	92,47	—	—	<u>0,094</u> 9	<u>0,117</u> 11	<u>0,140</u> 13	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	1-168 т.ч. <u>п. 1.11</u> 22-7	Погрузка грунта экскаватором «прямая лопата» после механизированной доработки 91,2+86,89×0,15	1000 м <sup>3</sup>	104,23	—	—	<u>0,094</u> 10	<u>0,117</u> 12	<u>0,140</u> 15	—	—	—
28	Сб. 1 тех.ч. табл. 1	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км во временный отвал 0,29×1,75×1000	1000 м <sup>3</sup>	507,5	—	—	<u>1,662</u> 843	<u>2,037</u> 1034	<u>2,412</u> 1224	—	—	—
29	<u>1-195</u> 25-2	Работа на отвале	1000 м <sup>3</sup>	13,2	—	—	<u>1,662</u> 22	<u>2,037</u> 27	<u>2,412</u> 32	—	—	—
30	1-168 тех.ч. <u>п. 1.11</u> 22-7	Разработка несслежавшегося грунта II группы экскаватором «прямая лопата», емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы 91,2+86,89×0,15	1000 м <sup>3</sup>	104,23	—	—	<u>1,662</u> 173	<u>2,037</u> 212	<u>2,412</u> 251	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	1-169 т.ч. <u>п. 1.11</u> 22-8	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором «прямая лопата», емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> с погрузкой в автосамосвалы 112,0+106,71×0,15	1000 м <sup>3</sup>	128,01	—	—	$\frac{0,636}{81}$	$\frac{0,626}{80}$	$\frac{0,616}{79}$	—	—	—
32	Сб. 1 тех. ч. табл. 1	Подвозка грунта для обратной засыпки и обсыпки автосамосвалами на расстояние до 1 км 0,29×1,75×1000	1000 м <sup>3</sup>	507,5	—	—	$\frac{2,298}{1166}$	$\frac{2,663}{1351}$	$\frac{3,028}{1537}$	—	—	—
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 <sup>3</sup>	20,79	—	—	$\frac{0,823}{17}$	$\frac{0,923}{19}$	$\frac{1,023}{21}$	—	—	—
34	1-56 т.ч. <u>п. 3.2</u> 11-14	Обвалование резервуара экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup>	1000 м <sup>3</sup>	211,15	—	—	$\frac{0,67}{141}$	$\frac{0,762}{161}$	$\frac{0,854}{180}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35	1-56 »	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup> на покрытие (132,0+125,47×0,15)×1,4	1000 м <sup>3</sup>	211,15	—	—	$\frac{0,805}{170}$	$\frac{0,978}{207}$	$\frac{1,151}{243}$	—	—	—
36	$\frac{1-1184}{118-10}$	Уплотнение засыпанного грунта II группы пневмотрамбовками	100 м <sup>3</sup>	9,69	—	—	$\frac{8,23}{80}$	$\frac{9,23}{89}$	$\frac{10,23}{99}$	—	—	—
37	$\frac{1-1139}{116-5}$	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м <sup>2</sup>	2,43	—	—	$\frac{9,67}{23}$	$\frac{11,74}{29}$	$\frac{13,81}{34}$	—	—	—
38	1-168 т.ч. $\frac{п. I.11}{22-7}$	Погрузка растительного грунта экскаватором «прямая лопата», емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> во временном отвале на автосамосвалы 91,2+86,89×0,15	1000 м <sup>3</sup>	104,23	—	—	$\frac{0,145}{15}$	$\frac{0,176}{18}$	$\frac{0,207}{22}$	—	—	—



