

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**  
**901-4-63.83**

**Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные  
емкостью от 12000 до 20000 м<sup>3</sup> (с применением изделий промзданий)**

**Альбом 7.84**

**СМЕТЫ**

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-4-63.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные  
емкостью от 12000 до 20000 м<sup>3</sup> (с применением изделий промзданий)

Альбом 7.84

Разработан

ГПИ Союзводоканалпроект и  
ЦНИИПромзданий при участии  
НИИЖБ

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

Главный инженер института \_\_\_\_\_ 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	5
2	Сводка стоимостей	6
3	Объектная смета № 1 для хозпигьевого водоснабжения	10
4	Объектная смета № 2 для произ- водственного водоснабжения	14
5	Локальная смета № 1 на общестроительные работы резервуаров емк. 12000—20000 м <sup>3</sup>	18
6	Локальная смета № 2 на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емк. 12000 м <sup>3</sup>	59

№ п.п	Наименование	Стр.
7	То же, № 3 в резервуаре емк. 13000 м <sup>3</sup>	64
8	То же, № 4 в резервуаре емк. 15000 м <sup>3</sup>	69
9	То же, № 5 в резервуаре емк. 16000 м <sup>3</sup>	74
10	То же, № 6 в резервуаре емк. 18000 м <sup>3</sup>	79
11	То же, № 7 в резервуаре емк. 20000 м <sup>3</sup>	84
12	Таблица № 1 на изменение стоимости резервуаров в зависимости от толщины грунтовой обсыпки	89
13	Таблица № 2 на изменение стоимости резервуаров при угловых сопряжениях стен из монолитного железобетона	97

№ п.п	Наименование	Стр.
14	Ведомость потребности в производственных ресурсах	101

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА****к сметам по типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 12000 до 20000 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 для 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 равной 75 и 100 см в сухих грунтах, а также при угловых сопряжениях стен из монолитного железобетона сметную стоимость следует корректировать согласно таблицам изменений.

Объектные сметы составлены для резервуаров хозяйственного и производственного водоснабжения в сухих грунтах (числитель) и мокрых грунтах (знаменатель).

Составила \_\_\_\_\_ Полянская М.К.  
(подпись)

**СВОДКА СТОИМОСТЕЙ**

**к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостей от 12000 до 20000 м<sup>3</sup> (с применением изделий промзданий)  
 На резервуары 12000—20000 м<sup>3</sup> для хозяйственного и производственного водоснабжения  
 в сухих грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5 м и в мокрых грунтах при толщине грунтовой обсыпки 1,0 м**

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Емкость резервуаров	Сметная стоимость, тыс. руб.							
		Для хозяйственного водоснабжения				Для производственного водоснабжения			
		Строительных работ Стоимость 1 м <sup>3</sup> полезной емкости	Монтажных работ	Прочих затрат	Общая сметная стоим.	Строительных работ Стоимость 1 м <sup>3</sup> полезной емкости	Монтажных работ	Прочих затрат	Общая сметная стоим.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	12000 м <sup>3</sup> (полезная емкость 11900 м <sup>3</sup> ) в сухом грунте	$\frac{196,97}{16,56}$	1,97	0,06	199,00	$\frac{177,17}{14,89}$	1,97	0,06	179,20
	в мокром грунте	$\frac{219,75}{18,47}$	1,97	0,06	81,78	$\frac{199,95}{16,81}$	1,97	0,06	201,98



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	13000 м <sup>3</sup> (полезная емкость 13411 м <sup>3</sup> ) в сухом грунте	$\frac{218,19}{16,27}$	1,99	0,06	220,24	$\frac{196,20}{14,63}$	1,99	0,06	198,25
	в мокром грунте	$\frac{242,27}{18,07}$	1,99	0,06	244,32	$\frac{220,30}{16,43}$	1,99	0,06	222,29
3	15000 м <sup>3</sup> (полезная емкость 14917 м <sup>3</sup> ) в сухом грунте	$\frac{239,75}{16,08}$	2,34	0,06	242,15	$\frac{215,50}{14,45}$	2,34	0,06	217,90
	в мокром грунте	$\frac{265,10}{17,78}$	2,34	0,06	267,50	$\frac{240,89}{16,15}$	2,34	0,06	243,29
4	16000 м <sup>3</sup> (полезная емкость 16427 м <sup>3</sup> ) в сухом грунте	$\frac{261,30}{15,92}$	2,35	0,17	263,82	$\frac{234,86}{14,31}$	2,35	0,17	237,38
	в мокром грунте	$\frac{282,65}{17,54}$	2,35	0,17	290,50	$\frac{261,6}{15,94}$	2,35	0,17	264,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	18000 м <sup>3</sup> (полезная емкость 17932 м <sup>3</sup> ) в сухом грунте	<u>282,65</u> 15,77	2,71	0,17	285,53	<u>254,03</u> 14,18	2,71	0,17	256,91
	в мокром грунте	<u>310,59</u> 17,33	2,71	0,17	313,47	<u>282,06</u> 15,74	2,71	0,17	284,77
6	20000 м <sup>3</sup> (полезная емкость 19443 м <sup>3</sup> ) в сухим грунте	<u>303,97</u> 15,64	2,81	0,17	306,95	<u>273,17</u> 14,06	2,81	0,17	276,15
	в мокром грунте	<u>333,23</u> 17,15	2,81	0,17	336,21	<u>302,53</u> 15,57	2,81	0,17	305,34

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 12000 до 20000 м<sup>3</sup> (с применением изделий промзданий)

На резервуары 12000—20000 м<sup>3</sup> для хозяйственного водоснабжения в сухих грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5 м и в мокрых грунтах при толщине грунтовой обсыпки 1,0 м

Составлена в ценах 1984 г

№ п п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс руб ,							Технико-экономические показатели			
			грунты сухие			грунты мокрые				Норматив условно-чистой продукции	Наим	К-во ед изм	Стоим ед изм , руб
			строит работ	монтаж работ	обор	прочих затрат	всего	в том числе					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		<b>Общестроительные работы</b>											
1	Смета №1	Резервуар емк 12000 м <sup>3</sup>	$\frac{196,97}{219,75}$	—	—	0,06	$\frac{197,03}{219,81}$	—	—	—	м <sup>3</sup> емк	11900	$\frac{16,56}{18,47}$
2		13000 м <sup>3</sup>	$\frac{218,19}{242,27}$	—	—	0,06	$\frac{218,25}{242,33}$	—	—	—	—	13411	$\frac{16,27}{18,07}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3		15000 м <sup>3</sup>	<u>239,75</u> 265,10	—	—	0,06	<u>239,81</u> 265,16	—	—	—	м <sup>3</sup> емк.	14917	<u>16,08</u> 17,78
4		16000 м <sup>3</sup>	<u>261,30</u> 287,98	—	—	0,17	<u>261,47</u> 288,15	—	—	—	—	164,27	<u>15,92</u> 17,54
5		18000 м <sup>3</sup>	<u>282,65</u> 310,59	—	—	0,17	<u>282,82</u> 310,76	—	—	—	—	17932	<u>15,77</u> 17,33
6		20000 м <sup>3</sup>	<u>303,97</u> 333,23	—	—	0,17	<u>304,14</u> 333,40	—	—	—	—	19443	<u>15,64</u> 17,15
<b>Технологические трубопроводы</b>													
7	Смета №2	Резервуар емк. 12000 м <sup>3</sup>	—	1,97	—	—	1,97	—	—	—	—	—	—
8	Смета №3	13000 м <sup>3</sup>	—	1,99	—	—	1,99	—	—	—	—	—	—
9	Смета №4	15000 м <sup>3</sup>	—	2,34	—	—	2,34	—	—	—	—	—	—
10	Смета №5	16000 м <sup>3</sup>	—	2,35	—	—	2,35	—	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	Смета №6	18000 м <sup>3</sup>	—	2,71	—	—	2,71	—	—	—	—	—	—
12	Смета №7	20000 м <sup>3</sup>	—	2,81	—	—	2,81	—	—	—	—	—	—
		Итого резервуар емк. 12000 м <sup>3</sup>	<u>196,97</u> 219,75	1,97	—	0,06	<u>199,00</u> 221,78	—	—	—	—	—	—
		13000 м <sup>3</sup>	<u>218,19</u> 242,27	1,99	—	0,06	<u>220,24</u> 244,32	—	—	—	—	—	—
		15000 м <sup>3</sup>	<u>239,75</u> 265,10	2,34	—	0,06	<u>242,15</u> 267,50	—	—	—	—	—	—
		16000 м <sup>3</sup>	<u>261,30</u> 287,98	2,35	—	0,17	<u>263,82</u> 290,50	—	—	—	—	—	—
		18000 м <sup>3</sup>	<u>282,65</u> 310,59	2,71	—	0,17	<u>285,53</u> 313,47	—	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		20000 м <sup>3</sup>	$\frac{303,97}{333,23}$	2,81	—	0,17	$\frac{306,95}{336,21}$	—	—	—	—	—	—

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Филатов В.А.  
*(подпись)*

Начальник сметного отдела \_\_\_\_\_ Варламова Л.А.  
*(подпись)*

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

Проверила \_\_\_\_\_ Косточкина Л.Н.  
*(подпись)*

**ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2**

**к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостей от 12000 до 20000 м<sup>3</sup> (с применением изделий промзданий)**

**На резервуары 12000—20000 м<sup>3</sup> для производственного водоснабжения в сухих грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5 м и в мокрых грунтах при толщине грунтовой обсыпки 1,0 м**

Составлено в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб., грунты сухие грунты мокрые							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор.	прочих затрат	всего	в том числе		Норматив. условно-чистой продукции	Наим.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм. в руб.
								основ. зараб. плата	экспл. машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Смета №1	Общестроительные работы											
1		Резервуар емк. 12000 м <sup>3</sup>	$\frac{177,17}{199,95}$	—	—	0,06	$\frac{177,23}{200,01}$	—	—	—	м <sup>3</sup> емк.	11900	$\frac{14,89}{16,81}$
2		13000 м <sup>3</sup>	$\frac{196,20}{220,30}$	—	—	0,06	$\frac{196,26}{220,36}$	—	—	—	»	13411	$\frac{14,63}{16,43}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3		15000 м <sup>3</sup>	<u>215,50</u> 240,89	—	—	0,06	<u>215,56</u> 240,95	—	—	—	м <sup>3</sup> емк.	14917	<u>14,45</u> 16,15
4		16000 м <sup>3</sup>	<u>234,86</u> 261,60	—	—	0,17	<u>235,03</u> 261,77	—	—	—	»	16427	<u>14,31</u> 15,94
5		18000 м <sup>3</sup>	<u>254,03</u> 282,06	—	—	0,17	<u>254,20</u> 282,23	—	—	—	»	17932	<u>14,18</u> 15,74
6		20000 м <sup>3</sup>	<u>273,17</u> 302,53	—	—	0,17	<u>273,34</u> 302,70	—	—	—	»	19443	<u>14,06</u> 15,57
<b>Технологические трубопроводы</b>													
7	Смета №2	Резервуар емк. 12000 м <sup>3</sup>	—	1,97	—	—	1,97	—	—	—	—	—	—
8	Смета №3	13000 м <sup>3</sup>	—	1,99	—	—	1,99	—	—	—	—	—	—
9	Смета №4	15000 м <sup>3</sup>	—	2,34	—	—	2,34	—	—	—	—	—	—



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	Смета №5	16000 м <sup>3</sup>	—	2,35	—	—	2,35	—	—	—	—	—	—
11	Смета №6	18000 м <sup>3</sup>	—	2,71	—	—	2,71	—	—	—	—	—	—
12	Смета №7	20000 м <sup>3</sup>	—	2,81	—	—	2,81	—	—	—	—	—	—
		Итого резервуар емк. 12000 м <sup>3</sup>	<u>177,17</u> <u>199,95</u>	1,97	—	0,06	<u>179,20</u> <u>201,98</u>	—	—	—	—	—	—
		13000 м <sup>3</sup>	<u>196,20</u> <u>220,30</u>	1,99	—	0,06	<u>198,25</u> <u>222,29</u>	—	—	—	—	—	—
		15000 м <sup>3</sup>	<u>215,50</u> <u>240,89</u>	2,34	—	0,06	<u>217,90</u> <u>243,29</u>	—	—	—	—	—	—
		16000 м <sup>3</sup>	<u>234,86</u> <u>261,60</u>	2,35	—	0,17	<u>237,38</u> <u>264,12</u>	—	—	—	—	—	—
		18000 м <sup>3</sup>	<u>254,03</u> <u>282,06</u>	2,71	—	0,17	<u>256,91</u> <u>284,77</u>	—	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		20000 м <sup>3</sup>	$\frac{273,17}{302,53}$	2,81	—	0,17	$\frac{276,15}{305,34}$	—	—	—	—	—	—

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Филатов В.А.  
 (подпись)

Начальник 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 12000 до 20000 м<sup>3</sup> (с применением изделий промзданий)**

