

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-4-67 83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные
емкостью от 2800 до 4600 куб. м
(с применением стеновых панелей с опорной плитой)

АЛБОМ УП

С М Е Т Ы

Госстрой СССР

ТБИЛИССКИЙ ФИЛИАЛ
ЦНТИ

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

Заказ № 1334

Цена 2 руб 17 коп.

Тираж 300

Дата „ 4 ” Г 1984г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-67.83


Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью
от 2800 до 4600 куб.м
(с применением стеновых панелей с опорной пяткой)

АЛЬБОМ УП
С М Е Т Ы

Разработан
Союзводоканалпроект
Харьковский Водоканалпроект

введен в действие ИНСТИТУТОМ
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ, 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

О Г Л А В Л Е Н И Е

№. п/п	№ 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 пяткой) для хоз-питьевого 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 пяткой) 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 емкостей от 2800 до 4600 м³ (с применением стеновых панелей с опорной пяткой)

№ III	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 ³ строительных работ	Строительных работ	Монтажных работ	Общая сметная стоимость	Стоимость 1 м ³ строительных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Резервуар емк. 2800 м ² (полезная емкость 2590 м ³)	<u>46.3</u>	<u>0.6</u>	<u>46.9</u>	<u>17.88</u>	<u>40.5</u>	<u>0.6</u>	<u>41.1</u>	<u>15.68</u>
		51,4	0,6	52,0	19,86	45,3	0,6	45,9	17,50
2	Резервуар емк. 3000 м ³ (полезная емкость 2920 м ³)	<u>50.6</u>	<u>0.6</u>	<u>51.2</u>	<u>17.32</u>	<u>44.1</u>	<u>0.6</u>	<u>44.7</u>	<u>15.09</u>
		56,2	0,6	56,8	19,25	49,5	0,6	50,1	16,95
3	Резервуар емк. 3400 м ³ (полезная емкость 3250 м ³)	<u>54.8</u>	<u>0.6</u>	<u>55.4</u>	<u>16.85</u>	<u>47.7</u>	<u>0.6</u>	<u>48.3</u>	<u>14.68</u>
		61,0	0,6	61,6	18,76	53,6	0,6	54,2	16,50
4	Резервуар емк. 3600 м ³ (полезная емкость 3580 м ³)	<u>58.8</u>	<u>0.6</u>	<u>59.4</u>	<u>16.44</u>	<u>51.2</u>	<u>0.6</u>	<u>51.8</u>	<u>14.29</u>
		65,8	0,6	66,4	18,37	57,8	0,6	58,4	16,15
5	Резервуар емк. 4200 м ³ (полезная емкость 3910 м ³)	<u>63.3</u>	<u>0.7</u>	<u>64.0</u>	<u>16.2</u>	<u>55.1</u>	<u>0.7</u>	<u>55.8</u>	<u>14.08</u>
		70,5	0,7	71,2	18,04	62,0	0,7	62,7	15,86
6	Резервуар емк. 4600 м ³ (полезная емкость 4240 м ³)	<u>67.6</u>	<u>1.1</u>	<u>68.7</u>	<u>15.94</u>	<u>58.7</u>	<u>1.1</u>	<u>59.8</u>	<u>13.85</u>
		75,3	1,1	76,4	17,76	66,1	1,1	67,2	15,60

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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. № 141.

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 1 января 1973 г.;
- г) накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%
- д) накладные расходы для монтажа металлоконструкций - 8,3%
- е) плановые накопления.

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 мезоэлитной угловой зоны при вертикальном стояке. 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 1 м.

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

Составила ст. инженер



В.Шкуратова

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>50,6</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 ЭОСИС

Составила от. инженер

Проверила рук. группы

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

Т.Н.Мавилова

В.А.Тышко

В.Я.Икуратова

Т.Л.Старикова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 2800 до 4600 м³ (с применением стеновых панелей с опорной пяткой) для производственного водоснабжения в сухих и мокрых грунтах

Составлена в ценах 1969 г.