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	Сб. 1 тех.ч. табл. 1	Подвозка грунта автоса- мосвалами на 1 км 0,29×1,2×1000	1000 м <sup>3</sup>	348,0	—	—	$\frac{0,145}{50}$	$\frac{0,176}{61}$	$\frac{0,207}{72}$	—	—	—
40	$\frac{1-1204}{122-3}$	Укрепление откосов и по- лотна насыпи посевом трав 18,2+1,2×2,32	100 м <sup>2</sup>	20,98	—	—	$\frac{9,67}{203}$	$\frac{11,74}{246}$	$\frac{13,81}{290}$	—	—	—
41	Сб. см. цен п. 3318	Водоотлив из котлована 0,44×6,82	м-см	3,0	—	—	$\frac{900}{2700}$	$\frac{900}{2700}$	$\frac{900}{2700}$	—	—	—
		Итого по I разделу при мокрых грунтах	руб.	—	—	—	5997	6616	7235	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II. Монтажные и сборные железобетонные конструкции										
42	<u>6-1</u> 1-1	Подготовка из бетона М-50 толщ. 100 мм	м <sup>3</sup>	27,4	—	—	<u>37,0</u> 1014	<u>48,0</u> 1315	<u>60,0</u> 1644	—	—	—
43	6-241 ССЦ п. 1-17 п. 1-19 т.ч. табл. <u>3,4</u> 28-5	Монолитное железобетонное днище с пазом и обетонированием труб из бетона М-200, 0,6 МПа 39,3-(32,1-28,2)× ×1,015+(0,92×2+1,53)×1,015	м <sup>3</sup>	38,76	—	—	<u>87,6</u> 3395	<u>109,9</u> 4260	<u>132,2</u> 5124	—	—	—
44	СРСЦ ч. Пр4 п. 3	Арматура класса А-III	т	270,0	—	—	<u>6,279</u> 1695	<u>7,729</u> 2087	<u>9,180</u> 2479	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	» п. 43	Арматура класса Вр-I	т	392,0	—	—	$\frac{0,362}{142}$	$\frac{0,486}{191}$	$\frac{0,610}{239}$	—	—	—
46	6-1 ССЦ п. 1-13 п. 2-4 1-1	Создание уклона из цементного раствора 27,4—(25,3—24,4)×1,02	м <sup>3</sup>	26,48	—	—	$\frac{6,0}{159}$	$\frac{9,0}{238}$	$\frac{11,0}{291}$	—	—	—
47	$\frac{477-7}{1-7}$	Укладка сборных железобетонных фундаментов весом до 5 т при глубине котлована до 4 м	шт.	7,59	—	—	$\frac{4}{30}$	$\frac{6}{46}$	$\frac{8}{61}$	—	—	—
48	$\frac{7-17}{1-17}$	Прослойка из раствора под фундаменты	100 м <sup>2</sup>	49,0	—	—	$\frac{0,27}{13}$	$\frac{0,41}{20}$	$\frac{0,54}{26}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49	ССЦ п. 9-123 табл. 3, 4	Стоимость сборных железобетонных фундаментов стального типа из бетона М-200, 0,6 МПа объемом до 1 м <sup>3</sup> 59,2+0,92×2+1,53	м <sup>3</sup>	62,57	—	—	$\frac{6,68}{418}$	$\frac{10,01}{627}$	$\frac{13,36}{836}$	—	—	—
50	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	$\frac{0,072}{18}$	$\frac{0,107}{27}$	$\frac{0,143}{36}$	—	—	—
51	»	Арматура класса Вр-I	т	321,0	—	—	$\frac{0,158}{51}$	$\frac{0,237}{76}$	$\frac{0,316}{101}$	—	—	—
52	»	Закладные детали	т	413,0	—	—	$\frac{0,023}{9}$	$\frac{0,034}{14}$	$\frac{0,046}{19}$	—	—	—
53	$\frac{7-47}{3-17}$	Установка сборных железобетонных колонн весом до 2 т	шт.	12,3	—	—	$\frac{4}{49}$	$\frac{6}{74}$	$\frac{8}{98}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
54	ССЦ п. 9-5 табл. 3, 4	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-300, 0,6 МПа длиной 4,8 м 80,6+0,92+1,53	м <sup>3</sup>	83,05	—	—	$\frac{2,72}{226}$	$\frac{4,08}{339}$	$\frac{5,44}{452}$	—	—	—
55	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	$\frac{0,107}{27}$	$\frac{0,161}{40}$	$\frac{0,215}{54}$	—	—	—
56	»	Арматура класса Вр-I	т	321,0	—	—	$\frac{0,030}{10}$	$\frac{0,044}{14}$	$\frac{0,059}{19}$	—	—	—
57	»	Закладные детали	т	413,0	—	—	$\frac{0,012}{5}$	$\frac{0,018}{7}$	$\frac{0,024}{10}$	—	—	—
58	»	Закладные детали с металлизацией 413,0+178,0	т	591,0	—	—	$\frac{0,066}{39}$	$\frac{0,098}{58}$	$\frac{0,131}{77}$	—	—	—
59	$\frac{7-18}{2-2}$	Укладка сборных железобетонных ригелей весом до 5 т	шт.	8,41	—	—	$\frac{6}{50}$	$\frac{8}{67}$	$\frac{10}{84}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
60	ССЦ п. 9-289 табл. 3,4	Стоимость сборных железобетонных ригелей из бетона М-300, 0,6 МПа объемом более 1,5 м <sup>3</sup> длиной до 6 м 67,1+0,92+1,53	м <sup>3</sup>	69,55	—	—	<u>11,12</u> 773	<u>14,92</u> 1038	<u>18,72</u> 1302	—	—	—
61	ССЦ табл. 1 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	<u>1,338</u> 335	<u>1,793</u> 448	<u>2,248</u> 562	—	—	—
62	»	Арматура класса А-I	т	229,0	—	—	<u>0,456</u> 104	<u>0,608</u> 139	<u>0,764</u> 175	—	—	—
63	»	Закладные детали с металлизацией 413,0+178,0	т	591,0	—	—	<u>0,362</u> 214	<u>0,483</u> 285	<u>0,603</u> 353	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
64	7-348 24-9	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 15 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	11,70	—	—	$\frac{56,2}{658}$	$\frac{67,0}{784}$	$\frac{77,8}{910}$	—	—	—
65	ССЦ п. 9-199 т.ч. табл. 3, 4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200, 0,6 МПа весом более 5 т 58,5+0,92×2+1,53	м <sup>3</sup>	61,87	—	—	$\frac{27,0}{1670}$	$\frac{37,8}{2339}$	$\frac{48,6}{3007}$	—	—	—
66	ССЦ п. 9-202	То же, с бортом 68,1+0,92×2+1,53	м <sup>3</sup>	71,47	—	—	$\frac{29,2}{2087}$	$\frac{29,2}{2087}$	$\frac{29,2}{2087}$	—	—	—
67	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-I	т	229,0	—	—	$\frac{0,236}{54}$	$\frac{0,283}{65}$	$\frac{0,330}{76}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
68	»	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	$\frac{4,476}{119}$	$\frac{5,320}{1330}$	$\frac{6,163}{1541}$	—	—	—
69	»	Арматура класса Вр-I	т	321,0	—	—	$\frac{0,693}{222}$	$\frac{0,831}{267}$	$\frac{0,969}{311}$	—	—	—
70	»	Закладные детали	т	413,0	—	—	$\frac{0,792}{327}$	$\frac{0,855}{353}$	$\frac{0,978}{404}$	—	—	—
71	»	Закладные детали с металлизацией 413,0+178,0	т	591,0	—	—	$\frac{0,141}{83}$	$\frac{0,164}{97}$	$\frac{0,196}{116}$	—	—	—
72	$\frac{7-348}{24-9}$	Установка сборных железобетонных угловых блоков площадью до 15 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	11,70	—	—	$\frac{10,16}{119}$	$\frac{10,16}{119}$	$\frac{10,16}{119}$	—	—	—



