

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-6583

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные  
емкостью от 500 до 1400 куб.м

АЛЬБОМ УЧ

СМЕТА

18760-11  
Цена: 1-52

Госстрой СССР

ТБИЛИССКИЙ ФИЛИАЛ  
ЦИТП

Типовой проект /серия/  
№ 901-4-65.83.47.001

Заказ № 1330

Цена 1 руб 52 коп

Тираж 600

Дата "4" I 1984г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90П-4-65.63

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные  
соорные емкости от 500 до 1400 куб.м  
(с применением стеновых панелей с опорной пяткой)

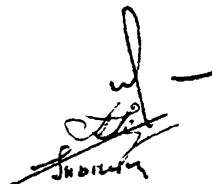
АЛБЕОМ УП

СМЕТЫ

Разработан  
Созводоканалниипроект  
Харьковский Водоканалпроект

введен  
в действие институтом Созводоканалниипроект,  
приказ N°171 от 13.07.83 г., одобрен  
Госстроем СССР  
письмо от 17.11.1978 г. №2/3-409

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСИС



Г.А. Бондаренко  
Т.П. Мазалова  
В.А. Тышко

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
1.		Сводка стоимостей	3
2		Пояснительная записка	4
3.		Объектная смета № 1 к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостей от 500 до 1400 куб.м (с применением стеновых панелей с опорной пятой) для хозяйственного водоснабжения в сухих и мокрых грунтах	5
4.		Объектная смета № 2 к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостей от 500 до 1400 куб.м (с применением стеновых панелей с опорной пятой) для производственного водоснабжения в сухих и мокрых грунтах	7
5.	№ 1	Локальная смета № 1 на общестроительные работы	9
6.	№ 2	Локальная смета № 2 на технологические трубопроводы в резервуаре емкости 500 + 800 куб.м.	27
7.	№ 3	Локальная смета № 3 на технологические трубопроводы в резервуаре емкости 900+1400 куб.м.	31
8.		Ведомость потребности в производственных ресурсах	38

## СВОДКА СТОИМОСТЕЙ

К типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостей  
от 500 до 1400 куб.м ( с применением стеновых панелей с опорной пяттой)

№ п/п	Емкость резервуаров	Сметная стоимость в тыс.руб. грунты							
						сухие мокрые			
		Для хозяйственного водоснабжения				Для производственного водоснабжения			
	Строительных работ	Монтажных работ	Общая сметная стоимость	Стоимость 1 м3 строительных работ	Строительных работ	Монтажных работ	Общая сметная стоимость	Стоимость 1 м3 строительных работ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Резервуар емк. 500 м3 (полезная емк. 480 м3)	<u>12,5</u>	<u>0,2</u>	<u>12,7</u>	<u>26,14</u>	<u>10,9</u>	<u>0,2</u>	<u>10,9</u>	<u>22,74</u>
		15,5	0,2	15,7	32,24	13,7	0,2	13,7	28,64
2.	Резервуар емк. 600 м3 (полезная емк. 600 м3)	<u>14,8</u>	<u>0,2</u>	<u>15,0</u>	<u>24,7</u>	<u>12,9</u>	<u>0,2</u>	<u>12,9</u>	<u>21,46</u>
		18,3	0,2	18,5	30,56	16,3	0,2	16,3	27,14
3.	Резервуар емк. 800 м3 (полезная емк. 720 м3)	<u>17,1</u>	<u>0,2</u>	<u>17,3</u>	<u>23,74</u>	<u>14,8</u>	<u>0,2</u>	<u>14,8</u>	<u>20,52</u>
		21,2	0,2	21,4	29,43	18,8	0,2	18,8	26,11
4.	Резервуар емк. 900 м3 (полезная емк. 840 м3)	<u>19,4</u>	<u>0,3</u>	<u>19,7</u>	<u>23,04</u>	<u>16,8</u>	<u>0,3</u>	<u>16,8</u>	<u>19,98</u>
		24	0,3	24,3	28,61	21,3	0,3	21,3	25,39
5.	Резервуар емк. 1000 м3 (полезная емк. 960 м3)	<u>21,6</u>	<u>0,3</u>	<u>21,9</u>	<u>22,54</u>	<u>18,8</u>	<u>0,3</u>	<u>18,8</u>	<u>19,53</u>
		26,6	0,3	26,9	27,68	23,5	0,3	23,5	24,52
6.	Резервуар емк. 1200 м3 (полезная емк. 1030 м3)	<u>23,9</u>	<u>0,3</u>	<u>24,2</u>	<u>22,14</u>	<u>20,7</u>	<u>0,3</u>	<u>20,7</u>	<u>19,18</u>
		28,5	0,3	28,8	26,38	25,1	0,3	25,1	23,27
7.	Резервуар емк. 1400 м3 (полезная емк. 1200 м3)	<u>26,2</u>	<u>0,3</u>	<u>26,5</u>	<u>21,83</u>	<u>22,7</u>	<u>0,3</u>	<u>22,7</u>	<u>18,9</u>
		31,2	0,3	31,5	26,01	27,5	0,3	27,5	22,95
8.	Резервуар емк. 1400 м3 (полезная емк. 1320 м3)	<u>28,5</u>	<u>0,3</u>	<u>28,8</u>	<u>21,59</u>	<u>24,7</u>	<u>0,3</u>	<u>24,7</u>	<u>18,38</u>
		34	0,3	34,3	25,74	30,0	0,3	30,5	22,7

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам по типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкости  
от 50 до 20000 куб.м. ( с применением стеновых панелей с опорной пятой)

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных с I.I.69 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № I4I

При определении стоимости приняты:

- а) единые районные расценки на строительные работы, привязанные к условиям строительства для строек II зоны Московской области;
- б) ценник сметных цен на местные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам;
- в) ценники на монтаж оборудования, утвержденные Госстроем СССР для применения с I января 1973 г.
- г) накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%
- д) накладные расходы для монтажа металлоконструкций - 8,3%
- е) плановые накопления - 6%

Типовой проект разработан для резервуаров хоз-питьевого и производственного водоснабжения, для сухих и для мокрых грунтов.

Локальные сметы составлены для варианта резервуаров хоз-питьевого водоснабжения в сухих грунтах при высоте обсыпки 0,5 м, для монолитной условной зоны при шпунтовом стыке. Для определения стоимости резервуаров хоз-питьевого водоснабжения в мокрых грунтах, а также резервуаров производственного водоснабжения в сухих и мокрых грунтах даны поправки в локальной смете.

Высота обсыпки для мокрых грунтов принята I м.

Объектные сметы составлены для резервуаров хоз-питьевого и производственного водоснабжения в сухих и мокрых грунтах.

Составила: ст. инженер

В.Я. Шкуратова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 500 до 1400 куб.м (с применением стеновых панелей с опорной пяткой) для хозяйственного водоснабжения в сухих и мокрых грунтах

№ п/п	К смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. грунты: <u>сухие</u> мокрые								Технико-экономические показатели			
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции	Наименование единиц измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					11
I. Смета №1 Общестроительные работы														
		Резервуар емкостью 500 м <sup>3</sup> (480 м <sup>3</sup> )	<u>12.5</u> 15,5				<u>12.5</u> 15,5					м <sup>3</sup> полезной	(480)	<u>26.14</u> 32,24
		600 м <sup>3</sup> (600 м <sup>3</sup> )	<u>14.8</u> 18,3				<u>14.8</u> 18,3						(600)	<u>24.7</u> 30,56
		800 м <sup>3</sup> (720 м <sup>3</sup> )	<u>17.1</u> 21,2				<u>17.1</u> 21,2						(720)	<u>23.74</u> 29,43
		900 м <sup>3</sup> (840 м <sup>3</sup> )	<u>19.4</u> 24,0				<u>19.4</u> 24,0						(840)	<u>23.04</u> 28,61
		1000 м <sup>3</sup> (960 м <sup>3</sup> )	<u>21.6</u> 26,6				<u>21.6</u> 26,6						(960)	<u>22.54</u> 27,68
		1200 м <sup>3</sup> (1080 м <sup>3</sup> )	<u>23.99</u> 28,5				<u>23.9</u> 28,5						(1080)	<u>22.14</u> 26,38
		1300 м <sup>3</sup> (1200 м <sup>3</sup> )	<u>26.2</u> 31,2				<u>26.2</u> 31,2						(1200)	<u>21.83</u> 26,01
		1400 м <sup>3</sup> (1320 м <sup>3</sup> )	<u>28.5</u> 34,0				<u>28.5</u> 34,0						(1320)	<u>21.59</u> 25,74
2.	Смета №2	Технологические трубопроводы резервуаров емкостью 500 - 800 м <sup>3</sup>	<u>0.2</u> 0,2				<u>0.2</u> 0,2							
3.	Смета №3	Технологические трубопроводы резервуаров емкостью 900 + 1400 м <sup>3</sup>	<u>0.3</u> 0,3				<u>0.3</u> 0,3							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого													
Резервуар емкость 500 м <sup>3</sup>			<u>12,5</u>	<u>0,2</u>			<u>12,7</u>						
			15,5	0,2			15,7						
Резервуар емкость 600 м <sup>3</sup>			<u>14,8</u>	<u>0,2</u>			<u>15,0</u>						
			16,3	0,2			18,5						
Резервуар емкость 800 м <sup>3</sup>			<u>17,1</u>	<u>0,2</u>			<u>17,3</u>						
			21,2	0,2			21,4						
Резервуар емкость 900			<u>19,4</u>	<u>0,3</u>			<u>19,7</u>						
			24,0	0,3			24,3						
Резервуар емкость 1000 м <sup>3</sup>			<u>21,6</u>	<u>0,3</u>			<u>21,9</u>						
			26,6	0,3			26,9						
Резервуар емкость 1200 м <sup>3</sup>			<u>23,9</u>	<u>0,3</u>			<u>24,2</u>						
			28,5	0,3			28,8						
Резервуар емкость 1300 м <sup>3</sup>			<u>26,2</u>	<u>0,3</u>			<u>26,5</u>						
			31,2	0,3			31,5						
Резервуар емкость 1400 м <sup>3</sup>			<u>28,5</u>	<u>0,3</u>			<u>28,8</u>						
			34,0	0,3			34,3						

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСЭС

Составила: ст. инженер

Проверила: рук. группы

*Л. П.*  
*В. А. Тышко*  
*В. И. Шуратова*  
*Т. Л. Старикова*

Т. П. Мазолва

В. А. Тышко

В. И. Шуратова

Т. Л. Старикова



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкости от 500 до 1400 куб.м (с применением стеновых панелей с опорной пятой) для производственного водоснабжения в сухих и мокрых грунтах