№ ш	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
							грунты: <u>сухие</u> <u>мокрые</u>			Нормативной условно-чистой продукции	Наименование единицы измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, приспособлений, инвентаря	Прочих затрат	Всего	В том числе						
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
I	1	Общестроительные работы резервуар емкостью 2800 м ³ (2590)	40,5				40,5					м ³ емкости	(2590)	15,63
			45,3				45,3							17,50
		3000 м ³ (2920)	44,1				44,1						(2920)	15,09
			49,5				49,5							16,95
		3400 м ³ (3250)	47,7				47,7						(3250)	14,68
			53,6				53,6						(3250)	16,50
		3600 м ³ (3580)	51,2				51,2						(3580)	14,29
			57,8				57,8						(3580)	16,15
		4200 м ³ (3910)	55,1				55,1						(3910)	14,08
			62,0				62,0						(3910)	15,86
		4600 м ³ (4240)	58,7				58,7						(4240)	13,85
			66,1				66,1						(4240)	15,60
2	2	Технологические трубопроводы резервуаров 2800-3600 м ³	-	0,6	-	-	0,6							
			-	0,6	-	-	0,6							
			-	0,7	-	-	0,7							
			-	0,7	-	-	0,7							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Систа M		4600 м3	-	I.I	-	-		I.I				
					I.I				I.I				
			Итого										
		Резервуар емкостью 2800 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>59.7</u> 66,1	<u>1.1</u> 1,1					<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.

Т.И. Маслова

В.А. Тимко

В.Я. 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 пятой) на общестроительные работы