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
73	ССЦ п. 9-213 т.ч. табл. 3, 4	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-200, 0,6 МПа 74,9+0,92×2+1,53	м <sup>3</sup>	78,27	—	—	$\frac{10,16}{795}$	$\frac{10,16}{795}$	$\frac{10,16}{795}$	—	—	—
74	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	$\frac{1,081}{270}$	$\frac{1,081}{270}$	$\frac{1,081}{270}$	—	—	—
75	»	Закладные детали	т	413,0	—	—	$\frac{0,216}{89}$	$\frac{0,216}{89}$	$\frac{0,216}{89}$	—	—	—
76	$\frac{8-59}{7-3}$	Арматура в стыках панелей	т	194,0	—	—	$\frac{0,111}{22}$	$\frac{0,122}{24}$	$\frac{0,132}{26}$	—	—	—
77	$\frac{7-22}{2-5}$	Укладка сборных плит покрытия площадью до 5 м <sup>2</sup>	шт.	8,19	—	—	$\frac{12}{98}$	$\frac{12}{98}$	$\frac{12}{98}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
78	<u>7-28</u> <u>2-11</u>	Укладка сборных железобетонных плит покрытия площ. более 8 м <sup>2</sup>	шт.	18,8	—	—	<u>15</u> <u>282</u>	<u>21</u> <u>395</u>	<u>27</u> <u>508</u>	—	—	—
79	ССЦ п. 9-217 т.ч. табл. 3, 3 табл. 3, 4	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М-250, 0,6 МПа весом до 5 т 71,1+0,82+0,92×2+1,53	м <sup>3</sup>	75,29	—	—	<u>28,35</u> <u>2134</u>	<u>39,69</u> <u>2988</u>	<u>51,03</u> <u>3842</u>	—	—	—
80	СРЦ п. 9-217	То же, из бетона М-200 71,1+0,92×2+1,53	м <sup>3</sup>	74,47	—	—	<u>7,2</u> <u>536</u>	<u>7,2</u> <u>536</u>	<u>7,2</u> <u>536</u>	—	—	—
81	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-I	т	229,0	—	—	<u>0,058</u> <u>13</u>	<u>0,058</u> <u>13</u>	<u>0,058</u> <u>13</u>	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
82	»	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	$\frac{0,786}{197}$	$\frac{0,885}{197}$	$\frac{0,984}{197}$	—	—	—
83	»	Арматура класса А-IV	т	229,0	—	—	$\frac{0,822}{188}$	$\frac{1,151}{264}$	$\frac{1,480}{339}$	—	—	—
84	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса Вр-I	т	321,0	—	—	$\frac{0,861}{276}$	$\frac{1,173}{377}$	$\frac{1,486}{477}$	—	—	—
85	»	Закладные детали без металлизации	т	413,0	—	—	$\frac{0,204}{84}$	$\frac{0,286}{118}$	$\frac{0,367}{152}$	—	—	—
86	»	Закладные детали с металлизацией 413,0+178,0	т	591,0	—	—	$\frac{0,093}{55}$	$\frac{0,093}{55}$	$\frac{0,093}{55}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
87	<u>7-352</u> <u>25-2</u>	Установка сборных железобетонных колпаков камер лаза и приборов на покрытии диам. более 1 м	м <sup>3</sup>	7,97	—	—	$\frac{1,29}{10}$	$\frac{1,29}{10}$	$\frac{1,29}{10}$	—	—	—
88	06-08 п. 7-125 прим. 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	—	—	$\frac{2,6}{115}$	$\frac{2,6}{115}$	$\frac{2,6}{115}$	—	—	—
89	<u>6-169</u> <u>тех. ч.</u> <u>15-10</u>	Обетонирование камер на покрытии и лестниц бетоном М-200, 0,6 МПа $33,9+(0,92 \times 2+1,53) \times 1,015$	м <sup>3</sup>	37,32	—	—	$\frac{0,8}{28}$	$\frac{0,8}{28}$	$\frac{0,8}{28}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
90	06-08 стр. 124 примеч.	Дополнительные затраты на железобетонные поверх- ности сборных железобе- тонных конструкций в за- водских условиях	м <sup>2</sup>	0,33	—	—	<u>460,0</u> 152	<u>560,0</u> 185	<u>660,0</u> 218	—	—	—
		И т о г о:	руб.				20459	25408	30381			
		При мокрых грунтах добав- ляется:										
91	<u>11-2</u> 1-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м <sup>2</sup>	43,3	—	—	<u>3,70</u> 160	<u>4,80</u> 208	<u>6,0</u> 260	—	—	—
92	СРСЦ ч. Пр4 п. 3	Арматура класса А-III для монолитного железобетон- ного дна	т	270,0	—	—	<u>1,069</u> 289	<u>1,541</u> 416	<u>2,012</u> 543	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
93	ССЦ табл. 3-1	Стоимость арматуры класса А-III для сборных железобетонных ригелей	т	250,0	—	—	<u>0,194</u> 49	<u>0,261</u> 65	<u>0,327</u> 82	—	—	—
94	»	Стоимость арматуры класса А-I для сборных железобетонных панелей	т	229,0	—	—	<u>0,110</u> 25	<u>0,132</u> 30	<u>0,154</u> 35	—	—	—
95	»	То же, класса А-III	т	250,0	—	—	<u>0,528</u> 132	<u>0,625</u> 156	<u>0,723</u> 181	—	—	—
96	ССЦ п. 9-218 тех. 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+0,53	м <sup>3</sup>	75,25	—	—	<u>35,55</u> 2675	<u>46,89</u> 3528	<u>58,23</u> 4382	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
97	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	$\frac{0,665}{166}$	$\frac{0,819}{205}$	$\frac{0,972}{243}$	—	—	—
		Итого добавляется	руб.		—	—	3496	4608	5726			
		Исключается:										
98	СРСЦ ч. Пр4 п. 43	Арматура класса Вр-I для монолитного железобетон- ного дна	т	392,0	—	—	$\frac{0,083}{33}$	$\frac{0,123}{48}$	$\frac{0,161}{63}$	—	—	—
99	ССЦ табл. 3-1	Стоимость арматуры клас- са Вр-I для сборных желе- зобетонных панелей	т	321,0	—	—	$\frac{0,024}{8}$	$\frac{0,041}{13}$	$\frac{0,048}{15}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
100	ССЦ п. 9-217 т.ч. табл. 3, 3 табл. 3, 4	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М-250, 0,6 МПа весом до 5 т 71,1+0,82+0,92×2+1,53	м <sup>3</sup>	75,29	—	—	<u>28,35</u> 2134	<u>39,69</u> 2988	<u>61,03</u> 3842	—	—	—
101	»	То же, из бетона М-200 71,1+0,92×2+1,53	м <sup>3</sup>	74,47	—	—	<u>7,2</u> 536	<u>7,2</u> 536	<u>7,2</u> 536	—	—	—
		Итого исключается, руб.					2711	3585	4456	—	—	—
		Итого добавляется с учетом исключений, руб.					785	1023	1270	—	—	—
		Итого по II разделу:										
		при сухих грунтах, руб.	—	—	—		<u>20459</u> 21244	<u>25408</u> 26431	<u>30381</u> 31651	—	—	—
		при мокрых грунтах										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		III. Metalлоконструкции										
102	9-46 т.ч. <u>табл. 2</u> 7-1	Монтаж стальных лестниц 58,0+13,8×0,1	т	59,38	—	—	$\frac{0,13}{8}$	$\frac{0,13}{8}$	$\frac{0,13}{8}$	—	—	—