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. грунты: <u>сухие</u> <u>мокрые</u>								Технико-экономические показатели			
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, приспособления, инвентаря	Прочих затрат	Всего	в том числе		Нормативной условной чистой продукции	Наименование единиц измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.	
								Основная заработная плата	эксплуатационные машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I. Смета №1		Общестроительные работы												
		Резервуар емкости 500 м <sup>3</sup> (480 м <sup>3</sup> )	<u>10,9</u> 13,7				<u>10,9</u> 13,7					м <sup>3</sup> полезной емкости	(480)	<u>22,74</u> 28,64
		600 м <sup>3</sup> (600 м <sup>3</sup> )	<u>12,9</u> 16,3				<u>12,9</u> 16,3						(600)	<u>21,46</u> 27,14
		800 м <sup>3</sup> (720 м <sup>3</sup> )	<u>14,8</u> 18,8				<u>14,8</u> 18,8						(720)	<u>20,59</u> 26,11
		900 м <sup>3</sup> (840 м <sup>3</sup> )	<u>16,8</u> 21,3				<u>16,8</u> 21,3						(840)	<u>19,98</u> 25,39
		1000 м <sup>3</sup> (960 м <sup>3</sup> )	<u>18,8</u> 23,5				<u>18,8</u> 23,5						(960)	<u>19,53</u> 24,52
		1200 м <sup>3</sup> (1080 м <sup>3</sup> )	<u>20,7</u> 25,1				<u>20,7</u> 25,1						(1080)	<u>19,18</u> 23,27
		1300 м <sup>3</sup> (1200 м <sup>3</sup> )	<u>22,7</u> 27,5				<u>22,7</u> 27,5						(1200)	<u>18,9</u> 22,95
		1400 м <sup>3</sup> (1320 м <sup>3</sup> )	<u>24,7</u> 30,0				<u>24,7</u> 30,0						(1320)	<u>18,68</u> 22,7
2.	Смета №2	Технологические трубопроводы резервуаров емкости 500 + 800 м <sup>3</sup>		<u>0,2</u> 0,2			<u>0,2</u> 0,2							
3.	Смета №3	Технологические трубопроводы резервуаров емкости 900 + 1400 м <sup>3</sup>		<u>0,3</u> 0,3			<u>0,3</u> 0,3							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ИТСГО													
		Резервуар емкостью 500 м3	<u>10,9</u> 13,7	<u>0,2</u> 0,2			<u>11,1</u> 13,9						
		Резервуар емкостью 600 м3	<u>12,9</u> 16,3	<u>0,2</u> 0,2			<u>13,1</u> 16,5						
		Резервуар емкостью 800 м3	<u>14,8</u> 18,8	<u>0,2</u> 0,2			<u>15,0</u> 19,0						
		Резервуар емкостью 900 м3	<u>16,8</u> 21,3	<u>0,3</u> 0,3			<u>17,1</u> 21,6						
		Резервуар емкостью 1000 м3	<u>18,8</u> 23,5	<u>0,3</u> 0,3			<u>19,1</u> 23,8						
		Резервуар емкостью 1200 м3	<u>20,7</u> 25,1	<u>0,3</u> 0,3			<u>21,0</u> 25,4						
		Резервуар емкостью 1300 м3	<u>22,7</u> 27,5	<u>0,3</u> 0,3			<u>23,0</u> 27,8						
		Резервуар емкостью 1400 м3	<u>24,7</u> 30,0	<u>0,3</u> 0,3			<u>25,6</u> 30,3						

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Составила: ст. инженер

Проверила: рук. группы

*Ильин*  
*Виктор*  
*Павел*

Т. Мазалова

В. Тышко

В. Шкуратова

Т. Старикова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостей  
от 500 до 1400 куб.м. ( с применением стеновых панелей с опорной пяткой)

