

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-4-67 83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные  
емкостью от 2000 до 4600 куб. м  
(с применением стеновых панелей с опорной плитой)

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Н

Госстрой СССР

ТБИЛИССКИЙ ФИЛИАЛ  
ЦИТИ

Типовой проект /серия/  
№ 901-4-67.83 а7 ам

Заказ № 1334

Цена 6 руб 17 коп

Тираж 300

Дата „ 4 ” Г 1984г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-67.83


Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкости  
от 2300 до 4600 куб.м  
(с применением стеновых панелей с опорной пяткой)

АЛЬБОМ УП  
С М Е Т Н

Разработан  
Совхозводоканальный проект  
Харьковский Водоканалпроект

введен в действие ИНСТИТУТОМ  
Совхозводоканальный проект, приказ №171  
от 13.07.83г. одобрен  
Госстроем СССР  
письмо от 17.11.1978г №2/3-409

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСис

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

## ОТЛАВЛЯНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
1		Сводка стоимостей	3
2		Пояснительная записка	4
3		Объектная смета № 1 к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 2800 до 4600 куб.м. (с применением стеновых панелей с опорной плитой) для хозяйственного водоснабжения в сухих и мокрых грунтах	5
4		Объектная смета № 2 к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 2800 до 4600 куб.м. (с применением стеновых панелей с опорной плитой) 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 емкостью 2800-3600 куб.м.	34
7	№ 3	Локальная смета № 3 на технологические трубопроводы в резервуаре емкостью 4200 куб.м.	41
8	№ 4	Локальная смета № 4 на технологические трубопроводы в резервуаре емкостью 4600 куб.м.	46
9		Ведомость потребности в производственных ресурсах	55

## СВОДКА СТОИМОСТЕЙ

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 2800 до 4600 м<sup>3</sup> (с применением стеновых панелей с опорной пяткой)

№ п/п	Емкость резервуаров	Сметная стоимость в тыс.руб.				Грунты			
		Для хоз-питьевого водоснабжения				Для производственного водоснабжения			
		Строительных работ	Монтажных работ	Общая сметная стоимость	Стоимость 1 м <sup>3</sup> строительных работ	Строительных работ	Монтажных работ	Общая сметная стоимость	Стоимость 1 м <sup>3</sup> строительных работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Резервуар емк. 2800 м <sup>2</sup> (полезная емкость 2590 м <sup>3</sup> )	<u>46,3</u>	<u>0,6</u>	<u>46,9</u>	<u>17,88</u>	<u>40,5</u>	<u>0,6</u>		
		51,4	0,6	52,0	19,86	45,3	0,6	<u>41,1</u>	<u>15,68</u>
2	Резервуар емк. 3000 м <sup>3</sup> (полезная емкость 2920 м <sup>3</sup> )	<u>50,6</u>	<u>0,6</u>	<u>51,2</u>	<u>17,32</u>	<u>44,1</u>	<u>0,6</u>		
		56,2	0,6	56,8	19,25	49,5	0,6	<u>44,7</u>	<u>15,09</u>
3	Резервуар емк. 3400 м <sup>3</sup> (полезная емкость 3250 м <sup>3</sup> )	<u>54,8</u>	<u>0,6</u>	<u>55,4</u>	<u>16,85</u>	<u>47,7</u>	<u>0,6</u>		
		61,0	0,6	61,6	18,76	53,6	0,6	<u>48,3</u>	<u>14,68</u>
4	Резервуар емк. 3600 м <sup>3</sup> (полезная емкость 3580 м <sup>3</sup> )	<u>58,8</u>	<u>0,6</u>	<u>59,4</u>	<u>16,44</u>	<u>51,2</u>	<u>0,6</u>		
		65,8	0,6	66,4	18,37	57,8	0,6	<u>51,8</u>	<u>14,29</u>
5	Резервуар емк. 4200 м <sup>3</sup> (полезная емкость 3910 м <sup>3</sup> )	<u>63,3</u>	<u>0,7</u>	<u>64,0</u>	<u>16,2</u>	<u>55,1</u>	<u>0,7</u>		
		70,5	0,7	71,2	18,04	62,0	0,7	<u>55,8</u>	<u>14,08</u>
6	Резервуар емк. 4600 м <sup>3</sup> (полезная емкость 4240 м <sup>3</sup> )	<u>67,6</u>	<u>1,1</u>	<u>68,7</u>	<u>15,94</u>	<u>58,7</u>	<u>1,1</u>		
		75,3	1,1	76,4	17,76	66,1	1,1	<u>59,8</u>	<u>13,85</u>
								67,2	15,60

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметам по типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 50 до 20000 куб.м (с применением стеновых панелей с опорной лентой):

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 1983 г. № 141:

При определении стоимости приняты:

- а) единичные районные расценки на строительные работы, принятые в условиях строительства для строек II зоны Московской области;
- б) ценники 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 1 января 1973 г.
- г) накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%
- д) накладные расходы для монтажа металлоконструкций - 8,3%
- е) плановые износители.

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 мезоэпифитной угловой зоны при износительном слое. 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. Икуратова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Резервуар емкостью 2800 м3	<u>46,3</u> 51,4	<u>0,6</u> 0,6	-	-	<u>46,9</u> 52,0						
		3000 м3	<u>52,6</u> 56,2	<u>0,6</u> 0,6	-	-	<u>51,2</u> 56,8						
		3400 м3	<u>54,8</u> 61,0	<u>0,6</u> 0,6	-	-	<u>55,4</u> 61,6						
		3600 м3	<u>58,8</u> 65,8	<u>0,6</u> 0,6	-	-	<u>59,4</u> 66,4						
		4200 м3	<u>63,3</u> 70,5	<u>0,7</u> 0,7	-	-	<u>64,0</u> 71,2						
		4600 м3	<u>67,6</u> 75,3	<u>1,1</u> 1,1	-	-	<u>68,7</u> 76,4						

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСмС

Составила от инженера

Проверила рук. группы

*Handwritten signatures and initials:*  
 1. A large signature, possibly "Алиев".  
 2. Initials "И.В.И.". *И.В.И.*  
 3. Initials "С.И.С.". *С.И.С.*  
 4. Initials "Т.И.С.". *Т.И.С.*

Т.И.Мавлютова

В.А.Тынико

В.Я.Шкурагова

Т.И.Старикова



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

и типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 2800 до 4600 м<sup>3</sup> (с применением стеновых панелей с опорной пяткой) для производственного водоснабжения в сухих и мокрых грунтах

Составлена в ценах 1969 г.

№ 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, приспособлений, инвентаря	Прочих затрат	Всего	В том числе		Нормативной условно-чистой продукции	Наименование единиц измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.
								Основная заработная плата	Эксплуатация машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
I	Смета № 1	Общестроительные работы резервуар емкости 2800 м <sup>3</sup> (2590)	<u>40,5</u> 45,3				<u>40,5</u> 45,3				м <sup>3</sup> емкости	(2590)	<u>15,63</u> 17,50
		3000 м <sup>3</sup> (2920)	<u>44,1</u> 49,5				<u>44,1</u> 49,5					(2920)	<u>15,09</u> 16,95
		3400 м <sup>3</sup> (3250)	<u>47,7</u> 53,6				<u>47,7</u> 53,6					(3250)	<u>14,68</u> 16,50
		3600 м <sup>3</sup> (3580)	<u>51,2</u> 57,8				<u>51,2</u> 57,8					(3580)	<u>14,29</u> 16,15
		4200 м <sup>3</sup> (3910)	<u>55,1</u> 62,0				<u>55,1</u> 62,0					(3910)	<u>14,08</u> 15,86
		4600 м <sup>3</sup> (4240)	<u>58,7</u> 66,1				<u>58,7</u> 66,1					(4240)	<u>13,85</u> 15,60
2	Смета № 2	Технологические трубопроводы резервуаров 2800; 3600 м <sup>3</sup>	-	<u>0,6</u> 0,6	-	-	<u>0,6</u> 0,6						
	Смета № 3	4200 м <sup>3</sup>	-	<u>0,7</u> 0,7	-	-	<u>0,7</u> 0,7						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Смета М		4600 м3	-	<u>I,I</u> I,I	-	-	<u>I,I</u> I,I						
		Всего											
	Резервуар емкости	2900 м3	<u>40,5</u> 45,3	<u>0,6</u> 0,6			<u>41,1</u> 45,9						
		3000 м3	<u>44,1</u> 49,5	<u>0,6</u> 0,6			<u>44,7</u> 50,1						
		3400 м3	<u>47,7</u> 53,6	<u>0,6</u> 0,6			<u>48,3</u> 54,2						
		3600 м3	<u>51,2</u> 57,8	<u>0,6</u> 0,6			<u>51,8</u> 58,4						
		4200 м3	<u>55,1</u> 62,0	<u>0,7</u> 0,7			<u>55,8</u> 62,7						
		4600 м3	<u>58,7</u> 66,1	<u>I,I</u> I,I			<u>59,8</u> 67,2						

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ЭОСИС  
 Составила старший инженер  
 Проверила рук: группы

*И.И.И.*  
*И.И.И.*  
*И.И.И.*  
*И.И.И.*

Т.И. Маслова  
 В.А. Тызко  
 В.Ф. Шкуратова  
 Т.И. Старикова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 2800 до 4600 куб.м (с применением стеновых панелей с опорной пяткой) на общестроительные работы