103	СРСЦ ч. II п. 1975	Стоимость конструкций	т	358,0	—	—	$\frac{0,13}{47}$	$\frac{0,13}{47}$	$\frac{0,13}{47}$	—	—	—
104	<u>39-43</u> 6-8	Монтаж стальных конструкций люков-лазов	т	46,2	—	—	$\frac{0,356}{16}$	$\frac{0,356}{16}$	$\frac{0,356}{16}$	—	—	—
105	СРСЦ ч. II стр. 124 п. 52	Стоимость конструкций	т	540,0	—	—	$\frac{0,356}{192}$	$\frac{0,356}{192}$	$\frac{0,356}{192}$	—	—	—
		И т о г о по III разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.		—	—	263	263	263	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		IV. Изоляционные работы										
106	<u>41-3</u> 1-3	Гидроизоляция из 2 слоев «Хамаста» по подготовке	100 м <sup>2</sup>	155,0	—	—	<u>4,12</u> 639	<u>5,34</u> 828	<u>6,56</u> 1017	—	—	—
107	<u>11-55</u> <u>11-56</u> 8-1 8-2	Цементная стяжка толщ. 15 мм 70,0—13,6	100 м <sup>2</sup>	56,4	—	—	<u>4,12</u> 232	<u>5,34</u> 301	<u>6,56</u> 370	—	—	—
108	<u>41-3</u> 1-3	Боковая гидроизоляция стен из 2 слоев «Хамаста» на всю высоту	100 м <sup>2</sup>	155,0	—	—	<u>4,02</u> 623	<u>4,70</u> 729	<u>5,38</u> 834	—	—	—
109	<u>41-4</u> 1-4	Гидроизоляция плит, покрытие из 3 слоев «Хамаста»	100 м <sup>2</sup>	213,0	—	—	<u>3,86</u> 822	<u>4,98</u> 1061	<u>6,11</u> 1301	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
110	12-299 12-300 10-1 10-2	Цементная стяжка по плитам покрытия толщиной 20 мм 51,6+2,53×5	100 м <sup>2</sup>	64,25	—	$\frac{3,17}{204}$	$\frac{4,22}{271}$	$\frac{5,28}{339}$		—	—	—
111	8-59 7-3	Армирование цементной стяжки сеткой в стыках и по периметру плит покрытия	т	194,0	—	—	$\frac{0,388}{75}$	$\frac{0,474}{92}$	$\frac{0,560}{109}$	—	—	—
112	26-68 13-4 СРСЦ ч. 1 п. 621	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах стыков, по периметру покрытия и фундамента днища 1,29+1,1×0,154	м <sup>2</sup>	1,46	—	—	$\frac{154,7}{226}$	$\frac{182,2}{266}$	$\frac{209,6}{306}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
113	<u>7-707</u> <u>51-7</u>	Герметизация стыков полиизобутиленовым герметиком	м	0,89	—	—	$\frac{71,2}{63}$	$\frac{83,2}{74}$	$\frac{95,2}{85}$	—	—	—
114	<u>6-168</u> <u>ССЦ</u> <u>п. 1-17</u> <u>п. 1-19</u> <u>15-9</u>	Обетонирование по периметру плит покрытия бетоном М-300 42,3+(32,1-28,2)×1,015	м <sup>3</sup>	46,26	—	—	$\frac{2,13}{99}$	$\frac{2,49}{115}$	$\frac{2,85}{132}$	—	—	—
115	<u>26-63</u> <u>СРСЦ</u> <u>ч. 1 п. 30</u> <u>11-7</u>	Прокладка асбестоцементного листа 0,64+1,02×640:300	м <sup>2</sup>	2,81	—	—	$\frac{21,3}{60}$	$\frac{24,9}{70}$	$\frac{28,5}{80}$	—	—	—
116	<u>13-122</u> <u>т.ч.</u> <u>п. 3.5</u> <u>15-7</u>	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-023 за 1 раз 19,7×1,1	100 м <sup>2</sup>	21,67	—	—	$\frac{0,22}{5}$	$\frac{0,22}{5}$	$\frac{0,22}{5}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
117	13-155 К=5 тех.ч. 18-8	Окраска металлоконструкций по оштукатуренной поверхности 1 слоем ХС-720 и 4 слоями эмали ХС-710 16,2×1,1×5  При мокрых грунтах добавляется:	100 м <sup>2</sup>	89,1	—	—	$\frac{0,22}{18}$	$\frac{0,22}{18}$	$\frac{0,22}{18}$	—	—	—
118	41-3 41-4 1-3 1-4	Боковая гидроизоляция 3 слоем «Хамаста» на высоту 2,5 м 213,0—155,0  Итого по IV разделу при сухих грунтах  V. Разные работы	100 м <sup>2</sup>	58,0	—	—	$\frac{1,78}{103}$	$\frac{2,08}{162}$	$\frac{2,38}{138}$	—	—	—
			руб.	—	—	—	$\frac{3066}{3169}$	$\frac{3830}{3992}$	$\frac{4596}{4734}$	—	—	—
119	6-263 31-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м <sup>3</sup>	0,19	—	—	$\frac{1413}{268}$	$\frac{1900}{361}$	$\frac{2394}{455}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
120	<u>6-264</u> <u>31-6</u>	Хлорирование емкости	м <sup>3</sup>	0,46	—	—	<u>1413</u> <u>650</u>	<u>1900</u> <u>874</u>	<u>3294</u> <u>1515</u>	—	—	—
		И т о г о по V разделу	руб.				918	1235	1970	—	—	—
		Сводка затрат по смете для хозпитьевого водоснабже- ния										
		I. Земляные работы	руб.		—	—	<u>2085</u> <u>5997</u>	<u>2484</u> <u>6616</u>	<u>2946</u> <u>7235</u>	—	—	—
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструк- ции	руб.		—	—	<u>20459</u> <u>21244</u>	<u>25408</u> <u>26431</u>	<u>30381</u> <u>31651</u>	—	—	—
		III. Металлоконструкции	руб.		—	—	263	263	263	—	—	—
		IV. Изоляционные работы	руб.		—	—	<u>3066</u> <u>3169</u>	<u>3830</u> <u>3992</u>	<u>4596</u> <u>4734</u>	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		V. Разные работы	руб.	—	—	—	918	1235	1970	—	—	—
		Итого при сухих грунтах	руб.		—	—	<u>26791</u>	<u>33220</u>	<u>40156</u>	—	—	—
		при мокрых грунтах					31591	38537	45853			
		Накладные расходы 16,5 %	руб.		—	—	<u>4377</u>	<u>5438</u>	<u>6582</u>	—	—	—
							5169	6315	7522			
		» 8,6 %	руб.		—	—	23	23	23	—	—	—
		Итого:	руб.		—	—	<u>31191</u>	<u>38681</u>	<u>46761</u>	—	—	—
							36783	44875	53398			
		Плановые накопления 8 %	руб.		—	—	<u>2495</u>	<u>3094</u>	<u>3741</u>	—	—	—
							2943	3590	4272			
		Итого стоимость резервуаров хозяйственного водоснабжения										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<p><u>при сухих грунтах</u></p> <p><u>при мокрых грунтах</u></p>	руб.	—	—	—	<u>33686</u> 39726	<u>41775</u> 48465	<u>50502</u> 57670	—	—	—
		<p>Для резервуара производственного водоснабжения в сухих грунтах</p> <p>Исключается:</p>										
121		Из II раздела п. 90 на сумму	руб.		—	—	152	185	218	—	—	—
122		<p>Из IV раздела следующие пп. 106, 107, 108, 109 на сумму</p> <p>639+232+623+822=828+ +301+729+1061=1017+ +370+834+1301=</p>	руб.		—	—	2316	2919	3522	—	—	—
123	26-68 13-4	<p>Прокладка слоя стеклоткани по периметру фундамента 1,29+1,1×0,154</p>	м <sup>2</sup>	1,46	—	—	<u>35,6</u> 52	<u>38,6</u> 56	<u>41,6</u> 61	—	—	—