на общестроительные работы

Основание: чертежи КК I-35

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ укрупненных сметных норм, в том числе расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Резервуары								Основная заработная плата для машин	Эксплуатационная машина в т.ч. заработная плата	Нормативная условно-чистая продукция	
				Всего	в том числе	500	600	800	900	1000	1200	1300	1400				
						основная заработная плата	эксплуатационная машина в т.ч. заработная плата	К-во	К-во	К-во	К-во	К-во	К-во				К-во
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Земляные работы																	
1.	I-406, 407 IO-48-г	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м Цена: 2,59+I,58x2	100 м3	5,75			<u>0.44</u> 3	<u>0.48</u> 3	<u>0.52</u> 3	<u>0.56</u> 3	<u>0.6</u> 3	<u>0.64</u> 4	<u>0.68</u> 4	<u>0.72</u> 4			
2.	I-236 IO-35-а	Погрузка растительного грунта экскаватором - прямая лопата с ковшом емкостью 0,65 м3 на автотранспорт	100 м3	9,16			<u>0.44</u> 4	<u>0.48</u> 4	<u>0.52</u> 5	<u>0.56</u> 5	<u>0.6</u> 5	<u>0.64</u> 6	<u>0.68</u> 6	<u>0.72</u> 7			
3.	ЦЗ ч. I стр. 28	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние I км Цена: 0,25xI,4x100	100 м3	35			<u>0.44</u> 15	<u>0.48</u> 17	<u>0.52</u> 18	<u>0.56</u> 20	<u>0.6</u> 21	<u>0.64</u> 22	<u>0.68</u> 24	<u>0.72</u> 25			
4.	I-368 IO-44-е	Работа на отвале	100 м3	1,64			<u>0.44</u> I	<u>0.48</u> I	<u>0.52</u> I	<u>0.56</u> I	<u>0.6</u> I	<u>0.64</u> I	<u>0.68</u> I	<u>0.72</u> I			
5.	I-320	Разработка грунта II группы экскаватором - обратная лопата с ковшом емк. 0,65 м3 на автотранспорт	100 м3	11,5			<u>5.42</u> 62	<u>6.46</u> 74	<u>7.5</u> 88	<u>8.54</u> 98	<u>9.58</u> 110	<u>10.62</u> 122	<u>11.66</u> 134	<u>12.70</u> 146			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6.	I-408 I-409 IO-48-д	Срезка недобора грунта в котловане механизированным способом с перемещением до 20 м (бульдозером) Цена: 3,29+1,9	100 м3	5,19			<u>0,32</u> 2	<u>0,35</u> 2	<u>0,38</u> 2	<u>0,41</u> 2	<u>0,44</u> 2	<u>0,47</u> 2	<u>0,5</u> 3	<u>0,8</u> 4			
7.	I-236 IO-35-а	Погрузка грунта экскаватором прямой лопаты после механизированной доработки	100 м3	9,16			<u>0,32</u> 3	<u>0,35</u> 3	<u>0,36</u> 3	<u>0,41</u> 4	<u>0,44</u> 4	<u>0,47</u> 4	<u>0,5</u> 5	<u>0,8</u> 7			
8.	II №3 ч. I стр. 28	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние I км Цена: 0,25xI, 75x100	100 м3	43,75			<u>5,74</u> 25I	<u>6,81</u> 298	<u>7,88</u> 345	<u>8,95</u> 392	<u>10,02</u> 438	<u>11,09</u> 485	<u>12,16</u> 532	<u>13,50</u> 591			
9.	I-369 IO-14-х	Работа на отвале	100 м3	1,96			<u>5,74</u> II	<u>6,81</u> I3	<u>7,88</u> I5	<u>8,95</u> I8	<u>10,02</u> 20	<u>11,09</u> 22	<u>12,16</u> 24	<u>13,50</u> 26			
10.	I-236	Разработка несмешанного грунта II группы экскаватором прямой лопаты 0,65м3 с погрузкой на автотранспорт	100 м3	9,16			<u>5,4</u> 49	<u>5,97</u> 55	<u>6,54</u> 60	<u>7,11</u> 65	<u>7,68</u> 70	<u>8,25</u> 76	<u>8,82</u> 81	<u>9,39</u> 86			
11.	№3 ч. I стр. 28	Подвозка грунта на I км для обратной засыпки Цена: 0,25xI, 75x100	100 м3	43,75			<u>5,4</u> 236	<u>5,97</u> 261	<u>6,54</u> 286	<u>7,11</u> 311	<u>7,68</u> 336	<u>8,25</u> 361	<u>8,82</u> 386	<u>9,39</u> 411			
12.	I-438, 439 IO-48-д	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на 10 м Цена: 1,65+0,69	100 м3				<u>2,15</u> 5	<u>2,36</u> 6	<u>2,57</u> 6	<u>2,78</u> 7	<u>2,99</u> 7	<u>3,20</u> 7	<u>3,41</u> 8	<u>3,62</u> 8			
13.	№10 IO-14-е г. ч. I. стр. 28	Обвалование резервуара экскаватором, оборудованным гидравлическим ковшом емк. 0,3м3 Цена: 9,27xI 25	100 м3	II,59			<u>1,8</u> 21	<u>1,98</u> 23	<u>2,16</u> 25	<u>2,34</u> 27	<u>2,52</u> 29	<u>2,70</u> 31	<u>2,88</u> 33	<u>3,06</u> 35			
14.	I-46 IO-19-е г. ч. I. стр. 17	Подача грунта экскаватором оборудованным гидравлическим ковшом емк. 0,3 м3 на площадке Цена: 9,27xI 25	100 м3	II,59			<u>1,45</u> 17	<u>1,63</u> 19	<u>1,81</u> 21	<u>1,99</u> 23	<u>2,17</u> 25	<u>2,35</u> 27	<u>2,53</u> 29	<u>2,71</u> 31			
15.	I-224 IO-156-в	Планирование засыпки котлована грунтом II группы Цена: 12,4	100 м3	12,4			<u>2,15</u> 27	<u>2,36</u> 29	<u>2,57</u> 32	<u>2,78</u> 34	<u>2,99</u> 37	<u>3,20</u> 40	<u>3,41</u> 42	<u>3,62</u> 45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16.	I-786 10-154-м	Планировка поверхности обвалования обсыпки резервуара	100 м <sup>2</sup>	2,38			<u>4.0</u> 10	<u>4.4</u> 10	<u>4.8</u> 11	<u>5.2</u> 12	<u>5.6</u> 13	<u>6.0</u> 14	<u>6.4</u> 15	<u>6.8</u> 16			
17.	I-236 10-35-а	Погрузка растительного грунта экскаватором - прямой лопата с ковшем емк. 0,85м <sup>3</sup> в отвале на автотранспорт	100 м <sup>2</sup>	9,16			<u>0.6</u> 5	<u>0.66</u> 6	<u>0.72</u> 7	<u>0.78</u> 7	<u>0.84</u> 8	<u>0.90</u> 8	<u>0.96</u> 9	<u>1.02</u> 9			
18.	Ц №3 ч. I стр. 28	Подвозка растительного грунта автотранспортом на 1 км Цена: 0,25х1,4х100	100 м <sup>3</sup>	35			<u>0.6</u> 21	<u>0.66</u> 23	<u>0.72</u> 25	<u>0.78</u> 27	<u>0.84</u> 29	<u>0.90</u> 32	<u>0.96</u> 34	<u>1.02</u> 36			
19.	I-848 10-160-д доп. 2 п. 1036	Укрепление откосов и полотна на посевом трав вручную Цена: 12,5+1,2х1,93	100 м <sup>2</sup>	14,82			<u>4.0</u> 59	<u>4.4</u> 65	<u>4.8</u> 71	<u>5.2</u> 77	<u>5.6</u> 83	<u>6.0</u> 89	<u>6.4</u> 95	<u>6.8</u> 101			
		Итого по I					802	912	1022	1133	1241	1353	1465	1589			
II. Бетонные и железобетонные конструкции																	
20.	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50	м <sup>3</sup>	2,33			<u>16.4</u> 38	<u>20.2</u> 47	<u>24.0</u> 56	<u>27.8</u> 65	<u>31.6</u> 74	<u>35.4</u> 82	<u>39.2</u> 91	<u>43.0</u> 100			
21.	ЦСИ I3 06-14-01 п. 103	Бетон 100, МРЗ-50	м <sup>3</sup>	20,8			<u>16.7</u> 347	<u>20.6</u> 428	<u>24.5</u> 510	<u>28.4</u> 591	<u>32.2</u> 669	<u>36.1</u> 751	<u>39.9</u> 830	<u>43.9</u> 913			
22.	Ед. рас- ценка №2	Монолитное железобетонное днище из бетона М-200, МРЗ-50, В-6	м <sup>3</sup>	2,83			<u>18.1</u> 769	<u>22.9</u> 973	<u>27.7</u> 1178	<u>32.4</u> 1377	<u>37.2</u> 1581	<u>42.0</u> 1785	<u>46.8</u> 1989	<u>51.5</u> 2189			
23.	ЦСИ п. 15 06-14-01 п. 105	Бетон-200, МРЗ-50, В-6 Цена: 24,6+3,2х1,02	м <sup>3</sup>	27,86			<u>18.37</u> 512	<u>23.24</u> 647	<u>28.12</u> 783	<u>32.69</u> 916	<u>37.76</u> 1052	<u>42.63</u> 1188	<u>47.5</u> 1323	<u>52.27</u> 1456			
24.	Цен. №1 ч. II п. 29	Арматура класса А-I	т	165			<u>0.232</u> 38	<u>0.267</u> 44	<u>0.303</u> 50	<u>0.339</u> 56	<u>0.375</u> 62	<u>0.41</u> 68	<u>0.446</u> 74	<u>0.482</u> 80			
25.	Цен. №1 ч. II п. 31	Арматура класса А-II	т	193			<u>0.821</u> 158	<u>0.984</u> 190	<u>1.146</u> 221	<u>1.309</u> 253	<u>1.471</u> 284	<u>1.634</u> 315	<u>1.796</u> 347	<u>1.959</u> 378			
26.	Цен. №1 ч. II п. 81	Арматура класса Вр У	т	206			<u>0.157</u> 32	<u>0.208</u> 43	<u>0.258</u> 53	<u>0.309</u> 64	<u>0.36</u> 74	<u>0.41</u> 84	<u>0.461</u> 95	<u>0.512</u> 105			
27.	Един. рас- ценка №1, 2	Установка панелей стен в емкостных сооружениях	м <sup>3</sup>	7,6			<u>26.04</u> 198	<u>30.38</u> 231	<u>34.72</u> 264	<u>39.06</u> 297	<u>43.4</u> 330	<u>47.4</u> 360	<u>52.08</u> 396	<u>56.42</u> 429			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
28.	ИСП 4640 06-08 п.1194	Стоимость сборных железобетонных панелей для прямоугольных резервуаров ИСП 36-Б3-Ш4а весом более 5 т с опорной пяткой из бетона М-200, МРЗ-100, Б-6	м3	66,96			<u>26,04</u> 1744	<u>30,38</u> 2034	<u>34,72</u> 2325	<u>39,06</u> 2615	<u>43,4</u> 2906	<u>47,74</u> 3197	<u>52,05</u> 3487	<u>56,42</u> 3778			
		Цена: 69-1,02x2															
29.	Цен. №1 г. 46	Арматура класса А-I	кг	0,173			<u>358,4</u> 64	<u>429,8</u> 74	<u>491,2</u> 85	<u>552,6</u> 96	<u>614</u> 106	<u>675,4</u> 117	<u>736,3</u> 127	<u>798,2</u> 138			
30.	Цен. №1 г. 46	Арматура класса А-III	кг	0,194			<u>1825,2</u> 354	<u>2129,4</u> 413	<u>2433,6</u> 472	<u>2737,8</u> 531	<u>3042,0</u> 590	<u>3346,2</u> 649	<u>3650,4</u> 708	<u>3954,6</u> 767			
31.	Цен. №1 г. 46	Арматура класса Вр I	кг	0,326			<u>81,3</u> 27	<u>95,2</u> 31	<u>108,8</u> 35	<u>122,4</u> 40	<u>136</u> 44	<u>149,6</u> 49	<u>160,2</u> 53	<u>176,8</u> 58			
32.	Цен. №1 г. 46	Закладные детали без металлизации	кг	0,31			<u>720,0</u> 223	<u>840,0</u> 260	<u>960,0</u> 298	<u>1080,0</u> 335	<u>1200,0</u> 372	<u>1320,0</u> 409	<u>1440,0</u> 446	<u>1560,0</u> 484			
33.	Цен. №1 г. ч. п. 336	Закладные детали с металлизацией	кг	0,484			<u>220,8</u> 107	<u>257,6</u> 125	<u>294,4</u> 142	<u>331,2</u> 160	<u>368,0</u> 178	<u>404,8</u> 196	<u>441,6</u> 214	<u>478,4</u> 232			
34.	II-498 19-32-е	Монолитные железобетонные угловые участки стен толщиной более 150 мм балочные с опорной пяткой из бетона М-200 МРЗ-100, Б-6	м3	25,1			<u>8,56</u> 215	<u>8,56</u> 215	<u>8,56</u> 215	<u>8,56</u> 215	<u>8,56</u> 215	<u>8,56</u> 215	<u>8,56</u> 215	<u>8,56</u> 215			
35.	ИСП 15 06-14-01 п.105	Бетон 200 МРЗ-100, Б-6	м3	27,86			<u>8,69</u> 242	<u>8,69</u> 242	<u>8,69</u> 242	<u>8,69</u> 242	<u>8,69</u> 242	<u>8,69</u> 242	<u>8,69</u> 242	<u>8,69</u> 242			
		Цена: 24,6+3,2x1,02															
36.	Цен. №1 г. п. 29	Арматура класса А-I	т	165			<u>0,80</u> 132	<u>0,80</u> 132	<u>0,80</u> 132	<u>0,80</u> 132	<u>0,80</u> 132	<u>0,80</u> 132	<u>0,80</u> 132	<u>0,80</u> 132			
37.	Цен. №1 г. п. 31	Арматура класса А III	т	193			<u>0,729</u> 141	<u>0,729</u> 141	<u>0,729</u> 141	<u>0,729</u> 141	<u>0,729</u> 141	<u>0,729</u> 141	<u>0,729</u> 141	<u>0,729</u> 141			
38.	Цен. №1 г. п. 81	Арматура класса Вр I	т	206			<u>0,01</u> 2	<u>0,01</u> 2	<u>0,01</u> 2	<u>0,01</u> 2	<u>0,01</u> 2	<u>0,01</u> 2	<u>0,01</u> 2	<u>0,01</u> 2			
39.	Б2-42 10-5-я	Закладные детали	т	309			<u>0,022</u> 7	<u>0,022</u> 7	<u>0,022</u> 7	<u>0,022</u> 7	<u>0,022</u> 7	<u>0,022</u> 7	<u>0,022</u> 7	<u>0,022</u> 7			
40.	Б2-42 №1 г. п. г. ч. п. 336	То же, с металлизацией	т	483			<u>0,004</u> 2	<u>0,004</u> 2	<u>0,004</u> 2	<u>0,004</u> 2	<u>0,004</u> 2	<u>0,004</u> 2	<u>0,004</u> 2	<u>0,004</u> 2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
41.	Цен. № ч. IV т. 46 т. ч. п. 336	Соединительные детали панелей с металлизацией Цена: 0,31+0,174	кг	0,484			<u>27.52</u> 13	<u>34.4</u> 17	<u>41.28</u> 20	<u>48.16</u> 23	<u>55.04</u> 27	<u>61.92</u> 30	<u>68.8</u> 33	<u>75.68</u> 37			
42.	И-487 И9-32-И	Установка колонн в емкостных сооружениях на слое цементного раствора	м3	4,86			<u>1.26</u> 6	<u>1.68</u> 8	<u>2.1</u> 10	<u>2.52</u> 12	<u>2.94</u> 14	<u>3.36</u> 16	<u>3.78</u> 18	<u>4.2</u> 20			
43.	ЦСН п. 97 06-14-01 п. 203	Раствор цементный М-75	м3	15,8			<u>0.075</u> 1	<u>0.1</u> 2	<u>0.125</u> 2	<u>0.15</u> 2	<u>0.175</u> 3	<u>0.2</u> 3	<u>0.225</u> 4	<u>0.25</u> 4			
44.	ЛСН-4652 06-08 п. 1200	Стоимость сборных железобетонных колонн с базой и капиталью 2КР36 высотой 3,4м из бетона М-300 МР3-50, В-6 Цена: 82+1,02+1,53+0,77x2	м3	86,09			<u>1.26</u> 108	<u>1.68</u> 145	<u>2.1</u> 181	<u>2.52</u> 217	<u>2.94</u> 253	<u>3.36</u> 289	<u>3.78</u> 325	<u>4.2</u> 362			
45.	Цен. № ч. IV-46	Арматура класса А-III	кг	0,194			<u>123.12</u> 24	<u>164.16</u> 32	<u>205.2</u> 40	<u>246.24</u> 48	<u>287.28</u> 56	<u>328.32</u> 64	<u>369.36</u> 72	<u>410.4</u> 80			
46.	Цен. № ч. IV-46	Арматура класса Вр I	кг	0,326			<u>17.52</u> 6	<u>23.36</u> 8	<u>29.2</u> 10	<u>35.04</u> 11	<u>40.88</u> 13	<u>46.72</u> 15	<u>52.56</u> 17	<u>58.4</u> 19			
47.	Цен. № ч. IV т. 46	Закладные детали	кг	0,31			<u>15.18</u> 5	<u>20.24</u> 6	<u>25.3</u> 8	<u>30.36</u> 9	<u>35.42</u> 11	<u>40.48</u> 13	<u>45.54</u> 14	<u>50.6</u> 16			
48.	Цен. № ч. IV т. ч. п. 336	Закладные детали с металлизацией Цена: 0,31+0,174	кг	0,484			<u>29.88</u> 14	<u>39.84</u> 19	<u>49.8</u> 24	<u>59.76</u> 29	<u>69.72</u> 34	<u>79.68</u> 39	<u>89.64</u> 43	<u>99.6</u> 48			