Основание: чертежи КИ I-43

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, выфры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Стоимость единицы, руб.			Резервуары						Основная заработная плата	Эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Нормативная условно-чистая продукция
				Всего	В том числе		2800	3000	3400	3600	4200	4600			
					основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	к-во ст-ть	к-во ст-ть	к-во ст-ть	к-во ст-ть	к-во ст-ть	к-во ст-ть			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I. Земляные работы															
1	I-406,407 IO-48-г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 100 л.с. с перемещением на 30 м	100 м <sup>3</sup>	5,75	-	-	<u>1.32</u> 8	<u>1.46</u> 8	<u>1.59</u> 9	<u>1.73</u> 10	<u>1.86</u> 11	<u>2.00</u> 12			
		Цена: 2,59+1,58x2													
2	I-236 IO-35-е	Погрузка растительного грунта экскаватором - прямая лопата с ковшом емкостью 0,65 м <sup>3</sup> на автотранспорт.	100 м <sup>3</sup>	9,16	-	-	<u>1.32</u> 12	<u>1.46</u> 13	<u>1.59</u> 14	<u>1.73</u> 16	<u>1.86</u> 17	<u>2.0</u> 18			
3	Цен. №3 ч. I стр. 28	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние I км	100 м <sup>3</sup>	35	-	-	<u>1.32</u> 46	<u>1.46</u> 51	<u>1.59</u> 56	<u>1.73</u> 61	<u>1.86</u> 65	<u>2.0</u> 70			
		Цена: 0,25x1,4x100													
4	I-368 IO-44-е	Работа на отвале	100 м <sup>3</sup>	1,64	-	-	<u>1.32</u> 2	<u>1.46</u> 2	<u>1.59</u> 3	<u>1.73</u> 3	<u>1.86</u> 3	<u>2.0</u> 3			
5	I-320 IO-41-б	Разработка грунта II группы экскаватором - обратная лопата с ковшом емкостью 0,65 м <sup>3</sup> с погрузкой на автотранспорт	100 м <sup>3</sup>	11,5	-	-	<u>17.25</u> 198	<u>19.1</u> 220	<u>20.95</u> 241	<u>22.80</u> 262	<u>24.65</u> 284	<u>26.5</u> 305			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6	I-408 I-409 10-48-х	Срезка недобора грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20 м (бульдозером) Цена: 3,29 + I,9	100 м3	5,19	-	-	<u>1,08</u> 6	<u>1,20</u> 6	<u>1,32</u> 7	<u>1,44</u> 7	<u>1,56</u> 8	<u>1,68</u> 9			
7	I-236 10-35-а	Погрузка грунта II группы экскаватором прямой лопата после механизированной доработки	100 м3	9,16	-	-	<u>1,08</u> 9	<u>1,20</u> II	<u>1,32</u> 12	<u>1,44</u> 13	<u>1,56</u> 14	<u>1,68</u> 15			
8	Цех №3 ч. I стр. 28	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние I км	100 м3	43,75	-	-	<u>18,33</u> 802	<u>20,3</u> 888	<u>22,27</u> 974	<u>24,24</u> 1060	<u>26,21</u> 1146	<u>28,18</u> 1233			
9	I-369 10-44-х	Работа на отвале	100 м3	1,96	-	-	<u>18,33</u> 36	<u>20,3</u> 40	<u>22,27</u> 44	<u>24,24</u> 47	<u>26,21</u> 51	<u>28,18</u> 55			
10	I-236 10-35а	Разработка неслабавшегося грунта II группы экскаватором прямой лопата 0,65 м3 с погрузкой на автотранспорт	100 м3	9,16	-	-	<u>16,99</u> 156	<u>18,08</u> 166	<u>19,17</u> 176	<u>20,24</u> 185	<u>21,33</u> 195	<u>22,41</u> 205			
11	Цех №3 ч. I стр. 28	Подвозка грунта II группы на I км для обратной засыпки Цена: 0,25xI,75x100	100 м3	43,75	-	-	<u>18,33</u> 743	<u>18,07</u> 791	<u>18,17</u> 838	<u>20,24</u> 886	<u>21,33</u> 933	<u>22,41</u> 980			
12	I-436, 439 10-48-х	Засыпка пазух котлованов бульдозером с перемещением на 10 м Цена: I,65+0,69	100 м3	2,34	-	-	<u>3,94</u> 9	<u>4,14</u> 10	<u>4,34</u> 10	<u>4,54</u> II	<u>4,74</u> II	<u>4,94</u> 12			
13	I-46-е 10-19-е г.ч. п.17 к-1,25	Обвалование резервуара экскаватором оборудованным ковшем с емкостью 0,5 м3 Цена: 9,27 x I,25	100 м3	II,59	-	-	<u>6,62</u> 100	<u>9,08</u> 105	<u>9,54</u> III	<u>10,0</u> III6	<u>10,46</u> 121	<u>10,97</u> 126			
14	I-46 10-19-е г.ч. п.17,27	Подача грунта экскаватором оборудованным ковшем емкостью 0,5 м3 на покрытие Цена: 9,25xI,25	100 м3	II,59	-	-	<u>4,42</u> 51	<u>4,65</u> 56	<u>5,29</u> 61	<u>5,7</u> 66	<u>6,13</u> 71	<u>6,56</u> 76			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
15	I-824 10-156-л	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневма- тическими трамбовками	100 м3	12,4	-	-	<u>3,94</u> 48	<u>4,14</u> 51	<u>4,34</u> 54	<u>4,54</u> 56	<u>4,74</u> 59	<u>4,94</u> 61			
16	I-786 10-154-м	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м2	2,38	-	-	<u>12,67</u> 30	<u>13,42</u> 32	<u>14,18</u> 35	<u>15,56</u> 37	<u>16,93</u> 40	<u>18,39</u> 44			
17	I-236 10-35-а	Погрузка растительного грунта экскаватором- прямая лопата с ковшем емкостью 0,65 м3 на автотранспорт	100 м3	9,16	-	-	<u>1,90</u> 17	<u>2,06</u> 19	<u>2,22</u> 20	<u>2,38</u> 22	<u>2,54</u> 23	<u>2,7</u> 25			
18	Цен. №3 ч. I стр. 28	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км Цена: 0,25xI, 4x100	100 м3	35	-	-	<u>1,90</u> 66	<u>2,06</u> 72	<u>2,22</u> 78	<u>2,38</u> 83	<u>2,54</u> 89	<u>2,7</u> 95			
19	I-848 10-160-д лп. 2 п. 1038	Укрепление откосов и полотен фасции посевом трав вручную Цена: 12,5+1,2xI, 93 Итого	100 м2	14,82	-	-	<u>12,67</u> 188	<u>13,74</u> 204	<u>14,8</u> 219	<u>15,87</u> 235	<u>16,93</u> 251	<u>18,0</u> 267			
		Итого					2527	2745	2962	2976	3392	3611			
		II. Бетонные и железобетонные конструкции													
20	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50	м3	2,33	-	-	<u>61,4</u> 143	<u>68,8</u> 160	<u>76,2</u> 178	<u>83,6</u> 195	<u>91,1</u> 212	<u>98,5</u> 230			
21	ПСИ-13 06-14-01 п. 103	Бетон 100, МРЗ-50	м3	20,8	-	-	<u>62,6</u> 1302	<u>70,2</u> 1460	<u>77,7</u> 1616	<u>85,3</u> 1774	<u>92,9</u> 1932	<u>100,5</u> 2090			
22	Ед. расц. №3	Монолитное железобетон- ное днище из бетона М-200; МРЗ-50, В-6	м3	2,33	-	-	<u>78,2</u> 182	<u>88,1</u> 205	<u>98,0</u> 228	<u>107,9</u> 251	<u>117,8</u> 274	<u>127,7</u> 298			
23	ПСИ п. 15	Бетон М-200, МРЗ-50, В-6 Цена: 24,6+3,2xI, 02	м3	27,86	-	-	<u>79,37</u> 2211	<u>89,42</u> 2491	<u>99,47</u> 2771	<u>109,52</u> 3051	<u>119,57</u> 3331	<u>129,62</u> 3611			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
34	II-488 19-32-е	Монолитные железобетонные угловые участки стен санузла с опорной железобетонной балкой 130 мм из бетона М-200	м3	25,1	-	-	<u>11,31</u> 284	<u>11,31</u> 284	<u>11,31</u> 284	<u>11,31</u> 284	<u>11,31</u> 284	<u>11,31</u> 284			
35	ПСИ п.15 06-14-01 п.105	Бетон М-200, МРБ-100, В-6 Цена: 24,6+3,2х1,02	м3	27,86	-	-	<u>11,48</u> 320	<u>11,48</u> 320	<u>11,48</u> 320	<u>11,48</u> 320	<u>11,48</u> 320	<u>11,48</u> 320			
36	Цен. # I ч. II п. 29	Арматура класса А-I	т	165	-	-	<u>0,051</u> 8	<u>0,051</u> 8	<u>0,051</u> 8	<u>0,051</u> 8	<u>0,051</u> 8	<u>0,051</u> 8			
37	Цен. # I ч. II п. 30	Арматура класса А-II	т	193	-	-	<u>1,332</u> 257	<u>1,332</u> 257	<u>1,332</u> 257	<u>1,332</u> 257	<u>1,332</u> 257	<u>1,332</u> 257			
38	Цен. # I ч. II п. 31	Арматура класса Вр-I	т	206	-	-	<u>0,02</u> 4	<u>0,02</u> 4	<u>0,02</u> 4	<u>0,02</u> 4	<u>0,02</u> 4	<u>0,02</u> 4			
39	12-42 20-5-в Цен. # I ч. IV г. ч. п. 336	Закладные детали с монтажными Цена: 309+174	т	483	-	-	<u>0,017</u> 8	<u>0,017</u> 8	<u>0,017</u> 8	<u>0,017</u> 8	<u>0,017</u> 8	<u>0,017</u> 8			
40	12-42 105-в	Закладные детали без монтажных	т	309	-	-	<u>0,006</u> 2	<u>0,006</u> 2	<u>0,006</u> 2	<u>0,006</u> 2	<u>0,006</u> 2	<u>0,006</u> 2			
41	II-489 19-32-и	Угловая распределительная планка под мозаику на слое цементного раствора	м3	4,39	-	-	<u>13,23</u> 58	<u>15,12</u> 66	<u>17,01</u> 75	<u>18,9</u> 83	<u>20,79</u> 91	<u>22,68</u> 100			
42	ПСИ п.97 06-14-01 п.203	Раствор цементный М-75	м3	15,8	-	-	<u>2,1</u> 33	<u>2,4</u> 38	<u>2,7</u> 43	<u>3,0</u> 47	<u>3,30</u> 52	<u>3,6</u> 57			
43	ПСИ п.4643	Стоимость обрешетки железобетонной планки под мозаику ЦПР из бетона М-200, МРБ-100, В-6 Цена: 69+1,02+1,53-1,02х3	м3	68,49	-	-	<u>13,23</u> 306	<u>15,12</u> 1036	<u>17,01</u> 1365	<u>18,9</u> 1294	<u>20,79</u> 1424	<u>22,68</u> 1553			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
44	Цен. № I Ч. IV г. 46	Арматура класса А-III	кг	0,194	-	-	<u>1243,2</u> 241	<u>1420,8</u> 276	<u>1598,4</u> 310	<u>1776,0</u> 345	<u>1953,6</u> 379	<u>2131,2</u> 413			
45	Цен. № I Ч. IV г. 46	Арматура класса Вр-I	кг	0,326	-	-	<u>44,1</u> 14	<u>50,4</u> 16	<u>56,7</u> 18	<u>63,0</u> 21	<u>69,3</u> 23	<u>75,6</u> 25			
46	Цен. № I Ч. IV г. 46	Закладные детали	кг	0,31	-	-	<u>35,7</u> 11	<u>40,8</u> 13	<u>45,9</u> 14	<u>51,0</u> 16	<u>56,1</u> 17	<u>61,2</u> 19			