Основание: чертежи КЭ I-43

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, цифры 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															
I	I-406,407 IO-48-г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 100 л.с. с перемещением на 30 м Цена: 2,59+1,58x2	100 м3	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			
2	I-236 IO-35-е	Погрузка растительного грунта экскаватором - прямая лопата с ковшем емкостью 0,65 м3 на автотранспорт.	100 м3	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 Цена: 0,25xI,4x100	100 м3	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			
4	I-368 IO-44-е	Работа на отвале	100 м3	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 ковшем емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автотранспорт	100 м3	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 IO-48-д	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 IC-35-а	Погрузка грунта II группы экскаватором прямая лопата после механизированной доработки	100 м3	9,16	-	-	<u>1,08</u> 9	<u>1,20</u> II	<u>1,32</u> I2	<u>1,44</u> I3	<u>1,56</u> I4	<u>1,68</u> I5			
8	Цек. 83 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 IO-44-д	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 IO-35а	Разработка несележавшегося грунта II группы экскаватором прямая 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	Цек. 82 ч. I стр. 23	Подвозка грунта II группы на I км для обратной засыпки Цена: 0,25xI,75x100	100 м3	43,75	-	-	<u>18,99</u> 743	<u>18,07</u> 791	<u>19,17</u> 838	<u>20,24</u> 886	<u>21,33</u> 933	<u>22,41</u> 980			
12	I-436, 439 IO-49-д	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> I2			
13	I-46-е IO-19-е г.ч. д.17 в-1,25	Обвалование резервуара экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк: 0,5 м3 Цена: 9,27 x I,25	100 м3	II,59	-	-	<u>8,62</u> 100	<u>9,08</u> 105	<u>9,54</u> III	<u>10,0</u> II6	<u>10,46</u> I21	<u>10,92</u> I26			
14	I-46 IO-19-е г.ч. д.17,27	Подача грунта экскаватором оборудованным ковшом емк: 0,5 м3 на покрытие Цена: 9,25xI,25	100 м3	II,59	-	-	<u>4,43</u> 51	<u>4,85</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 IO-156-л	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневма- тическими трамбовками	100 м ²	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 IO-154-м	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м ²	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 IO-35-а	Погрузка растительного грунта экскаватором- прямая лопата с ковшем емкостью 0,65 м ³ на автотранспорт	100 м ³	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	Пен. №3 ч. I стр. 28	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км Цена: 0,25хI,4х100	100 м ³	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 IO-160-д доп. 2 п. 1038	Укрепление откосов и полотен насыпи посевом трав вручную Цена: 12,5+I,2хI,93 Итого	100 м ²	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			
							2527	2745	2962	2976	3392	3611			
		II. Бетонные и железобетонные конструкции													
20	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50	м ³	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	м ³	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	м ³	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+3,2хI,02	м ³	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-498 I9-32-e	Монолитные железобетонные угловые участки стен блочные с опорной частью толщиной более 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	ДСЦ п.15 06-14-01 п.105	Бетон М-200, МРЗ-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	Ден. № 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	Ден. № I ч. II п. 30	Арматура класса А-III	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	Ден. № I ч. II п. 81	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	I2-42 20-5-в Ден. № I ч. IV г. ч. п. 336	Закладные детали с металлизацией 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	I2-42 105-в	Закладные детали без металлизации	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 I9-32-в	Укладка распределительной плиты под полом 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	ДСЦ 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	ДСЦ п. 4643	Стоимость обрешечной железобетонной плиты под полом по ППР из бетона М-200, МРЗ-100, В-6 Цена: 69+1,02+1,53-1,02х3	м3	68,49	-	-	<u>13,23</u> 906	<u>15,12</u> 1036	<u>17,01</u> 1165	<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 I9-32-к	Установка колонн в ем- костных сооружениях на слое цементного раство- ра	м3	4,86	-	-	<u>10,5</u> 51	<u>12,0</u> 58	<u>13,5</u> 66	<u>15,0</u> 73	<u>16,5</u> 80	<u>18,0</u> 87			
48	ИИИ п. 97 06-14-01 п. 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	ИИИ п. 4852	Стоимость сборных железобетонных колонн с базой и капители весом 1,25 т из бетона М-300, МРЗ-50, В-6 Цена: 82+1,02+1,53+0,77x2	м3	86,09	-	-	<u>10,5</u> 904	<u>12,0</u> 1033	<u>13,5</u> 1162	<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>1025,22</u> 199	<u>1171,7</u> 227	<u>1318,1</u> 256	<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 п. 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> 38	<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 IS-32-п вып. I4	Установка панели перегородочной в емкостных сооружениях площадью до 15 м ²	м ³	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	ПСЦ п. I7 06-I4-01 п. I07	Бетон М-300	м ³	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	ПСЦ п. I01 06-I4-01 п. 207	Раствор цементный 300	м ³	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	ПСЦ п. 463I 06-08 п. II90	Стоимость сборной железобетонной панели перегородочной весом 2,65 т из бетона М-200, МРЗ-50, В-6 Цена: 50,9-1,02х3	м ³	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. IV 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. IV 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. IV 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. IV 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	м ³	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	ПСЦ п. I3 06-I4-01 п. I03	Бетон I00	м ³	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 ж.б труб Д-2000мм переливной камеры	м ³	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	ЦЦ 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	ЦЦ 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 т.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.336	То же, с металлизацией Цена: 268+174	т	442	-	-	<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			
72	12-20 20-3-а	Обетонирование приемной и переливной камер бетоном 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	ЦЦ 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 лаза вентиляции приборов труб сопряжений лестниц бетоном 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	ЦЦ 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	ПСЦ п.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	ПСЦ п.4641 06-08 п.1195	Стоимость сборных железобетонных плит покрытий IIIР-3, 2IIIР-3, 3а из бетона М-300, IIIР3-100, 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. ч. 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-492 I9-32-м	Установка колпачков лавоз 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	ПСЦ п.4660 06-08 примеч.	Стоимость сборных железобетонных колпачков лавоз 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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
85	Цен. № I ч. IV т. 46 г. ч. н. 336	Закладные детали с метал- лизацией	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			
		Цена: 0,31+0,174													
86	Ц. I ч. II т. 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	Опраска закладных и сое- динительных деталей слоем 30-00-10 в сборных и монолитных конструк- циях	100 м ²	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-кг 06-08 примеч.	Обработка сборных железобетонных конструкций в заводских условиях для получения гладкой поверхности без раковин и пор Цена: 0,25х1,02	м ²	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 бетоном М-200 под днище МРЗ-50, В-6	м ³	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 н. 105	Бетон 200, МРЗ-50, В-6 Цена: 24,6+3,2х1,02	м ³	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 периметру плит покрытия бетоном М-300	м ³	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 н. 107	Бетон 300	м ³	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 т. 46	Соединительные детали для стеновых панелей в перегородках с металлизацией	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			
		Итого по II разделу					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-ж т.ч.п.6	Сборка и установка стальных конструкций лестниц Цена: 26,1+(7,7+13,6)х0,15	т	29,3	-	-	0,464 14	0,464 14	0,464 14	0,464 14	0,464 14	0,464 14	0,464 14	0,464 14	0,464 14
95	14-83 22-12-ж	То же, люков-лазов	т	35	-	-	0,89 31	0,89 31	0,89 31	0,89 31	0,89 31	0,89 31	0,89 31	0,89 31	0,89 31
96	Пр-нт 01-09 п.696	Стоимость лестниц Цена: (203+13,18)х1,0075	т	218	-	-	0,46 100	0,46 100	0,46 100	0,46 100	0,46 100	0,46 100	0,46 100	0,46 100	0,46 100
97	Цен.лп ч.п п.462	То же, съемных	т	272	-	-	0,004 1	0,004 1	0,004 1	0,004 1	0,004 1	0,004 1	0,004 1	0,004 1	0,004 1
98	Цен.лп ч.п п.387	Стоимость люков-лазов	т	375	-	-	0,89 334	0,89 334	0,89 334	0,89 334	0,89 334	0,89 334	0,89 334	0,89 334	0,89 334
Итого по III разделу							480	480	480	480	480	480	480	480	480
IV. Изоляционные работы															
99	37-453 57-1-в	Горизонтальная гидроизоляция подготовки холодной асфальтовой мастикой в два слоя толщиной 8 мм	м2	1,47	-	-	629,5 925	704,5 1036	780,0 1147	855,3 1257	930,6 1368	1005,9 1479	1005,9 1479	1005,9 1479	1005,9 1479
100	16-82,83 25-10-а,б	Стяжка цементная толщиной 15 мм Цена: 0,16-0,0063	м2	0,154	-	-	629,5 96	704,5 108	780,0 119	855,3 131	930,6 142	1005,9 154	1005,9 154	1005,9 154	1005,9 154
101	ИЦ п.98 06-14-01 п.204	Цементный раствор 100	м3	17,9	-	-	9,883 177	11,06 198	12,25 219	13,43 240	14,61 262	15,79 283	15,79 283	15,79 283	15,79 283
102	37-453 57.1-в	Изоляция вертикальной поверхности стен в два слоя холодной асфальтовой мастикой толщиной 8 мм	м2	1,47	-	-	505,8 744	536,4 789	567,7 835	598,9 880	630,2 926	661,44 972	661,44 972	661,44 972	661,44 972