49.	II-489 И9-32-И	Укладка плит покрытия в емкостных сооружениях	м3	4,39			<u>14.5</u> 64	<u>18.24</u> 80	<u>21.98</u> 96	<u>25.72</u> 113	<u>29.46</u> 129	<u>33.2</u> 146	<u>36.94</u> 162	<u>40.68</u> 179			
50.	ЛСН-17 06-14-01 п. 107	Бетон-300	м3	28,4			<u>3.55</u> 101	<u>4.47</u> 127	<u>5.39</u> 153	<u>6.3</u> 179	<u>7.2</u> 204	<u>8.1</u> 230	<u>9.1</u> 258	<u>9.97</u> 283			
51.	ЦСН п. 464I 06-08 п. 1195	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия 2ПР2,2а, 3ПР-2 весом до 5 т из бетона М-300, МР3-100 В-6 Цена: 58,3+1,02+1,53- - 1,02x2	м3	58,8I			<u>14.5</u> 853	<u>18.24</u> 1073	<u>21.98</u> 1293	<u>25.72</u> 1513	<u>29.46</u> 1733	<u>33.2</u> 1952	<u>36.94</u> 2172	<u>40.68</u> 2392			
52.	Цен. I ч. IV т. 46	Арматура класса А-III	кг	0,194			<u>1608.2</u> 312	<u>2038.5</u> 395	<u>2452.8</u> 476	<u>2909.12</u> 564	<u>3344.44</u> 649	<u>3779.76</u> 733	<u>4215.1</u> 818	<u>4650.4</u> 902			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
53.	Цен. I ч. IV т. 46	То же, Вр I	кг	0,326			<u>172.44</u> 56	<u>213.48</u> 70	<u>254.52</u> 83	<u>295.56</u> 96	<u>336.6</u> 110	<u>377.64</u> 123	<u>418.68</u> 136	<u>459.72</u> 150			
54.	Цен. I ч. IV т. 46	Закладные детали	кг	0,31			<u>226.76</u> 70	<u>260.66</u> 81	<u>294.2</u> 91	<u>328.46</u> 102	<u>362.36</u> 112	<u>396.26</u> 123	<u>430.16</u> 133	<u>464.06</u> 144			
55.	Цен. I ч. IV т. 46 т. ч. п. 336	Закладные детали с метал- лизацией	кг	0,484			<u>167.4</u> 81	<u>210.62</u> 102	<u>254.2</u> 123	<u>297.06</u> 144	<u>340.28</u> 165	<u>383.5</u> 186	<u>426.72</u> 207	<u>469.94</u> 227			
56.	II-492 I9-32-м	Установка кошаков-лазов Д до 1500 мм	м3	5,7			<u>1.95</u> II	<u>1.95</u> II	<u>1.95</u> II	<u>1.95</u> II	<u>1.95</u> II	<u>1.95</u> II	<u>1.95</u> II	<u>1.95</u> II			
57.	ЦСН 4660 06-08 примеч.	Стоимость сборных железобетонных кошаков конусных Д-1500 мм, МРЗ-100, В-6 Цена: 27,6+0,77х2х0,5+ +21,7х0,1	м	30,54			<u>3.9</u> II9	<u>3.9</u> II9	<u>3.9</u> II9	<u>3.9</u> II9	<u>3.9</u> II9	<u>3.9</u> II9	<u>3.9</u> II9	<u>3.9</u> II9			
58.	Цен. I ч. IV т. 46	Закладные и соединительные детали	кг	0,31			<u>64.78</u> 20	<u>64.78</u> 20	<u>64.78</u> 20	<u>64.78</u> 20	<u>64.78</u> 20	<u>64.78</u> 20	<u>64.78</u> 20	<u>64.78</u> 20			
59.	Пр-нт 06-08 примеч.	Обработка сборных ж/б кон- струкций в заводских усло- виях для получения гладкой поверхности без раковин и пор Цена: 0,25х1,02	м2	0,255			<u>148.2</u> 38	<u>174.8</u> 45	<u>201.4</u> 51	<u>228.0</u> 58	<u>254.6</u> 65	<u>281.2</u> 72	<u>307.8</u> 78	<u>334.4</u> 85			
60.	20-29 27.1-9-ж	Окраска закладных и соеди- нительных деталей ЭП-00-10 в I слой	I00 м2	73			<u>0.119</u> 9	<u>0.142</u> 10	<u>0.164</u> 12	<u>0.187</u> 14	<u>0.21</u> 15	<u>0.233</u> 17	<u>0.265</u> 19	<u>0.288</u> 21			
61.	I2-20 20-3-а	Обетонирование труб под днем бетоном М-200	м3	5,3			<u>0.5</u> 3	<u>0.5</u> 3	<u>0.5</u> 3	<u>0.5</u> 3	<u>0.5</u> 3	<u>0.5</u> 3	<u>0.5</u> 3	<u>0.5</u> 3			
62.	ЦСН-15 06-14-01 п. 105	Бетон 200, МРЗ-50, В-6 Цена: 24,6+3,2х1,02	м3	27,86			<u>0.51</u> 14	<u>0.51</u> 14	<u>0.51</u> 14	<u>0.51</u> 14	<u>0.51</u> 14	<u>0.51</u> 14	<u>0.51</u> 14	<u>0.51</u> 14			
62.	<del>20-70</del> <del>20-3-а</del>	Обетонирование <del>железобетонных</del> железобетонных приборов, труб, сопряжения лесниц бетоном М-200	м3	3,71			<u>1.3</u> 5	<u>1.3</u> 5	<u>1.3</u> 5	<u>1.3</u> 5	<u>1.3</u> 5	<u>1.3</u> 5	<u>1.3</u> 5	<u>1.3</u> 5			
64.	ЦСН-15 06-14-01 п. 105	Бетон 200	м3	24,6			<u>1.32</u> 32	<u>1.32</u> 32	<u>1.32</u> 32	<u>1.32</u> 32	<u>1.32</u> 32	<u>1.32</u> 32	<u>1.32</u> 32	<u>1.32</u> 32			
65.	I2-173 20-24-в	Обетонирование плит покры- тий по периметру бетоном М-300	м3	2,05			<u>0.48</u> I	<u>0.54</u> I	<u>0.6</u> I	<u>0.66</u> I	<u>0.72</u> I	<u>0.78</u> 2	<u>0.84</u> 2	<u>0.9</u> 2			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
66.	ЦСН-I7 06-14-01 п.107	Бетон 300	м3	28,4			<u>0,49</u> 14	<u>0,55</u> 16	<u>0,61</u> 17	<u>0,67</u> 19	<u>0,73</u> 21	<u>0,80</u> 18	<u>0,86</u> 24	<u>0,92</u> 26			
		Итого по II					7332	8722	10108	11495	12882	14266	15660	17049			
		III. Стальные конструкции															
67.	I4-29 22-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка конструк- ций лестниц	т	29,3			<u>0,12</u> 4	<u>0,12</u> 4	<u>0,12</u> 4	<u>0,12</u> 4	<u>0,12</u> 4	<u>0,12</u> 4	<u>0,12</u> 4	<u>0,12</u> 4			
		Цена: 26 I+(7,7+I3,6)x x0,15															
68.	I4-83 22-12-к	То же, лаков-лазов	т	35,0			<u>0,534</u> 19	<u>0,534</u> 19	<u>0,534</u> 19	<u>0,534</u> 19	<u>0,534</u> 19	<u>0,534</u> 19	<u>0,534</u> 19	<u>0,534</u> 19			
69.	Пр-кт 01-09 п.696	Стоимость лестниц Цена: (203+I3,18)xI,0075	т	218,0			<u>0,115</u> 25	<u>0,115</u> 25	<u>0,115</u> 25	<u>0,115</u> 25	<u>0,115</u> 25	<u>0,115</u> 25	<u>0,115</u> 25	<u>0,115</u> 25			
70.	Ц. I ч. II 462	То же съемных	т	272			<u>0,004</u> I	<u>0,004</u> I	<u>0,004</u> I	<u>0,004</u> I	<u>0,004</u> I	<u>0,004</u> I	<u>0,004</u> I	<u>0,004</u> I			
71.	Ц. I ч. II п.387-а	То же, лаков-лазов	т	375			<u>0,534</u> 200	<u>0,534</u> 200	<u>0,534</u> 200	<u>0,534</u> 200	<u>0,534</u> 200	<u>0,534</u> 200	<u>0,534</u> 200	<u>0,534</u> 200			
		Итого по III					249	249	249	249	249	249	249	249			
		IV. Изоляционные работы															
72.	37-453 57-I-в	Горизонтальная гидроизоляция из 2-х слоев холодной асфальтовой мастики толщи- ной 8мм	м2	I,47			<u>163,07</u> 240	<u>201,38</u> 296	<u>239,69</u> 352	<u>278,0</u> 409	<u>316,31</u> 465	<u>354,62</u> 521	<u>392,93</u> 578	<u>431,24</u> 634			
73.	I6-82 I6-83 25-10-а,б	Стяжки цементные толщиной 15 мм Цена: 0,16-0,0063	м2	0,154			<u>163,07</u> 25	<u>201,38</u> 31	<u>239,69</u> 37	<u>278,0</u> 43	<u>316,34</u> 49	<u>354,62</u> 55	<u>392,93</u> 61	<u>431,24</u> 66			
74.	ЦСН п.98 06-14-01 п.204	Цементный раствор 100	м3	I7,9			<u>2,56</u> 46	<u>3,16</u> 57	<u>3,76</u> 67	<u>4,36</u> 78	<u>4,97</u> 89	<u>5,58</u> 100	<u>6,17</u> 110	<u>6,77</u> 121			
75.	37-453 57-I-в	Изоляция наружных бетонных стен холодной асфальтовой мастикой в 2 слоя толщиной 8 мм	м2	I,47			<u>178,77</u> 263	<u>200,85</u> 295	<u>222,93</u> 328	<u>245,01</u> 360	<u>267,09</u> 393	<u>289,18</u> 425	<u>311,25</u> 458	<u>333,33</u> 490			
76.	37-454 37-I-г	То же, плит покрытия в Зслоя толщиной 12 мм	м2	2,0			<u>176</u> 352	<u>216</u> 432	<u>256,1</u> 512	<u>296,1</u> 592	<u>336,2</u> 672	<u>376,2</u> 752	<u>416,3</u> 833	<u>456,3</u> 913			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
77.	16-625 вып. 8 16-683 26-II-я	Цементная стяжка по плитам покрытия толщиной 20 мм Цена: 10,2-0,4х1,5	100 м2	10,82			<u>1,76</u> 19	<u>2,16</u> 23	<u>2,56</u> 28	<u>2,96</u> 32	<u>3,36</u> 36	<u>3,76</u> 41	<u>4,16</u> 45	<u>4,56</u> 49			
78.	ЦСЦ-97	Цементный раствор 75	м3	15,8			<u>3,39</u> 58	<u>4,52</u> 71	<u>5,36</u> 85	<u>6,2</u> 98	<u>7,04</u> 111	<u>7,88</u> 125	<u>8,72</u> 138	<u>9,55</u> 151			
79.	37-453 57-I-B	Изоляция вертикальной бе- тонной поверхности стен колпаков холодной асфальто- вой мастикой в 2 слоя тол- щиной 8 мм	м2	1,47			<u>18,98</u> 28	<u>18,98</u> 28	<u>18,98</u> 28	<u>18,98</u> 28	<u>18,98</u> 28	<u>18,98</u> 28	<u>18,98</u> 28	<u>18,98</u> 28			
80.	13-6I 2I-9-г	Армирование цементной стяж- ки сеткой в стыках, по пе- риметру плит покрытия	т	179			<u>0,356</u> 64	<u>0,434</u> 78	<u>0,512</u> 92	<u>0,59</u> 95	<u>0,668</u> 120	<u>0,746</u> 134	<u>0,824</u> 147	<u>0,902</u> 162			
81.	19-200 28-13-д вып. I	Прокладка слоя стеклоткани на мастике в местах стыков и по периметру плит	м2	1,32			<u>52,8</u> 70	<u>61,2</u> 81	<u>69,6</u> 92	<u>78,0</u> 103	<u>86,4</u> 114	<u>94,8</u> 125	<u>103,2</u> 136	<u>111,5</u> 147			
82.	17-297 27-23-д	Затирка внутренних поверхнос- тей стыков между панелями цементным раствором высотой до 4 м	м2	0,15			<u>2,0</u> 1	<u>2,5</u> 1	<u>3,0</u> 1	<u>3,5</u> 1	<u>4,0</u> 1	<u>4,5</u> 1	<u>5,0</u> 1	<u>5,5</u> 1			
83.	ЦСЦ II7 06-14-0I п.223	Раствор цементный 1:3	м3	15,8			<u>0,012</u> 1	<u>0,015</u> 1	<u>0,018</u> 1	<u>0,021</u> 1	<u>0,024</u> 1	<u>0,027</u> 1	<u>0,03</u> 1	<u>0,033</u> 1			
84.	12-160 20-23-в	Железнение внутренних поверх- ностей стыков резервуаров	100 м2	18,0			<u>0,02</u> 1	<u>0,025</u> 1	<u>0,03</u> 1	<u>0,035</u> 1	<u>0,04</u> 1	<u>0,045</u> 1	<u>0,05</u> 1	<u>0,055</u> 1			
85.	25-08 25-3-б с пере- водом на м	Герметизация полиизобутиле- вым герметиком толщиной 13 мм по периметру плит пок- рытия Цена: (5,25+0,64х21)х0,07	м	1,308			<u>48</u> 63	<u>54</u> 71	<u>60</u> 78	<u>66</u> 86	<u>72</u> 94	<u>78</u> 102	<u>84</u> 110	<u>90</u> 118			
86.	13-10 24-2-д	Прокладка асбестоцементного волнистого листа по перимет- ру покрытия	м2	1,52			<u>14,46</u> 22	<u>16,26</u> 25	<u>18,06</u> 27	<u>19,86</u> 30	<u>21,66</u> 33	<u>23,46</u> 36	<u>25,26</u> 38	<u>27,06</u> 41			
87.	16-82,83 25-10-а,б	Цементная стяжка толщиной 75 мм по дну Цена: 0,16-0,0063х11	м2	0,229			<u>122,04</u> 28	<u>155,84</u> 36	<u>188,64</u> 43	<u>221,44</u> 51	<u>254,24</u> 58	<u>287,04</u> 66	<u>319,34</u> 73	<u>359,4</u> 82			
88.	ЦСЦ-98 06-14-0I п.204		100 м3	17,9			<u>9,64</u> 173	<u>12,3</u> 220	<u>14,9</u> 267	<u>17,49</u> 313	<u>20,08</u> 359	<u>22,68</u> 406	<u>25,25</u> 452	<u>23,39</u> 508			
89.	16-110 25-12-0	Железнение стяжки	м2	0,08			<u>122,04</u> 10	<u>155,84</u> 12	<u>188,64</u> 15	<u>221,44</u> 18	<u>254,24</u> 20	<u>287,04</u> 23	<u>319,54</u> 26	<u>359,4</u> 29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
90.	12-157 12-159 20-23-а,б вып.3	Торкретирование внутренних поверхностей монолитных уча- стков толщиной 15 мм Цена; 191-37,1	100 м2	153,9			<u>0.41</u> 63	<u>0.41</u> 63	<u>0.41</u> 63	<u>0.41</u> 63	<u>0.41</u> 63	<u>0.41</u> 63	<u>0.41</u> 63	<u>0.41</u> 63			
91.	ЦСН-117 06-14-01 п.233	Цементный раствор 1:3	м3	15,8			<u>0.25</u> 4	<u>0.25</u> 4	<u>0.25</u> 4	<u>0.25</u> 4	<u>0.25</u> 4	<u>0.25</u> 4	<u>0.25</u> 4	<u>0.25</u> 4			
92.	ЦСН-300 06-12-01 р п п.41	Песок	м3	4,96			<u>2.0</u> 101	<u>2.0</u> 10	<u>2.0</u> 10	<u>2.0</u> 10	<u>2.0</u> 10	<u>2.0</u> 10	<u>2.0</u> 10	<u>2.0</u> 10			
93.	Ц.1 ч.1-943	Цемент 300	т	20,9			<u>0.299</u> 6	<u>0.299</u> 6	<u>0.299</u> 6	<u>0.299</u> 6	<u>0.299</u> 6	<u>0.299</u> 6	<u>0.299</u> 6	<u>0.299</u> 6			
94.	12-160	Налезание торкретирования	100 м2	18			<u>0.41</u> 7	<u>0.41</u> 7	<u>0.41</u> 7	<u>0.41</u> 7	<u>0.41</u> 7	<u>0.41</u> 7	<u>0.41</u> 7	<u>0.41</u> 7			
95.	20-314 27.1-32	Нанесение грунта ВЛ 023 на на стальные конструкции лестниц, лака-лаза	100 м2	23,5			<u>0.18</u> 4	<u>0.18</u> 4	<u>0.18</u> 4	<u>0.18</u> 4	<u>0.18</u> 4	<u>0.18</u> 4	<u>0.18</u> 4	<u>0.18</u> 4			
95.	20-314 27.1-32,г	То же, закладные детали ка- мер лаза	100 м2	23,5			<u>0.02</u> I	<u>0.02</u> I	<u>0.02</u> I	<u>0.02</u> I	<u>0.02</u> I	<u>0.02</u> I	<u>0.02</u> I	<u>0.02</u> I			
97.	20-81 20-79 27.1-5-м	Окраска стальных конструк- ций слоем лака ХС-720 и эмалью ХС-710 в 4 слоя Цена: 7,54+9,23х3	100 м2	35,23			<u>0.18</u> 6	<u>0.18</u> 6	<u>0.18</u> 6	<u>0.18</u> 6	<u>0.18</u> 6	<u>0.18</u> 6	<u>0.18</u> 6	<u>0.18</u> 6			
98.	20-81 20-79 27.1-5-м	То же, закладных деталей камер лаза и приборов Цена: 7,54+9,23х3	100 м2	35,23			<u>0.02</u> I	<u>0.02</u> II	<u>0.02</u> I	<u>0.02</u> I	<u>0.02</u> I	<u>0.02</u> I	<u>0.02</u> I	<u>0.02</u> I			
		Итого					<u>1566</u>	<u>1861</u>	<u>2156</u>	<u>2441</u>	<u>2746</u>	<u>3044</u>	<u>3338</u>	<u>3644</u>			
		У. Разные работы															
99.	26-435 38-21-д	Установка стальных самон- ков Д=200 мм	т	930			<u>0.031</u> 29	<u>0.031</u> 29	<u>0.031</u> 29								
100.	26-436 38-21-е	То же, Д=300 мм	т	525						<u>0.046</u> 27	<u>0.046</u> 27	<u>0.046</u> 27	<u>0.046</u> 27	<u>0.046</u> 27			