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Из V раздела исключается п. 120 на сумму	руб.	—	—	—	650	874	1515	—	—	—
		И т о г о исключается	руб.	—	—	—	3170	4034	5316	—	—	—
		Добавляется к IV разделу:										
124	<u>41-3</u> 1-3	Гидроизоляция по плитам покрытия из 2 слоев «Хамаста» общей толщиной 8 мм	100 м <sup>2</sup>	155,0	—	—	<u>3,86</u> 598	<u>4,98</u> 772	<u>6,11</u> 947	—	—	—
		Добавляется к V разделу:										
125	<u>23-9</u> 2-2	Стояк из асбестоцементной трубы диам. 200 мм	м	2,69	—	—	<u>3,95</u> 11	<u>3,95</u> 11	<u>3,95</u> 11	—	—	—
126	<u>20-489</u> 11-1	Установка зонта	м <sup>2</sup>	8,13	—	—	<u>0,09</u> 1	<u>0,09</u> 1	<u>0,09</u> 1	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
127	6-30 3-1	Обетонирование бетоном 0,6 МПа $35,7+(28,2-26,3) \times$ $\times 1,02+(0,92 \times 2+1,53) \times 1,02$	м <sup>3</sup>	41,08	—	—	$\frac{0,2}{8}$	$\frac{0,2}{8}$	$\frac{0,2}{8}$	—	—	—
		Итого добавляется	руб.		—	—	618	792	967	—	—	—
		Итого исключается с учетом добавлений	руб.		—	—	2552	3242	4349	—	—	—
		Накладные расходы 16,5 %	руб.		—	—	421	535	718	—	—	—
		Итого:	руб.		—	—	2973	3777	5067	—	—	—
		Плановые накопления 8 %	руб.		—	—	238	302	405	—	—	—
		Итого исключается	руб.		—	—	3211	4079	5472	—	—	—
		Итого стоимость резер- вуаров производственного водоснабжения в сухих грунтах	руб.		—	—	30475	37696	45030	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		33686 – 3211= 41775 – 4079= 50502 – 5472=  Для резервуара производ- ственного водоснабжения в мокрых грунтах  Исключается:										
128		Из II раздела п. 90 на сум- му	руб.		—	—	152	185	218	—	—	—
129		Из IV раздела следующие пп.: 106, 107, 108, 109, 118 на сумму	руб.		—	—	2419	3081	3660	—	—	—
130	26-68 13-4	639+232+623+822+103= 828+301+729+1061+162= 1017+370+834+1301+138=  Прокладка слоя стеклотка- ни по периметру фунда- мента 1,29+1,1×0,154	м <sup>2</sup>	1,46	—	—	<u>35,6</u> 52	<u>38,6</u> 56	<u>41,6</u> 61	—	—	—
131		Из V раздела исключается п. 120 на сумму:	руб.	—	—	—	650	874	1515	—	—	—
		И т о г о исключается		—	—	—	3273	4196	5454	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Добавляется к IV разделу										
132	$\frac{41-3}{1-3}$	Гидроизоляция по плитам покрытия из 2 слоев «Хамаста» общей толщиной 8 мм	100 м <sup>2</sup>	155,0	—	—	$\frac{3,86}{598}$	$\frac{4,98}{772}$	$\frac{6,11}{947}$	—	—	—
		Добавляется к V разделу:										
133	$\frac{23-9}{2-2}$	Стойк из асбестоцементной трубы диам. 200 мм	м	2,69	—	—	$\frac{3,95}{11}$	$\frac{3,95}{11}$	$\frac{3,95}{11}$	—	—	—
134	$\frac{20-489}{11-1}$	Установка зонта	м <sup>2</sup>	8,13	—	—	$\frac{0,09}{1}$	$\frac{0,09}{1}$	$\frac{0,09}{1}$	—	—	—
135	$\frac{6-30}{3-1}$	Обетонирование бетоном М-200, 0,6 МПа 35,7+(28,2-26,3)×1,02+ (0,92×2+1,53)×1,02	м <sup>3</sup>	41,08	—	—	$\frac{0,2}{8}$	$\frac{0,2}{8}$	$\frac{0,2}{8}$	—	—	—
		Итого добавляется	руб.		—	—	618	792	967	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого исключается с учетом добавлений	руб.		—	—	2655	3404	4487	—	—	—
		Накладные расходы 16,5 %	руб.		—	—	438	562	740	—	—	—
		Итого:	руб.		—	—	3093	3966	5227	—	—	—
		Плановые накопления 8 %	руб.		—	—	247	317	418	—	—	—
		Итого исключается	руб.		—	—	3340	4283	5645	—	—	—
		Итого стоимость резервуара производственного водоснабжения в мокрых грунтах составит:	руб.		—	—	3340	4283	5645	—	—	—
		39726—3340=										
		48465—4283=										
		57670—5645=										