47	II-487 19-32-к	Установка колонн в ем- костных сооружениях на слое цементного раство- ра	м3	4,86	-	-	<u>10,5</u> 51	<u>12,0</u> 59	<u>13,5</u> 66	<u>15,0</u> 73	<u>16,5</u> 80	<u>18,0</u> 87			
48	ИИЧ № 97 08-14-01 н. 203	Раствор М-75	м3	15,8	-	-	<u>0,53</u> 8	<u>0,60</u> 9	<u>0,68</u> 11	<u>0,75</u> 12	<u>0,83</u> 14	<u>0,9</u> 14			
49	ИИЧ н. 2652	Стоимость сборных железобетонных колонн с базой и капителию весом 1,25 т на бетоне М-300, МР3-50, В-6 Цена: 82+1,02+1,53+0,77x2	м3	86,09	-	-	<u>10,5</u> 904	<u>12,0</u> 1133	<u>13,5</u> 1352	<u>15,0</u> 1291	<u>16,5</u> 1420	<u>18,0</u> 1550			
50	Цен. № I Ч. IV г. 46	Арматура класса А-III	кг	0,194	-	-	<u>1025,27</u> 199	<u>1171,7</u> 227	<u>1318,1</u> 255	<u>1464,6</u> 284	<u>1611,0</u> 313	<u>1757,5</u> 341			
51	Цен. № I Ч. IV г. 46	Арматура класса Вр-I	кг	0,326	-	-	<u>131,04</u> 43	<u>149,7</u> 49	<u>168,5</u> 55	<u>187,2</u> 61	<u>205,9</u> 67	<u>224,6</u> 73			
52	Цен. № I Ч. IV г. 46 н. 336	Закладные детали с металлизацией Цена: 0,31+0,174	кг	0,484	-	-	<u>209,15</u> 101	<u>239,04</u> 116	<u>268,9</u> 130	<u>298,8</u> 145	<u>328,6</u> 159	<u>358,5</u> 174			
53	Цен. № I Ч. IV г. 46	Закладные детали без металлизации	кг	0,31	-	-	<u>106,3</u> 33	<u>121,4</u> 36	<u>136,6</u> 42	<u>151,8</u> 47	<u>166,98</u> 52	<u>182,16</u> 56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
54	II-708 I9-32-п вып. I4	Установка панели перегородочной в емкостных сооружениях площадью до 15 м <sup>2</sup>	м3	8,1	-	-	<u>6,36</u> 52	<u>7,42</u> 60	<u>8,48</u> 69	<u>9,54</u> 77	<u>10,6</u> 86	<u>11,66</u> 94			
55	ИЦ п. I7 06-I4-01 п. I07	Бетон М-300	м3	28,4	-	-	<u>0,62</u> 18	<u>0,73</u> 21	<u>0,83</u> 24	<u>0,93</u> 26	<u>1,04</u> 29	<u>1,14</u> 32			
56	ИЦ п. I01 06-I4-01 п. 207	Раствор цементный 300	м3	23,8	-	-	<u>0,23</u> 5	<u>0,27</u> 6	<u>0,3</u> 7	<u>0,34</u> 8	<u>0,38</u> 9	<u>0,42</u> 10			
57	ИЦ п. 463I 06-08 п. I190	Стоимость сборной железобетонной панели перегородочной весом 2,65 т из бетона М-200, МРЗ-50, В-6 Цена: 50,9-1,02х3	м3	47,84	-	-	<u>6,36</u> 304	<u>7,42</u> 355	<u>8,48</u> 406	<u>9,54</u> 456	<u>10,6</u> 507	<u>11,6</u> 555			
58	Цен. № I ч. IY г. 46	Арматура класса А-III	кг	0,194	-	-	<u>4,5</u> I	<u>5,25</u> I	<u>6,0</u> I	<u>6,75</u> I	<u>7,5</u> I	<u>8,25</u> 2			
59	Цен. № I ч. IY г. 46	Арматура класса Вр-I	кг	0,326	-	-	<u>236,6</u> 77	<u>276,5</u> 90	<u>315,7</u> 103	<u>355,2</u> 116	<u>394,6</u> 129	<u>434,0</u> 141			
60	Цен. № I ч. IY г. 46	Закладные и соединительные детали с металлизацией Цена: 0,31+0,174	кг	0,484	-	-	<u>47,52</u> 23	<u>55,44</u> 27	<u>63,36</u> 31	<u>71,28</u> 34	<u>79,2</u> 38	<u>87,12</u> 42			
61	Цен. № I ч. IY г. 46	То же, без металлизации	кг	0,31	-	-	<u>9,12</u> 3	<u>10,71</u> 3	<u>12,24</u> 4	<u>13,77</u> 4	<u>15,3</u> 5	<u>16,83</u> 5			
62	I2-7 20-I-в	Монолитный столбик под перегородки из бетона М-100	м3	7,83	-	-	<u>0,11</u> I	<u>0,11</u> I	<u>0,11</u> I	<u>0,11</u> I	<u>0,11</u> I	<u>0,11</u> I			
68	ИЦ п. I3 06-I4-01 п. I03	Бетон I00	м3	20,8	-	-	<u>0,112</u> 2	<u>0,112</u> 2	<u>0,112</u> 2	<u>0,112</u> 2	<u>0,112</u> 2	<u>0,112</u> 2			
64	II-492 20-20-г	Укладка х.б. труб Д-2000мм параллельной настилу	м3	5,70	-	-	<u>4,3</u> 25	<u>4,3</u> 25	<u>4,3</u> 25	<u>4,3</u> 25	<u>4,3</u> 25	<u>4,3</u> 25			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
65	ИЦ п.4608	Стоимость железобетонных труб Д-2000 мм	м	69	-	-	<u>4.40</u> 304	<u>4.40</u> 304	<u>4.40</u> 304	<u>4.40</u> 304	<u>4.40</u> 304	<u>4.40</u> 304			
66	12-137 20-20	Монолитная железобетон- ная прямоугольная прием- ная камера толщиной стен более 150 мм из бетона М-200	м3	12,4	-	-	<u>13.2</u> 164	<u>13.2</u> 164	<u>13.2</u> 164	<u>13.2</u> 164	<u>13.2</u> 164	<u>13.2</u> 164			
67	ИЦ п.15 06-14-01 п.105	Бетон 200, МРЗ-50,В-6 Цена: 24,6+3,2х1,02	м3	26,84	-	-	<u>34.2</u> 918	<u>34.2</u> 918	<u>34.2</u> 918	<u>34.2</u> 918	<u>34.2</u> 918	<u>34.2</u> 918			
68	Цен. № I ч. II п.29	Арматура класса А-I	т	165	-	-	<u>0.012</u> 2	<u>0.012</u> 2	<u>0.012</u> 2	<u>0.012</u> 2	<u>0.012</u> 2	<u>0.012</u> 2			
69	Цен. № I ч. II п.31	Арматура класса А-II	т	193	-	-	<u>1.654</u> 319	<u>1.654</u> 319	<u>1.654</u> 319	<u>1.654</u> 319	<u>1.654</u> 319	<u>1.654</u> 319			
70	Цен. № I ч. II п.14	Закладные детали	т	268	-	-	<u>0.022</u> 6	<u>0.022</u> 6	<u>0.022</u> 6	<u>0.022</u> 6	<u>0.022</u> 6	<u>0.022</u> 6			
71	Цен. № I ч. II п.33б	То же, с металлизацией Цена: 268+174	т	442	-	-	<u>0.002</u> 1	<u>0.002</u> 1	<u>0.002</u> 1	<u>0.002</u> 1	<u>0.002</u> 1	<u>0.002</u> 1			
72	12-20 20-3-а	Обетонирование приемной и перекидной камеры бетонном М-100	м3	5,3	-	-	<u>9.20</u> 49	<u>9.20</u> 49	<u>9.20</u> 49	<u>9.20</u> 49	<u>9.20</u> 49	<u>9.20</u> 49			
73	ИЦ п.13 06-14-01 п.103	Бетон 100	м3	20,8	-	-	<u>9.38</u> 195	<u>9.38</u> 195	<u>9.38</u> 195	<u>9.38</u> 195	<u>9.38</u> 195	<u>9.38</u> 195			
74	12-70 12-20 20-3-3	Обетонирование в камерах над вентиляцией приборов труб сопряжений лестниц бетонном М-200	м3	3,71	-	-	<u>2.4</u> 9	<u>2.4</u> 9	<u>2.4</u> 9	<u>2.4</u> 9	<u>2.4</u> 9	<u>2.4</u> 9			
75	ИЦ п.15 06-14-01 п.105	Бетон 200	м3	24,6	-	-	<u>2.45</u> 60	<u>2.45</u> 60	<u>2.45</u> 60	<u>2.45</u> 60	<u>2.45</u> 60	<u>2.45</u> 60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
76	II-489 I9-32-м	Укладка плит покрытия в емкостных сооружениях	м3	4,39	-	-	<u>59,93</u> 263	<u>67,33</u> 296	<u>74,6</u> 327	<u>82,13</u> 361	<u>89,5</u> 393	<u>96,9</u> 425			
77	ИЦП д.17 06-14-01 п.107	Бетон 300	м3	28,4	-	-	<u>14,68</u> 417	<u>16,5</u> 469	<u>18,28</u> 519	<u>20,12</u> 571	<u>21,93</u> 623	<u>23,74</u> 674			
78	ИЦП п.4641 06-08 п.1195	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия ИФР-3, 2ИФ-3, 3а из бетона М-300, МРЗ-100, В-6 Цена: 58,3+1,02+1,53-1,02x2	м3	58,81	-	-	<u>59,93</u> 3524	<u>67,33</u> 3960	<u>74,6</u> 4387	<u>82,13</u> 4830	<u>89,5</u> 5263	<u>96,9</u> 5699			
79	Цен. № I ч. IV г. 46	Арматура класса А-III	кг	0,194	-	-	<u>6808,6</u> 1321	<u>7672,0</u> 1488	<u>8535,4</u> 1656	<u>9398,8</u> 1823	<u>10262,2</u> 1991	<u>11125,6</u> 2158			
80	Цен. № I ч. IV г. 46	Арматура класса Вр-I	кг	0,326	-	-	<u>685</u> 223	<u>766</u> 250	<u>847</u> 276	<u>928</u> 303	<u>1009</u> 329	<u>1090</u> 355			
81	Цен. № I ч. IV г. 46 п. 336	Закладные детали с металлизацией Цена: 0,31+0,174	кг	0,484	-	-	<u>652</u> 316	<u>725</u> 351	<u>798</u> 386	<u>871</u> 422	<u>944</u> 457	<u>1017</u> 492			
82	Цен. № I ч. IV г. 46	То же, без металлизации	кг	0,31	-	-	<u>698,1</u> 216	<u>768,4</u> 238	<u>838,7</u> 260	<u>909</u> 282	<u>979,3</u> 304	<u>1049,6</u> 325			
83	II-482 I9-32-м	Установка колпачков лавсы Д до 1500 мм	м3	5,7	-	-	<u>3,25</u> 19	<u>3,25</u> 19	<u>3,25</u> 19	<u>3,25</u> 19	<u>3,25</u> 19	<u>3,25</u> 19			
84	ИЦП п.4660 06-08 примеч.	Стоимость сборных железобетонных колпачков лавсы Д до 1500 мм конусных Цена: 27,6+0,71x2x0,5+21,7x0,1	м	30,54	-	-	<u>6,5</u> 199	<u>6,5</u> 199	<u>6,5</u> 199	<u>6,5</u> 199	<u>6,5</u> 199	<u>6,5</u> 199			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
85	Цен. № I ч. IV г. 46 г. ч. к. 336	Закладные детали с метал- лизацией Цена: 0,31+0,174	кг	0,484	-	-	<u>102.8</u> 50	<u>102.8</u> 50	<u>102.8</u> 50	<u>102.8</u> 50	<u>102.8</u> 50	<u>102.8</u> 50			
86	Ц. I ч. II г. 46	Соединительные детали	кг	0,31	-	-	<u>5.7</u> 2	<u>5.7</u> 2	<u>5.7</u> 2	<u>5.7</u> 2	<u>5.7</u> 2	<u>5.7</u> 2			
87	20-29 27.1-9-н	Обработка закладных и сое- динительных деталей слоем 3И-00-10 в сборных и монолитных конструк- циях	100 м <sup>2</sup>	73	-	-	<u>0.49</u> 36	<u>0.53</u> 37	<u>0.57</u> 42	<u>0.63</u> 46	<u>0.67</u> 49	<u>0.72</u> 53			
88	Пр-пр 06-08 примеч.	Обработка сборных железо- бетонных конструкций в заводских условиях для получения гладкой поверх- ности без расшивки и пор Цена: 0,25х1,02	м <sup>2</sup>	0,255	-	-	<u>759.6</u> 194	<u>812.9</u> 207	<u>866.2</u> 221	<u>919.5</u> 234	<u>972.5</u> 248	<u>1026.1</u> 262			
89	12-20 20-3-а	Обетонирование труб бе- тоном М-200 под диаметр МРЗ-50, В-6	м <sup>3</sup>	5,3	-	-	<u>5.90</u> 31	<u>5.90</u> 31	<u>5.90</u> 31	<u>5.90</u> 31	<u>5.90</u> 31	<u>5.90</u> 31			