**На общестроительные работы резервуаров**

Основание: Альбом III  
Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ пр-та	Наименование работ и затрат	Ед измер.	Стоимость единицы, руб.			Емкость резервуара						Основ. зараб. плата	Экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Нормативная условно-чистая продукц.
				всего	в том числе		12000 м <sup>3</sup>	13000 м <sup>3</sup>	15000 м <sup>3</sup>	16000 м <sup>3</sup>	18000 м <sup>3</sup>	20000 м <sup>3</sup>			
					осн. зараб. плата	экспл. машин	к-во	к-во	к-во	к-во	к-во	к-во			
							стоим.	стоим.	стоим.	стоим.	стоим.	стоим.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1-230 1-237 т.ч. п. 1.11 29-1 29-8	<b>I. Земляные работы</b> Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8 + 27,7 × 2) × 1,1	1000 м <sup>3</sup>	98,12	—	—	$\frac{0,52}{51}$	$\frac{0,57}{56}$	$\frac{0,62}{61}$	$\frac{0,67}{66}$	$\frac{0,72}{71}$	$\frac{0,77}{76}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	1-168 т.ч. п. 1.1 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	—	—	$\frac{0,52}{54}$	$\frac{0,57}{59}$	$\frac{0,62}{65}$	$\frac{0,67}{70}$	$\frac{0,72}{75}$	$\frac{0,77}{80}$	—	—	—
3	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до 1 км во временный отвал 0,29 × 1,2 × 1000	»	348,0	—	—	$\frac{0,52}{181}$	$\frac{0,57}{198}$	$\frac{0,62}{216}$	$\frac{0,67}{233}$	$\frac{0,72}{251}$	$\frac{0,77}{268}$	—	—	—
4	1-194 25-1	Работа на отвале	»	10,7	—	—	$\frac{0,52}{6}$	$\frac{0,57}{6}$	$\frac{0,62}{7}$	$\frac{0,67}{7}$	$\frac{0,72}{8}$	$\frac{0,77}{8}$	—	—	—
5	1-169	Разработка грунта II груп- пы экскаватором обратная лопата емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> с погрузкой в автотранспорт	»	128,01	—	—	$\frac{6,635}{849}$	$\frac{7,403}{948}$	$\frac{8,171}{1046}$	$\frac{8,939}{1144}$	$\frac{9,707}{1243}$	$\frac{10,475}{1341}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6	1-231 1-238 т.ч. п. 1.11 29-2 29-9	Срезка недобора грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20 м (бульдозером) $(40,8 + 32,3) \times 1,1$	1000 м <sup>3</sup>	80,41	—	—	$\frac{0,433}{35}$	$\frac{0,479}{38}$	$\frac{0,525}{42}$	$\frac{0,571}{46}$	$\frac{0,617}{50}$	$\frac{0,663}{53}$	—	—	—
7	1-168 т.ч. п. 1.11 22-7	Погрузка грунта экскаватором прямой лопатой после механизированной доработки $91,2 + 86,89 \times 0,15$	»	104,23	—	—	$\frac{0,433}{45}$	$\frac{0,479}{50}$	$\frac{0,525}{55}$	$\frac{0,571}{60}$	$\frac{0,617}{64}$	$\frac{0,663}{69}$	—	—	—
8	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние 1 км во временный отвал $0,29 \times 1,75 \times 1000$	»	507,5	—	—	$\frac{7,068}{3587}$	$\frac{7,882}{4000}$	$\frac{8,696}{4413}$	$\frac{9,510}{4826}$	$\frac{10,321}{5238}$	$\frac{11,138}{5653}$	—	—	—
9	1-195 25-2	Работа на отвале	»	13,2	—	—	$\frac{7,068}{93}$	$\frac{7,882}{104}$	$\frac{8,696}{115}$	$\frac{9,510}{126}$	$\frac{10,324}{136}$	$\frac{11,138}{147}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
10	1-168 т.ч. п. 1.11 22-7	Разработка несслежавшегося грунта II группы экскава- тором 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	—	—	<u>3,925</u> 409	<u>4,189</u> 437	<u>4,453</u> 464	<u>4,717</u> 492	<u>4,981</u> 519	<u>5,245</u> 547	—	—	—
11	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние 1 км 0,29 × 1,75 × 1000	»	507,5	—	—	<u>3,925</u> 1992	<u>4,189</u> 2126	<u>4,453</u> 2260	<u>4,717</u> 2394	<u>4,981</u> 2528	<u>5,245</u> 2662	—	—	—
12	1-257 т.ч. п. 1.11 31-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемеще- нием на 10 м 18,9 × 1,1	»	20,79	—	—	<u>0,592</u> 12	<u>0,632</u> 13	<u>0,672</u> 14	<u>0,712</u> 15	<u>0,752</u> 16	<u>0,792</u> 16	—	—	—
13	1-56 т.ч. п. 1.11 п. 3.2 11-14	Обвалование резервуара экскаватором, оборудован- ным грейферным ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup> (132,0 + 125,47 × 0,15) × 1,4	»	211,15	—	—	<u>1,695</u> 358	<u>1,787</u> 377	<u>1,879</u> 397	<u>1,971</u> 416	<u>2,063</u> 436	<u>2,155</u> 455	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
14	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	—	—	$\frac{1,638}{346}$	$\frac{1,77}{374}$	$\frac{1,902}{402}$	$\frac{2,034}{429}$	$\frac{2,166}{457}$	$\frac{2,298}{485}$	—	—	—
15	$\frac{1-1184}{118-10}$	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	100 м <sup>3</sup>	9,69	—	—	$\frac{0,592}{6}$	$\frac{0,632}{6}$	$\frac{0,672}{6}$	$\frac{0,712}{7}$	$\frac{0,752}{7}$	$\frac{0,792}{8}$	—	—	—
16	$\frac{1-1139}{116-12}$	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м <sup>2</sup>	2,43	—	—	$\frac{19,2}{47}$	$\frac{22,8}{55}$	$\frac{26,4}{64}$	$\frac{30,0}{73}$	$\frac{33,6}{82}$	$\frac{37,2}{90}$	—	—	—
17	1-168 т.ч. п. 1.11 $\frac{22-7}{22-7}$	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> во временный отвал на автотранспорт	1000 м <sup>3</sup>	104,23	—	—	$\frac{0,288}{30}$	$\frac{0,342}{36}$	$\frac{0,396}{41}$	$\frac{0,45}{47}$	$\frac{0,504}{53}$	$\frac{0,558}{58}$	—	—	—
18	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Подвозка растительного грунта автотранспортом на 1 км 0,29 × 1,2 × 1000	»	348,0	—	—	$\frac{0,288}{100}$	$\frac{0,342}{119}$	$\frac{0,396}{138}$	$\frac{0,45}{156}$	$\frac{0,504}{175}$	$\frac{0,558}{194}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
19	1-1204 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2 + 1,2 × 2,32	100 м <sup>2</sup>	20,98	—	—	$\frac{19,2}{403}$	$\frac{22,8}{478}$	$\frac{26,4}{554}$	$\frac{30,0}{629}$	$\frac{33,6}{705}$	$\frac{37,2}{780}$	—	—	—
		Итого по 1 разделу	руб.				8604	9480	10360	11236	12114	12990			
		При мокрых грунтах ис- ключается раздел 1 «Земля- ные работы» на сумму	руб.				8604	9480	10360	11236	12114	12990			
		Добавляется:													
		I. Земляные работы													
20	1-230 1-237 т.ч. п. 1.11 29-1 29-8	Срезка растительного слоя грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8 + 27,7) × 1,1	1000 м <sup>3</sup>	98,12	—	—	$\frac{0,58}{57}$	$\frac{0,64}{63}$	$\frac{0,69}{68}$	$\frac{0,75}{74}$	$\frac{0,8}{78}$	$\frac{0,85}{83}$	—	—	—
21	1-168 т.ч. п. 1.11 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> на автосамосвалы 91,2 + 86,89 × 0,15	»	104,23	—	—	$\frac{0,58}{60}$	$\frac{0,64}{67}$	$\frac{0,69}{72}$	$\frac{0,75}{78}$	$\frac{0,8}{83}$	$\frac{0,85}{89}$	—	—	—



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
22	Сб. 1 табл. 1	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км во временный отвал 0,29 × 1,2 × 1000	1000 м <sup>3</sup>	348,0	—	—	$\frac{0,58}{202}$	$\frac{0,64}{223}$	$\frac{0,69}{240}$	$\frac{0,75}{261}$	$\frac{0,8}{278}$	$\frac{0,85}{296}$	—	—	—
23	$\frac{1-194}{25-1}$	Работа на отвале	»	10,7	—	—	$\frac{0,58}{6}$	$\frac{0,64}{7}$	$\frac{0,69}{7}$	$\frac{0,75}{8}$	$\frac{0,8}{9}$	$\frac{0,85}{9}$	—	—	—
24	1-169 т.ч. п. 1.11 п. 3.19 $\frac{22-8}{22-8}$	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором обратная лопата емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> с погрузкой в автотранспорт 112,0 + 106,71 × 0,15	»	140,78	—	—	$\frac{7,82}{1101}$	$\frac{8,647}{1217}$	$\frac{9,474}{1334}$	$\frac{10,301}{1450}$	$\frac{11,128}{1567}$	$\frac{11,955}{1683}$	—	—	—
25	1-231 1-238 т.ч. п. 1.11 п. 3.47 $\frac{29-2}{29-2}$ 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	—	—	$\frac{0,491}{45}$	$\frac{0,545}{50}$	$\frac{0,599}{55}$	$\frac{0,653}{60}$	$\frac{0,707}{65}$	$\frac{0,761}{70}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
26	1-168 т.ч. п. 1.11 22-7	Погрузка грунта экскаватором прямая лопата после механизированной доработки 91,2 + 86,89 × 0,15	1000 м <sup>3</sup>	104,23	—	—	$\frac{0,491}{51}$	$\frac{0,545}{57}$	$\frac{0,599}{62}$	$\frac{0,653}{68}$	$\frac{0,707}{74}$	$\frac{0,761}{79}$	—	—	—
27	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние 1 км во временный отвал 0,29 × 1,75 × 1000	»	507,5	—	—	$\frac{8,311}{4217}$	$\frac{9,192}{4665}$	$\frac{10,073}{5112}$	$\frac{10,954}{5559}$	$\frac{11,835}{6006}$	$\frac{12,716}{6453}$	—	—	—
28	1-195 25-2	Работа на отвале	»	13,2	—	—	$\frac{8,311}{110}$	$\frac{9,192}{121}$	$\frac{10,073}{133}$	$\frac{10,954}{145}$	$\frac{11,835}{156}$	$\frac{12,716}{168}$	—	—	—
29	1-168 т.ч. п. 1.11 22-7	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы 91,2 + 86,89 × 0,15	»	104,23	—	—	$\frac{6,916}{721}$	$\frac{7,434}{775}$	$\frac{7,952}{829}$	$\frac{8,47}{883}$	$\frac{8,988}{937}$	$\frac{9,506}{991}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
30	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Подвозка грунта для обратной засыпки на расстояние 1 км 0,29 × 1,75 × 1000	1000 м <sup>3</sup>	507,5	—	—	<u>6,916</u> 3510	<u>7,434</u> 3773	<u>7,952</u> 4036	<u>8,47</u> 4299	<u>8,988</u> 4561	<u>9,506</u> 4824	—	—	—
31	1-257 т.ч. п. 1.11 31-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемеще- нием на 10 м 18,9 × 1,1	»	20,79	—	—	<u>1,778</u> 37	<u>1,878</u> 39	<u>1,978</u> 41	<u>2,078</u> 43	<u>2,178</u> 45	<u>2,278</u> 47	—	—	—
32	1-56 т.ч. п. 1.11 п. 3.2	Обвалование резервуара экскаватором, оборудован- ным грейферным ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup> (132,0 + 125,47 × 0,15) × 1,4	»	211,15	—	—	<u>1,695</u> 358	<u>1,787</u> 377	<u>1,879</u> 397	<u>1,871</u> 416	<u>2,063</u> 436	<u>2,155</u> 455	—	—	—
33	1-56 »	Подача грунта экскавато- ром, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup> на покрытие (132,0 + 125,47 × 0,15) × 1,4	»	211,15	—	—	<u>3,443</u> 727	<u>3,769</u> 796	<u>4,095</u> 865	<u>4,421</u> 933	<u>4,747</u> 1002	<u>5,073</u> 1071	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
34	<u>1-1184</u> <u>118-10</u>	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	100 м <sup>3</sup>	6,69	—	—	$\frac{17,78}{119}$	$\frac{18,78}{126}$	$\frac{19,78}{132}$	$\frac{20,78}{139}$	$\frac{21,78}{146}$	$\frac{22,78}{152}$	—	—	—
35	<u>1-1139</u> <u>116-5</u>	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м <sup>2</sup>	2,43	—	—	$\frac{40,47}{98}$	$\frac{44,33}{108}$	$\frac{48,19}{117}$	$\frac{52,05}{126}$	$\frac{55,91}{136}$	$\frac{59,77}{145}$	—	—	—
36	1-168 т.ч. <u>п. 1.11</u> <u>22-7</u>	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк. 0,65 м <sup>3</sup> во временном отвале на авто-транспорт	1000 м <sup>3</sup>	104,23	—	—	$\frac{0,61}{64}$	$\frac{0,67}{70}$	$\frac{0,72}{75}$	$\frac{0,78}{81}$	$\frac{0,84}{88}$	$\frac{0,90}{94}$	—	—	—
37	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Транспорт грунта автосамосвалами на 1 км 0,29 × 1,2 × 1000	»	348,0	—	—	$\frac{0,61}{212}$	$\frac{0,67}{233}$	$\frac{0,72}{251}$	$\frac{0,78}{271}$	$\frac{0,84}{292}$	$\frac{0,90}{313}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
38	1-1204 122-3	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2 + 1,2 × 2,32	100 м <sup>2</sup>	20,98	—	—	$\frac{40,47}{849}$	$\frac{44,33}{930}$	$\frac{48,19}{1011}$	$\frac{52,05}{1092}$	$\frac{55,91}{1173}$	$\frac{59,77}{1254}$	—	—	—
39	Сб. см. цен п. 3318	Водоотлив на котлованы 0,44 × 6,82	м-см	3,0	—	—	$\frac{2520}{7560}$	$\frac{2520}{7560}$	$\frac{2520}{7560}$	$\frac{2520}{7560}$	$\frac{2520}{7560}$	$\frac{2520}{7560}$	—	—	—
		Итого по 1 разделу	руб.				20104	21257	22397	23546	24692	25836			
		<b>II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции</b>													
40	6-1 1-1	Подготовка из бетона М-50 толщ. 100 мм	м <sup>3</sup>	27,4	—	—	$\frac{265,0}{7261}$	$\frac{299,0}{8193}$	$\frac{332,0}{9097}$	$\frac{365,0}{10001}$	$\frac{398,0}{10905}$	$\frac{431,0}{11809}$	—	—	—
41	6-241 СС2 п. 1-17 п. 1-19 т.ч. табл. 3-4 28-5	Монолитное железобетон- ное днище с пазом с 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	—	—	$\frac{510,6}{19791}$	$\frac{563,1}{21826}$	$\frac{615,6}{23861}$	$\frac{668,2}{25900}$	$\frac{720,7}{27934}$	$\frac{773,2}{29969}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
42	СРСЦ ч. П р. 4 п.3	Арматура класса А-III	т	270,0	—	—	$\frac{30,32}{8186}$	$\frac{33,38}{9013}$	$\frac{36,45}{9841}$	$\frac{39,51}{10668}$	$\frac{42,52}{11480}$	$\frac{45,64}{12323}$	—	—	—
43	» п. 43	Арматура класса Вр-I	т	392,0	—	—	$\frac{2,78}{1090}$	$\frac{3,12}{1223}$	$\frac{3,45}{1352}$	$\frac{3,8}{1490}$	$\frac{4,14}{1623}$	$\frac{4,48}{1756}$	—	—	—
44	6-1 ССЦ п. 1-13 п. 2-4 <u>1-1</u>	Создание уклона из цементного раствора 27,4 — (25,3 — 24,4) × 1,02	м <sup>3</sup>	26,48	—	—	$\frac{153,0}{4051}$	$\frac{173,0}{4581}$	$\frac{194,0}{5137}$	$\frac{214,0}{5667}$	$\frac{235,0}{6229}$	$\frac{255,0}{6752}$	—	—	—
45	$\frac{7-7}{1-7}$	Укладка сборных железобетонных фундаментов весом до 5 т на бетонное основание при глубине котлована до 4 м	шт.	7,59	—	—	$\frac{56}{425}$	$\frac{64}{486}$	$\frac{72}{546}$	$\frac{80}{607}$	$\frac{88}{668}$	$\frac{96}{729}$	—	—	—
46	$\frac{7-17}{1-17}$	Прослойка из раствора под фундаменты	100 м <sup>2</sup>	49,0	—	—	$\frac{3,81}{187}$	$\frac{4,35}{213}$	$\frac{4,90}{240}$	$\frac{5,44}{267}$	$\frac{5,98}{293}$	$\frac{6,53}{320}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
47	ССЦ п. 9-123 табл. 3 4	Стоимость сборных железобетонных фундаментов стаканного типа из бетона М-200, 0,6 МПа, объемом до 1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	62,57	—	—	$\frac{93,52}{5852}$	$\frac{106,88}{6887}$	$\frac{120,24}{7523}$	$\frac{133,6}{8359}$	$\frac{146,96}{9195}$	$\frac{160,32}{10031}$	—	—	—
48	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	$\frac{1,0}{250}$	$\frac{1,14}{285}$	$\frac{1,29}{322}$	$\frac{1,43}{357}$	$\frac{1,57}{392}$	$\frac{1,72}{430}$	—	—	—
49	»	Арматура класса Вр-I	т	321,0	—	—	$\frac{2,21}{709}$	$\frac{2,25}{722}$	$\frac{2,84}{912}$	$\frac{3,16}{1014}$	$\frac{3,47}{1114}$	$\frac{3,79}{1217}$	—	—	—
50	»	Закладные детали	т	413,0	—	—	$\frac{0,32}{132}$	$\frac{0,37}{153}$	$\frac{0,42}{173}$	$\frac{0,46}{190}$	$\frac{0,51}{211}$	$\frac{0,55}{227}$	—	—	—
51	$\frac{7-47}{3-17}$	Установка сборных железобетонных колонн весом до 2 т	шт.	12,3	—	—	$\frac{56}{689}$	$\frac{64}{787}$	$\frac{72}{886}$	$\frac{80}{984}$	$\frac{88}{1082}$	$\frac{96}{1181}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
52	ССЦ п. 9-5 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-300, 0,6 МПа, объемом до 1 м <sup>3</sup> , длиной 4,8 м 80,6 + 0,92 + 1,53	м <sup>3</sup>	83,05	—	—	$\frac{38,88}{3163}$	$\frac{43,52}{3614}$	$\frac{48,96}{4066}$	$\frac{54,4}{4518}$	$\frac{59,89}{4974}$	$\frac{65,28}{5422}$			
53	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	$\frac{1,51}{378}$	$\frac{1,72}{430}$	$\frac{1,94}{485}$	$\frac{2,15}{538}$	$\frac{2,37}{592}$	$\frac{2,58}{645}$	—	—	—
54	»	Арматура класса Вр-I	т	321,0	—	—	$\frac{0,41}{132}$	$\frac{0,47}{151}$	$\frac{0,53}{170}$	$\frac{0,59}{189}$	$\frac{0,65}{209}$	$\frac{0,71}{228}$	—	—	—
55	»	Закладные детали	т	413,0	—	—	$\frac{0,17}{70}$	$\frac{0,20}{83}$	$\frac{0,22}{91}$	$\frac{0,25}{103}$	$\frac{0,27}{111}$	$\frac{0,30}{124}$	—	—	—
56	»	Закладные детали с металлизацией 413,0 + 178,0	т	591,0	—	—	$\frac{0,92}{544}$	$\frac{1,05}{621}$	$\frac{1,18}{697}$	$\frac{1,31}{774}$	$\frac{1,44}{851}$	$\frac{1,57}{928}$	—	—	—
57	7-19 2-2	Установка сборных железобетонных ригелей весом до 5 т	шт.	8,41	—	—	$\frac{64}{538}$	$\frac{72}{606}$	$\frac{80}{673}$	$\frac{88}{740}$	$\frac{96}{807}$	$\frac{104}{875}$	—	—	—