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Филатов В.А.

*подпись*

Нач. сметного отдела \_\_\_\_\_ Варламова Л.А.

*подпись*

Составила \_\_\_\_\_ Полянская И.К.

*подпись*

Проверила \_\_\_\_\_ Косточкина Л.Н.

*подпись*

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2**  
**к типовому проекту «Резервуары для воды прямоугольные,**  
**железобетонные, сборные, емкостью от 50 до 20000 м<sup>3</sup>»**  
**(с применением изделий промзданий)**  
**на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 1400 м<sup>3</sup>**

Основание: листы № НВ-5  
 Составлена в ценах 1984 г.

а) сметная стоимость 0,41 т.р.  
 б) нормативная условно-чистая продукция

№ п.п.	Наим. укрп. показ.	Наименование и характеристика обор. и монтаж. работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто/нетто		Сметн. ст-сть един., руб.				Общая ст-сть, руб.			
					Ед. изм.	общий	оборот.	монтаж. работ			оборот.	монтаж. работ		
								всего	в т.ч. з/пл.			всего	в т.ч.	
									осн. з/пл.	экспл. машин			осн. з/пл.	экспл. машин
		в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	12-2-9	I. Монтажные работы Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325×4	т	0,21	—	—	—	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	—	11	8	<u>2,27</u> 1,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2-10	То же, диам. 426×4	т	0,52	—	—	—	36,9	25,6	<u>9,03</u> 4,86		19	13	<u>4,7</u> 2,53
3	12-2-8	То же, диам. 159×3	т	0,04	—	—	—	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12		3	2	<u>0,53</u> 0,28
		И т о г о:										33	23	—
		Накладные расходы 80 %										18	—	—
		И т о г о:										51	23	<u>7,5</u> 4,04
		II. Материалы, не учтенные ценником												
4	Доп. к ц № 1 ч. V п. 3377	Узлы технологических тру- бопроводов из труб диам. 325×4  (356+(356-349)×4×0,88)	т	0,21		—	—	337,92	—	—	—	71	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	» п. 3399	То же, диам. 426×4 мм (414+(414-393)×2)	т	0,51	—	—	—	456	—	—	—	233	—	—
6	» п. 3348	То же, диам. 159×3 (428+(428-417)×1,5×0,88)	т	0,04	—	—	—	391,16	—	—	—	16	—	—
7	ц № 1 ч. II п. 2019	Крепление из угловой ста- ли и уголки	т	0,015	—	—	—	356	—	—	—	5	—	—
		И т о г о:										325	—	—
		III. Строительные работы												
8	15-621	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 0,364×1,165	м <sup>2</sup>	19,44	—	—	—	0,424	0,214	—	—	8	4	—
		И т о г о:										8	4	—



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		В с е г о:										384	—	—
		П л а н о в ы е н а к о п л е н и я 8 %										31	27	$\frac{7,5}{4,04}$
		И т о г о:										415	27	$\frac{7,5}{4,04}$
		И т о г о н о р м а т и в н а я у с л о в н о - ч и с т а я п р о д у к ц и я												

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Руднев

*подпись*

Нач. сметного отдела \_\_\_\_\_ Варламова

*подпись*

Составила \_\_\_\_\_ Козлякова

*подпись*

Проверила \_\_\_\_\_ Княгинина

*подпись*

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3**  
**к типовому проекту «Резервуары для воды прямоугольные,**  
**железобетонные, сборные, емкостью от 50 до 20000 м<sup>3</sup>»**  
**(с применением изделий промзданий)**  
**на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 1900 м<sup>3</sup> и 2400 м<sup>3</sup>**

Основание: листы № НВ-5  
 Составлена в ценах 1984 г.

а) сметная стоимость 0,55 т.р.  
 б) нормативная условно-чистая продукция т.р.

№ п.п.	Наим. укп. показ.	Наименование и характеристика обор. и монт. работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто/нетто		Сметн. ст-сть един., руб.				Общая ст-сть, руб.			
					Ед. изм.	общий	оборот.	монт. работ			оборот.	монт. работ		
								всего	в т.ч. з/пл.			всего	осн.	раб., зан. упр. маш.
									осн.	раб., зан. упр. маш.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	12-2-10	I. Монтажные работы Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 426×4	т	0,71	—	—	—	36,9	25,6	<u>9,03</u> 4,86	—	26	18	<u>6,41</u> 3,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2-11	То же, диам. 530×6	т	0,26	—	—	—	31,5	23,4	$\frac{4,38}{1,75}$	—	8	6	$\frac{1,13}{0,45}$
3	12-2-8	То же, диам. 159×3	т	0,04	—	—	—	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	—	3	2	$\frac{0,53}{0,28}$
		И т о г о:												
		Накладные расходы 80 %										37	26	$\frac{8,07}{4,18}$
		И т о г о:										21		
		II. Материалы, не учтенные ценником										58	26	$\frac{8,07}{4,18}$
4	Доп. к ц. № 1 ч. V п. 3399	Узлы технологических тру- бопроводов из труб диам. 426×4  414+(414-393)×2	т	0,69	—	—	—	456	—	—	—	315	—	—
5	» п. 3404	То же, диам. 530×6	т	0,26	—	—	—	417	—	—	—	108	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	» п. 3348	То же, диам. 159×3 (428+(428-417)×1,5×0,88)	т	0,04	—	—	—	391,16	—	—	—	16	—	—
7	ц. № 1 ч. II п. 2019	Крепление из угловой ста- ли  И т о г о:  III. Строительные работы	т	0,016	—	—	—	356	—	—	—	6	—	—
												445	—	—
8	15-621	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 0,364×1,165  И т о г о:  В с е г о:  Плановые накопления 8 %  И т о г о:	м <sup>2</sup>	24,24	—	—	—	0,424	0,214	—	—	10	5	—
												10	5	—
												513	—	—
												41	—	—
												554	31	<u>8,07</u> 4,18

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Руднев

*подпись*

Нач. сметного отдела \_\_\_\_\_ Варламова

*подпись*

Составила \_\_\_\_\_ Козлякова

*подпись*

Проверила \_\_\_\_\_ Княгинина

*подпись*

**ТАБЛИЦА № 1**  
**к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных,**  
**железобетонных, сборных, емкостью от 1400 до 2400 м<sup>3</sup>**  
**(с применением изделий промзданий)**  
**На изменение стоимости резервуаров емк. 1400—2400 м<sup>3</sup> в сухих грунтах**  
**в зависимости от толщины грунтовой обсыпки**