I	2	3	4	5	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
101.	Ц. I ч. I п. 368	Пеньковая пряжа для набивки сальников	кг	0,72	<u>5</u> 4	<u>5</u> 4	<u>5</u> 4	<u>10</u> 7	<u>10</u> 7	<u>10</u> 7	<u>10</u> 7	<u>10</u> 7			
102.	I2-42 20-5-в	Газовые трубки	т	309	<u>0,008</u> 2	<u>0,008</u> 2	<u>0,008</u> 2	<u>0,008</u> 2	<u>0,008</u> 2	<u>0,008</u> 2	<u>0,008</u> 2	<u>0,008</u> 2	<u>0,008</u> 2		
103.	I2-I6I 20-23-г	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3	0,14	<u>480</u> 67	<u>600</u> 84	<u>720</u> 101	<u>840</u> 118	<u>960</u> 134	<u>1080</u> 151	<u>1200</u> 168	<u>1320</u> 185			
104.	I2-I62 20-23-д	Хлорирование резервуаров	м3	0,26	<u>480</u> 125	<u>600</u> 156	<u>720</u> 187	<u>840</u> 218	<u>960</u> 250	<u>1080</u> 281	<u>1200</u> 312	<u>1320</u> 343			
		Итого по 2 разделу			227	275	323	372	420	468	516	564			
		СВОДКА СТОИМОСТИ													
		I. Земляные работы	руб.		802	912	1022	1133	1241	1353	1465	1589			
		II. Бетонные и железобетонные конструкции	руб.		7332	8722	10108	11495	12882	14266	15660	17049			
		III. Стальные конструкции	руб.		249	249	249	249	249	249	249	249			
		IV. Изоляционные работы	руб.		1566	1861	2156	2441	2746	3044	3338	3644			
		V. Разные работы	руб.		227	275	323	372	420	468	516	564			
		Итого			10176	12019	13858	15690	17538	19380	21228	23095			
		Накладные расходы 16,5% без п. 67-71			1638	1942	2245	2548	2853	3157	3462	3770			
		Накладные расходы 8,3% по п. 67-71			21	21	21	21	21	21	21	21			
		Итого			11835	13982	16124	18259	20412	22558	24711	26866			
		Плановые наращения 6%			710	839	967	1093	1225	1353	1483	1613			
		Всего			12545	14821	17091	19353	21637	23911	26194	28499			