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
58	ССЦ п. 9-289 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных ригелей из бетона М-300, 0,6 МПа, длиной до 6 м 67,1 + 0692 + 1,53	м <sup>3</sup>	69,55	—	—	$\frac{120,48}{8379}$	$\frac{135,68}{9437}$	$\frac{150,88}{10494}$	$\frac{166,08}{11551}$	$\frac{181,28}{12608}$	$\frac{196,48}{13665}$			
59	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	$\frac{14,46}{3615}$	$\frac{16,28}{4070}$	$\frac{18,10}{4525}$	$\frac{19,92}{4980}$	$\frac{21,74}{5435}$	$\frac{23,56}{5890}$	—	—	—
60	»	Арматура класса Вр-I	т	229,0	—	—	$\frac{4,93}{1129}$	$\frac{5,55}{1271}$	$\frac{6,17}{1413}$	$\frac{6,79}{1555}$	$\frac{7,42}{1699}$	$\frac{8,03}{1841}$	—	—	—
61	»	Закладные детали с металлизацией 413,0 + 178,0	т	591,0	—	—	$\frac{3,86}{2281}$	$\frac{4,34}{2565}$	$\frac{4,85}{2866}$	$\frac{5,31}{3138}$	$\frac{5,79}{3422}$	$\frac{6,27}{3706}$	—	—	—
62	$\frac{7-348}{24-9}$	Установка сборных железобетонных панелей площадью до 15 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	11,70	—	—	$\frac{180,28}{2109}$	$\frac{191,08}{2236}$	$\frac{201,88}{2362}$	$\frac{212,68}{2488}$	$\frac{223,48}{2615}$	$\frac{234,28}{2741}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
63	ССЦ п. 9-199 т.ч. табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных панелей без борта из бетона М-200, 0,6 МПа 58,5 + 0,92 × 2 + 1,53	м <sup>3</sup>	61,87	—	—	<u>81,0</u> 5011	<u>91,8</u> 5680	<u>102,6</u> 6348	<u>113,4</u> 7016	<u>124,2</u> 7684	<u>135,0</u> 8352	—	—	—
64	» п. 9-202	То же, без борта 68,1 + 0,92 × 2 + 1,53	м <sup>3</sup>	71,47	—	—	<u>99,28</u> 7096	<u>99,28</u> 7096	<u>99,28</u> 7096	<u>99,28</u> 7096	<u>99,28</u> 7096	<u>99,28</u> 7096	—	—	—
65	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-I	т	229,0	—	—	<u>0,76</u> 174	<u>0,80</u> 183	<u>0,85</u> 195	<u>0,90</u> 206	<u>0,94</u> 215	<u>0,99</u> 227	—	—	—
66	»	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	<u>14,38</u> 3595	<u>15,22</u> 3805	<u>16,06</u> 4015	<u>16,91</u> 4227	<u>17,75</u> 4438	<u>18,59</u> 4648	—	—	—
67	»	Арматура класса Вр-I	т	321,0	—	—	<u>2,22</u> 713	<u>2,36</u> 758	<u>2,49</u> 799	<u>2,63</u> 844	<u>2,77</u> 889	<u>2,91</u> 934	—	—	—
68	»	Закладные детали	т	413,0	—	—	<u>2,57</u> 1061	<u>2,69</u> 1111	<u>2,82</u> 1165	<u>2,94</u> 1214	<u>3,06</u> 1264	<u>3,19</u> 1317	—	—	—
69	»	Закладные детали с металлизацией 413,0 + 178,0	т	391,0	—	—	<u>0,41</u> 242	<u>0,44</u> 260	<u>0,46</u> 272	<u>0,48</u> 284	<u>0,50</u> 296	<u>0,53</u> 313	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
70	7-348 24-9	Установка сборных железобетонных угловых блоков площ. до 15 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	11,70	—	—	$\frac{10,16}{119}$	$\frac{10,16}{119}$	$\frac{10,16}{119}$	$\frac{10,16}{119}$	$\frac{10,16}{119}$	$\frac{10,16}{119}$	—	—	—
71	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	—	—	$\frac{10,16}{795}$	$\frac{10,16}{795}$	$\frac{10,16}{795}$	$\frac{10,16}{795}$	$\frac{10,16}{795}$	$\frac{10,16}{795}$	—	—	—
72	ССЦ табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	$\frac{1,08}{270}$	$\frac{1,08}{270}$	$\frac{1,08}{270}$	$\frac{1,08}{270}$	$\frac{1,08}{270}$	$\frac{1,08}{270}$	—	—	—
73	»	Закладные детали	т	413,0	—	—	$\frac{0,22}{91}$	$\frac{0,22}{91}$	$\frac{0,22}{91}$	$\frac{0,22}{91}$	$\frac{0,22}{91}$	$\frac{0,22}{91}$	—	—	—
74	7-350 24-11	Установка сборных железобетонных панелей перегородок	м <sup>3</sup>	12,6	—	—	$\frac{21,4}{270}$	$\frac{25,68}{324}$	$\frac{29,96}{377}$	$\frac{34,24}{431}$	$\frac{38,52}{485}$	$\frac{42,8}{539}$	—	—	—
75	ССЦ п. 9-197 тех.ч.	Стоимость сборных железобетонных перегородок из бетона М-100, 0,6 МПа 55,4 — 0,82 × 2 + 0,92 × 2 + 1,53	м <sup>3</sup>	57,13	—	—	$\frac{21,4}{1223}$	$\frac{25,68}{1467}$	$\frac{29,96}{1712}$	$\frac{34,24}{1956}$	$\frac{38,52}{2201}$	$\frac{42,8}{2445}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
76	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	$\frac{0,07}{18}$	$\frac{0,08}{20}$	$\frac{0,10}{25}$	$\frac{0,11}{28}$	$\frac{0,14}{35}$	$\frac{0,14}{35}$	—	—	—
77	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса В-I	т	321,0	—	—	$\frac{0,36}{116}$	$\frac{0,43}{138}$	$\frac{0,51}{164}$	$\frac{0,58}{186}$	$\frac{0,65}{209}$	$\frac{0,72}{241}$	—	—	—
78	»	Закладные детали	т	413,0	—	—	$\frac{0,09}{37}$	$\frac{0,11}{45}$	$\frac{0,13}{54}$	$\frac{0,15}{62}$	$\frac{0,17}{70}$	$\frac{0,18}{74}$	—	—	—
79	$\frac{8-59}{7-3}$	Арматура в стыках панелей	т	194,0	—	—	$\frac{0,38}{74}$	$\frac{0,39}{76}$	$\frac{0,41}{80}$	$\frac{0,43}{83}$	$\frac{0,45}{87}$	$\frac{0,46}{89}$	—	—	—
80	$\frac{7-352}{25-2}$	Установка сборной железобетонной трубы диам. 2 м	м <sup>3</sup>	7,97	—	—	$\frac{4,3}{34}$	$\frac{4,3}{34}$	$\frac{4,3}{34}$	$\frac{4,3}{34}$	$\frac{4,3}{34}$	$\frac{4,3}{34}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
81	ССЦ п. 9-185	Стоимость сборной железобетонной безнапорной трубы диам. 2,0 м	м	89,9	—	—	$\frac{5,0}{449}$	$\frac{5,0}{449}$	$\frac{5,0}{449}$	$\frac{5,0}{449}$	$\frac{5,0}{449}$	$\frac{5,0}{449}$	—	—	—
82	11-11 ССЦ п. 1-15 п. 1-17 табл. 3.4 1-11	Набетонка для создания уклона пола переливной камеры из бетона М-200, 0,6 МПа $29,3 + (28,2 - 26,3) \times 1,02 + (0,92 \times 2 + 1,53) \times 1,02$	м <sup>3</sup>	34,68	—	—	$\frac{1,2}{42}$	$\frac{1,2}{42}$	$\frac{1,2}{42}$	$\frac{1,2}{42}$	$\frac{1,2}{42}$	$\frac{1,2}{42}$	—	—	—
83	7-341 24-2	Установка сборных железобетонных стеновых панелей приемной камеры площадью до 9 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	22,5	—	—	$\frac{3,4}{77}$	$\frac{3,4}{77}$	$\frac{3,4}{77}$	$\frac{3,4}{77}$	$\frac{3,4}{77}$	$\frac{3,4}{77}$	—	—	—
84	ССЦ п. 9-197 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200 0,6 МПа $55,4 + 0,92 \times 2 + 1,53$	м <sup>3</sup>	58,77	—	—	$\frac{3,4}{200}$	$\frac{3,4}{200}$	$\frac{3,4}{200}$	$\frac{3,4}{200}$	$\frac{3,4}{200}$	$\frac{3,4}{200}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
85	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	$\frac{0,51}{128}$	$\frac{0,51}{128}$	$\frac{0,51}{128}$	$\frac{0,51}{128}$	$\frac{0,51}{128}$	$\frac{0,51}{128}$	—	—	—
86	»	Арматура класса Вр-I	т	321,0	—	—	$\frac{0,014}{5}$	$\frac{0,014}{5}$	$\frac{0,014}{5}$	$\frac{0,014}{5}$	$\frac{0,014}{5}$	$\frac{0,014}{5}$	—	—	—
87	»	Закладные детали без металлизации	т	413,0	—	—	$\frac{0,014}{6}$	$\frac{0,014}{6}$	$\frac{0,014}{6}$	$\frac{0,047}{19}$	$\frac{0,047}{19}$	$\frac{0,047}{19}$	—	—	—
88	11-11 ССЦ п. 1-15 п. 1-17 табл. 3,4 1-11	Набетонка для создания уклона пола приемной камеры из бетона М-200, 0,6 МПа $29,3 + (28,2 - 26,3) \times 1,02 +$ $+ (0,92 \times 2 + 1,53) \times 1,02$	м <sup>3</sup>	34,68	—	—	$\frac{2,7}{94}$	$\frac{2,7}{94}$	$\frac{2,7}{94}$	$\frac{2,7}{94}$	$\frac{2,7}{94}$	$\frac{2,7}{94}$	—	—	—
89	7-22 2-5	Укладка сборных железобе- тонных плит покрытия площадью до 5 м <sup>2</sup>	шт.	8,19	—	—	$\frac{36}{295}$	$\frac{36}{295}$	$\frac{36}{295}$	$\frac{36}{295}$	$\frac{36}{295}$	$\frac{36}{295}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
90	7-28 2-11	То же, площ. более 8 м <sup>2</sup>	шт.	18,8	—	—	$\frac{135}{2538}$	$\frac{153}{2876}$	$\frac{171}{3215}$	$\frac{189}{3553}$	$\frac{207}{3892}$	$\frac{225}{4230}$	—	—	—
91	ССЦ п. 9-218 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 <sup>3</sup>	75,25	—	—	$\frac{276,8}{20829}$	$\frac{310,8}{23388}$	$\frac{344,8}{25946}$	$\frac{378,8}{28505}$	$\frac{412,8}{31063}$	$\frac{446,8}{33622}$	—	—	—
92	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-I	т	229,0	—	—	$\frac{0,173}{40}$	$\frac{0,173}{40}$	$\frac{0,173}{40}$	$\frac{0,173}{40}$	$\frac{0,173}{40}$	$\frac{0,173}{40}$	—	—	—
93	»	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	$\frac{3,84}{960}$	$\frac{4,14}{1035}$	$\frac{4,48}{1120}$	$\frac{4,74}{1185}$	$\frac{5,03}{1258}$	$\frac{5,3}{1325}$	—	—	—
94	»	Арматура класса А-IV	т	229,0	—	—	$\frac{7,40}{1695}$	$\frac{8,38}{1919}$	$\frac{9,37}{2146}$	$\frac{10,36}{2372}$	$\frac{11,34}{2597}$	$\frac{12,33}{2824}$	—	—	—
95	»	Арматура класса Вр-I	т	321,0	—	—	$\frac{6,44}{1475}$	$\frac{7,38}{1690}$	$\frac{8,31}{1903}$	$\frac{9,25}{2118}$	$\frac{10,19}{2333}$	$\frac{11,13}{2549}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
96	»	Закладные детали с металлизацией 413,0 + 178,0	т	591,0	—	—	$\frac{0,277}{164}$	$\frac{0,277}{164}$	$\frac{0,277}{164}$	$\frac{0,277}{164}$	$\frac{0,277}{164}$	$\frac{0,277}{164}$	—	—	—
97	»	Закладные детали без металлизации	т	413,0	—	—	$\frac{1,84}{760}$	$\frac{2,08}{859}$	$\frac{2,32}{958}$	$\frac{2,57}{1061}$	$\frac{2,82}{1165}$	$\frac{3,06}{1264}$	—	—	—
98	$\frac{7-352}{25-2}$	Установка сборных железобетонных колпаков камер лаза и приборов диам. более 1 м	м <sup>3</sup>	7,97	—	—	$\frac{1,93}{15}$	$\frac{1,93}{15}$	$\frac{1,93}{15}$	$\frac{1,93}{15}$	$\frac{1,93}{15}$	$\frac{1,93}{15}$	—	—	—
99	06-08 п. 7-125 прим. 3 тех.ч. стр. 7	Стоимость сборных железобетонных колпаков из бетона М-200, 0,6 МПа (27,9 + (0,9 × 2 + 1,5) × 0,5 + (0,8 × 0,5 + 1,22 × 7,64) × 1,02 × 1,1	м	44,07	—	—	$\frac{2,6}{115}$	$\frac{2,6}{115}$	$\frac{2,6}{115}$	$\frac{2,6}{115}$	$\frac{2,6}{115}$	$\frac{2,6}{115}$	—	—	—