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ пр-гов укруп. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость един., руб.			Емкость резервуара, м <sup>3</sup>			Осн. з/пл.	Эксп. маш.	Норм. условно-чистая продукция
				всего	в т. ч.		1400	1900	2400		в т.ч. з/пл.	
					осн. з/пл.	эксп. маш.	к-во стоим.	к-во стоим.	к-во стоим.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1-168 т.ч. п. 1.11 22-7	При толщине грунтовой обсыпки, равной 75 см I. Земляные работы Добавляется: Разработка грунта II группы в отвале экскаватором «прямая лопата» емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы 91,2+86,89×0,15	1000 м <sup>3</sup>	104,23	—	—	—	—	$\frac{0,044}{5}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	1-169 т.ч. 22-8	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором «прямая лопата» с погрузкой емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> на автосамосвалы 112,0+106,71×0,15	1000 м <sup>3</sup>	128,01	—	—	<u>0,243</u> 31	<u>0,291</u> 37	<u>0,295</u> 38	—	—	—
3	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км 0,29×1,75×1000	»	507,5	—	—	<u>0,243</u> 123	<u>0,291</u> 148	<u>0,339</u> 172	—	—	—
4	1-56 т.ч. п. 1.11 п. 3.1 11-14	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup> , на покрытие (132,0+125,47×0,15)×1,4	»	211,15	—	—	<u>0,243</u> 51	<u>0,291</u> 61	<u>0,339</u> 72	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	<u>1-1139</u> 116-12	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м <sup>2</sup>	2,43	—	—	$\frac{0,46}{1}$	$\frac{0,60}{1}$	$\frac{0,73}{2}$	—	—	—
6	1-168 т.ч. <u>п. 1.11</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором «прямая лопата» емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> на автосамосвалы 91,2+86,89×0,15	1000 м <sup>3</sup>	104,23	—	—	$\frac{0,007}{1}$	$\frac{0,009}{1}$	$\frac{0,011}{1}$	—	—	—
7	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км 0,29×1,2×1000	1000 м <sup>3</sup>	348,0	—	—	$\frac{0,007}{2}$	$\frac{0,009}{3}$	$\frac{0,011}{4}$	—	—	—
8	<u>1-1204</u> 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2+1,2×2,32	100 м <sup>2</sup>	20,98	—	—	$\frac{0,46}{10}$	$\frac{0,60}{13}$	$\frac{0,73}{15}$	—	—	—
		Итого добавляется по I разделу:	руб.	—	—	—	219	264	309			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции										
		Добавляется:										
9	СРСЦ ч. Пр. 4 п. 3	Арматура класса А-III для монолитного железобетонного дна	т	270,0	—	—	<u>0,319</u> 86	<u>0,478</u> 129	<u>0,638</u> 172	—	—	—
10	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III для сборных железобетонных плит покрытия	т	250,0	—	—	<u>0,18</u> 45	<u>0,18</u> 45	<u>0,18</u> 45	—	—	—
		Итого добавляется	руб.				131	174	217	—	—	—
		Итого добавляется по I и II разделу	руб.				350	438	526	—	—	—
		Накладные расходы 16,5 %	руб.	—	—	—	58	72	87	—	—	—



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого:	руб.	—	—	—	408	510	613	—	—	—
		Плановые накопления 8 %	руб.	—	—	—	33	41	49	—	—	—
		Итого добавляется при толщине грунтовой обсыпки, равной 75 см	руб.	—	—	—	441	551	662	—	—	—
		При толщине грунтовой обсыпки, равной 100 см										
		I. Земляные работы										
		Добавляется:										
11	1-168 т.ч. п. 1.11 <u>22-7</u>	Разработка грунта II группы в отвале экскаватором «прямая лопата» емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы 91,2+86,89×0,15	1000 м <sup>3</sup>	104,23	—	—	—	—	<u>0,044</u> 5	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	1-169 т.ч. <u>22-8</u>	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором «прямая лопата» емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы 112,0+106,71×0,15	1000 м <sup>3</sup>	128,01	—	—	$\frac{0,5}{64}$	$\frac{0,6}{77}$	$\frac{0,656}{84}$	—	—	—
13	Сб.1 т.ч. табл. 1	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км. 0,29×1,75×1000	1000 м <sup>3</sup>	507,5	—	—	$\frac{0,5}{254}$	$\frac{0,6}{305}$	$\frac{0,7}{355}$	—	—	—
14	1-5 т.ч. п. 1.11 <u>п. 3.2</u> 11-14	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup> , на покрытие (132,0+125,47×0,15)×1,4	1000 м <sup>3</sup>	211,15	—	—	$\frac{0,5}{106}$	$\frac{0,6}{127}$	$\frac{0,7}{148}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	<u>1-1139</u> <u>116-12</u>	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м <sup>2</sup>	2,43	—	—	$\frac{1,0}{2}$	$\frac{1,26}{3}$	$\frac{1,53}{4}$	—	—	—
16	1-168 т.ч. <u>п. 1.11</u> <u>22-7</u>	Погрузка растительного грунта в отвале экскаватором «прямая лопата» емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> на автосамосвалы 91,2+86,89×0,15	1000 м <sup>3</sup>	104,23	—	—	$\frac{0,015}{2}$	$\frac{0,019}{2}$	$\frac{0,023}{2}$	—	—	—
17	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км 0,29×1,2×1000	1000 м <sup>3</sup>	348,0	—	—	$\frac{0,015}{5}$	$\frac{0,019}{7}$	$\frac{0,023}{8}$	—	—	—
18	<u>1-1204</u> <u>22-2</u>	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2+1,2×2,32	1000 м <sup>2</sup>	20,98	—	—	$\frac{1,0}{21}$	$\frac{1,26}{26}$	$\frac{1,58}{32}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого добавляется по I разделу:	руб.		—	—	454	547	638	—	—	—
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции										
		Добавляется:										
19	СРСЦ ч. Пр.4 п.3	Арматура класса А-III для монолитного железобетонного дна	т	270,0	—	—	$\frac{0,683}{184}$	$\frac{1,023}{276}$	$\frac{1,361}{367}$	—	—	—
20	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III для сборных железобетонных ригелей	т	250,0	—	—	$\frac{0,194}{49}$	$\frac{0,261}{65}$	$\frac{0,327}{82}$	—	—	—
21	»	Арматура класса А-IV для сборных железобетонных плит	т	229,0	—	—	$\frac{0,174}{40}$	$\frac{0,243}{56}$	$\frac{0,313}{72}$	—	—	—
22	»	То же, класса А-III	т	250,0	—	—	$\frac{0,665}{166}$	$\frac{0,819}{205}$	$\frac{0,972}{243}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого добавляется	руб.	—	—	—	439	602	764	—	—	—
		Исключается:										
23	СРСЦ ч. Пр.4 п. 43	Арматура класса Вр-I для монолитного железобетон- ного дна	т	392,0	—	—	<u>0,036</u> 14	<u>0,051</u> 20	<u>0,067</u> 26	—	—	—
24	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса Вр-I для сборных железобетонных плит покрытия	т	321,0	—	—	<u>0,165</u> 53	<u>0,24</u> 77	<u>0,316</u> 101	—	—	—
		Итого исключается	руб.	—	—	—	67	97	127	—	—	—
		Итого по II разделу до- бавляется с учетом исклю- чений	руб.	—	—	—	372	505	637	—	—	—
		Итого добавляется по I и II разделам:	руб.	—	—	—	826	1052	1275	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Накладные расходы 16,5 %	руб.	—	—	—	136	174	210	—	—	—
		И т о г о:	руб.	—	—	—	962	1226	1485	—	—	—
		Плановые накопления 8 %	руб.	—	—	—	77	98	119	—	—	—
		И т о г о добавляется при толщине грунтовой обсып- ки, равной 100 см	руб.	—	—	—	1039	1324	1604	—	—	—