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСИС  
Составила: инженер  
Проверила: ст. инженер

*Т. П. Мазалова*  
*В. А. Тышко*  
*Л. А. Екимец*  
*В. Я. Шкуратова*

Т. П. Мазалова  
В. А. Тышко  
Л. А. Екимец  
В. Я. Шкуратова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13	15	16	17	18
Для резервуаров ков-дильного водоснабжения в мокрых грунтах																	
Добавляется:																	
I. Земляные работы																	
I.	I-406,407 I0-48-г	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м цена: 2,59+I,58x2	I00 м3	5,75			<u>0.80</u> 5	<u>0.86</u> 5	<u>0.91</u> 5	<u>0.97</u> 6	<u>1.02</u> 6	<u>1.08</u> 6	<u>1.13</u> 6	<u>1.19</u> 7			
2.	I-241 I0-35-е г.ч.п.27	Погрузка растительного грунта экскаватором-пряма лопата емкостью ковша 0,65 м3 на автотранспорт	I00 м3	9,16			<u>0.80</u> 7	<u>0.86</u> 8	<u>0.91</u> 8	<u>0.97</u> 9	<u>1.02</u> 9	<u>1.08</u> 10	<u>1.13</u> 10	<u>1.19</u> 11			
3.	ц №3 ч. I стр.32	Отвозка растительного грунта до I км во временный отвал Цена: 0,2xI,4xI00	I00 м3				<u>0.8</u> 28	<u>0.86</u> 30	<u>0.91</u> 32	<u>0.97</u> 34	<u>1.02</u> 36	<u>1.08</u> 38	<u>1.13</u> 40	<u>1.19</u> 42			
4.	I-368	Работа на отвале	I00 м3	1,64			<u>0.8</u> 1	<u>0.86</u> 1	<u>0.92</u> 2	<u>0.97</u> 2	<u>1.02</u> 2	<u>1.08</u> 2	<u>1.13</u> 2	<u>1.19</u> 2			
5.	I-320 г.ч.п.28	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором обратная лопата с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автотранспорт Цена: II,5 +(I0,69+0,78)x0,25	I00 м3	14,37			<u>9.0</u> 129	<u>10.37</u> 149	<u>11.74</u> 169	<u>13.11</u> 188	<u>14.48</u> 208	<u>15.85</u> 228	<u>17.92</u> 247	<u>18.59</u> 267			
6.	I-408 I-409 г.ч.п.39	Срезка недобора мокрого грунта в котловане механизированным способом с перемещением до 20 м (бульдозером) Цена: (3,29+I,9)xI,15	I00 м3	5,97			<u>0.49</u> 3	<u>0.53</u> 3	<u>0.57</u> 3	<u>0.61</u> 4	<u>0.65</u> 4	<u>0.69</u> 4	<u>0.73</u> 4	<u>0.77</u> 5			
7.	I-236	Погрузка грунта II группы экскаватором - прямая лопата после механизированной до-работки	I00 м3	9,16			<u>0.49</u> 4	<u>0.53</u> 5	<u>0.57</u> 5	<u>0.61</u> 6	<u>0.65</u> 6	<u>0.69</u> 6	<u>0.73</u> 7	<u>0.77</u> 7			
8.	Цен.3 ч. I стр.28	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние I км	I00 м3	43,75			<u>9.49</u> 415	<u>10.9</u> 476	<u>12.31</u> 538	<u>13.72</u> 600	<u>15.13</u> 662	<u>16.54</u> 724	<u>17.95</u> 785	<u>19.36</u> 847			
9.	I-369	Работа на отвале	I00 м3	1,96			<u>9.49</u> 19	<u>10.90</u> 20	<u>12.31</u> 24	<u>13.72</u> 27	<u>15.13</u> 30	<u>16.54</u> 32	<u>17.95</u> 35	<u>19.36</u> 38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10.	I-236 IO-35-a	Разработка несележавшегося грунта II группы экскаватором прямая лопата с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автотранспорт	100 м3	9,16			<u>9.49</u> 97	<u>10.9</u> 100	<u>12.31</u> 113	<u>13.72</u> 126	<u>15.13</u> 139	<u>16.54</u> 151	<u>17.95</u> 164	<u>19.36</u> 177			
11.	I-237	Разработка недостающего грунта II группы в карьере экскаватором прямая лопата 0,65м3 на автотранспорт	100 м3	11,2			<u>2.11</u> 24	<u>1.84</u> 21	<u>1.57</u> 18	<u>1.30</u> 15	<u>1.03</u> 12	<u>0.76</u> 8	<u>0.49</u> 5	<u>0.22</u> 2			
12.	Цен.3 ч.1 ср.28	Подвозка грунта на I км для обратной засыпки	100 м3	43,75			<u>11.6</u> 508	<u>12.74</u> 557	<u>13.88</u> 607	<u>15.02</u> 657	<u>16.16</u> 707	<u>17.30</u> 757	<u>18.44</u> 807	<u>19.58</u> 857			
13.	I-438, 439	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением до 10 м Цена: 1,65+0,69	100 м2	2,34			<u>5.75</u> 13	<u>6.25</u> 15	<u>6.75</u> 16	<u>7.25</u> 17	<u>7.75</u> 18	<u>8.25</u> 19	<u>8.75</u> 20	<u>9.25</u> 22			
14.	I-46 т.ч.п.17	Обвалование резервуара экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк.0,5 м3 Цена: 9,27x1,25	100 м3	11,59			<u>1.8</u> 21	<u>1.98</u> 23	<u>2.16</u> 25	<u>2.34</u> 27	<u>2.52</u> 29	<u>2.69</u> 31	<u>2.88</u> 33	<u>3.06</u> 35			
15.	I-46 т.ч.п.17	Подача грунта экскаватором оборудованным грейферным ковшом 0,5 м3 на покрытие Цена: 9,27x1,25	100 м3	11,59			<u>4.05</u> 47	<u>4.51</u> 52	<u>4.97</u> 58	<u>5.43</u> 63	<u>5.89</u> 68	<u>6.36</u> 74	<u>6.81</u> 79	<u>7.27</u> 84			
16.	I-824	Уплотнение засыпанного грунта II группы пневмотрамбовками	100 м3	12,4			<u>5.75</u> 71	<u>6.25</u> 78	<u>6.75</u> 84	<u>7.25</u> 90	<u>7.75</u> 96	<u>8.25</u> 102	<u>8.75</u> 108	<u>9.25</u> 115			
17.	I-785	Планировка поверхности обвалования обсыпки резервуара	100 м3	2,38			<u>5.0</u> 12	<u>5.54</u> 13	<u>6.07</u> 14	<u>6.6</u> 16	<u>7.14</u> 17	<u>7.68</u> 18	<u>8.21</u> 20	<u>8.75</u> 21			
18.	I-236	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата с ковшом емкостью 0,65 м3 в отвале на автотранспорт	100 м3	9,16			<u>0.75</u> 7	<u>0.83</u> 8	<u>0.91</u> 8	<u>0.99</u> 9	<u>1.07</u> 10	<u>1.15</u> 11	<u>1.23</u> 11	<u>1.31</u> 12			
19.	Цен.3 ч.1 стр.28	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км Цена: 0,25x1,4x100	100 м3				<u>0.75</u> 26	<u>0.83</u> 29	<u>0.91</u> 32	<u>0.99</u> 35	<u>1.07</u> 38	<u>1.15</u> 40	<u>1.23</u> 43	<u>1.31</u> 46			
20.	I-848 доп.к БРРР вып.2 п.1036	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав вручную Цена: 12,5+1,2x1,93	100 м2	14,82			<u>5.0</u> 74	<u>5.54</u> 82	<u>6.07</u> 90	<u>6.6</u> 98	<u>7.14</u> 106	<u>7.68</u> 114	<u>8.21</u> 122	<u>8.75</u> 130			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17I	18
	57-I-B	ности стен холодной асфальтовой мастикой в 2 слоя толщиной 8 мм до отметки 2,7	м2	1,47			<u>149,27</u> 219	<u>167,69</u> 247	<u>186,11</u> 274	<u>204,53</u> 301	<u>222,95</u> 328	<u>241,37</u> 355	<u>259,79</u> 382	<u>273,21</u> 409			
		Итого по IV					219	247	274	301	328	355	382	409			
		Всего исключается					1021	1159	1296	1434	1569	1708	1847	1998			
		Итого добавляется с учетом исключения					2374	2844	3318	3787	3993	3710	4067	4437			
		Накладные расходы 16,5%					392	469	547	625	659	612	671	732			
		Итого	2				2766	3313	3865	4412	4652	4322	4738	5169			
		Плановые накопления 6%					166	199	232	265	279	259	284	310			
		Итого добавляется					2932	3512	4097	4677	4931	4561	5022	5479			
		Итого стоимость резервуаров хозяйственного водоснабжения в мокрых грунтах составит					15477	18333	21188	24032	26568	28492	31216	33972			
		Добавляется:															
		IV. Изоляционные работы															
I.	37-453 57-I-B	Гидроизоляция плит покрытия толщиной 8 мм в 2 слоя холодной асфальтовой мастикой	м2	1,47			<u>176,0</u> 239	<u>216,01</u> 318	<u>256,06</u> 376	<u>296,11</u> 435	<u>336,16</u> 494	<u>376,21</u> 553	<u>416,26</u> 612	<u>456,31</u> 671			
		Итого по IV					259	318	376	435	494	553	612	671			
		V. Разные работы															
2.	24-354 33-6-в	Установка зонта Д-350 мм	шт	1,75			<u>1</u> 2	<u>1</u> 2	<u>1</u> 2	<u>1</u> 2	<u>1</u> 2	<u>1</u> 2	<u>1</u> 2	<u>1</u> 2			
3.	II, I ч. III п. 856	Стоимость зонта	кг	0,75			<u>2</u> 2	<u>2</u> 2	<u>2</u> 2	<u>2</u> 2	<u>2</u> 2	<u>2</u> 2	<u>2</u> 2	<u>2</u> 2			
4.	23-43 23-14 30-9-в, г	Стояки из асбестоцементных труб длиной 3,95 м Цена: 6,6+1,59	I стояк	8,19			<u>1</u> 8	<u>1</u> 8	<u>1</u> 8	<u>1</u> 8	<u>1</u> 8	<u>1</u> 8	<u>1</u> 8	<u>1</u> 8			
		Итого по V					12	12	12	12	12	12	12	12			
		Итого добавляется					271	330	388	447	506	565	624	683			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	16	17I	18
Исключается																	
II. Бетонные и железобетонные конструкции																	
5.	Пр-кт 06-06 примеч.	Обработка сборных железобетонных конструкций в заводских условиях для получения гладкой поверхности без раковин и пор	м2				<u>148.2</u> 38	<u>174.8</u> 45	<u>201.4</u> 51	<u>228.0</u> 58	<u>254.6</u> 65	<u>281.2</u> 72	<u>307.8</u> 78	<u>334.4</u> 85			
Цена: 0,25 x I,02																	
IV. Изоляционные работы																	
6.	37-453 57-I-в	Горизонтальная гидроизоляция по подготовке из 2-х слоев холодной асфальтовой мастике толщиной 8 мм	м2	1,47			<u>163.07</u> 240	<u>201.38</u> 296	<u>239.69</u> 352	<u>278.0</u> 409	<u>316.31</u> 465	<u>354.62</u> 521	<u>392.93</u> 578	<u>431.24</u> 634			
7.	16-82 16-83 25-10-а,б	Защитная стяжка из цементного раствора толщиной 15 мм Цена: 0,16-0,0063	м2	0,154			<u>163.07</u> 25	<u>201.38</u> 31	<u>239.69</u> 37	<u>278.0</u> 43	<u>316.31</u> 49	<u>354.68</u> 55	<u>392.93</u> 61	<u>431.24</u> 66			
8.	ДСИ п.98 06-14-01 п.204	Цементный раствор 100	м3	17,9			<u>2.56</u> 46	<u>3.16</u> 57	<u>3.76</u> 67	<u>4.36</u> 78	<u>4.97</u> 89	<u>5.57</u> 100	<u>6.17</u> 110	<u>6.77</u> 121			
9.	37-454 57-I-г	Гидроизоляция плит покрытия холодной асфальтовой мастикой в 3 слоя толщиной 12 мм	м2	2,0			<u>176.0</u> 352	<u>216.01</u> 432	<u>256.06</u> 522	<u>296.11</u> 592	<u>336.16</u> 672	<u>376.21</u> 752	<u>416.26</u> 833	<u>456.31</u> 913			
10.	13-61 21-9-г	Армирование цементной стяжки сеткой в стыках и по периметру плит покрытия	т	179			<u>0.356</u> 64	<u>0.434</u> 78	<u>0.512</u> 92	<u>0.59</u> 106	<u>0.668</u> 120	<u>0.746</u> 134	<u>0.824</u> 147	<u>0.902</u> 161			
11.	37-453 57-I-в	Изоляция наружных бетонных стен холодной асфальтовой мастикой в 2 слоя толщиной 8 мм	м2	1,47			<u>176.77</u> 263	<u>200.85</u> 295	<u>222.93</u> 328	<u>245.01</u> 360	<u>267.09</u> 393	<u>289.18</u> 425	<u>311.25</u> 458	<u>333.33</u> 490			
12.	19-200 26-13-д вып.1	Прокладка слоя стеклотрании на мастике в местах стыков и по периметру плит	м2	1,32			<u>52.8</u> 70	<u>61.2</u> 81	<u>69.6</u> 92	<u>78.0</u> 103	<u>86.4</u> 114	<u>94.8</u> 125	<u>103.2</u> 136	<u>111.6</u> 147			
13.	17-297 27-23-д	Защитка внутренних поверхностей стыков между панелями цементным раствором высотой до 4 м	м2	0,15			<u>2.0</u> I	<u>2.5</u> I	<u>3.0</u> I	<u>3.5</u> I	<u>4.0</u> I	<u>4.5</u> I	<u>5.0</u> I	<u>5.5</u> I			
14.	ДСИ п.117 06-14-01 п.223	Раствор цементный	м3	15,8			<u>0.012</u> I	<u>0.015</u> I	<u>0.018</u> I	<u>0.021</u> I	<u>0.024</u> I	<u>0.027</u> I	<u>0.03</u> I	<u>0.033</u> I			
15.	12-160 20-20-в	Железные поверхности	I00 м2	18,0			<u>0.02</u> I	<u>0.025</u> I	<u>0.03</u> I	<u>0.035</u> I	<u>0.04</u> I	<u>0.045</u> I	<u>0.05</u> I	<u>0.055</u> I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16.	16-68 25-8-6 с пере- водом на м	Герметизация полиизобутилено- вым герметиком толщиной 13 мм по периметру плит покрытия  Цена: (5,25+0,64x21)x0,07	м	1,308			<u>48</u> 63	<u>51</u> 71	<u>60</u> 78	<u>66</u> 86	<u>72</u> 94	<u>78</u> 102	<u>84</u> 110	<u>90</u> 118			
17.	16-82 16-83 25-10-а,6	Цементная стяжка по дну толщиной 75 мм  Цена: 0,16-0,0063x11	м2	0,0229			<u>122,04</u> 28	<u>155,84</u> 36	<u>188,64</u> 43	<u>221,44</u> 51	<u>254,24</u> 58	<u>287,04</u> 66	<u>319,84</u> 73	<u>359,4</u> 82			
18.	ИОИ п.98 06-14-01 п.204	Раствор цементный М-100	м3	17,9			<u>9,64</u> 173	<u>12,3</u> 220	<u>14,9</u> 267	<u>17,49</u> 313	<u>20,08</u> 359	<u>22,68</u> 406	<u>25,27</u> 452	<u>28,39</u> 508			
19.	16-110 25-12-0	Железные стяжки	м2	0,08			<u>132,04</u> 10	<u>155,84</u> 12	<u>188,64</u> 15	<u>221,44</u> 18	<u>254,24</u> 20	<u>287,04</u> 23	<u>319,84</u> 26	<u>359,4</u> 29			
20.	12-157 13-159	Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участков толщиной 15 мм  Цена: 191-37,1	100 м2	153,9			<u>0,41</u> 63	<u>0,41</u> 63	<u>0,41</u> 63	<u>0,41</u> 63	<u>0,41</u> 63	<u>0,41</u> 63	<u>0,41</u> 63	<u>0,41</u> 63			
21.	ИОИ п.117 06-14-01 п.253	Цементный раствор 1:3	м3	15,8			<u>0,25</u> 4	<u>0,25</u> 4	<u>0,25</u> 4	<u>0,25</u> 4	<u>0,25</u> 4	<u>0,25</u> 4	<u>0,25</u> 4	<u>0,25</u> 4			
22.	ИОИ п.300 06-12-01 п.41	Песок	м3	4,96			<u>2,0</u> 10	<u>2,0</u> 10	<u>2,0</u> 10	<u>2,0</u> 10	<u>2,0</u> 10	<u>2,0</u> 10	<u>2,0</u> 10	<u>2,0</u> 10			
23.	И I ч. I п.943	Цемент 300	т	20,9			<u>0,299</u> 6	<u>0,299</u> 6	<u>0,299</u> 6	<u>0,299</u> 6	<u>0,299</u> 6	<u>0,299</u> 6	<u>0,299</u> 6	<u>0,299</u> 6			
24.	12-160	Железные торкретирования	100 м2	18			<u>0,41</u> 7	<u>0,41</u> 7	<u>0,41</u> 7	<u>0,41</u> 7	<u>0,41</u> 7	<u>0,41</u> 7	<u>0,41</u> 7	<u>0,41</u> 7			
		Итого по IV					1427	1702	1986	2252	2526	2802	3077	3362			
		У. Разные работы															
25.	12-162 20-23-д	Хлорирование резервуара	м3	0,26			<u>490</u> 125	<u>600</u> 156	<u>720</u> 187	<u>840</u> 218	<u>960</u> 250	<u>1080</u> 281	<u>1200</u> 312	<u>1320</u> 343			
		Итого					125	156	187	218	250	281	312	343			
		Итого исключается					1590	1903	2224	2528	2841	3155	346	3790			
		Итого исключается с учетом добавлений					1319	1573	1836	2081	2335	2590	2843	3107			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		Накладные расходы 16,5%					218	260	303	343	385	427	469	513			
		Итого					1537	1833	2139	2424	2720	3017	3312	3620			
		Плановые накопления 6%					92	110	128	145	163	181	199	217			
		Итого исключается					1629	1943	2267	2569	2883	3198	3511	3837			
		Итого стоимость резервуаров производственного водоснаб- жения в сухих грунтах составит					10916	12878	14824	16786	18754	20713	22683	24662			
		Для резервуаров производ- ственного водоснабжения в мокрых грунтах															
		Добавляется:															
I.		I. Земляные работы в мокрых грунтах для хозяйственного водоснабжения (п.1-22)					2831	3339	3846	4357	4598	4355	4748	5172			
2.		II. Бетонные железобетонные конструкции для мокрых грунтов хозяйственного водоснабжения (п.23-27)					265	329	396	455	518	580	646	707			
3.		IV. Изоляционные работы для сухих грунтов производ- ственного водоснабжения п.1					259	318	376	435	494	553	612	671			
		У. Разные работы для сухих грунтов производственного водоснабжения п.2-4					12	12	12	12	12	12	12	12			
		Итого добавляется					3367	3998	4630	5259	5622	5500	6018	6562			
		Исключается:															
5.		I. Земляные работы для хозяй- ственного водоснабжения в сухих грунтах п.1-19	руб.				802	912	1022	1133	1241	1353	1465	1589			
6.		II. Бетонные и железобетонные конструкции для производ- ственного водоснабжения в сухих грунтах п.5	руб.				38	45	51	58	65	72	78	85			
		IV. Изоляционные работы для производственного водоснаб- жения в сухих грунтах п.6-24	руб.				1427	1702	1986	2252	2526	2802	3077	3362			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		Итого исключается					2392	2815	3246	3661	4082	4508	4932	5379			
		Всего добавляется					975	1183	1384	1598	1540	992	1086	1183			
		Накладные расходы 16,5%					161	195	228	264	254	164	179	195			
		Итого					1136	1378	1612	1862	1794	1156	1265	1378			
		Плановые накопления 6%					68	83	97	112	108	69	76	83			
		Всего добавляется					1294	1461	1709	1974	1902	1225	1341	1461			
		Итого стоимость резервуаров производственного водоснаб- жения в водных грунтах составит					13749	16282	18800	21329	23539	25136	27535	29963			