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
100	6-169 тех.ч. табл. 3.4 15-10	Обетонирование камер на покрытии и лестниц бето- ном М-200, 0,6 МПа $33,9 + (0,9 \times 2 + 1,53) \times$ $\times 1,015$	м <sup>3</sup>	37,32	—	—	$\frac{1,2}{45}$	$\frac{1,2}{45}$	$\frac{1,2}{45}$	$\frac{1,2}{45}$	$\frac{1,2}{45}$	$\frac{1,2}{45}$	—	—	—
101	6-30 ССЦ п. 1-15 п. 1-17 табл. 3.4 3-1	Обетонирование труб возду- ховодов бетоном М-200, 0,6 МПа $35,7 + (28,2 - 26,3) \times 1,02 +$ $+ (0,92 \times 2 + 1,53) \times 1,02$	м <sup>3</sup>	41,08	—	—	$\frac{2,7}{111}$	$\frac{2,7}{111}$	$\frac{2,7}{111}$	$\frac{2,7}{111}$	$\frac{2,7}{111}$	$\frac{2,7}{111}$	—	—	—
102	06-08 стр. 124 примеч.	Дополнительные затраты на железнение поверхнос- тей конструкций в заводс- ких условиях  При мокрых грунтах добав- ляется:	м <sup>2</sup>	0,33	—	—	$\frac{2520}{832}$	$\frac{2820}{931}$	$\frac{3320}{1096}$	$\frac{3620}{1195}$	$\frac{3920}{1284}$	$\frac{4220}{1393}$	—	—	—
103	$\frac{11-2}{1-2}$	Уплотнение грунта щебнем	100 м <sup>2</sup>	43,3	—	—	$\frac{26,5}{1147}$	$\frac{29,9}{1295}$	$\frac{33,2}{1438}$	$\frac{36,5}{1580}$	$\frac{39,8}{1723}$	$\frac{43,1}{1866}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
104	СРСЦ ч. II р. 4 п. 3	Арматура класса А-III для монолитного дна	т	270,0	—	—	$\frac{12,61}{3405}$	$\frac{14,35}{3874}$	$\frac{16,10}{434}$	$\frac{17,84}{4817}$	$\frac{19,65}{5305}$	$\frac{21,34}{5762}$	—	—	—
105	ССЦ табл. 3-1	Стоимость арматуры класса А-III для сборных железобетонных ригелей	т	250,0	—	—	$\frac{2,10}{525}$	$\frac{2,36}{590}$	$\frac{2,63}{657}$	$\frac{2,89}{722}$	$\frac{3,10}{775}$	$\frac{3,42}{855}$	—	—	—
106	»	Стоимость арматуры класса А-I для сборных железобетонных панелей	т	229,0	—	—	$\frac{0,35}{80}$	$\frac{0,37}{84}$	$\frac{0,40}{92}$	$\frac{0,42}{92}$	$\frac{0,44}{101}$	$\frac{0,53}{121}$	—	—	—
107	»	То же, класса А-III	т	250,0	—	—	$\frac{1,70}{425}$	$\frac{1,80}{450}$	$\frac{1,89}{472}$	$\frac{1,99}{498}$	$\frac{2,09}{522}$	$\frac{2,19}{548}$	—	—	—
108	»	Стоимость арматуры класса А-III для сборных железобетонных плит покрытия	т	250,0	—	—	$\frac{4,30}{1075}$	$\frac{4,76}{1190}$	$\frac{5,18}{1295}$	$\frac{5,68}{1420}$	$\frac{6,14}{1535}$	$\frac{6,60}{1650}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
109	»	То же, класса А-IV	т	229,0	—	—	$\frac{1,57}{360}$	$\frac{1,78}{408}$	$\frac{1,96}{453}$	$\frac{2,24}{513}$	$\frac{2,40}{550}$	$\frac{2,61}{698}$	—	—	—
		Итого добавляется	руб.				7017	7891	8754	9642	10511	11400			
		Исключается:													
110	СРСЦ ч. II р. 4 п. 43	Арматура класса Вр-I для монолитного железобетон- ного дна	т	392,0	—	—	$\frac{1,07}{419}$	$\frac{1,22}{478}$	$\frac{1,36}{533}$	$\frac{1,51}{592}$	$\frac{1,66}{651}$	$\frac{1,81}{710}$	—	—	—
111	ССЦ табл. 3-1	Стоимость арматуры класса Вр-I для сборных железобе- тонных стеновых панелей	т	321,0	—	—	$\frac{0,11}{35}$	$\frac{0,12}{39}$	$\frac{0,12}{39}$	$\frac{0,13}{42}$	$\frac{0,14}{45}$	$\frac{0,14}{45}$	—	—	—
112	»	То же, для сборных желе- зобетонных плит покрытия	т	321,0	—	—	$\frac{0,80}{257}$	$\frac{1,022}{328}$	$\frac{1,25}{401}$	$\frac{14,8}{475}$	$\frac{1,70}{546}$	$\frac{1,93}{620}$	—	—	—
		Итого исключается	руб.				711	845	973	1109	1242	1375			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Итого добавляется с учетом исключений	руб.				6306	7046	7781	8533	9269	10025	—	—	—
		Итого по II разделу при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				$\frac{122775}{129081}$	$\frac{136009}{143055}$	$\frac{149513}{157294}$	$\frac{162808}{171341}$	$\frac{176128}{185397}$	$\frac{189434}{199459}$	—	—	—
		<b>III. Metalлоконструкции</b>													
113	9-46 г.ч. табл. 2 7-1	Монтаж стальных конструкций 58,0 + 13,8 × 0,1	т	59,38	—	—	$\frac{0,26}{15}$	$\frac{0,26}{15}$	$\frac{0,26}{15}$	$\frac{0,26}{15}$	$\frac{0,26}{15}$	$\frac{0,26}{15}$	—	—	—
114	СРСЦ ч. II р. 1 п. 1975	Стоимость конструкций	т	358,0	—	—	$\frac{0,26}{93}$	$\frac{0,26}{93}$	$\frac{0,26}{93}$	$\frac{0,26}{93}$	$\frac{0,26}{93}$	$\frac{0,26}{93}$	—	—	—
115	39-43 6-8	Монтаж стальных конструкций люков-лазов	т	46,2	—	—	$\frac{0,53}{24}$	$\frac{0,53}{24}$	$\frac{0,53}{24}$	$\frac{0,53}{24}$	$\frac{0,53}{24}$	$\frac{0,53}{24}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
116	СРСЦ ч. II стр. 124 п. 52	Стоимость конструкций	т	540,0	—	—	$\frac{0,53}{286}$	$\frac{0,53}{286}$	$\frac{0,53}{286}$	$\frac{0,53}{286}$	$\frac{0,53}{286}$	$\frac{0,53}{286}$	—	—	—
117	9-202 32-5	Монтаж насадки из алюминия	т	53,8	—	—	$\frac{0,062}{3}$	$\frac{0,062}{3}$	$\frac{0,062}{3}$	$\frac{0,169}{9}$	$\frac{0,169}{9}$	$\frac{0,169}{9}$			
118	Сб. ч. II п. 2115 Сб. ч. I п. 501 Сб. ч. V стр. 241 п. 453	Стоимость конструкций	т	1200,0	—	—	$\frac{0,062}{74}$	$\frac{0,062}{74}$	$\frac{0,062}{74}$	$\frac{0,169}{203}$	$\frac{0,169}{203}$	$\frac{0,169}{203}$			
119	»	Прочие работы (370 — 137 + 1960) — 1200	т	993,0	—	—	$\frac{0,062}{62}$	$\frac{0,062}{62}$	$\frac{0,062}{62}$	$\frac{0,169}{168}$	$\frac{0,169}{168}$	$\frac{0,169}{168}$			
		Итого по III разделу	руб.				495	495	495	798	798	798			
		В т.ч. прочие работы	руб.				62	62	62	168	168	168			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		<b>IV. Изоляционные работы</b>													
120	$\frac{41-3}{1-3}$	Гидроизоляция из 2-х слоев «хамаста» по подготовке	100 м <sup>2</sup>	155,0	—	—	$\frac{28,32}{4390}$	$\frac{31,34}{4858}$	$\frac{34,36}{5326}$	$\frac{37,38}{5794}$	$\frac{40,40}{6262}$	$\frac{43,42}{6730}$	—	—	—
121	$\frac{11-55}{11-56}$ $\frac{8-1}{8-2}$	Цементная стяжка толщ. 15 мм 70,0 — 13,6	»	56,4	—	—	$\frac{28,32}{1597}$	$\frac{31,34}{1768}$	$\frac{34,36}{1938}$	$\frac{37,38}{2108}$	$\frac{40,4}{2279}$	$\frac{43,42}{2449}$	—	—	—
122	$\frac{41-3}{1-3}$	Боковая гидроизоляция стен из 2-х слоев «хамаста» на всю высоту	»	155,0	—	—	$\frac{11,48}{1779}$	$\frac{12,16}{1885}$	$\frac{12,84}{1990}$	$\frac{13,52}{2096}$	$\frac{14,19}{2199}$	$\frac{14,87}{2305}$	—	—	—
123	$\frac{41-4}{1-4}$	Гидроизоляция плит покрытия из 3-х слоев «хамаста»	»	213,0	—	—	$\frac{27,23}{5800}$	$\frac{30,51}{6499}$	$\frac{33,78}{7195}$	$\frac{37,06}{7894}$	$\frac{40,34}{8592}$	$\frac{43,61}{9289}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
124	12-299 12-300 10-1 10-2	Цементная обтяжка по плитам покрытия толщ. 20 мм	100 м <sup>2</sup>	64,25	—	—	$\frac{25,72}{1653}$	$\frac{28,94}{1859}$	$\frac{32,10}{2066}$	$\frac{35,38}{2273}$	$\frac{38,59}{2479}$	$\frac{41,81}{2686}$	—	—	—
125	8-59 7-3	Армирование цементной стяжки сеткой в стыках и по периметру плит покрытия	т	194,0	—	—	$\frac{2,14}{415}$	$\frac{2,35}{456}$	$\frac{2,58}{501}$	$\frac{2,79}{541}$	$\frac{3,01}{584}$	$\frac{3,23}{627}$	—	—	—
126	26-68 13-4 СРСЦ ч. I п. 621	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике 1,29 + 1,1 × 0,154	м <sup>2</sup>	1,46	—	—	$\frac{477}{696}$	$\frac{514}{750}$	$\frac{550}{803}$	$\frac{586}{856}$	$\frac{622}{908}$	$\frac{659}{962}$	—	—	—
127	7-707 51-7	Герметизация стыков полиизобутеленовым герметиком по периметру покрытия	м	0,89	—	—	$\frac{203}{181}$	$\frac{215}{191}$	$\frac{227}{202}$	$\frac{239}{213}$	$\frac{251}{223}$	$\frac{263}{234}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
128	6-168 ССЦ п. 1-17 п. 1-19	Обетонирование по периметру плит покрытия бетоном М-300 $42,3 + (32,1 - 28,2) \times 1,015$	м <sup>3</sup>	46,26	—	—	$\frac{6,1}{282}$	$\frac{6,2}{287}$	$\frac{6,45}{298}$	$\frac{7,2}{233}$	$\frac{7,5}{347}$	$\frac{7,9}{365}$	—	—	—
129	26-63 СРСЦ ч. I п. 30	Прокладка асбестового листа $0,64 + 1,02 \times 640:300$	м <sup>2</sup>	2,81	—	—	$\frac{61}{171}$	$\frac{65}{183}$	$\frac{68}{191}$	$\frac{72}{202}$	$\frac{75}{211}$	$\frac{79}{222}$	—	—	—
130	7-706 51-6	Герметизация стыков стеновых панелей приемной камеры тиоколовым герметиком	100 м	88,7	—	—	$\frac{0,12}{11}$	$\frac{0,12}{11}$	$\frac{0,12}{11}$	$\frac{0,12}{11}$	$\frac{0,12}{11}$	$\frac{0,12}{11}$	—	—	—
131	7-705 51-5	Уплотнение стыков прокладками гернита	м	73,8	—	—	$\frac{0,24}{18}$	$\frac{0,24}{18}$	$\frac{0,24}{18}$	$\frac{0,24}{18}$	$\frac{0,24}{18}$	$\frac{0,24}{18}$	—	—	—
132	13-122 т.ч. п. 3.5 15-7	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-023 на 1 м один раз $19,7 \times 1,1$	100 м <sup>2</sup>	21,67	—	—	$\frac{0,33}{7}$	$\frac{0,33}{7}$	$\frac{0,33}{7}$	$\frac{0,33}{7}$	$\frac{0,33}{7}$	$\frac{0,33}{7}$	—	—	—