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
103	37-454 57-1-ж	То же, плит покрытия в 3 слоя толщиной 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 вип. 8 16-683 26-11-ж	Цементная стяжка по пли- там покрытия толщиной 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	ИЦ н.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>25,86</u> 409	<u>27,94</u> 441			
106	37-453 57-1-ж	Изоляция вертикальной поверхности стен коло- дезов горловины 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 21-9-г	Армирование цементной стяжки сеткой в стенах и по периметру плит покрытия	г	179	-	-	<u>1,248</u> 223	<u>1,351</u> 249	<u>1,453</u> 275	<u>1,550</u> 301	<u>1,625</u> 327	<u>1,970</u> 353			
108	19-200 28-13-д вип. I	Прокладка слоя стекло- ткани на мастику в местах стыков 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 дом на м	Герметизация стыков плит поливинилхлоридным герметиком 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-д	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,б	Цементная стяжка по дну толщиной 75 мм для создания уклона Цена: $0,16+0,0063 \times 11$	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			
II2	КСЦ 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			
II3	16-110 25-12-0	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			
II4	12-157 12-158 вып.3 СНП	Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участков толщиной 15 мм цементным раствором высотой более 4 м Цена: $191-37,1+(127,8+63) \times 0,2$	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			
II5	КСЦ II7 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			
II6	КСЦ 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			
II7	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			
II8	12-160 20-23-в	Железные последнего слоя торкретштукатурки	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			
II9	12-157 вып.3	Торкретирование внутренних поверхностей цементным раствором толщиной 15 мм, высотой более 4 м Цена: $191-37,1+(127,8+63) \times 0,2$	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			