90	ЦЕН п. 15 06-14-01 к. 105	Бетон 200, МРЗ-50, В-6 Цена: 24,6+3,2х1,02	м <sup>3</sup>	27,86	-	-	<u>6.01</u> 117	<u>6.01</u> 117	<u>6.01</u> 117	<u>6.01</u> 117	<u>6.01</u> 117	<u>6.01</u> 117			
91	12-173 20-24-а	Обетонирование по периме- тру плит перекрытия бетоном М-300	м <sup>3</sup>	2,05	-	-	<u>0.98</u> 2	<u>1.02</u> 2	<u>1.08</u> 2	<u>1.44</u> 3	<u>1.2</u> 2	<u>1.26</u> 3			
92	ЦЕН п. 17 06-14-01 к. 107	Бетон 300	м <sup>3</sup>	28,4	-	-	<u>0.98</u> 28	<u>1.04</u> 30	<u>1.10</u> 31	<u>1.47</u> 42	<u>1.22</u> 35	<u>1.29</u> 37			
93	Цен. № I ч. IV г. 46	Соединительные детали для стеновых панелей в перегородках с метал- лизацией Итого по II разделу	кг	0,31	-	-	<u>106.1</u> 33	<u>115.8</u> 36	<u>125.6</u> 39	<u>135.3</u> 42	<u>145.1</u> 45	<u>145.1</u> 45			
							28060	30616	33177	35760	38318	40872			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
III. Стальные конструкции															
94	14-29 22-7-к т.ч.п.6	Сборка и установка стальных конструкций лестниц Цена: 26,1+(7,7+13,6)х0,15	т	29,3	-	-	<u>0,464</u> 14	<u>0,464</u> 14	<u>0,464</u> 14	<u>0,464</u> 14	<u>0,464</u> 14	<u>0,464</u> 14	<u>0,464</u> 14		
95	14-83 22-12-к	То же, ледков-лазов	т	35	-	-	<u>0,89</u> 31	<u>0,89</u> 31	<u>0,89</u> 31	<u>0,89</u> 31	<u>0,89</u> 31	<u>0,89</u> 31	<u>0,89</u> 31		
96	Пр-кт 01-09 п.696	Стоимость лестниц Цена: (203+13,18)х1,0075	т	218	-	-	<u>0,46</u> 100	<u>0,46</u> 100	<u>0,46</u> 100	<u>0,46</u> 100	<u>0,46</u> 100	<u>0,46</u> 100	<u>0,46</u> 100		
97	Цен.лп ч.п п.462	То же, съемных	т	272	-	-	<u>0,004</u> 1	<u>0,004</u> 1	<u>0,004</u> 1	<u>0,004</u> 1	<u>0,004</u> 1	<u>0,004</u> 1	<u>0,004</u> 1		
98	Цен.лп ч.п п.387	Стоимость ледков-лазов  Итого по III разделу	т	375	-	-	<u>0,89</u> 334	<u>0,89</u> 334	<u>0,89</u> 334	<u>0,89</u> 334	<u>0,89</u> 334	<u>0,89</u> 334	<u>0,89</u> 334		
IV. Изоляционные работы															
99	37-453 57-1-в	Горизонтальная гидроизоляция подготовки холодной асфальтовой мастикой в два слоя толщиной 8 мм	м2	1,47	-	-	<u>629,5</u> 925	<u>704,5</u> 1036	<u>780,0</u> 1147	<u>855,3</u> 1257	<u>930,6</u> 1368	<u>1005,9</u> 1479			
100	16-82,83 26-10-а,б	Сетка цементная толщиной 15 мм Цена: 0,16-0,0063	м2	0,154	-	-	<u>629,5</u> 96	<u>704,5</u> 108	<u>780,0</u> 119	<u>855,3</u> 131	<u>930,6</u> 142	<u>1005,9</u> 154			
101	ИСП п.98 06-14-01 п.204	Цементный раствор 100	м3	17,9	-	-	<u>9,883</u> 177	<u>11,06</u> 198	<u>12,25</u> 219	<u>13,43</u> 240	<u>14,61</u> 262	<u>15,79</u> 283			
102	37-453 57-1-в	Изоляция вертикальной поверхности стен в два слоя холодной асфальтовой мастикой толщиной 8 мм	м2	1,47	-	-	<u>505,8</u> 744	<u>536,4</u> 789	<u>567,7</u> 835	<u>598,9</u> 880	<u>630,2</u> 926	<u>661,44</u> 972			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
103	37-454 57-1-к	То же, ПЛИТ ПОКРЫТИЯ В 3 СЛОЯ ТОНКИНОЙ 12 мм	м2	2,0	-	-	<u>638,1</u> 1276	<u>714,2</u> 1428	<u>790,2</u> 1580	<u>866,3</u> 1733	<u>942,3</u> 1885	<u>1018,3</u> 2037			
104	16-626 внн. 8 16-683 26-11-н	Цементная стяжка по ПЛИ- там ПОКРЫТИЯ ТОНКИНОЙ 20 мм Цена: 10,2+0,41x1,5	100 м2	10,82	-	-	<u>6,38</u> 69	<u>7,14</u> 77	<u>7,9</u> 85	<u>8,7</u> 94	<u>9,42</u> 102	<u>10,18</u> 110			
105	ВНН п.97 06-14-01	Цементный раствор 75	м3	15,8	-	-	<u>17,51</u> 277	<u>19,60</u> 310	<u>21,69</u> 343	<u>23,88</u> 377	<u>25,96</u> 409	<u>27,94</u> 441			
106	37-453 57-1-к	Изоляция вертикальной поверхности стен коло- дезных горловин в два слоя холодной асфальто- вой мастики толщиной 8 мм	м2	1,47	-	-	<u>25,3</u> 37	<u>25,3</u> 37	<u>25,3</u> 37	<u>25,3</u> 37	<u>25,3</u> 37	<u>25,3</u> 37			
107	13-61 21-8-г	Армирование цементной стяжки сеткой в стенах и по периметру плит покрытия	г	179	-	-	<u>1,248</u> 223	<u>1,321</u> 249	<u>1,425</u> 276	<u>1,530</u> 301	<u>1,625</u> 327	<u>1,970</u> 353			
108	19-300 28-13-к внн.1	Прокладка слоя стекло- стекла на мастике в местах стен и по периметру плит	м2	1,32	-	-	<u>105,6</u> 139	<u>116,4</u> 154	<u>127,2</u> 168	<u>138,0</u> 182	<u>148,8</u> 196	<u>159,6</u> 211			
109	16-68 25-8-6 с пароо- дом на м	Герметизация стыков плит полиизоуретановыми термоэпиком толщиной 13 мм по периметру плит покрытия Цена: (5,25+0,64x21)x x 0,07	м	1,308	-	-	<u>96</u> 126	<u>102</u> 133	<u>108</u> 141	<u>114</u> 149	<u>120</u> 157	<u>126</u> 165			
110	18-10 24-2-к	Прокладка асбестоцемент- ного волнистого листа по периметру плит покры- тия	м2	1,52	-	-	<u>28,86</u> 44	<u>30,66</u> 47	<u>32,46</u> 49	<u>34,26</u> 52	<u>36,06</u> 55	<u>37,86</u> 58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
III	16-82,83 25-10-а,с	Цементная стяжка по д.т.к.у толщиной 75 мм для созда- ния уклона Цена: 0,16+0,0063xII	м2	0,229	-	-	<u>470,2</u> 108	<u>540,3</u> 124	<u>590,3</u> 136	<u>650,3</u> 150	<u>710,4</u> 163	<u>770,4</u> 177			
III2	ИСН п.98 06-14-01 п.204	Цементный раствор 100	м3	17,9	-	-	<u>37,14</u> 665	<u>42,68</u> 764	<u>46,63</u> 835	<u>51,37</u> 920	<u>56,12</u> 1005	<u>60,86</u> 1089			
III3	16-110 25-12-о	Железные стяжки	м2	0,08	-	-	<u>470,2</u> 38	<u>540,3</u> 43	<u>590,3</u> 47	<u>650,3</u> 52	<u>710,4</u> 57	<u>770,4</u> 62			
III4	12-157 12-158 вып.3 СНП	Торкретирование внутрен- них поверхностей монолит- ных участков толщ.ной 15 мм цементным раствором высотой более 4 м Цена: 191-37,1+(127,8+63)x x 0,2	100 м2	192,06	-	-	<u>0,49</u> 94	<u>0,49</u> 94	<u>0,49</u> 94	<u>0,49</u> 94	<u>0,49</u> 94	<u>0,49</u> 94			
III5	ИСН 117 06-14-01 п.233	Цементный раствор 1:3	м3	15,8	-	-	<u>0,30</u> 5	<u>0,30</u> 5	<u>0,30</u> 5	<u>0,30</u> 5	<u>0,30</u> 5	<u>0,30</u> 5			
III6	ИСН п.300 06-12-01 р.П п.41	Песок	м3	4,96	-	-	<u>2,4</u> 12	<u>2,4</u> 12	<u>2,4</u> 12	<u>2,4</u> 12	<u>2,4</u> 12	<u>2,4</u> 12			
III7	Цем.М1 ч.1 п.943	Цемент М-300	т	20,9	-	-	<u>0,36</u> 8	<u>0,36</u> 8	<u>0,36</u> 8	<u>0,36</u> 8	<u>0,36</u> 8	<u>0,36</u> 8			
III8	12-160 20-23-а	Железные последнего слоя торкретштукатуры	100 м2	18	-	-	<u>0,49</u> 9	<u>0,49</u> 9	<u>0,49</u> 9	<u>0,49</u> 9	<u>0,49</u> 9	<u>0,49</u> 9			
III9	12-157 вып.3	Торкретирование внутрен- них поверхностей наемны цементным раствором тол- щиной 15 мм, высотой более 4 м Цена 191-37,1+(127,8+63)x x 0,2	100 м2	192,06	-	-	<u>0,87</u> 167	<u>0,87</u> 167	<u>0,87</u> 167	<u>0,87</u> 167	<u>0,87</u> 167	<u>0,87</u> 167			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
120	ИСП 06-14-01 п.233	Цементный раствор 1:3	м3	15,8	-	-	<u>0.54</u> 9	<u>0.54</u> 9	<u>0.54</u> 9	<u>0.54</u> 9	<u>0.54</u> 9	<u>0.54</u> 9			
121	ИСП п.300 06-12-01 р.п п.4Г	Песок	м3	4,96	-	-	<u>4.26</u> 21	<u>4.26</u> 21	<u>4.26</u> 21	<u>4.26</u> 21	<u>4.26</u> 21	<u>4.26</u> 21			
122	Исп. № I ч. I п.943	Цемент	т	20,9	-	-	<u>0.64</u> 13	<u>0.64</u> 13	<u>0.64</u> 13	<u>0.64</u> 13	<u>0.64</u> 13	<u>0.64</u> 13			
123	12-160 20-28-в	Железные последнего слоя гордрезакатурки	100 м2	18,0	-	-	<u>0.87</u> 16	<u>0.87</u> 16	<u>0.87</u> 16	<u>0.87</u> 16	<u>0.87</u> 16	<u>0.87</u> 16			
124	17-297 17-28-в ч.ч. п.3	Защита внутренних стенок между панелями цементным раствором	м2	0,15	-	-	<u>7.7</u> I	<u>8.4</u> I	<u>9.1</u> I	<u>9.8</u> I	<u>10.5</u> I	<u>11.2</u> I			
125	ИСП п.117 06-14-01 п.223	Раствор цементный 1:3	м3	15,8	-	-	<u>0.54</u> I	<u>0.54</u> I	<u>0.54</u> I	<u>0.54</u> I	<u>0.54</u> I	<u>0.54</u> I			
126	12-160 20-28-в	Железные внутренних поверхностей стенок	100 м2	18,0	-	-	<u>0.08</u> I	<u>0.08</u> I	<u>0.08</u> I	<u>0.1</u> I	<u>0.11</u> I	<u>0.11</u> I			
127	20-314 27-1-32-г вн.5	Нанесение грунта ВЛ-023 на стальные конструкции лестниц лифтов	100 м2	23,5	-	-	<u>0.37</u> 9	<u>0.37</u> 9	<u>0.37</u> 9	<u>0.37</u> 9	<u>0.37</u> 9	<u>0.37</u> 9			
128	20- 27 вн.5	То же, выкладки деталей камер лифта, вентиляцион- ных приборов	100 м2	23,5	-	-	<u>0.002</u> I	<u>0.002</u> I	<u>0.002</u> I	<u>0.002</u> I	<u>0.002</u> I	<u>0.002</u> I			
129	20-81 20-79 27.1-5м	Опраска конструкций лест- ниц, лифтов слоем краски ИС-720 в 4-м слое краски ИС-710	100 м2	35,23	-	-	<u>0.37</u> 13	<u>0.37</u> 13	<u>0.37</u> 13	<u>0.37</u> 13	<u>0.37</u> 13	<u>0.37</u> 13			