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
133	13-155 К = 5 18-8	Окраска металлоконструкций по грунтованной поверхности 1-м слоем ХС-710 и 4-мя слоями эмали ХС-710 16,2 × 1,1 × 5  При мокрых грунтах добавляется:	100 м <sup>2</sup>	89,10	—	—	$\frac{0,33}{29}$	$\frac{0,33}{29}$	$\frac{0,33}{29}$	$\frac{0,33}{29}$	$\frac{0,33}{29}$	$\frac{0,33}{29}$	—	—	—
134	41-4 41-3 1-4 1-3	Боковая гидроизоляция стен 3-м слоем «хамаста» на высоту 2,5 м 213,0 — 155,0	»	58,0	—	—	$\frac{5,08}{295}$	$\frac{5,38}{312}$	$\frac{5,68}{329}$	$\frac{5,98}{347}$	$\frac{6,28}{364}$	$\frac{6,58}{382}$	—	—	—
		Итого по IV разделу при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				$\frac{17029}{17324}$	$\frac{18801}{19113}$	$\frac{20575}{20904}$	$\frac{22375}{22722}$	$\frac{24149}{24513}$	$\frac{25934}{26316}$			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		<b>V. Разные работы</b>													
135	<u>6-263</u> <u>31-5</u>	Испытание емкости на водонепроницаемость	м <sup>3</sup>	0,19	—	—	<u>11900</u> <u>2261</u>	<u>13411</u> <u>2548</u>	<u>14917</u> <u>2834</u>	<u>16427</u> <u>3121</u>	<u>17932</u> <u>3407</u>	<u>19443</u> <u>3694</u>	—	—	—
136	<u>6-264</u> <u>31-6</u>	Хлорирование емкости	м <sup>3</sup>	0,46	—	—	<u>11900</u> <u>5474</u>	<u>13411</u> <u>6169</u>	<u>14917</u> <u>6862</u>	<u>16427</u> <u>7556</u>	<u>17932</u> <u>8249</u>	<u>19443</u> <u>8944</u>	—	—	—
		Итого по V разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.				7735	8717	9696	10677	11656	12638			
		Сводка затрат по смете для резервуаров хозяйственного водоснабжения													
		I. Земляные работы	руб.				<u>8604</u> <u>20104</u>	<u>9480</u> <u>21257</u>	<u>10360</u> <u>22397</u>	<u>11236</u> <u>23546</u>	<u>12114</u> <u>24692</u>	<u>12990</u> <u>25836</u>			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции	руб.				<u>122775</u> <u>129081</u>	<u>136009</u> <u>143055</u>	<u>149513</u> <u>157294</u>	<u>162808</u> <u>171341</u>	<u>176128</u> <u>185397</u>	<u>189434</u> <u>199459</u>			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		III. Металлоконструкции	руб.				495	495	495	798	798	798			
		в т.ч. прочие работы	руб.				62	62	62	168	168	168			
		IV. Изоляционные работы	руб.				<u>17029</u> 17324	<u>18801</u> 19113	<u>20575</u> 20904	<u>22375</u> 22722	<u>44519</u> 24513	<u>25934</u> 26316			
		V. Разные работы	руб.				7935	8717	9696	10677	11656	12638			
		И т о г о при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				<u>156638</u> 174739	<u>173502</u> 192637	<u>190639</u> 210786	<u>207894</u> 229084	<u>224845</u> 247056	<u>241794</u> 265047			
		В т.ч. прочие работы	руб.				62	62	62	168	168	168			
		Накладные расходы 16,5 %	руб.				<u>25764</u> 28750	<u>28546</u> 31703	<u>31374</u> 34698	<u>34171</u> 37667	<u>36968</u> 40633	<u>39764</u> 43601			
		Накладные расходы 8,6 %	руб.				37	37	37	54	54	54			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Итого:	руб.				<u>182439</u> <u>203526</u>	<u>202085</u> <u>224377</u>	<u>222050</u> <u>245521</u>	<u>242119</u> <u>266805</u>	<u>261867</u> <u>287743</u>	<u>281612</u> <u>308702</u>			
		Плановые накопления 8 %	руб.				<u>14595</u> <u>16282</u>	<u>16167</u> <u>17950</u>	<u>17764</u> <u>19642</u>	<u>19350</u> <u>21344</u>	<u>20949</u> <u>23019</u>	<u>22529</u> <u>24696</u>			
		Итого стоимость резервуаров хозяйственного водоснабжения при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				<u>1973034</u> <u>219808</u>	<u>218252</u> <u>242327</u>	<u>239814</u> <u>265163</u>	<u>261469</u> <u>288149</u>	<u>282816</u> <u>310762</u>	<u>304141</u> <u>333398</u>			
		В т.ч. прочие работы	руб.				62	62	62	168	168	168			
		Для резервуара производственного водоснабжения в сухих грунтах													
		Исключается:													
137		из II раздела п. 102 на сумму	руб.				832	931	1096	1195	1294	1393			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
138		Из раздела IV следующие пп. 119, 120, 121, 122 на сумму 4390 + 1597 + 1779 + 5800 4858 + 1768 + 1885 + 6499 5326 + 1938 + 1990 + 7195 5794 + 2108 + 2096 + 7894 6262 + 2279 + 2199 + 8592 6730 + 2449 + 2305 + 9289	руб.				13566	15010	16449	17892	19332	20773			
139	<u>26-68</u> 13-4	Прокладка слоя стеклотка- ни по периметру фунда- мента 1,29 + 1,1 × 0,154	м <sup>2</sup>	1,46	—	—	$\frac{101,6}{148}$	$\frac{107,6}{157}$	$\frac{113,6}{166}$	$\frac{119,6}{175}$	$\frac{125,6}{183}$	$\frac{131,6}{192}$	—	—	—
140		Из раздела V исключается п. 135 на сумму руб.	руб.				5474	6169	6862	7556	8249	8944			
		Итого исключается	руб.				20020	22267	24573	26818	29058	31302			
		Добавляется к IV разделу													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
141	<u>41-3</u> <u>1-3</u>	Гидроизоляции по плитам покрытия из 2-х слоев «хаста» общей толщ. 8 мм	100 м <sup>2</sup>	155,0	—	—	$\frac{27,33}{4221}$	$\frac{30,51}{4729}$	$\frac{33,78}{5236}$	$\frac{37,06}{5744}$	$\frac{40,34}{6253}$	$\frac{43,61}{6760}$	—	—	—
		Добавляется к V разделу:													
142	<u>23-11</u> <u>2-4</u>	Стойк из асбестоцементной трубы диам. 400 мм	м	6,97	—	—	$\frac{4,0}{28}$	$\frac{4,0}{28}$	$\frac{4,0}{28}$	$\frac{4,0}{28}$	$\frac{4,0}{28}$	$\frac{4,0}{28}$	—	—	—
143	<u>20-489</u> <u>11-1</u>	Установка зонтов	м <sup>2</sup>	8,13	—	—	$\frac{0,18}{1}$	$\frac{0,18}{1}$	$\frac{0,18}{1}$	$\frac{0,18}{1}$	$\frac{0,18}{1}$	$\frac{0,18}{1}$	—	—	—
144	6-30 ССЦ п. 1-15 п. 1-17 <u>табл. 3.4</u> <u>3-1</u>	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	—	—	$\frac{0,8}{33}$	$\frac{0,8}{33}$	$\frac{0,8}{33}$	$\frac{0,8}{33}$	$\frac{0,8}{33}$	$\frac{0,8}{33}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Итого добавляется	руб.				4283	4791	5298	5806	6315	6822	—	—	—
		Итого исключается с учетом добавлений	руб.				15737	17476	19275	21012	2743	24480	—	—	—
		Накладные расходы 16,5 %	руб.				2597	2884	3181	3467	3753	4039	—	—	—
		Итого:	руб.				18334	20360	22456	24479	26496	28519	—	—	—
		Плановые накопления 8 %	руб.				1467	1629	1796	1958	2120	2282	—	—	—
		Итого исключается для резервуаров производствен- ного водоснабжения в сухих грунтах	руб.				19801	21989	24252	26437	28616	30801	—	—	—
		Итого стоимость резервуа- ров производственного водоснабжения в сухих грунтах составит	руб.				177233	196263	215562	235032	254200	273340	—	—	—
		В т.ч. прочие работы	руб.				62	62	62	168	168	168	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		197034 — 19801 = 177233 218252 — 21989 = 196263 239814 — 24252 = 215562 261469 — 26437 = 235032 282816 — 28616 = 254200 304141 — 30801 = 273340  Для резервуаров производ- ственного водоснабжения в мокрых грунтах  Исключается:  Из II раздела п. 102 на сумму	руб.				832	931	1096	1195	1294	1393	—	—	—
145		Из II раздела п. 102 на сумму	руб.				832	931	1096	1195	1294	1393	—	—	—
146		Из раздела IV следующие пп. 119, 120, 121, 122, 133 на сумму 4390 + 1597 + 1779 + 5800 + 295 = 4858 + 1768 + 1885 + 6499 + 312 = 5326 + 1938 + 1990 + 7195 + 329 = 5794 + 2108 + 2096 + 7894 + 347 = 6262 + 2279 + 2199 + 8592 + 364 =	руб.				13861	15322	16778	18239	19696	21155	—	—	—