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 500 до 1400 м<sup>3</sup> (с применением стеновых панелей с опорной пяткой)

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 500 + 800 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость - 0,18 тыс.руб.

в т.ч. монтажных работ - 0,18 тыс.руб.

№ п/п	№ п/п позиции прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		монтажных работ				монтажных работ			
					еди-ница измерения	общая	Всего	в том числе		Всего	в том числе			
								Основная зарплата	Эксплуатация машин		Основная зарплата	Эксплуатация машин		
				в т.ч. заработная плата				в т.ч. заработная плата						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Трубопроводы и арматура

## I. Подводящие трубопроводы

## а) монтаж

1.	12-V-17	Трубопроводы из стальных труб Д= 219х3,5 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,125			51,6	23,2	7,78		6	3	1	
									3,04					
2.	12-V-202I	Промывка труб Д=219 мм	м	5			0,35	0,19	0,01		2	1	2	

Итого по а)

8 4 1

## б) стоимость материалов, неучтенных ценником

3.	сб. доп. в. I ш. 1006 1007	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=219х3,5 мм со многими приварными деталями	т	0,11			303				31			
							+ (303 - 299) x 3,5 x 0,89 =							
							= 282,13							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	В.И. ч.И И.572а	Кабельные, огоры, хомуты	т	0,015				278				4		
	И	Стоимость воды объем: 5 х 0,187	м3	0,935				0,1				1		
		Итого по б)										36		
		Итого а+б										44		
		Плановые накопления 6%										3		
		Итого по 1										47	4	<u>I</u>
		2. Отводные трубопроводы												
		а) монтаж												
12-У-13		Трубопроводы из стальных труб Д=325х4 мм, монтируемые с ис- пользованием готовых узлов	т	0,09				41,7	18,1	<u>7,34</u> 3,01		4	2	<u>I</u>
12-У-20		Формовка труб Д=325 мм	м	2,5				0,52	0,79	<u>0,01</u>		1	1	-
		Итого по а)										5	3	<u>I</u>
		б) стоимость материалов, учтенных ценником												
12-У-10	В.И. ч.И И.1015 И.1014	Защитные технологических трубопрово- дов из стальных труб Д=325х4 мм со сме- шанными приварными деталями	м	0,09				285+				23		
		Стоимость воды объем: 2,5х0,187	м3	1,017				0,1				1		
		Итого по б)										24		
		Итого по а+б										23		
		Плановые накопления 6%										2		
		Итого по 2										31	3	<u>I</u>
		3. Параллельный трубопровод												
12-У-17		а) монтаж												
		Трубопроводы из стальных труб Д=325х4 мм, монтируемые с ис- пользованием готовых узлов	т	0,21				51,6	23,2	<u>7,73</u> 3,04		11	2	<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	I2-V-202I	Промывка труб D=219 мм	м	6,6				0,35	0,19	<u>0,01</u>		2	I	-
		Итого по а)										I3	6	<u>2</u> I
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
I2	сб. доп. в. I п. 1006 п. 1007	Узлы технологических трубопро- водов из стальных электросварных труб D=219x3,5 мм со многими приварными деталями	т	0,19				303+				54		
								+(303-						
								-299)x						
								x3,5 x						
								x0,89=						
								=282,13						
I3.	Ц. I ч. II п. 572-а	Кронштейны, опоры, хомуты	т	0,02				278				6		
I4.	ЦСЦ	Стоимость воды объем: 6,6 x 0,187	м3	1,234				0,1				I		
		Итого по б)										6I		
		Итого по а+б										74	6	<u>2</u> I
		Плановые наращения 6%										4		
		Итого по 3										78	6	<u>2</u> I
		4. Спускной трубопровод												
		а) монтаж												
I5.	I2-V-I5	Трубопроводы из стальных труб D=159x3 мм, монтируе- мые и использованные голо- вых узлов	т	0,038				72,5	33,7	<u>8,46</u> 3,06		3	I	-
I6.	I2-V-2020	Промывка труб D=159 мм	м	2,3				0,27	0,15	<u>0,01</u>		I	-	-
		Итого по а)										4	I	-
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
I7.	сб. доп. в. I п. 1002 п. 1003	Узлы технологических трубопрово- дов из стальных труб D=159x3 мм со многими приварными деталями	т	0,038				347+				I2		
								+(347-325)						
								x0,89=						
								=328,41						





## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостей от 500 до 1400 м<sup>3</sup> ( с применением стеновых панелей с опорной пяткой)

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкости 900±1400 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость - 0,32 тыс.руб.

в т.ч. монтажных работ - 0,32 тыс.руб.

№	Литер Z к проекту рента, УСН Кемерово и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Количе- ство единиц измере- ния	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		Обо- рудо- ва- ния	монтажных работ			Обо- рудо- ва- ния	монтажных работ		
					еди- цы из- мерения	общая		Всего	в том числе			Всего	в том числе	
									Основ- ная зарпла- та	Эксплуа- тация машин в т.ч. заработ- ная плата			Основ- ная зарпла- та	Эксплуа- тация машин в т.ч. заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Трубопроводы и арматура

## I. Подводящий трубопровод

## а) монтаж

1.	12-У-19	Трубопроводы из стальных труб D = 325x4 мм, монтируемые с ис- пользованием готовых узлов	т	0,25				41,7	18,1	<u>7,34</u> 3,01		10	5	<u>2</u> 1
2.	12-У-2022	Промывка труб D=325 мм	м	5				0,52	0,29	<u>0,01</u>		3	1	-
		Итого по а)										13	6	<u>2</u> 1

б) стоимость материалов  
неучтенных ценником

3.	сс.доп. вып. I п. 1015 п. 1014	Узлы технологических трубопро- водов из стальных труб D=325x 4 мм со многими приварными детальями	т	0,235				285+ (285- -283)x x4 x x0,89= =260,77				61		
4.	Ц. I ч. II п. 572-а	Кронштейны, опоры, хомуты	т	0,015				278				4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	ЦСЦ	Стоимость воды объем: 5x0,407	м3	2,035				0,1						
		Итого по б)										65		
		Итого а+б										78		
		Плановые накопления 6%										5		
		Итого по I										83	6	<u>2</u> I
		2. Отводящий трубопровод												
		а) монтаж												
6.	I2-Y-20	Трубопроводы из стальных труб D=426x5 мм, монтируемые с испол- зованием готовых узлов	т	0,158				30,4	I2,3	<u>6,62</u> 2,83		5	2	I
7.	I2-Y-2023	Промывка труб D=426 мм	м	2,65				0,69	0,39	<u>0,01</u>		2	I	-
		Итого по а)										7	3	<u>I</u> -
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
8.	об. доп. в. I п. I021 п. I022	Удельные технологические трубопро- воды из стальных труб D=426x x5 мм со многими приварными детальками	т	0,158				386- +(386- -372) x x0,89= =356				56		
9	ЦСЦ	Стоимость воды объем: 2,65x0,68	м3	I,802				0,1				I		
		Итого по б)										57		
		Итого а+Б										64		
		Плановые накопления 6%										4		
		Итого по с)										68	5	I
		3. Карельской трубопровод												
		а) монтаж												
10.	I2-Y-I9	Трубопроводы из стальных труб D=325x4 мм, монтируемые с ис- пользованием готовых узлов	т	0,435				41,7	I8,1	<u>7,34</u> 3,01		18	8	<u>3</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	12-Y-2022	Промывка труб Д=325 мм	м	7,5				0,52	0,29	<u>0,01</u>		4	2	-
		Итого по а)										22	10	<u>3</u> 1
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
12.	сб. доп. в. I п. 1015 п. 1014	Узлы технологических трубопро- водов из стальных труб Д=325х 4 мм со многими приварными де- талями	т	0,412				285+ (285- -288) x x4 x 0,89= 260,77				107		
13.	II, I ч. II п. 572-а	Кронштейны, опоры, хомуты	т	0,023				278				6		
14.	ЦСЦ	Стоимость воды объем: 7,5x0,407	м3	3,052				0,1				1		
		Итого по б)										114		
		Итого а+б										136	10	<u>3</u> 1
		Плановые накопления 6%										8		
		Итого по 3										144	10	<u>3</u> 1
		4. Спускной трубопровод												
		а) монтаж												
15.	12-Y-15	Трубопроводы из стальных труб Д=159х3 мм, монтируемые с ис- пользованием готовых узлов	т	0,038				72,50	33,7	<u>8,46</u> 3,06		3	1	<u>1</u> 1
16.	12-Y-2020	Промывка труб Д=159 мм	м	2,3				0,27	0,15	<u>0,01</u>		1		
		Итого по а)										4	1	<u>1</u> 1
		б) стоимость материалов, неучтенные ценником												
17.	сб. доп. вып. I п. 1002 п. 1003	Узлы технологических трубопро- водов из стальных труб Д=159х 3 мм со многими приварными детальными	т	0,038				347+ +(347- -325)x x0,89= -328,41				12		
18.	ЦСЦ	Стоимость воды объем: 2,3x0,108	м3	0,248				0,1						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по б)										12		
		Итого а+б										16		
		Плановые накопления 6%										1		
		Итого 4										17	1	1
		II. Строительные работы												
19.	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска трубопроводов диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза	100 м2	0,22				42,4	16,5	0,04		9	4	
		Итого										9	4	
		Накладные расходы 16,5%										1		
		Итого										10	4	
		Плановые накопления 6%										1		
		Итого										11	4	
		СВОДКА СТОИМОСТИ												
		I. Трубопроводы и арматура												
		1. Подводящий трубопровод										83	6	$\frac{2}{1}$
		2. Отводящий трубопровод										68	3	$\frac{1}{-}$
		3. Перехвальный трубопровод										144	10	$\frac{3}{1}$
		4. Спускной трубопровод										17	1	$\frac{1}{-}$
		Строительные работы										11	4	$\frac{1}{-}$
		Всего по смете										323	24	$\frac{7}{2}$

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСИС  
Составил: инженер  
Проверил: ст. инженер

Т. П. Мазалова  
Э. А. Мещеряков  
А. А. Маркус  
В. Я. Шкуралева

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д 2

Еа устройство монолитного железобетонного плоского дна резервуара 500 м<sup>3</sup>  
Высота обсыпки 50 см в сухих грунтах

№ п/п	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
1.	Сводка затрат труда и заработной платы к калькуляции № 2 (500 м <sup>3</sup> )	Затраты труда	ч-дн		9,4	
2.	Сводка затрат труда и заработной платы к калькуляции № 2 (500 м <sup>3</sup> )	Заработная плата	руб.			34,73
3.	Сводка затрат по эксплуатации машин к калькуляции № 2 (500 м <sup>3</sup> )	Машины и механизмы	руб.			10,58
4.	Сводка расхода строительных конструкций, изделий и материалов к калькуляции № 2 (500 м <sup>3</sup> )	Строительные конструкции, изделия и материалы (вспомогательные)	руб.			9,72
		Итого				55,03
		а) стоимость монтажа 1 м <sup>3</sup>				
		<u>55,03</u>				
		18,8	руб.	2,93		
		б) трудоемкость монтажа 1 м <sup>3</sup>				
		<u>9,4</u>				
		18,8	ч-дн		0,5	

Составила: ст. инженер *Рылова* В.Я. Шкуратова  
Проверила: рук. группы *Т.И. Старикова*

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 1.2

на монтаж стеновых панелей с опорной пятой при строительстве емкостных сооружений.

Панель ПСП 36-Б<sub>4</sub><sup>3</sup> - Ш<sub>4</sub>. Измеритель 100 м<sup>3</sup>

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I.	Калькуляция № I	Затраты труда	ч/дн	-	37,1	-
2.	Калькуляция № I	Заработная плата	руб.	4,36	37,1	161,8
3.	Ценник 2 п.298	Краны гусеничные ч/п 10 т	м.с.	18,9	3,2	60,5
Прочие машины						
4.	Ценник 2 п.940	а) Электросварочный аппарат	м.а.	16,2	5,2	84,2
	Ценник 2 п.337	б) Вибратор	м.с.	0,31	0,1	-
	Ценник 2 п.367	в) Растворонасос	м.с.	5,61	3,9	21,9
	Ценник 2 п. 500	г) Передвижной смеситель	м.с.	31,3	3,9	122,1
	Калькуляция №2	д) Эксплуатация машин	руб.	-	-	96,5
Материалы						
5.	ЦСД п.15	Бетон М-200	м <sup>3</sup>	24,6	0,54	13,3
6.	ЦСД п.101	Раствор М-300	м <sup>3</sup>	23,8	3,86	87,1
7.	ЦСД п.300	Песок	м <sup>с</sup>	4,96	2,05	10,2
8.	ЦСД	Вода	м <sup>3</sup>	0,1	2,66	0,3
9.	Ценник ч.1 п.132	Доска Шс 40 мм	м <sup>3</sup>	57,4	0,08	4,6
10.	Ценник ч.1 п.131	То же, Шс 25 мм	м <sup>3</sup>	59,8	0,09	5,4
11.	Ценник № I п.512	Рогожа	м <sup>2</sup>	0,33	0,35	0,1
12.	Ценник № I п.508	Резина	кг	0,97	55,36	53,7
13.	Ценник № I п.77	Болты	кг	0,43	4,32	1,9
14.	Ценник № I п.104	Гвозди	кг	0,177	0,77	0,1

1	2	3	4	5	6	7
15.	Ценник № I п. 864	Электроды	кг	0,6	55,51	36,6
		Итого				760,3

а) Стоимость монтажа I м3 ж.б.бетона - 7,6 руб.

б) Трудоемкость монтажа I м3 ж.б.бетона - 0,371 ч-дн.

Составила  
Проверила

*В.Я. Шкуратова*  
*Т.Л. Старикова*

В.Я. Шкуратова  
Т.Л. Старикова