Цена: 7,54+9,23х3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I30	20-81 20-79 27-1-5м	То же, закладных деталей камер лаза, вентиляционных приборов Цена: 7,54+9,23х3	100 м2	35,23	-	-	<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 по IV разделу					5325	5878	6397	6936	7472	8010			
		У. Разные работы													
I31	26-436 38-21-а	Установка стальных сальников Д=400 мм	т	585	-	-	<u>0,077</u> 45	<u>0,077</u> 45	<u>0,077</u> 45	<u>0,077</u> 45	<u>0,077</u> 45	<u>0,077</u> 45			
	26-435 38-21-д	То же, Д=100 мм	т	930	-	-	<u>0,016</u> 15	<u>0,016</u> 15	<u>0,016</u> 15	<u>0,016</u> 15	<u>0,016</u> 15	<u>0,016</u> 15			
I32	Цек. № I Ч. I п.368	Пеньковая пряжа для набивки сальников	кг	0,72	-	-	<u>29,6</u> 2I	<u>29,6</u> 2I	<u>29,6</u> 2I	<u>29,6</u> 2I	<u>29,6</u> 2I	<u>29,6</u> 2I			
I33	I2-42	Газовые трубки	т	309	-	-	<u>0,03</u> 9	<u>0,03</u> 9	<u>0,03</u> 9	<u>0,03</u> 9	<u>0,03</u> 9	<u>0,03</u> 9			
I34	26-435	Патрубки в приемной камере Д=108 мм	т	930	-	-	<u>0,012</u> II	<u>0,012</u> II	<u>0,012</u> II	<u>0,012</u> II	<u>0,012</u> II	<u>0,012</u> II			
I35	I2-161 20-23-г	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3	0,14	-	-	<u>2590</u> 363	<u>2920</u> 409	<u>3250</u> 455	<u>3580</u> 501	<u>3910</u> 547	<u>4240</u> 594			
I36	I2-162 20-23-д	Упоривание резервуара	м3	0,26	-	-	<u>2590</u> 673	<u>2920</u> 759	<u>3250</u> 845	<u>3580</u> 931	<u>3910</u> 1017	<u>4240</u> 1102			
		Итого по У разделу					1137	1269	1401	1533	1665	1798			
		Сводка стоимости													
		I. Земляные работы					2527	2745	2962	2976	3392	3511			
		II. Бетонные и железобетонные конструкции					28060	30616	33177	35760	38318	40872			
		III. Стальные конструкции					480	480	480	480	480	480			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		IV. Изоляционные работы					5325	5878	6397	6936	7472	8010			
		V. Разные работы					1137	1269	1401	1533	1665	1798			
		Итого					37529	40988	44417	47685	51327	54771			
		Накладные расходы 16,5% без пп. 94-98					6113	6684	7250	7789	8390	8958			
		Накладные расходы 8,3% по пп. 94-98					40	40	40	40	40	40			
		Итого					48682	47712	51707	55514	59757	63769			
		Плановые накопления 6%					2621	2863	3102	3331	3565	3826			
		Итого					46303	50575	54809	58845	63342	67595			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСЭС

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

*С. П. Мавлова*  
*С. П. Мавлова*  
*Л. А. Духина*  
*Т. Л. Старикова*

Т. П. Мавлова

В. А. Тихо

Л. А. Духина

Т. Л. Старикова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<p>Для резервации монтажно-вального водоснабжения в микрорайонах</p> <p>Добавляется</p> <p>I. Земельные работы</p>															
1	I-406, 407 IO-48-г	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 100 л.с. с вывозом на 30 м в кули	100 м3	5,75	-	-	<u>1,89</u> II	<u>2,05</u> I2	<u>2,21</u> I3	<u>2,37</u> I4	<u>2,53</u> I5	<u>2,69</u> I5			
Цена: 2,59+1,58															
2	I-236 IO-35-е г.ч. п.27	Погрузка растительного грунта экскаватором-прямым лопатом с емкостью 0,65 м3 на автотранспорт	100 м3	9,16	-	-	<u>1,89</u> I7	<u>2,05</u> I9	<u>2,21</u> 20	<u>2,37</u> 22	<u>2,53</u> 23	<u>2,69</u> 25			
3	Цен. № 3 ч. I стр. 28	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км во временный отвал	100 м3	35	-	-	<u>1,89</u> 66	<u>2,05</u> 72	<u>2,21</u> 77	<u>2,37</u> 83	<u>2,53</u> 89	<u>2,69</u> 94			
4	I-368 IO-44-е	Работа на отвале	100 м3	1,64	-	-	<u>1,89</u> 3	<u>2,05</u> 3	<u>2,21</u> 4	<u>2,37</u> 4	<u>2,53</u> 4	<u>2,69</u> 4			
5	I-320 IO-41-б г.ч. п.26	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшем емк. 0,65 м3 с погрузкой на автотранспорт	100 м3	14,37	-	-	<u>23,5</u> 338	<u>25,68</u> 369	<u>27,84</u> 400	<u>30</u> 431	<u>32,16</u> 462	<u>34,32</u> 493			
6	I-408, 409 IO-45-д г.ч. п.38	Срезка надобора грунта в котловане механизированным способом с вывозом на 20 м (бульдозер)	100 м3	5,97	-	-	<u>1,38</u> 8	<u>1,52</u> 9	<u>1,65</u> 10	<u>1,79</u> 11	<u>1,92</u> 11	<u>2,05</u> 12			
7	I-236 IO-35-а	Погрузка грунта экскаватором-прямым лопатом после механизированной разработки	100 м3	9,16	-	-	<u>1,38</u> I2	<u>1,52</u> I4	<u>1,65</u> I5	<u>1,79</u> I6	<u>1,92</u> I8	<u>2,05</u> I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Цен. №3 Ч. I стр. 28	Отвозка грунта на I км автотранспортом во времен- ный отвал	100 м3	43,75	-	-	<u>24.90</u> 1089	<u>27.20</u> 1190	<u>29.49</u> 1290	<u>31.79</u> 1391	<u>34.08</u> 1491	<u>36.37</u> 1591		
9	I-369 Ю-44-к	Работа на отвале	100 м3	1,96	-	-	<u>24.9</u> 49	<u>27.20</u> 53	<u>29.49</u> 58	<u>31.79</u> 62	<u>34.08</u> 67	<u>36.37</u> 71		
10	I-236 Ю-35-а	Разработка несележавшегося грунта II группы экскава- тором прямой лопата с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автотран- спорт	100 м3	9,16	-	-	<u>23.56</u> 216	<u>24.97</u> 229	<u>26.38</u> 242	<u>27.79</u> 255	<u>29.20</u> 267	<u>30.61</u> 280		
11	I-237 Ю-35-б Ч. I п. 25	То же, недостающего грун- та во временный отвал карьера	100 м3	11,2	-	-	<u>6.89</u> 77	<u>7.46</u> 84	<u>8.03</u> 90	<u>8.60</u> 96	<u>9.17</u> 103	<u>9.74</u> 109		
12	Цен. №3 Ч. I стр. 28	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстоянии I км	100 м3	43,75	-	-	<u>30.45</u> 1332	<u>32.43</u> 1419	<u>34.41</u> 1506	<u>36.39</u> 1592	<u>38.37</u> 1679	<u>40.35</u> 1766		
13	I-438,439 Ю-49-д	Засыпка пазух котлованов бульдозером с перемеще- нием на 10 м	100 м3	2,34	-	-	<u>10.20</u> 24	<u>10.7</u> 25	<u>11.2</u> 26	<u>11.7</u> 27	<u>12.2</u> 29	<u>12.7</u> 30		
14	I-46 Ю-19-е Ч. I п. 27, 17	Обвалование резервуара экскаватором оборудован- ным грейферным ковшом емк. 0,5 м3  Цена: 9,27x1,25	100 м3	11,59	-	-	<u>8.62</u> 100	<u>9.08</u> 105	<u>9.54</u> 111	<u>10.0</u> 116	<u>10.46</u> 121	<u>10.92</u> 127		
15	I-46 Ю-19-е Ч. I 7	Подача грунта экскавато- ром оборудованным грей- ферным ковшом 0,5 м3 на покрытие резервуара	100 м3	11,59	-	-	<u>11.63</u> 135	<u>12.65</u> 147	<u>13.67</u> 158	<u>14.69</u> 170	<u>15.71</u> 182	<u>16.73</u> 194		
16	I-824 Ю-156-к	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трам- бовками	100 м3	12,4	-	-	<u>10.2</u> 126	<u>10.70</u> 133	<u>11.2</u> 139	<u>11.70</u> 145	<u>12.20</u> 151	<u>12.7</u> 157		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	3-158 10-78-е	Планировка поверхности полотна и обвалования резервуара	100 м2	2,38	-	-	<u>13,67</u> 33	<u>14,87</u> 35	<u>16,07</u> 38	<u>17,27</u> 41	<u>18,47</u> 44	<u>19,67</u> 47			
18	1-46 10-19-е г. ч. п. 27	Потрубка растительного грунта экскаватором прямым лопатом с ковшем емкостью 0,65 м3 при посеве трав на автогради- спорт	100 м3	9,16	-	-	<u>2,05</u> 19	<u>2,23</u> 20	<u>2,41</u> 22	<u>2,59</u> 24	<u>2,77</u> 25	<u>2,96</u> 27			
19	Цен. №3 ч. I стр. 28	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км	100 м3	35	-	-	<u>2,05</u> 72	<u>2,23</u> 76	<u>2,41</u> 84	<u>2,59</u> 91	<u>2,77</u> 97	<u>2,95</u> 103			
20	1-848 10-160-н доп. 2 п. 1038	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав	100 м2	14,82	-	-	<u>13,67</u> 202	<u>14,87</u> 220	<u>16,07</u> 238	<u>17,27</u> 256	<u>18,48</u> 274	<u>19,67</u> 292			
21	Цен. №2	Водоотлив из котлована при работе 4-х насосов с. 656	мсм	3,76	-	-	<u>553</u> 2079	<u>622</u> 2339	<u>691</u> 2598	<u>760</u> 2858	<u>830</u> 3121	<u>900</u> 3384			
		Итого по I					6009	6575	7138	7705	8273	8839			
		II. Бетонные и ж/б конструкции													
22	Цен. №1 ч. II п. 31	Арматура класса А-III в длине	т	193	-	-	<u>2,66</u> 479	<u>2,97</u> 535	<u>3,27</u> 589	<u>3,58</u> 644	<u>3,89</u> 700	<u>4,20</u> 756			
23	Цен. №1 ч. IV г. 46	Арматура класса А-III сте- новых панелей	кг	0,194	-	-	<u>183,3</u> 94	<u>519,1</u> 101	<u>554,9</u> 108	<u>590,7</u> 115	<u>626,5</u> 122	<u>662,3</u> 128			
		Итого по II					573	636	697	759	822	884			
		IV. Изоляционные работы													
24	37-454 57-1-2	Изоляция вертикальной поверхности стен в 3 слоя холодной асфальто- вой мастикой толщиной 12 мм до отметки 2,7 м	м2	2,0	-	-	<u>314,43</u> 629	<u>333,81</u> 668	<u>353,20</u> 706	<u>372,58</u> 745	<u>391,95</u> 784	<u>411,34</u> 823			
		Итого по IV					629	668	706	745	784	823			
		Итого добавляется					7211	7879	8541	9209	9879	10546			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Исключается												
25		Земляные работы в сухих грунтах (ш. I+I9)					2527	2745	2962	2976	3392	3611		
26	Цен. МД Ч. П п. 81	Бетонные и ж/б работы Арматура класса Вр-I в фундам.	т	206	-	-	<u>0.31</u> 64	<u>0.34</u> 70	<u>0.38</u> 78	<u>0.44</u> 91	<u>0.45</u> 93	<u>0.49</u> 101		
27	37-453 57-1-в	Изоляция вертикальной поверхности стен "хмастом" в 2 слоя толщиной 8 мм до отметки 2,7 м	м2	1,47	-	-	<u>314,43</u> 482	<u>339,81</u> 491	<u>359,20</u> 519	<u>372,58</u> 548	<u>391,95</u> 576	<u>411,34</u> 605		
		Итого исключается					3053	3306	3559	3615	4061	4317		
		Итого добавляется с учетом исключения					4158	4573	4982	5594	5818	6229		
		Накладные расходы 16,5%					686	755	822	923	950	1028		
		Итого					4844	5328	5804	6517	6778	7287		
		Плановые накопления 6%					291	320	348	391	407	436		
		Итого добавляется					5135	5648	6152	6908	7185	7682		
		Итого стоимость резервуаров хозяйственного водоснабжения в сухих грунтах составит:					51438	56223	60961	68753	70527	75287		
		Для резервуаров производственного водоснабжения в сухих грунтах												
		Добавляется												
		IV. Изоляционные работы												
I	37-453 57-1-в	Гидроизоляция плит покрытия толщиной 8 мм в 2 слоя холодной асфальтовой мастикой	м2	1,47	-	-	<u>638,1</u> 938	<u>714,2</u> 1050	<u>790,2</u> 1162	<u>866,3</u> 1273	<u>942,3</u> 1385	<u>1018,4</u> 1497		
		Итого по IV					938	1050	1162	1273	1385	1497		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>У. Разные работы</b>															
2	24-364 33-6-а	Установка вентя на тепло- листовой стали д-380 мм	шт	1,75	-	-	<u>2</u> 4	<u>2</u> 4	<u>2</u> 4	<u>2</u> 4	<u>2</u> 4	<u>2</u> 4			
3	Цен. № Ч. № И. 856	Стоимость вентя	кг	0,75	-	-	<u>4</u> 3	<u>4</u> 3	<u>4</u> 3	<u>4</u> 3	<u>4</u> 3	<u>4</u> 3			
4	23-43 23-44 30-9-в 30-9-г	Стенки из асбестобетон- ных труб длиной 3,95 Цена: 6,6+1,59+0,45	шт	8,11	-	-	<u>2</u> 16	<u>2</u> 16	<u>2</u> 16	<u>2</u> 16	<u>2</u> 16	<u>2</u> 16			
		Итого по У					23	23	23	23	23	23			
		Итого добавляется					961	1073	1185	1296	1408	1520			
Исключается															
<b>Н. Бетонные и железобетонные конструкции</b>															
5	Пр-шт 06-08 прямая	Обработка бетонных по- верхностей ливневой кант., покрытая колони в завод- ских условиях Цена: 0,25+1,02	м2	0,255	-	-	<u>759,6</u> 194	<u>812,9</u> 207	<u>866,2</u> 221	<u>919,5</u> 234	<u>972,5</u> 248	<u>1026,1</u> 262			
		Итого по Н					194	207	221	234	248	262			
<b>В. Исключительные работы</b>															
6	37-453 37-1-в	Горизонтальная гидроизо- ляция по подготовке на 2-й ярус ливневой добав- ки высотой толщиной 8 см	м2	1,47	-	-	<u>629,5</u> 925	<u>704,5</u> 1096	<u>780,0</u> 1147	<u>855,3</u> 1257	<u>930,6</u> 1368	<u>1005,9</u> 1479			
7	16-82 17-83 18-10-в,г	Бетонная стяжка из цемент- ного раствора толщиной 15 см Цена: 0,17+0,1169	м2	0,154	-	-	<u>629,5</u> 96	<u>704,5</u> 106	<u>780,0</u> 119	<u>855,3</u> 131	<u>930,6</u> 142	<u>1005,9</u> 154			
8	101 и. 88 101 и. 81 101 и. 84	Кладка кирпича III	м3	17,9	-	-	<u>9,883</u> 177	<u>11,06</u> 198	<u>12,25</u> 219	<u>13,43</u> 240	<u>14,61</u> 262	<u>15,79</u> 283			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
20	ПСИ 17 06-14-01 п.233	Цементный раствор 1:3	м3	15,8	-	-	<u>0.84</u> 14	<u>0.84</u> 14	<u>0.84</u> 14	<u>0.84</u> 14	<u>0.84</u> 14	<u>0.84</u> 14			
21	ПСИ п.300 06-12-01 п.41	Песок	м3	4,96	-	-	<u>6.66</u> 33	<u>6.66</u> 33	<u>6.66</u> 33	<u>6.66</u> 33	<u>6.66</u> 33	<u>6.66</u> 33			
22	Цем. М1 ч.1 п.943	Цемент М-300	т	20,9	-	-	<u>1.0</u> 21	<u>1.0</u> 21	<u>1.0</u> 21	<u>1.0</u> 21	<u>1.0</u> 21	<u>1.0</u> 21			
23	12-160 20-23-в	Железные последнего слоя	100 м2	18	-	-	<u>1.36</u> 25	<u>1.36</u> 25	<u>1.36</u> 25	<u>1.36</u> 25	<u>1.36</u> 25	<u>1.36</u> 25			
24	37-453 57-1-в	Изоляция вертикальной поверхности стен холодной асфальтовой мастикой в 2 слоя толщиной 8 мм	м2	1,47	-	-	<u>505,8</u> 744	<u>536,4</u> 789	<u>567,7</u> 835	<u>598,9</u> 880	<u>630,2</u> 926	<u>661,44</u> 972			
		Итого по IV					4874	5383	5859	6352	6845	7339			
		У.Разные работы													
25	12-162 20-23-д	Лоприрование резервуара	м3	0,26	-	-	<u>2590</u> 673	<u>2920</u> 759	<u>3250</u> 845	<u>3580</u> 931	<u>3910</u> 1017	<u>4240</u> 1102			
		Итого по У					673	759	845	931	1017	1102			
		Итого исключается					5741	6349	6925	7517	8110	8708			
		Итого исключается с учетом дополнений					4708	5276	5740	6221	6702	7183			
		Накладные расходы 16,5%					777	871	947	1026	1106	1185			
		Итого					5485	6147	6687	7247	7808	8368			
		Плановые накопления 6%					329	369	401	435	468	502			
		Итого исключается					5814	6516	7088	7682	8276	8870			
		Итого стоимость резервуаров производственного водоснабжения в сухих грунтах составит					40489	44059	47721	51163	55066	58725			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Для резервуаров производственного водоснабжения в мокрых грунтах												
		Добавляется:												
I		I. Земляные работы в мокрых грунтах для хозяйственного водоснабжения (п.1+2I)	руб.				6009	6575	7138	7705	8273	8839		
2		II. Бетонные железобетонные конструкции для мокрых грунтов хозяйственного водоснабжения (п.22+23)	руб.				573	636	697	759	822	884		
3		IV. Изоляционные работы для сухих грунтов производственного водоснабжения п. I					938	1050	1162	1273	1385	1497		
4		V. Разные работы для сухих грунтов производственного водоснабжения п. 2+4					23	23	23	23	23	23		
		Итого добавляется					7543	8284	9020	9760	10503	11243		
		Исключается:												
5		I. Земляные работы для хозяйственного водоснабжения в сухих грунтах п.1+20					2527	2745	2962	2976	3392	3611		
6	Пр-нт 06-08 прим.	II. Бетонные и ж/б конструкции Обработка бетонных поверхностей панелей, плит в заводских условиях	руб.				194	207	221	234	248	262		
7	Цен. М1 ч. II п. 8I	Арматура Вр-I в днище	руб.				64	70	78	91	93	101		
		Итого по II					258	277	299	325	341	363		
8		IV. Изоляционные работы для производственного водоснабжения в сухих грунтах п.6+24					4874	5383	5859	6352	6845	7339		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
9		У. Работы для про- изводственного водо- снабжения в сухих грун- тах п. 25 руб.					673	759	845	931	1017	1102			
		Итого исключается					8332	9164	9965	10584	11595	12415			
		Итого исключается					789	880	945	824	1092	1172			
		Накладные расходы 16,5%					130	145	156	136	180	193			
		Итого					919	1025	1101	960	1272	1365			
		Плановые накопления 6%					55	62	66	58	76	82			
		Итого исключается					974	1087	1167	1018	1348	1447			
		Итого стоимость резервуара для производственного водо- снабжения в мокрых грунтах составит					45329	49488	53642	57827	61994	66148			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 2800 до 4600 м<sup>3</sup> (с применением стеновых панелей с опорной пяткой)

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 2800+3600 куб.м.