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
147	$\frac{26-68}{13-4}$	6730 + 2449 + 2305 + 9289 + 382 = Прокладка слоя стеклотка- ни по периметру фунда- мента $1,29 + 1,1 \times 0,154$	м <sup>2</sup>	1,46	—	—	$\frac{101,6}{148}$	$\frac{107,6}{157}$	$\frac{113,6}{166}$	$\frac{119,6}{175}$	$\frac{125,6}{183}$	$\frac{131,6}{192}$	—	—	—
148		Из раздела V исключается п. 135 на сумму	руб.				5474	6169	6862	7556	8249	8944	—	—	—
149	$\frac{41-3}{1-3}$	Итого исключается  Добавляется к IV разделу  Гидроизоляция по плитам покрытия из 2-х слоев «хамаста» общей толщ. 8 мм  Добавляется к разделу V:	руб.				20315	22579	24902	27165	31684	—	—	—	—
			100 м <sup>2</sup>	155,0	—	—	$\frac{27,23}{4221}$	$\frac{30,51}{4729}$	$\frac{33,78}{5236}$	$\frac{37,06}{5744}$	$\frac{40,34}{6253}$	$\frac{43,61}{6760}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
150	<u>23-11</u> 2-4	Стояк из асбестоцементной трубы диам. 400 мм длиной 2 м	м	6,97	—	—	$\frac{4,0}{28}$	$\frac{4,0}{28}$	$\frac{4,0}{28}$	$\frac{4,0}{28}$	$\frac{4,0}{28}$	$\frac{4,0}{28}$	—	—	—
151	<u>20-489</u> 11-1	Установка зонтов	м <sup>2</sup>	8,13	—	—	$\frac{0,18}{1}$	$\frac{0,18}{1}$	$\frac{0,18}{1}$	$\frac{0,18}{1}$	$\frac{0,18}{1}$	$\frac{0,18}{1}$	—	—	—
152	6-30 ССЦ п. 1-15 п. 1-17 табл. <u>3.4</u> 3-1	Обетонирование бетоном М-200, 0,6 МПа $35,7 + (28,2 - 26,3) \times 1,02 +$ $+ (0,92 \times 2 + 1,53) \times 1,02$	м <sup>3</sup>	41,08	—	—	$\frac{0,8}{33}$	$\frac{0,8}{33}$	$\frac{0,8}{33}$	$\frac{0,8}{33}$	$\frac{0,8}{33}$	$\frac{0,8}{33}$	—	—	—
		Итого добавляется	руб.				4283	4791	5298	5806	6315	6822			
		Итого исключается с учетом добавлений	руб.				16032	17788	19604	21359	23107	24862			
		Накладные расходы 16,5 %	руб.				2645	2935	3235	3524	3813	4102			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Итого:	руб.				18677	20723	22839	24883	26920	28964			
		Плановые накопления	руб.				1120	1243	1370	1493	1615	1738			
		Итого исключается	руб.				19797	21966	24209	26376	28535	30702			
		Итого стоимость резервуаров производственного водоснабжения в мокрых грунтах составит	руб.				200011	220361	240854	261773	282227	302696			
		В том числе прочие работы	руб.				62	62	62	168	168	168			
		219808 — 19797 =													
		242327 — 21966 =													
		265163 — 24209 =													
		288149 — 26376 =													
		310762 — 28535 =													
		333398 — 30702 =													

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

(подпись)

Начальник 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 м³» (с применением изделий промзданий)  
на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 12000 м³**

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

а) сметная стоимость 1,97 тыс. руб.  
б) нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

№ п.п.	№ пр-та	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто, нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед. изм.	общ.	обор.	монтажных работ			обор.	монтажных работ		
								всего	в т.ч. з/пл.			всего	в том числе	
									основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата			основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	12-2-13	<b>I. Монтажные работы</b> Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 1020 × 8	т	1,7	—	—	—	26,1	20,0	$\frac{3,8}{1,48}$	—	44	34	$\frac{6,46}{2,52}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2-13	То же, диам. 1220 × 9	т	1,03	—	—	—	26,1	20,0	$\frac{3,8}{1,48}$	—	27	21	$\frac{3,51}{1,52}$
3	12-2-9	То же, диам. 219 × 3,5	т	0,06	—	—	—	51,1	37,2	$\frac{10,8}{5,85}$	—	3	2	$\frac{0,65}{0,35}$
4	12-2-8	То же, диам. 108 × 3	т	0,92	—	—	—	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	—	73	57	$\frac{12,24}{6,55}$
5	9-122	Решетка 50,2 × 1,086 23,1 × 1,086 4,07 × 1,086 1,22 × 1,086	т	0,021	—	—	—	54,52	25,1	$\frac{4,42}{1,32}$	—	1	1	$\frac{0,09}{0,03}$
6	12-811-1	Вентиль 1Б1р диам. 50 мм	шт.	4	—	—	—	0,76	0,72	—	—	3	3	—
		Итого:										151	118	
		Накладные расходы 80 % без поз. 5										94		
		Итого:										245	118	$\frac{23,35}{10,97}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		<b>II. Материалы, не учтенные ценником</b>												
7	Доп. к Ц № 1 ч. V п. 3420	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 1020 × 8	т	1,7	—	—	—	375	—	—	—	638	—	—
8	» п. 3427	То же, диам. 1220 × 9	т	1,03	—	—	—	364	—	—	—	375	—	—
9	» п. 3358	То же, диам. 219 × 3,5 /385 + (385-375) × 2,5/ × 0,88	т	0,06	—	—	—	360,8	—	—	—	22	—	—
10	» п. 3333	То же диам. 108 × 3 /492 + (492 — 455)/ × 0,8	т	0,88	—	—	—	465,52	—	—	—	410	—	—
11	Ц № 1 ч. II п. 2095	Решетка 393 × 1,086	т	0,021	—	—	—	426,80	—	—	—	10	—	—
12	Ц № 1 ч. III п. 77	Вентиль IBp диам. 50 мм	шт.	4	—	—	—	5,22	—	—	—	21	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	» п. 519	Головки соединительные диам. 50 мм	шт.	4	—	—	—	0,66	—	—	—	3	—	—
14	05-17 п. 2-092	Рукава резино-тканевые диам. 50 2,10 × 1,074	м	20	—	—	—	2,25	—	—	—	45	—	—
15	Ц № 1 ч. II п. 2019	Хомуты из полосовой стали	т	0,04	—	—	—	356	—	—	—	14	—	—
		Итого:										1538		
		<b>III. Строительные работы</b>												
16	15-621	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 0,364 × 1,165	м <sup>2</sup>	89,52	—	—	—	0,424	0,214	—	—	38	19	—
		Итого:										38	19	
		Всего:										1821		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8 %										146		
		Итого:										1967	137	$\frac{23,35}{10,97}$
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Руднев  
 (подпись)  
 Начальник 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 м³» (с применением изделий промзданий) на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 13000 м³**

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

а) сметная стоимость 1,99 тыс. руб.  
б) нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

№ п.п.	№ пр-та	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто, нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед. изм.	общ.	обор.	монтажных работ			обор.	монтажных работ		
								всего	в т.ч. з/пл.			всего	в том числе	
									основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата			основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	12-2-13	<b>I. Монтажные работы</b> Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 1020×8	т	1,7	—	—	—	26,1	20,0	$\frac{3,8}{1,48}$	—	44	34	$\frac{6,46}{2,52}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2-13	То же, диам. 1220 × 9	т	1,03	—	—	—	26,1	20,0	$\frac{3,8}{1,48}$	—	27	21	$\frac{3,91}{1,52}$
3	12-2-9	То же, диам. 219 × 3,5	т	0,06	—	—	—	51,1	37,2	$\frac{10,8}{5,85}$	—	3	2	$\frac{0,65}{0,35}$
4	12-2-8	То же, диам. 108 × 3	т	0,97	—	—	—	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	—	77	61	$\frac{12,9}{6,91}$
5	9-122	Решетка 50,2 × 1,086 23,1 × 1,086 4,07 × 1,086 1,22 × 1,086	т	0,021	—	—	—	54,52	25,1	$\frac{4,42}{1,32}$	—	1	1	$\frac{0,09}{0,03}$
6	12-811-1	Вентиль 1Б1r диам. 50 мм	шт.	4	—	—	—	0,76	0,72	—	—	3	3	—
		Итого:										155	122	
		Накладные расходы 80 % без поз. 5										98		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										253	122	<u>24,01</u> 11,33
		<b>II. Материалы, не учтенные ценником</b>												
7	Доп. к Ц № 1 ч. V п. 3420	Узлы технологических тру- бопроводов из труб диам. 1020 × 8	т	1,7	—	—	—	375	—	—	—	638	—	—
8	» п. 3427	То же, диам. 1220 × 9	т	1,03	—	—	—	364	—	—	—	375	—	—
9	» п. 3358	То же, диам. 219 × 3,5 /385 + (385 — 375) × 2,5/ × 0,88	т	0,06	—	—	—	360,8	—	—	—	22	—	—
10	» п. 3333	То же, диам. 108 × 3 /492 + (492 — 455)/ × 0,8	т	0,92	—	—	—	465,52	—	—	—	428	—	—
11	Ц № 1 ч. II п. 2019	Хомут из полосовой стали	т	0,043	—	—	—	356	—	—	—	15	—	—
12	» п. 2095	Решетка 393 × 1,086	т	0,021	—	—	—	426,80	—	—	—	9	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	Ц № 1 ч. III п. 77	Вентиль 1Б1р диам. 50	шт.	4	—	—	—	5,22	—	—	—	21	—	—
14	» п. 519	Головки соединительные диам. 50 мм	шт.	4	—	—	—	0,66	—	—	—	3	—	—
15	05-17 п. 2-092	Рукав резино-тканевый диам. 50 мм 2,10 × 1,074	м	20	—	—	—	2,25	—	—	—	45	—	—
		Итого:										1556		
		<b>III. Строительные работы</b>												
16	15-621	Окраска трубопроводов мас- ляной краской за два раза 0,364 × 1,165	м <sup>2</sup>	90,72	—	—	—	0,424	0,214	—	—	38	19	—
		Итого:										38	19	
		Всего:										1847		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8 %										148		
		Итого:										1995	141	$\frac{24,01}{11,33}$
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Руднев  
 (подпись)

Начальник сметного отдела \_\_\_\_\_ Варламова  
 (подпись)

Составила \_\_\_\_\_ Козлякова  
 (подпись)

Проверила \_\_\_\_\_ Княгинина  
 (подпись)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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 резервуарах емкостью 15000 м<sup>3</sup>

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

а) сметная стоимость 2,34 тыс. руб.  
б) нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

№ п.п.	№ пр-та	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто, нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед изм.	общ.	обор.	монтажных работ			обор.	монтажных работ		
								всего	в т.ч. з/пл.			всего	в том числе	
									основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата			основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	12-2-13	<b>I. Монтажные работы</b> Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 1220 × 9	т	0,95	—	—	—	26,1	20,0	$\frac{3,8}{1,48}$	—	25	19	$\frac{3,61}{1,41}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2-13	То же, диам 1420 × 10	т	1,35	—	—	—	26,1	20,0	$\frac{3,8}{1,48}$	—	35	27	$\frac{5,13}{2,0}$
3	12-2-13	То же, диам 1020 × 8	т	1,05	—	—	—	26,1	20,0	$\frac{3,8}{1,48}$	—	27	21	$\frac{3,99}{1,55}$
4	12-2-9	То же, диам 219 × 3,5	т	0,06	—	—	—	51,1	37,2	$\frac{10,8}{5,85}$	—	3	2	$\frac{0,65}{0,35}$
5	12-2-8	То же, диам 108 × 3	т	1,1	—	—	—	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	—	87	69	$\frac{14,63}{7,83}$
6	9-122	Решетка 50,2 × 1,086 23,1 × 1,086 4,07 × 1,086 1,22 × 1,086	т	0,03	—	—	—	54,52	25,1	$\frac{4,42}{1,45}$	—	2	1	$\frac{0,13}{0,04}$
7	12-811-1	Венгиль 1Б1р диам 50 мм	шт	4	—	—	—	0,76	0,72	—	—	3	3	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										182	142	
		Накладные расходы 80 % без поз. 6										114		
		Итого:										296	142	$\frac{28,14}{13,18}$
		<b>II. Материалы, не учтенные ценником</b>												
8	Доп. к Ц № 1 ч. V п. 3427	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 1220 × 9	т	0,95	—	—	—	364	—	—	—	346	—	—
9	» п. 3428	То же, диам. 1420 × 10	т	1,35	—	—	—	359	—	—	—	485	—	—
10	» п. 3420	То же, диам. 1020 × 8	т	1,05	—	—	—	375	—	—	—	394	—	—
11	» п. 3358	То же, диам. 219 × 3,5 /385 + (385 — 375) × 2,5/ × 0,88	т	0,06	—	—	—	360,8	—	—	—	22	—	—
12	» п. 3333	То же, диам. 108 × 3 /492 + (492 — 455)/ × 0,88	т	1,02	—	—	—	465,52	—	—	—	475	—	—



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	Ц № 1 ч. II п. 2095	Решетка 393 × 1,086	т	0,03	—	—	—	426,80	—	—	—	13	—	—
14	Ц № 1 ч. III п. 77	Вентиль 1Б1р диам. 50 мм	шт.	4	—	—	—	5,22	—	—	—	21	—	—
15	» п. 519	Головка соединительная диам. 50 мм	шт.	4	—	—	—	0,66	—	—	—	3	—	—
16	05-17 п. 2-092	Рукав резино-тканевый диам. 50 2,10 × 1,074	м	20	—	—	—	2,25	—	—	—	45	—	—
17	Ц № 1 ч. III п. 2019	Хомут из полосовой стали	т	0,05	—	—	—	356	—	—	—	18	—	—
		Итого:										1822		
18	15-621	<b>III. Строительные работы</b> Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 0,364 × 1,165	м <sup>2</sup>	108,96	—	—	—	0,424	0,214	—	—	46	23	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										46	23	
		Всего:										2164		
		Плановые накопления 8 %										173		
		Итого:										2337	164	<u>28,14</u> 13,18
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Руднев  
 (подпись)

Начальник сметного отдела \_\_\_\_\_ Варламова  
 (подпись)

Составила \_\_\_\_\_ Козлякова  
 (подпись)

Проверила \_\_\_\_\_ Княгинина  
 (подпись)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5**

**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 16000 м<sup>3</sup>**

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

а) сметная стоимость 2,35 тыс. руб.  
б) нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