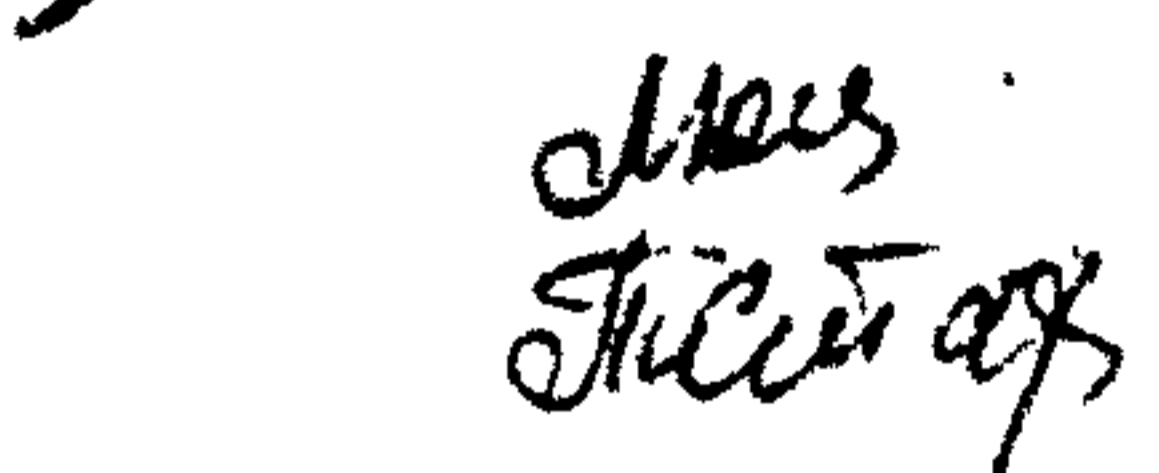
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I20	ИСП 06-14-01 п.233	Цементный раствор 1:3	м3	15,8	-	-	<u>0,54</u> 9	<u>0,54</u> 9	<u>0,54</u> 9	<u>0,54</u> 9	<u>0,54</u> 9	<u>0,54</u> 9			
I21	ИСП п.300 06-12-01 р.П п.47	Песок	м3	4,96	-	-	<u>4,26</u> 21	<u>4,26</u> 21	<u>4,26</u> 21	<u>4,26</u> 21	<u>4,26</u> 21	<u>4,26</u> 21			
I22	Цем. № 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			
I23	12-160 20-28-в	Железные последнего слоя торкретштукатурки	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			
I24	17-297 27-23-а ч.ч. п.3	Защита внутренних стенок между пилками 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			
I25	ИСП п.117 06-14-01 п.223	Раствор цементный 1:3	м3	15,8	-	-	<u>0,87</u> I	<u>0,87</u> I	<u>0,87</u> I	<u>0,87</u> I	<u>0,87</u> I	<u>0,87</u> I			
I26	12-160 20-20-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			
I27	20-314 27-1-32-г внп.5	Нанесение грунта ВЛ-023 на стальные конструкции лестниц люков	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			
I28	20- 27 внп.5	То же, вырезанных деталей камер лаза, 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			
I29	20-81 20-79 27-1-5м	Окраска конструкций лест- ниц люков слоем краски КС-720 в 4-м слое эмали КС-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	20-8I 20-79 27-I-5м	То же, закладных деталей камер лаза, вентиляционных приборов Цена: 7,54+9,23x3	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 38-2I-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 38-2I-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	Пен. № I Ч. I п. 368	Пеньковая прядь 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	I2-16I 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	Удиривание 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	3611			
		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 ш. 94-98					6113	6684	7250	7789	8390	8958			
		Накладные расходы 8,3% по ш. 94-98					40	40	40	40	40	40			
		Итого					43682	47712	51707	55514	59797	63769			
		Плановые накопления 6%					2621	2863	3102	3331	3585	3826			
		Итого					46303	50575	54809	58845	63342	67595			