Составила \_\_\_\_\_ Полянская И.К.

*подпись*

Проверила \_\_\_\_\_ Косточкина Л.Н.

*подпись*

**ТАБЛИЦА № 2**  
**к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных**

№ п.п.	№ пр-тов укруп. сметн. норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость един., руб.			Емкость резервуара, м <sup>3</sup>			Осн. з/пл.	Эксп. маш.	Норм. условно-чистая продукция
				Всего	в т. ч.		1400	1900	2400		в т.ч. з/пл.	
					осн. з/пл.	эксп. маш.	к-во	к-во	к-во			
							стоим.	стоим.	стоим.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	<u>7-348</u> 24-9	<p>II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции</p> <p>Исключается:</p> <p>Установка сборных железобетонных угловых блоков площадью до 15 м<sup>2</sup></p>	м <sup>3</sup>	11,80	—	—	$\frac{10,16}{109}$	$\frac{10,16}{109}$	$\frac{10,16}{109}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ССЦ п. 9-213 тех.ч. табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-200, 0,6 МПа 74,9+0,92×2+1,53	м <sup>3</sup>	78,27	—	—	$\frac{10,16}{795}$	$\frac{10,16}{795}$	$\frac{10,16}{795}$	—	—	—
3	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	$\frac{1,081}{270}$	$\frac{1,081}{270}$	$\frac{1,081}{270}$	—	—	—
4	»	Закладные детали	т	413,0	—	—	$\frac{0,216}{89}$	$\frac{0,216}{89}$	$\frac{0,216}{89}$	—	—	—
		Итого исключается	руб.	—	—	—	1263	1263	1263	—	—	—
		Добавляется:										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	6-240 ССЦ п. 1-17 п. 1-19 т.ч. 28-4	Монолитные железобетон- ные угловые участки стен из бетона М-200, 0,6 МПа толщиной более 150 мм 63,4-(32,1-28,2)× ×1,015+(0,92×2+1,53)×1,015	м <sup>3</sup>	62,86	—	—	$\frac{12,12}{762}$	$\frac{12,12}{762}$	$\frac{12,12}{762}$	—	—	—
6	СРСЦ ч. II п. 16	Арматура класса А-I	т	270,0	—	—	$\frac{0,019}{5}$	$\frac{0,019}{5}$	$\frac{0,019}{5}$	—	—	—
7	» п. 18	Арматура класса А-III	т	283,0	—	—	$\frac{1,058}{299}$	$\frac{1,058}{299}$	$\frac{1,058}{299}$	—	—	—
8	$\frac{6-83}{9-7}$	Закладные детали	т	441,0	—	—	$\frac{0,008}{4}$	$\frac{0,008}{4}$	$\frac{0,008}{4}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	<u>6-252</u> <u>29-2</u>	Торкретирование внутренней поверхности монолитных железобетонных участков стен толщ. 25 мм при высоте более 4 м	м <sup>2</sup>	2,95	—	—	<u>43,4</u> 85	<u>43,4</u> 85	<u>43,4</u> 85	—	—	—
		Итого добавляется	руб.	—	—	—	1155	1155	1155	—	—	—
		Итого исключается с учетом добавлений	руб.	—	—	—	108	108	108	—	—	—
		Накладные расходы 16,5 %	руб.	—	—	—	18	18	18	—	—	—
		Итого:	руб.	—	—	—	126	126	126	—	—	—
		Плановые накопления 8 %	руб.	—	—	—	10	10	10	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого исключается при угловых сопряжениях стен из монолитного железобетона	руб.	—	—	—	136	136	136	—	—	—

Составила \_\_\_\_\_ Полянская И.К.

*подпись*

Проверила \_\_\_\_\_ Косточкина Л.Н.

*подпись*

**ВЕДОМОСТЬ**  
**потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуаров для воды**  
**прямоугольных, сборных, железобетонных, емкостью 1400—2400 м<sup>3</sup>**  
**(с применением изделий промзданий)**

Наименование ресурсов	Количество			в сухих грунтах в мокрых грунтах		
	Для хозяйственного водоснабжения			Для производственного водоснабжения		
	емкость, м <sup>3</sup>			емкость, м <sup>3</sup>		
	1400	1900	2400	1400	1900	2400
1	2	3	4	5	6	7
Общестроительные работы	<u>3471</u>	<u>4199</u>	<u>5184</u>	<u>3124</u>	<u>3779</u>	<u>4666</u>
Затраты труда, чел.-ч	4047	4891	6022	3723	4499	5540
Зарботная плата, руб.	<u>2064</u>	<u>2474</u>	<u>3175</u>	<u>1858</u>	<u>2226</u>	<u>2857</u>
	2711	3194	3657	2494	2938	3364

1	2	3	4	5	6	7
Строительные машины, руб.	$\frac{3463}{9898}$	$\frac{3979}{11555}$	$\frac{4213}{12864}$	$\frac{3117}{9106}$	$\frac{3581}{10631}$	$\frac{3792}{11834}$
Монтажные работы						
Затраты труда, чел.-ч	47,01	53,5	53,5	47,01	53,5	53,5
Заработная плата, руб.	27	31	31	27	31	31

Нач. сметного отдела \_\_\_\_\_ Варламова Л.А.

*подпись*

Составила \_\_\_\_\_ Косточкина Л.Н.

*подпись*