№ п.п.	№ пр-та	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто, нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед. изм.	общ.	обор.	монтажных работ			обор.	монтажных работ		
								всего	в т.ч. з/пл.			всего	в том числе	
									основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата			основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	12-2-13	<b>I. Монтажные работы</b> Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 1220 × 9	т	0,95	—	—	—	26,1	20,0	$\frac{3,8}{1,48}$	—	25	19	$\frac{3,61}{1,41}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2-13	То же, диам. 1420 × 10	т	1,35	—	—	—	26,1	20,0	$\frac{3,8}{1,48}$	—	35	27	$\frac{5,13}{2,0}$
3	12-2-9	То же, диам. 219 × 3,5	т	0,06	—	—	—	51,1	37,2	$\frac{10,8}{5,85}$	—	3	2	$\frac{0,65}{0,35}$
4	12-2-13	То же, диам. 1020 × 8	т	1,05	—	—	—	26,1	20,0	$\frac{3,8}{1,48}$	—	27	21	$\frac{3,99}{1,57}$
5	12-2-8	То же, диам. 108 × 3	т	1,1	—	—	—	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	—	87	69	$\frac{14,63}{7,83}$
6	9-122	Решетка 50,2 × 1,086 23,1 × 1,086 4,07 × 1,086 1,22 × 1,086	т	0,03	—	—	—	54,52	25,1	$\frac{4,42}{1,32}$	—	2	1	$\frac{0,13}{0,04}$
7	12-811-1	Вентиль 1Б1r диам. 50 мм	шт.	4	—	—	—	0,76	0,72	—	—	3	3	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										182	142	
		Накладные расходы 80 % без поз. 6										114		
		Итого:										296	142	$\frac{28,14}{13,2}$
		<b>II. Материалы, не учтенные ценником</b>												
8	Доп. к Ц № 1 ч. V п. 3427	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 1220 × 9	т	0,95	—	—	—	364	—	—	—	346	—	—
9	» п. 3428	То же, диам. 1420 × 10	т	1,35	—	—	—	359	—	—	—	485	—	—
10	» п. 3420	То же, диам. 1020 × 8	т	1,05	—	—	—	375	—	—	—	394	—	—
11	» п. 3358	То же, диам. 219 × 3,5 /385 + (385 — 375) × 2,5/ × 0,88	т	0,06	—	—	—	360,8	—	—	—	22	—	—
12	» п. 3333	То же, диам. 108 × 3 /492 + (492 — 455)/ × 0,88	т	1,05	—	—	—	465,52	—	—	—	489	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	Ц № 1 ч. II п. 2095	Решетка 393 × 1,086	т	0,03	—	—	—	426,80	—	—	—	13	—	—
14	Ц № 1 ч. III п. 77	Вентиль 1Б1р диам. 50 мм	шт.	4	—	—	—	5,22	—	—	—	21	—	—
15	» п. 519	Головка соединительная диам. 50 мм	шт.	4	—	—	—	0,66	—	—	—	3	—	—
16	05-17 п. 2-092	Рукав резино-тканевый диам. 50 мм 2,10 × 1,074	м	20	—	—	—	2,25	—	—	—	45	—	—
17	Ц № 1 ч. II п. 2019	Хомут из полосовой стали	т	0,05	—	—	—	356	—	—	—	18	—	—
		Итого:										1836		
18	15-621	<b>III. Строительные работы</b> Окраска трубопроводов мас- ляной краской за два раза 0,364 × 1,165	м <sup>2</sup>	108,24	—	—	—	0,424	0,214	—	—	46	23	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										46	23	
		Всего:										2178		
		Плановые накопления 8 %										174		
		Итого:										2352	165	$\frac{28,14}{13,20}$
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Руднев  
 (подпись)

Начальник сметного отдела \_\_\_\_\_ Варламова  
 (подпись)

Составила \_\_\_\_\_ Козлякова  
 (подпись)

Проверила \_\_\_\_\_ Княгинина  
 (подпись)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6**

**к типовому проекту «Резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, сборные емкостью от 50 до 20000 м³» (с применением изделий промзданий)  
на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 18000 м³**

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

а) сметная стоимость 2,71 тыс. руб.  
б) нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

№ п.п.	Наимен. пр-та	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто, нетто		Сметная стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					ед. изм.	общ.	обор.	монтажных работ			обор.	монтажных работ		
								всего	в т.ч. з/пл.			всего	в том числе	
									основ. зараб. плата	экспл. машин			основ. зараб. плата	экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>I. Монтажные работы</b>														
1	12-2-13	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 1420 × 10	т	2,7	—	—	—	26,1	20,0	$\frac{3,8}{1,48}$	—	70	54	$\frac{10,26}{4,0}$



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2-13	То же, диам. 1020 × 8	т	1,05	—	—	—	26,1	20,0	$\frac{3,8}{1,48}$	—	27	21	$\frac{3,99}{1,55}$
3	12-2-9	То же, диам. 219 × 3,5	т	0,06	—	—	—	51,1	37,2	$\frac{10,8}{5,85}$	—	3	2	$\frac{0,65}{0,35}$
4	12-2-8	То же, диам. 108 × 3	т	1,35	—	—	—	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	—	107	84	$\frac{17,95}{9,61}$
5	9-122	Решетка 50,2 × 1,086 23,1 × 1,086 4,07 × 1,086 1,22 × 1,086	т	0,03	—	—	—	54,52	25,1	$\frac{4,42}{1,32}$	—	2	1	$\frac{0,13}{0,04}$
6	12-811-1	Вентили 1Б1r диам. 50 мм	шт.	7	—	—	—	0,76	0,72	—	—	5	5	—
		Итого:										214	167	
		Накладные расходы 80 % без поз. 5										134		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										348	167	<u>32,98</u> 15,55
		<b>II. Материалы, не учтенные ценником</b>												
7	Доп. к Ц № 1 ч. V п. 3428	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 1420 × 10	т	2,7	—	—	—	359	—	—	—	969	—	—
8	» п. 3420	То же, диам. 1020 × 8	т	1,05	—	—	—	375	—	—	—	394	—	—
9	» п. 3358	То же, диам. 219 × 3,5 /385 + (385 — 375) × 2,5/ × 0,88	т	0,06	—	—	—	360,8	—	—	—	22	—	—
10	» п. 3333	То же диам. 108 × 3 /492 + (492 — 455)/ × 0,88	т	1,3	—	—	—	465,52	—	—	—	605	—	—
11	Ц № 1 ч. II п. 2095	Решетка 393 × 1,086	т	0,03	—	—	—	426,8	—	—	—	13	—	—
12	Ц № 1 ч. III п. 77	Вентиль 1Б1р диам. 50 мм	шт.	7	—	—	—	5,22	—	—	—	37	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	» п. 519	Головки соединительные диам. 50 мм	шт.	7	—	—	—	0,66	—	—	—	5	—	—
14	05-17 п. 02-092	Рукава резино-тканевые диам. 50 мм 2,10 × 1,074	м	20	—	—	—	2,25	—	—	—	45	—	—
15	Ц № 1 ч. II п. 2019	Хомут из полосовой стали	т	0,06	—	—	—	356	—	—	—	21	—	—
		Итого:										2111		
		<b>III. Строительные работы</b>												
16	15-621	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 0,364 × 1,165	м <sup>2</sup>	124,8	—	—	—	0,424	0,214	—	—	53	27	—
		Итого:										53	27	
		Всего:										2512		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8 %										201		
		Итого:										2713	194	$\frac{32,98}{15,55}$
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Руднев  
 (подпись)  
 Начальник сметного отдела \_\_\_\_\_ Варламова  
 (подпись)  
 Составила \_\_\_\_\_ Козлякова  
 (подпись)  
 Проверила \_\_\_\_\_ Княгинина  
 (подпись)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7**

**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 18000 м<sup>3</sup>**

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

а) сметная стоимость 2,81 тыс. руб.  
б) нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

№ п.п	№ пр-та	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто, нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед. изм.	общ.	обор.	монтажных работ			обор.	монтажных работ		
								всего	в т.ч. з/пл.			всего	в том числе	
									основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата			основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	12-2-13	<b>I. Монтажные работы</b> Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 1420 × 10	т	2,7	—	—	—	26,1	20,0	$\frac{3,8}{1,48}$	—	70	54	$\frac{10,26}{4,0}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2-13	То же, диам. 1020 × 8	т	1,05	—	—	—	26,1	20,0	$\frac{3,8}{1,48}$	—	27	21	$\frac{3,99}{1,55}$
3	12-2-9	То же, диам. 219 × 3,5	т	0,06	—	—	—	51,1	37,2	$\frac{10,8}{5,85}$	—	3	2	$\frac{0,65}{0,35}$
4	12-2-8	То же, диам. 108 × 3	т	1,5	—	—	—	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	—	119	94	$\frac{19,95}{10,68}$
5	12-811-1	Вентиль 1Б1р диам. 50 мм	шт.	7	—	—	—	0,76	0,72	—	—	5	5	—
6	9-122	Решетка 50,2 × 1,086 23,1 × 1,086 4,07 × 1,086 1,22 × 1,086	т	0,03	—	—	—	54,52	25,1	$\frac{4,42}{1,32}$	—	2	1	$\frac{0,13}{0,04}$
		Итого:										226	177	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 80 % без поз. 6										142		
		Итого:										368	177	<u>34,98</u> <u>16,62</u>
		<b>II. Материалы, не учтенные ценником</b>												
7	Доп. к Ц № 1 ч. V п. 3428	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 1420 × 10	т	2,7	—	—	—	359	—	—	—	969	—	—
8	» п. 3420	То же, диам. 1020 × 8	т	1,05	—	—	—	375	—	—	—	394	—	—
9	» п. 3358	То же, диам. 219 × 3,5 /385 + (385 — 375) × 2,5/ × 0,88	т	0,06	—	—	—	360,8	—	—	—	22	—	—
10	» п. 3333	То же диам. 108 × 3 /492 + (492 — 455)/ × 0,88	т	1,44	—	—	—	465,52	—	—	—	670	—	—
11	Ц № 1 ч. II п. 2019	Хомуты из полосовой стали	т	0,065	—	—	—	356	—	—	—	23	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	Ц № 1 ч. II п. 2095	Решетка 393 × 1,086	т	0,03	—	—	—	426,8	—	—	—	13	—	—
13	Ц № 1 ч. III п. 77	Вентили 1Б1р диам. 50 мм	шт.	7	—	—	—	5,22	—	—	—	36	—	—
14	» п. 519	Головки соединительные диам. 50 мм	шт.	7	—	—	—	0,66	—	—	—	5	—	—
15	05-17 п. 2-092	Рукава резино-тканевые диам. 50 2,10 × 1,074	м	20	—	—	—	2,25	—	—	—	45	—	—
		Итого:										2177		
		<b>II. Строительные работы</b>												
16	15-621	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 0,364 × 1,165	м <sup>2</sup>	128,16	—	—	—	0,424	0,214	—	—	54	27	—
		Итого:										54	27	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего:										2599		
		Плановые накопления 8 %										208		
		Итого:										2807	204	<u>34,98</u> <u>16,62</u>
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Руднев  
 (подпись)

Начальник сметного отдела \_\_\_\_\_ Варламова  
 (подпись)

Составила \_\_\_\_\_ Козлякова  
 (подпись)

Проверила \_\_\_\_\_ Княгинина  
 (подпись)

**ТАБЛИЦА № 1**

**к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 12000 до 20000 м<sup>3</sup> (с применением изделий промзданий)  
На изменение стоимости резервуаров емк. 12000—20000 м<sup>3</sup> в сухих грунтах в зависимости от толщины грунтовой обсыпки**