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

Т.П.Мазалова
 В.А.Тышко
 Л.А.Духмен
 Т.Л.Старикова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Для резервации земельного водоснабжения в микрорайонах															
Добавляется															
I. Земельные работы															
1	I-406, 407 IO-48-г	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 100 л.с. с перемещением на 30 м в кучи Цена: 2,59+1,58	100 м ³	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			
2	I-236 IO-35-е г.ч. п.27	Погрузка растительного грунта экскаватором-прямым лопатом с ковшем емкостью 0,65 м ³ на автотранспорт	100 м ³	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.1 стр.28	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстоянии до 1 км во временный отвал	100 м ³	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 м ³	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 м ³ с погрузкой на автотранспорт	100 м ³	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-48-д г.ч. п.33	Срезка подбора грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20 м (бульдозер)	100 м ³	5,97	-	-	<u>1,38</u> 8	<u>1,52</u> 9	<u>1,65</u> 10	<u>1,79</u> II	<u>1,92</u> II	<u>2,05</u> I2			
7	I-236 IO-35-а	Погрузка грунта экскаватором-прямым лопатом после механизированной разработки	100 м ³	9,16	-	-	<u>1,38</u> I3	<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. № ч. I стр. 28	Отвозка грунта на I км автотранспортом во времен- ный отвал	100 м3	43,75	-	-	<u>24,90</u> I089	<u>27,20</u> II90	<u>29,49</u> I290	<u>31,79</u> I39I	<u>34,08</u> I49I	<u>36,37</u> I59I		
9	I-369 IO-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 IO-35-а	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскава- тором прямая 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 IO-35-б т.ч. 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. № ч. I стр. 28	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на работы на I км	100 м3	43,75	-	-	<u>30,45</u> I332	<u>32,43</u> I419	<u>34,41</u> I505	<u>36,39</u> I592	<u>38,37</u> I679	<u>40,35</u> I765		
13	I-438, 439 IO-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 IO-19-е т.ч. п. 27, 17	Обвалование резервуара экскаватором оборудован- ным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 Цена: 9,27xI,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 IO-19-е п. 17	Подача грунта экскавато- ром оборудованным грей- ферным ковшом 0,5 м3 на покрытие резервуара	100 м3	11,59	-	-	<u>11,63</u> I35	<u>12,65</u> I47	<u>13,67</u> I58	<u>14,69</u> I70	<u>15,71</u> I82	<u>16,73</u> I94		
16	I-824 IO-156-к	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трам- бовками	100 м3	12,4	-	-	<u>10,2</u> I26	<u>10,70</u> I33	<u>11,2</u> I39	<u>11,70</u> I45	<u>12,20</u> I51	<u>12,7</u> I57		

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 м ²	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 т.ч. п.27	Погрузка растительного грунта экскаватором прямым ковшом с ковшем емкостью 0,65 м ³ при посеве трав на автотран- спорт	100 м ³	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 м ³	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-д доп. 2 п. 1038	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав	100 м ²	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. 666	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 т. 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	м ²	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. № Ч. П п. 81	Бетонные и ж/б работы Арматура класса Вр-I в днищах	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-I-в	Изоляция вертикальной поверхности стен "халастом" в 2 слоя толщиной 8 мм до отметки 2,7 м	м2	1,47	-	-	<u>314,43</u> 462	<u>333,81</u> 491	<u>353,20</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	960	1028		
		Итого					4844	5328	5804	6517	6778	7257		
		Плановые накопления 6%					291	320	348	391	407	435		
		Итого добавляется					5135	5648	6152	6908	7185	7692		
		Итого стоимость резервуаров хозяйственного водоснабжения в мокрых грунтах составит:					51438	56223	60961	68753	70527	75287		
		Для резервуаров производственного водоснабжения в сухих грунтах												
		Добавляется												
		IV. Изоляционные работы												
I	37-453 57-I-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
У. Разные работы															
2	24-354 33-6-а	Усиленные болты из тонко- листовой стали д-320 мм	кг	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. М Ч. М И. 856	Стоимость болта	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 армосталимент- ных труб длиной 3,95 Цена: 6,6+1,59+0,95	кг	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															
Н. Бетонные и а/с конструкции															
5	Пр-кт 06-08 примеч	Обработка бетонных по- верхностей пиками и шпатель, покрытие колонн в завод- ских условиях Цена: 0,25х1,02	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			
В. Изоляционные работы															
6	37-455 37-1-в	Горизонтальная гидроизо- ляция по подготовке на 2-й слой холодной водостой- кой мастики 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			
7	16-82 16-83 10-6,6	Битумная мастика из пентон- на на раствор толуола 15 мм Цена: 0,25х0,15х0,8	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			
8	103 И. 83 06-14-01 10-14	Полупрозрачный лаксир ИЮ	кг	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 последние 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	Хлорирование 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	8703			
		Итого исключается с учетом добавлений					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	II	12	13	14
Для резервуаров производственного водоснабжения в мокрых грунтах													
Добавляется:													
I		I. Земляные работы в мокрых грунтах для хозяйственного водоснабжения (п.1+21)	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. №1 ч. II п. 81	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. Разные 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 емкостей от 2800 до 4600 м³ (с применением стеновых панелей с опорной пятой)