Сметная стоимость 0,59 тыс.руб.  
в т.ч. монтажных работ 0,59 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции преискуранта, УЭН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса, тонны брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					единицы измерения	общая	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
								Всего	в том числе		Всего	в том числе		
									основная зарплата			эксп. машин в т.ч. зар. работ. плата	основная зарплата	эксп. машин в т.ч. зар. работ. 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-V-20	Трубопроводы из стальных труб диаметром 530х5 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	тн	0,2				30,4	12,3	<u>6,62</u> 2,83		6	2	<u>1</u> 1
---	---------	--	----	-----	--	--	--	------	------	---------------------	--	---	---	---------------

2	12-V-2025	Промывка труб Д 530мм	м	2				0,92	0,5	<u>0,02</u> 0,01		2	1	1
---	-----------	-----------------------	---	---	--	--	--	------	-----	---------------------	--	---	---	---

Итого по "а"

8	3	<u>2</u> 1
---	---	---------------

б) стоимость материалов, неучтенных ценником

3	Сб.доп. в.1 п.1021	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д 530х5 мм со многими деталями	тн	0,2				386х0,89= =343,54				69		
---	--------------------	--	----	-----	--	--	--	----------------------	--	--	--	----	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
4	ИЦ	Стоимость воды Объем: 2х1,06 Итого по "б" Итого а+б  Планиров. накопления 8% Итого по I  2. Отводящий трубопровод а) монтаж	м3	2,12				0,1				I 70 78 5 83		3 3	<u>2</u> I  <u>2</u> I
5	12-У-20	Трубопроводы из стальных труб Д 600х7 мм, монтажные с использованием готовых узлов	тн	0,275				30,4	12,3	<u>6,62</u> 2,83		8	3	<u>2</u> I	
6	12-У-2025	Промывка труб Д 600 мм  Итого по "а"  б) стоимость материалов, неучтенных ценником	м	2,55				0,92	0,5	<u>0,02</u> 0,01		2	I	<u>I</u> I <u>3</u> 2	
7	Сб.дон.в. I п. 1022	Узел технологических трубопроводов из стальных труб Д 630х7 мм со многими приварными деталями	тн	0,275				372х 0,89= 331,08				91			
9	ИЦ	Стоимость воды Объем: 2,55х2,08 Итого по "б" Итого а+б  Планиров. накопления 8% Итого по 2	м3	5,304				0,1				I 92 102 6 108		4 4	<u>3</u> 2  <u>3</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Переливной трубопровод														
а) монтаж														
9	12-У-20	Трубопроводы из стальных труб Д 530х6 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	тн	0,324				30,4	12,3	$\frac{6,62}{2,83}$		10	4	$\frac{2}{1}$
10	12-У-2025	Промывка труб Д 530 мм	м	3,15				0,92	0,5	$\frac{0,02}{0,01}$		3	2	$\frac{1}{1}$
Итого по "а"												13	6	$\frac{3}{2}$
б) стоимость материалов, неучтенных ценником														
11	Сб. доп. В.1 п.1021	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д 530х6 мм со многими приварными деталями	тн	0,324				386х 0,89 343,54				III		
12	ИЦ	Стоимость воды Объем: 3,15х1,06	м3	3,339				0,1				I		
Итого по "б"												$\frac{112}{125}$		
Итого а+б												8	6	$\frac{3}{2}$
Плановые накопления 6%														
Итого												133	6	$\frac{3}{2}$
4. Спускной трубопровод														
а) монтаж														
13	12-У-15	Трубопровод из стальных труб Д 159х3 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	тн	0,038				72,5	33,7	8,46		3	I	I
14	12-У-2020	Промывка труб Д 159 мм	м	2,3				0,27	0,15	$\frac{0,01}{-}$		I	I	I
Итого по "а"												4	2	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		б) стоимость материалов, учтенных ценой												
15	Сб. доп. в.1 п.1002 п.1003	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д 159х3 мм со местными приварными деталями	тн	0,038				/347-(347-325)х0,89=326,25				12		
16	ЦП	Стоимость воли Объем 2,3х0,108	м3	0,2484				0,1				1		
		Итого по "б"										13		
		Итого а+б										17	2	2
		Ценовые индексы 6%										1		
		Итого по 4										18	2	2
		5. Промышленный водопровод												
		а) монтаж												
17	12-У-14	Трубопроводы из стальных труб Д 108х3 мм, монтажные с использованием готовых узлов	тн	0,349				82,9	39		<u>9,31</u> 3,07	29	14	<u>3</u> 1
18	12-У-2212	Вентиль муфтовый латунный Д 50 мм 1Б1р	шт	3				1,91	0,08		<u>0,01</u>	6	1	1
19	12-У-2019	Промывка труб Д 108х3мм	м	32				0,19	0,1		<u>0,01</u>	6	3	1
		Итого по "а"										41	18	<u>5</u> 1
		б) стоимость материалов, учтенных ценой												
20	Сб. доп. в.1 п.2576 п.2577	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д 108х3 мм со многими деталями	тн	0,249				/385-(385-358)/х0,85=366,68				91		
21	Цен. МП ч. II п. 572	Кронштейны, опоры, хомуты	тн	0,064				278				18		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	Пр-нт 23-07 п.1-0172	Вентиль муфтовый латунный Д 50 мм ГВр	шт	3				4,8х 1,076= 5,164				15		
23	Пр-нт 05-17 п.2-092	Стоимость резино-ткане- вого рукава Д 50 мм	м	20				2,1х 1,292= 2,713				54		
24	ИЦ	Стоимость воды Объем: 32х0,0425	м3	1,36				0,1				1		
		Итого по "б"										179		
		Итого а+б										220	18	<u>5</u> 1
		Плановые накопления 6%										13		
		Итого по 5										233	18	<u>5</u> 1
		II. Строительные работы												
25	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска трубопроводов диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза	100 м2	0,34				42,4	16,5	0,04		14	6	1
		Итого										14	6	1
		Накладные расходы 16,5%										2		
		Итого										16		
		Плановые накопления 6%										1		
		Итого по II										17	6	1
		Сводка стоимости												
		I. Трубопроводы и арматура												
		1. Подводящий трубопровод										83	3	<u>2</u> 1
		2. Отводящий трубопровод										108	4	<u>3</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		3. Переходной трубопровод										133	6	<u>3</u> 2
		4. Спускной трубопровод										18	2	<u>2</u> -
		5. Промышленный водопровод										233	18	<u>5</u> 1
		II. Строительные работы										17	6	1
		Всего по смете										592	39	<u>16</u> 6

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСЭС

Составил: инженер

Проверила: ст. инженер

*Т.П. Мазалова*  
*В.А. Тышко*  
*А.А. Маркус*  
*В.Я. Шкурагова*

Т.П. Мазалова

В.А. Тышко

А.А. Маркус

В.Я. Шкурагова



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 2800 до 4600 м<sup>3</sup> (с применением стеновых панелей с опорной пяткой)

на приобретении и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкости 4200 куб.м

Сметная стоимость 0,74 тыс.руб.  
в т.ч. монтажных работ 0,74 тыс.руб.

№ пп	Шифр № позиции преискур. УСН ценника и др.	Наименование и харак-теристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					объекта нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы измерения	общая		Всего	в том числе			Всего	в том числе	
									основная зарплата	зволн. машин в т.ч. заработ. плата			основная зарплата	зволн. машин в т.ч. заработ. плата
I	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-V-20	Трубопроводы из стальных труб Д=600х7 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,275				30,4	12,3	5,62		8	3	2
										2,83				1
2	12-V-2025	Промывка труб Д=600 мм	м	2,1				0,92	0,5	0,02		2	1	-
										0,01				-
		Итого по а										10	4	2
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												1
3	Сб. доп. в. I п. 1002	Узел технологических трубопроводов из стальных труб Д=630х7 мм со многими приварными деталями	т	0,275				372х0,89=		331,08		91		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ИЦ	Стоимость воды Объем: 2,1х2,08	м3	4,368				0,1				I		
		Итого по б										92		
		Итого а+б										102		
		Плановые наращения 6%										6		
		Итого по I										108	4	$\frac{2}{I}$
		2. Отводящий трубопровод												
		а) монтаж												
5	12-Y-20	Трубопроводы из стальных труб Д=820х7 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,494				30,4	12,3	$\frac{6,63}{2,83}$		I5	6	$\frac{3}{I}$
6	12-Y-2026	Прокладка труб Д=820 мм	м	2,95				1,12	0,6	$\frac{0,02}{0,01}$		3	2	-
		Итого по а)										18	2	$\frac{3}{I}$
		б) стоимость материалов, не учтенных ценовым												
7	Сб. доп. в.1 п.1022	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=820х7 мм со многими приварными деталями	т	0,494				372х 0,89- 331,08				I64		
8	ИЦ	Стоимость воды Объем: 2,95х4,24	м3	12,508				0,1				I		
		Итого по б										I65		
		Итого а+б										I83	2	$\frac{3}{I}$
		Плановые наращения 6%										II		
		Итого по 2										I94	2	$\frac{3}{I}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>3. Перехвостной трубопровод</b>														
<b>а) монтаж</b>														
9	ИЗ-У-20	Трубопровод из стальных труб Д=630х7 мм монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,434				30,4	12,3	6,62 2,83		13	5	<u>3</u> I
10	ИЗ-У-2025	Прямая труба Д=630 мм	м	3,15				0,92	0,5	0,02 0,01		3 16	2 7	- <u>3</u> I
<b>Итого по а)</b>														
<b>б) стоимость материалов, не учтенных ценником</b>														
11	Сб.дон. № 1 П.1022	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=630х7 мм монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,434				372х0,89=				144		
								331,08						
12	ИЗЦ	Стоимость воды Объем: 3,15х2,08	м3	6,562				0,1				1		
<b>Итого по б)</b>														
												145	7	<u>3</u> I
<b>Итого а+б</b>														
												161		
<b>Плановые накопления 6%</b>														
												10		
<b>Итого 3</b>														
												171	7	<u>3</u> I
<b>4. Спускной трубопровод</b>														
<b>а) монтаж</b>														
13	ИЗ-У-15	Трубопровод из стальных труб Д=159х3 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,038				72,5	33,7	8,46 3,06		3	1	I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Сб.лен. В. I л.2576 л.2577	Узлы технологических трубо- проводов из стальных труб D=108x3 мм со многими де- талями		0,249				/385-(385- 358)/хС.89= 366,68				91		
21	Цен. # I ч. II л.572а	Кронштейны, опоры, хомуты т		0,064				276				18		
22	Пр-ит 23-07 л. I-0172	Вентиль муфтовый латун- ный D=50 мм 1Б1Р	шт	3				4,8xI,076= 5,164				15		
23	Пр-ит 05-17 л.2-092	Стоимость резино- канавного рукава D=50 мм	м	20				2,1xI,292= =2,713				54		
24	ЦСЦ	Стоимость воды Объем: 32x0,0425	м3	1,36				0,1				1		
		Итого по 6										179		
		Итого а-б										220		
		Плановые накопления 6%										13		
		Итого по 5										233	18	<u>4</u> I
		II. Строительные работы												
25	17-702 27-60-к 27-68-к	Окраска трубопроводов D более 50 мм масляной краской за 2 раза	100 м2	0,38				42,4	16,5	0,04		16	6	
		Итого										16	6	
		Накладные расходы 16,5%										3		
		Итого										19	6	
		Плановые накопления 6%										1		
		Итого по II										20	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сводная ведомость:														
I. Трубопроводная арматура														
1. Подводящий трубопровод														
												108	4	<u>2</u> I
2. Отводящий трубопровод														
												194	2	<u>3</u> I
3. Переливной трубопровод														
												171	7	<u>3</u> I
4. Спускной трубопровод														
												17	1	<u>1</u> -
5. Промывной трубопровод														
												233	18	<u>4</u> I
II. Строительные работы														
												20	6	-
Всего по смете:														
												743	38	<u>13</u> 4