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ укруп. сметных норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость един., руб.			Емкость резервуара, м <sup>3</sup>						Осн. зараб. плата	Экспл. машин в т.ч. заработная плата	Норм. условно-чист. продукция
				Всего	в том числе		12000	13000	15000	16000	18000	20000			
					осн. з/пл.	экспл. машин	к-во стоим.	к-во стоим.	к-во стоим.	к-во стоим.	к-во стоим.	к-во стоим.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1-168 т.ч. п. 1.11 22-7	<p><b>При толщине грунтовой обсыпки равной 75 см</b></p> <p><b>I. Земляные работы</b></p> <p>Добавляется:</p> <p>Разработка грунта II группы в отвале экскаватором прямая лопата емк. 0,65 м<sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы 91,2 + 86,89 × 0,15</p>	1000 м <sup>3</sup>	104,23	—	—	$\frac{0,88}{92}$	$\frac{0,97}{101}$	$\frac{1,07}{112}$	$\frac{1,17}{122}$	$\frac{1,26}{131}$	$\frac{1,36}{142}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	Сб. 1 т.ч. табл. 1	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км 0,29 × 1,75 × 1000	1000 м <sup>3</sup>	507,5	—	—	$\frac{0,88}{447}$	$\frac{0,97}{492}$	$\frac{1,07}{543}$	$\frac{1,17}{594}$	$\frac{1,26}{639}$	$\frac{1,36}{890}$	—	—	—
3	1-56 т.ч. п. 1.11 п. 3.2 11-14	Подача грунта на покрытие экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup> (132,0 + 125,47 × 0,15) × 1,4	»	211,15	—	—	$\frac{0,88}{186}$	$\frac{0,97}{205}$	$\frac{1,07}{226}$	$\frac{1,17}{247}$	$\frac{1,26}{266}$	$\frac{1,36}{287}$	—	—	—
4	1-1139 116-12	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м <sup>2</sup>	2,43	—	—	$\frac{10,27}{25}$	$\frac{10,40}{26}$	$\frac{10,53}{26}$	$\frac{10,67}{26}$	$\frac{10,80}{26}$	$\frac{10,93}{27}$	—	—	—
5	1-168 т.ч. п. 1.11 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямой лопата емк. 0,65 м <sup>3</sup> на автосамосвалы 91,2 + 86,89 × 0,15	1000 м <sup>3</sup>	104,23	—	—	$\frac{0,154}{16}$	$\frac{0,156}{16}$	$\frac{0,158}{16}$	$\frac{0,160}{16}$	$\frac{0,162}{16}$	$\frac{0,164}{16}$	—	—	—
6	Сб. 1 табл. 1	Транспорт грунта на расстояние до 1 км 0,29 × 1,2 × 1000	»	348,0	—	—	$\frac{0,154}{54}$	$\frac{0,156}{54}$	$\frac{0,158}{55}$	$\frac{0,160}{56}$	$\frac{0,162}{56}$	$\frac{0,164}{57}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7	<u>1-1204</u> <u>22-2</u>	Укрепление откосов и полотно насыпи посевом трав 18,2 + 1,2 × 2,32	100 м <sup>2</sup>	20,98	—	—	$\frac{10,27}{215}$	$\frac{10,40}{218}$	$\frac{10,53}{221}$	$\frac{10,67}{224}$	$\frac{10,80}{227}$	$\frac{10,93}{229}$	—	—	—
		Итого добавляется по 1 разделу	руб.				1035	1111	1199	1285	1361	1448			
		<b>II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции</b>													
		Добавляется:													
8	СРСЦ ч. II р. 4 п. 3	Арматура класса А-III для монолитного железобетонного дна	т	270,0	—	—	$\frac{4,46}{1204}$	$\frac{5,10}{1377}$	$\frac{5,74}{1550}$	$\frac{6,38}{1723}$	$\frac{7,07}{1909}$	$\frac{7,65}{2066}$	—	—	—
9	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III для сборных железобетонных плит покрытия	т	250,0	—	—	$\frac{0,54}{135}$	$\frac{0,54}{135}$	$\frac{0,54}{135}$	$\frac{0,54}{135}$	$\frac{0,54}{135}$	$\frac{0,54}{135}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Итого добавляется по II разделу	руб.				1339	1512	1685	1858	2044	2201			
		Итого добавляется по I к II разделу при сухих грунтах	руб.				2374	2623	2884	3143	3405	3649			
		Накладные расходы 16,5 %	руб.				392	433	476	519	562	602			
		Итого:	руб.				2766	3056	3360	3662	3967	4251			
		Плановые накопления 8 %	руб.				221	244	269	293	317	340			
		Итого добавляется при сухих грунтах и толщине грунтовой обсыпки равной 75 см	руб.				2987	3300	3629	3955	4284	4591			
		<b>При толщине грунтовой обсыпки равной 100 см</b>													
		<b>I. Земляные работы</b>													
		Добавляется:													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
10	1-168 т.ч. п. 1.11 <u>22-7</u>	Разработка грунта II группы в отвале экскаватором пря- мая лопата емк. 0,65 м <sup>3</sup> с по- грузкой на автосамосвалы 91,2 + 86,89 × 0,15	1000 м <sup>3</sup>	104,23	—	—	$\frac{1,805}{188}$	$\frac{2,00}{208}$	$\frac{2,193}{229}$	$\frac{2,387}{249}$	$\frac{2,581}{269}$	$\frac{2,775}{289}$	—	—	—
11	Сб. 1 табл. 1	Транспорт грунта автосамос- валами на 1 км 0,29 × 1,75 × 1000	»	507,5	—	—	$\frac{1,805}{916}$	$\frac{2,00}{1015}$	$\frac{2,193}{1113}$	$\frac{2,387}{1211}$	$\frac{2,587}{1310}$	$\frac{2,775}{1408}$	—	—	—
12	1-56 т.ч. п. 1.11 п. 3.2 <u>11-14</u>	Подача грунта на покрытие экскаватором, оборудован- ным грейферным ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup> (132,0 + 125,47 × 0,15) × 1,4	»	211,15	—	—	$\frac{1,805}{381}$	$\frac{2,00}{422}$	$\frac{2,193}{463}$	$\frac{2,387}{504}$	$\frac{2,581}{545}$	$\frac{2,775}{586}$	—	—	—
13	<u>1-1139</u> 116-12	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м <sup>2</sup>	2,43	—	—	$\frac{21,27}{52}$	$\frac{21,53}{52}$	$\frac{21,80}{53}$	$\frac{22,07}{54}$	$\frac{22,33}{54}$	$\frac{22,60}{55}$	—	—	—
14	1-168 т.ч. п. 1.11 <u>22-7</u>	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк. 0,65 м <sup>3</sup> на авто- самосвалы 91,2 + 86,89 × 0,15	1000 м <sup>3</sup>	104,23	—	—	$\frac{0,319}{33}$	$\frac{0,323}{34}$	$\frac{0,327}{34}$	$\frac{0,331}{34}$	$\frac{0,335}{35}$	$\frac{0,339}{35}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
15	Сб. 1 табл. 1	Транспорт грунта автосамос- валами на расстояние до 1 км 0,29 × 1,2 × 1000	1000 м <sup>3</sup>	348,0	—	—	$\frac{0,319}{111}$	$\frac{0,323}{112}$	$\frac{0,327}{114}$	$\frac{0,331}{115}$	$\frac{0,335}{117}$	$\frac{0,339}{118}$	—	—	—
16	1-1204 22-2	Укрепление откосов и по- лотна насыпи посевом трав	100 м <sup>2</sup>	20,98	—	—	$\frac{21,27}{446}$	$\frac{21,53}{452}$	$\frac{21,80}{457}$	$\frac{22,07}{463}$	$\frac{22,33}{468}$	$\frac{22,60}{474}$	—	—	—
		Итого по I разделу добавля- ется	руб.	—			2127	2295	2463	2630	2798	2965			
		<b>II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции</b>													
		Добавляется:													
17	СРСЦ ч. Пр. 4 п. 3	Арматура класса А-III для монолитного железобетон- ного дна	т	270,0	—	—	$\frac{9,29}{2508}$	$\frac{10,61}{2865}$	$\frac{11,93}{3221}$	$\frac{13,25}{3578}$	$\frac{14,63}{3950}$	$\frac{15,89}{4290}$	—	—	—
18	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III для сборных железобетонных ригелей	т	250,0	—	—	$\frac{2,10}{525}$	$\frac{2,36}{590}$	$\frac{2,63}{658}$	$\frac{2,89}{723}$	$\frac{3,15}{788}$	$\frac{3,42}{855}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
19	»	Арматура класса А-IV для сборных железобетонных плит	т	229,0	—	—	$\frac{1,57}{360}$	$\frac{1,78}{408}$	$\frac{1,98}{453}$	$\frac{2,18}{502}$	$\frac{2,40}{550}$	$\frac{2,61}{508}$	—	—	—
20	»	То же, класса А-III	т	250,0	—	—	$\frac{4,30}{1075}$	$\frac{4,76}{1190}$	$\frac{5,18}{1295}$	$\frac{5,68}{1420}$	$\frac{6,14}{1535}$	$\frac{6,60}{1650}$	—	—	—
21		Итого добавляется	руб.				4468	5053	5627	6223	6823	7393			
		Исключается:													
	СРСЦ ч. II р. 4 п. 43	Арматура класса Вр/1 для монолитного железобетонного дна	т	392,0	—	—	$\frac{0,48}{188}$	$\frac{0,55}{216}$	$\frac{0,62}{243}$	$\frac{0,68}{267}$	$\frac{0,75}{294}$	$\frac{0,82}{321}$	—	—	—
	Итого добавляется с учетом исключения при сухих грунтах	руб.				4280	4837	5384	5956	6529	7072				
	Итого по I и II разделу добавляется	руб.				6407	7132	7847	8586	9327	10037				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Накладные расходы 16,5 %	руб.				1057	1177	1295	1417	1539	1656			
		Итого:	руб.				7464	8309	9142	10003	10866	11693			
		Плановые накопления 8 %	руб.				597	665	731	800	869	935			
		Итого добавляется при сухих грунтах и толщине грунтовой обсыпки равной 100 см	руб.				8061	8974	9873	10803	11735	12628			

Составила \_\_\_\_\_ Полянская И.К.

*(подпись)*

Проверила \_\_\_\_\_ Косточкина Л.Н.

*(подпись)*

**ТАБЛИЦА № 2**

**к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 12000 до 20000 м<sup>3</sup> (с применением изделий промзданий)**

**На изменение стоимости резервуаров емк. 12000—20000 м<sup>3</sup> при угловых сопряжениях стен из монолитного железобетона**

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ укруп. сметных норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость един., руб.			Емкость резервуара, м <sup>3</sup>						Осн. зараб. плата	Экспл. машин в т.ч. заработная плата	Норм. условно-чист. продукция
				Всего	в том числе		12000	13000	15000	16000	18000	20000			
					осн. з/пл.	экспл. машин	к-во стоим.	к-во стоим.	к-во стоим.	к-во стоим.	к-во стоим.	к-во стоим.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	7-348 24-9	<p><b>I. Монолитные и сборные железобетонные конструкции</b></p> <p>Исключается:</p> <p>Установка сборных железобетонных угловых блоков площ. до 15 м<sup>2</sup></p>	м <sup>3</sup>	11,70	—	—	$\frac{10,16}{119}$	$\frac{10,16}{119}$	$\frac{10,16}{119}$	$\frac{10,16}{119}$	$\frac{10,16}{119}$	$\frac{10,16}{119}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	ССЦ п. 9-213 т.ч. табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-200, 0,6 МПа	м <sup>3</sup>	78,27	—	—	$\frac{10,16}{795}$	$\frac{10,16}{795}$	$\frac{10,16}{795}$	$\frac{10,16}{795}$	$\frac{10,16}{795}$	$\frac{10,16}{795}$	—	—	—
3	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	—	—	$\frac{1,08}{270}$	$\frac{1,08}{270}$	$\frac{1,08}{270}$	$\frac{1,08}{270}$	$\frac{1,08}{270}$	$\frac{1,08}{270}$	—	—	—
4	»	Закладные детали	т	413,0	—	—	$\frac{0,22}{91}$	$\frac{0,22}{91}$	$\frac{0,22}{91}$	$\frac{0,22}{91}$	$\frac{0,22}{91}$	$\frac{0,22}{91}$	—	—	—
		Итого исключается	руб.				1275	1275	1275	1275	1275	1275			
5	6-240 ССЦ п. 1-17 п. 1-19 т.ч. 28-4	Добавляется: Монолитные железобетонные угловые участки стен из бетона М-200, 0,6 МПа $63,4 - (32,1 - 28,2) \times 1,015 + (0,92 \times 2 + 1,53) \times 1,015$	м <sup>3</sup>	62,86	—	—	$\frac{12,12}{762}$	$\frac{12,12}{762}$	$\frac{12,12}{762}$	$\frac{12,12}{762}$	$\frac{12,12}{762}$	$\frac{12,12}{762}$	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6	СРСЦ ч. II р. 4 п. 16	Арматура класса А-I	т	270,0	—	—	$\frac{0,02}{5}$	$\frac{0,02}{5}$	$\frac{0,02}{5}$	$\frac{0,02}{5}$	$\frac{0,02}{5}$	$\frac{0,02}{5}$	—	—	—
7	» п. 18	Арматура класса А-III	т	283,0	—	—	$\frac{1,06}{300}$	$\frac{1,06}{300}$	$\frac{1,06}{300}$	$\frac{1,06}{300}$	$\frac{1,06}{300}$	$\frac{1,06}{300}$	—	—	—
8	$\frac{6-83}{9-7}$	Закладные детали	т	441,0	—	—	$\frac{0,01}{4}$	$\frac{0,01}{4}$	$\frac{0,01}{4}$	$\frac{0,01}{4}$	$\frac{0,01}{4}$	$\frac{0,01}{4}$	—	—	—
9	$\frac{6-252}{29-2}$	Торкретирование внутренней поверхности монолитных участков стен толщ. 25 мм при высоте более 4 м	м <sup>2</sup>	1,95	—	—	$\frac{43,4}{85}$	$\frac{43,4}{85}$	$\frac{43,4}{85}$	$\frac{43,4}{85}$	$\frac{43,4}{85}$	$\frac{43,4}{85}$	—	—	—
		Итого добавляется	руб.				859	859	859	859	859	859			
		Итого исключается с учетом добавлений	руб.				416	416	416	416	416	416			
		Накладные расходы 16,5 %	руб.				69	69	69	69	69	69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Итого:	руб.				485	485	485	485	485	485			
		Плановые накопления 8 %	руб.				39	39	39	39	39	39			
		Итого исключается при угловых сопряжениях стен из монолитного железобетона	руб.				524	524	524	524	524	524			

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 12000—20000 м<sup>3</sup> (с применением изделий промзданий)**

Наименование ресурсов	Количество, $\frac{\text{в сухих грунтах}}{\text{в мокрых грунтах}}$											
	Для хозяйственного водоснабжения						Для производственного водоснабжения					
	емкость, м <sup>3</sup>						емкость, м <sup>3</sup>					
	12000	13000	15000	16000	18000	20000	12000	13000	15000	16000	18000	20000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Общестроительные работы												
Затраты труда, чел.-ч	$\frac{18331}{20814}$	$\frac{21035}{23484}$	$\frac{22387}{24818}$	$\frac{25092}{27488}$	$\frac{26444}{28823}$	$\frac{29144}{31494}$	$\frac{16498}{18732}$	$\frac{18931}{21135}$	$\frac{20148}{22336}$	$\frac{22583}{24739}$	$\frac{23800}{25941}$	$\frac{26230}{28344}$
Заработная плата, руб.	$\frac{11092}{12022}$	$\frac{12780}{13856}$	$\frac{13625}{14773}$	$\frac{15314}{16607}$	$\frac{16159}{17524}$	$\frac{17847}{19355}$	$\frac{9983}{10820}$	$\frac{11503}{12470}$	$\frac{12262}{13296}$	$\frac{13783}{14946}$	$\frac{14543}{16042}$	$\frac{16062}{17420}$
Строительные машины, руб.	$\frac{13388}{33543}$	$\frac{15409}{35564}$	$\frac{16244}{36575}$	$\frac{17913}{38244}$	$\frac{18748}{39255}$	$\frac{20067}{41631}$	$\frac{12049}{30188}$	$\frac{13868}{32008}$	$\frac{14620}{32917}$	$\frac{16122}{34420}$	$\frac{16873}{35330}$	$\frac{18060}{37468}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Монтажные работы												
Затраты труда, чел.-ч	234,53	236,50	282,66	276,58	323,28	341,51	234,53	236,50	282,65	276,58	323,28	341,51
Заработная плата, руб.	137	141	165	165	194	204	137	141	165	165	194	204

Начальник сметного отдела \_\_\_\_\_ Варламова Л.А.  
 (подпись)

Составила \_\_\_\_\_ Косточкина Л.Н.  
 (подпись)