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, 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		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы измерения	общая		Всего	в том числе			Всего	в том числе	
									основная зарплата	эксп. машин в т.ч. заработ. плата			основная зарплата	эксп. машин в т.ч. заработ. 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

.. I	I2-V-20	Трубопроводы из стальных труб диаметром 530х6 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	тн	0,2				30,4	12,3	6,62 2,83		6	2	I I
------	---------	--	----	-----	--	--	--	------	------	--------------	--	---	---	--------

2	I2-V-2025	Промывка труб Д 530мм	м	2				0,92	0,5	0,02 0,01		2	1	I
---	-----------	-----------------------	---	---	--	--	--	------	-----	--------------	--	---	---	---

Итого по "а"

												8	3	2 I
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--------

б) стоимость материалов, неучтенных ценником

3	Сб. доп. в. I п. 1021	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д 530х6 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	ПСЦ	Стоимость воды Объем: 2х1,06 Итого по "б" Итого а+б Плановые накопления 6% Итого по I	м3	2,12				0,1				I 70 78 5 83	3 3	$\frac{2}{1}$ $\frac{2}{1}$
2. Отводящий трубопровод														
а) монтаж														
5	I2-V-20	Трубопроводы из стальных труб Д 600х7 мм, монтаж с использованием готовых узлов	тн	0,275				30,4	12,3	$\frac{6,62}{2,83}$		8	3	$\frac{2}{1}$
6	I2-V-2025	Промывка труб Д 600 мм Итого по "а"	м	2,55				0,92	0,5	$\frac{0,02}{0,01}$		2 10	I 4	$\frac{1}{1}$ $\frac{3}{2}$
б) стоимость материалов, неучтенных ценником														
7	Сб. доп. в. I п. 1022	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д 630х7 мм со многими приварными де- талями	тн	0,275				372х 0,89= 331,08				91		
9	ПСЦ	Стоимость воды Объем: 2,55х2,08 Итого по "б" Итого а+б Плановые накопления 6% Итого по 2	м3	5,304				0,1				I 92 102 6 108	4 4	$\frac{3}{2}$ $\frac{3}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Переливной трубопровод														
а) монтаж														
9	12-V-20	Трубопроводы из стальных труб Д 530x6 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	тн	0,324				30,4	12,3	<u>6,62</u> 2,83		10	4	<u>2</u> 1
10	12-V-2025	Промывка труб Д 530 мм	м	3,15				0,92	0,5	<u>0,02</u> 0,01		3	2	<u>1</u> 1
		Итого по "а"										13	6	<u>3</u> 2
б) стоимость материалов, неучтенных ценником														
11	Сб.доп. в.1 п.1021	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д 530x6 мм со многими приварными деталями	тн	0,324				386x 0,89= 343,54				111		
12	ИЦ	Стоимость воды Объем: 3,15x1,06	м3	3,339				0,1				1		
		Итого по "б"										112		
		Итого а+б										125	6	<u>3</u> 2
		Плановые накопления 6%										8		<u>2</u>
		Итого										133	6	<u>3</u> 2
4. Спускной трубопровод														
а) монтаж														
13	12-V-15	Трубопровод из стальных труб Д 159x3 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	тн	0,038				72,5	33,7	8,46		3	1	1
14	12-V-2020	Промывка труб Д 159 мм	м	2,3				0,27	0,15	<u>0,01</u>		1	1	1
		Итого по "а"										4	2	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
б) стоимость материалов, неучтенных ценником														
15	Сб. доп. В.1 П.1002 П.1003	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д 159х3 мм со многими приварными деталями	тн	0,038				$\frac{347+(347-325) \times 0,89}{326,25}$				12		
16	ИЦ	Стоимость воды Объем 2,3х0,108	м3	0,2484				0,1				1		
		Итого по "б"										13		
		Итого а+б										17	2	2
		Ценовые изменения 6%										1		
		Итого по 4										18	2	2
5. Промышленный водопровод														
а) монтаж														
17	12-У-14	Трубопроводы из стальных труб Д 108х3 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	тн	0,349				82,9	39	$\frac{9,31}{3,07}$		29	14	$\frac{3}{1}$
18	12-У-2212	Вентиль муфтовый латунный Д 50 мм 1Б1р	шт	3				1,91	0,08	$\frac{0,01}{-}$		6	1	1
19	12-У-2019	Промывка труб Д 108х3мм	м	32				0,19	0,1	$\frac{0,01}{-}$		6	3	1
		Итого по "а"										41	18	$\frac{5}{1}$
б) Стоимость материалов, неучтенных ценником														
20	Сб. доп. В.1 П.2576 П.2577	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д 108х3 мм со многими деталями	тн	0,249				$\frac{385+(385-358) \times 0,85}{366,68}$				91		
21	Цен. № 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 IBP	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	ЦСЦ	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
		П. 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 П										17	6	1
		Сводка стоимости												
		I. Трубопроводы и арматура												
		I. 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. Перехвостной трубопровод										133	6	$\frac{3}{2}$
		4. Спускной трубопровод										18	2	$\frac{2}{-}$
		5. Производный водопровод										233	18	$\frac{5}{I}$
		II. Строительные работы										17	6	I
		Всего по смете										592	39	$\frac{16}{6}$