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ЗОСЧС  
 Составил: инженер  
 Проверила: ст. инженер

*Stuy*  
*Sun*  
*dees*  
*Pouly*

Т.П.Мазалова  
 В.А.Ташто  
 А.А.Маркус  
 В.Я.Шкуретова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ИЦ	Стоимость воды Объем: 2,24х4,24	м3	9,328				0,1				I		
		Итого по б:										I30		
		Итого а+б										I44		
		Плановые накопления 6%										9		
		Итого по I										I53	6	$\frac{4}{1}$
		2. Отводящий трубопровод												
		а) монтаж												
5	И2-У-20	Трубопроводы из стальных труб Д=1020х8 мм монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,938				30,4	12,3	$\frac{6,62}{2,83}$		29	12	$\frac{6}{3}$
6	И2-У-2027	Промывка труб Д=1020 мм	м	3,24				1,32	0,7	$\frac{0,03}{0,01}$		4	2	$\frac{1}{1}$
		Итого по а)										33	14	$\frac{7}{4}$
		б) стоимость материалов, не учтенных ценой												
7	Сб. доп. Р.1 п.1031	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=1020х8 мм со многими приваренными деталями	т	0,938				371х0,89-330,19				310		
8	ИЦ	Стоимость воды Объем: 3,24х4,24	м3	13,737				0,1				I		
		Итого по б:										311		
		Итого а+б										344	14	$\frac{7}{4}$
		Плановые накопления 6%										21		
		Итого по 2										365	14	$\frac{7}{4}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Переливной трубопровод														
а) монтаж														
9	12-У-20	Трубопроводы из стальных труб Д=820x7 мм, монтажные с использованием готовых узлов	т	0,644				30,4	12,3	<u>6,62</u> 2,83		20	8	<u>4</u> 2
10	12-У-2026	Промывка труб Д=800 мм	м	3,45				1,12	0,6	<u>0,02</u> 0,01		4	2	<u>1</u> 1
Итого по а)												24	10	<u>5</u> 3
б) стоимость материалов, не учтенных данным														
11	Сб. доп. в.1 п.1022	Узлы технологических трубопроводов стальных труб Д=820x7 мм со многими приварными деталями	т	0,644				372x 0,89= 331,08				213		
12	ИЦ	Стоимость воды Объем: 3,45x4,24	м3	14,628				0,1				1		
Итого по б)												214		
Итого а+б												238	10	<u>5</u> 3
Плановые накопления 6%												14		
Итого по 3												252	10	<u>5</u> 3
4. Спускной трубопровод														
а) монтаж														
13	12-У-17	Трубопроводы из стальных труб Д=219x3,5 мм	т	0,065				51,6	23,2	<u>7,78</u> 3,04		3	2	<u>1</u> 1
14	12-У-2021	Промывка труб Д=219 мм	м	2,36				0,35	0,19	<u>0,01</u>		1	1	<u>1</u> 1
Итого по а)												4	3	<u>2</u> 1


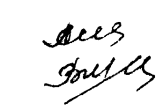


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		б) стоимость материалов, не учтенных ценой												
15	Сб. доп. в.1 п.1007	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных труб Д=219х3,5 мм со многими приваренными детальками	т	0,065				/303+(303- 299)/2 3,5х0,89= 262,13				18		
16	ЦЕД	Стоимость воды Объем: 2,36х0,187	м3	0,441				0,1				1		
		Итого по б)										19		
		Итого а+б										23	3	$\frac{2}{1}$
		Плановая накопления 6%										1		
		Итого по 4										24	3	$\frac{2}{1}$
		5. Промышленный водопровод												
		а) монтаж												
17	17-Ж-14	Трубопроводы из сталь- ных труб Д=108х3 мм, монтируемые с использо- ванием готовых узлов	т	0,365				82,9	39	$\frac{9,31}{3,07}$		30	14	$\frac{3}{1}$
18	12-Ж-2212	Внешние муфтовый латунный Д=50 мм ИБП	шт	3				1,91	0,08	$\frac{0,01}{-}$		6	1	1
19	12-Ж-2019	Прямая труба Д=108 мм	м	34				0,19	0,1	$\frac{0,01}{-}$		6	3	1
		Итого по а)										42	18	$\frac{5}{1}$
		б) стоимость материалов, не учтенных ценой:												
20	Сб. доп. в.1 п.2576 п.2577	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных труб Д=108х3 мм со многими приваренными детальками	т	0,264				/365+(365- 358)х0,89= 366,68				97		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	
21	Цен. № ч. II н. 572а	Кронштейны, опоры, попуты	т	0,064				278				18		
22	Пр-кт 05-17 н. 2-092	Стоимость резиноканаво- го рукава Д=50 мм	м	20				2,1хI,292= 2,713				54		
23	Пр-кт 23-07 н. I-0772	Вентиль муфтовый латун- ный Д=50 мм 1Б1р	шт	3				4,8хI,076= 5,154				15		
24	ЦП	Стоимость воды Объем: 34х0,0425 (того по б)	м3	1,445				0,1				I 185		
		Итого а+б										227	18	<u>5</u> I
		Плановые накопления 6%										14		
		Итого по Б										241	18	<u>5</u> I
		II. Строительные работы												
25	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска трубопроводов диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза	100. м2	0,43				42,4	16,5	0,04		18	7	I
		Итого										18	7	I
		Накладные расходы 16,5%										3		
		Итого										21		
		Плановые накопления 6%										I		
		Итого по II										22	7	I
		Сводна стоимость												
		1. Трубопроводы и арматура										153	6	<u>4</u> I
		2. Отводящий трубопровод										365	14	<u>7</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		3. Переходной трубопровод										252	10	<u>5</u> 3
		4. Спускной трубопровод										24	3	<u>2</u> 1
		5. Промышленной трубопровод										241	18	<u>5</u> 1
		II. Строительные работы										22	7	1
		Всего по смете										1057	58	<u>24</u> 10

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ЭОСЭС  
 Составил: инженер  
 Проверила: ст. инженер

Т. П. Мазалова  
 В. А. Тимко  
 А. А. Маркус  
 В. Я. Шкуратова

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д 2.2

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

Панель ЦСП 48-Б<sub>4</sub><sup>3</sup>-Щ<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 № 2.2	Затраты труда 280,7 х 0,147	ч/дн	-	30,5	-
2.	Калькуляция № 2.2	Заработная плата	руб.	4,36	30,5	133,0
3.	Цен.2 п.301а	Кран гусеничные ч/п 16 тн	м-см	21,7	2,0	43,4
		Прочие машины				
4.	Цен.2 п.940	а) Электросварочный аппарат	м-см	16,2	4,47	72,4
	Цен.2 п.337	б) Вибратор	м-см	0,31	0,04	0,12
	Цен.2 п.367	в) Растворонасос =4 м <sup>3</sup> /час	м-см	5,61	3,2	18,0
	Цен.2 п.500	г) Передвижной сместитель	м-см	41,3	3,2	132,2
	Калькуляция № 2.2	д) Эксплуатация машин	руб.	-	-	96,3
		Материалы				
5.	ЦСЦ п.15	Бетон М-200	м <sup>3</sup>	24,6	0,33	8,1
6.	ЦСЦ п.101	Раствор М-300	м <sup>3</sup>	23,8	3,36	80,0
7.	ЦСЦ п.300	Песок	м <sup>3</sup>	4,96	2,03	10,1
8.	ЦСЦ	Вода	м <sup>3</sup>	0,1	2,63	0,3
9.	Цен.1 п.132	Доски Шс 40 мм	м <sup>3</sup>	57,4	0,06	3,4
10.	Цен.1 п.131	Доски Шс 25 мм	м <sup>3</sup>	59,8	0,07	4,2
11.	Цен.1 п.512	Рогожа	м <sup>2</sup>	0,33	0,3	0,1
12.	Цен.1 п.508	Резина	кг	0,97	45,6	44,2

I	2	3	4	4	5	6	7
13.	Цен. I п. 77	Болты		кг	0,43	3,56	1,5
14.	Цен. I п. 104	Гвозди		кг	0,17	0,63	0,1
15.	Цен. I п. 864	Электроды		кг	0,6	44,35	26,6
	Итого						668,3

а) Стоимость монтажа 1м3 сборного железобетона - 6,68 руб.

б) Трудоемкость монтажа 1 м3 сборного железобетона - 0,305 ч/дн.

Составила

*В.Я. Шкуратова*  
В.Я. Шкуратова

Проверила

*Т.Л. Старикова*  
Т.Л. Старикова

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № ДБ

на устройство монолитного железобетонного плоского дна резервуара 1600×2600 м<sup>2</sup>

Высота обонки 50 см в сухих грунтах

№ п/п	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Сводка затрат труда и заработной платы к калькуляции № 3	Затраты труда	ч-дн	-	III,9	-
2	Сводка затрат труда и заработной платы к калькуляции № 3	Заработная плата	руб.	-	-	409,II
3	Сводка затрат по эксплуатации машин к калькуляции № 3	Машины и механизмы	руб.	-	-	172,76
4	Сводка расхода строительных конструкций, изделий и материалов к калькуляции № 3	Строительные конструкции изделия и материалы (вспомогательные)	руб.	-	-	III,2
	Итого:		руб.			693,07
	а) стоимость монтажа					
	I м <sup>2</sup> - <u>693,07</u> 297,9		руб.	2,33	-	
	б) трудоемкость монтажа					
	I м <sup>2</sup> - <u>III,9</u> 297,9		ч-дн	-	0,5I	

Составила

*Shkuratova*

/Шкуратова/

Проверила

*Starikova*

/Старикова/