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСМС

Составил: инженер

Проверила: ст. инженер

Т.П. Мазалова
В.А. Тынко
А.А. Маркус
В.Я. Шкурагова

Т.П. Мазалова

В.А. Тынко

А.А. Маркус

В.Я. Шкурагова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостей от 2800 до 4600 м³ (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 характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					БРУТТО		оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
					единицы измерения	общая		Всего	в том числе		Всего	в том числе		
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-20	Трубопроводы из стальных труб Д=600х7 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,275				30,4	12,3	6,62 2,83		8	3	2 1
---	---------	--	---	-------	--	--	--	------	------	--------------	--	---	---	--------

2	12-У-2025	Промывка труб Д=600 мм	м	2,1				0,92	0,5	0,02 0,01		2	1	-
---	-----------	------------------------	---	-----	--	--	--	------	-----	--------------	--	---	---	---

Итого по а

10	4	2 1
----	---	--------

б) стоимость материалов, неучтенных ценником

3	Сб. доп. в. I п. 1002	Узлы 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: 2,1x2,08	м3	4,368				0,1				I		
		Итого по б										92		
		Итого а+б										102		
		Плановые накопления 6%										6		
		Итого по I										108	4	$\frac{2}{I}$
		2. Отводящий трубопровод												
		а) монтаж												
5	12-V-20	Трубопроводы из сталь- ных труб Д=820x7 мм, монтажные с использо- ванием готовых узлов	т	0,494				30,4	12,3	$\frac{6,63}{2,83}$		I5	6	$\frac{3}{I}$
6	12-V-2026	Прокладка труб Д=820 мм	м	2,95				1,12	0,6	$\frac{0,02}{0,01}$		3	2	-
		Итого по а)										I8	2	$\frac{3}{I}$
		б) стоимость материалов, по учтенным ценам												
7	Сб. доп. В.1 п. П22	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных труб Д=820x7 мм со многими приварными де- талями	т	0,494				372x 0,89 331,08				I64		
8	ИЦ	Стоимость воды Объем: 2,95x4,24	м3	12,508				0,1				I		
		Итого по б										I65		
		Итого а+б										I83	2	$\frac{3}{I}$
		Плановые накопления 6%										11		
		Итого по 2										I94	2	$\frac{3}{I}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		3. Перекидной трубопровод												
		а) монтаж												
9	12-V-20	Трубопроводы из стальных труб Д=630x7 мм монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,434				30,4	12,3	<u>6,62</u> 2,83		13	5	<u>3</u> 1
10	12-V-2025	Прямая труба Д=630 мм	м	3,15				0,92	0,5	<u>0,02</u> 0,01		3	2	-
		Итого по а)										16	7	<u>.3</u> 1
		б) стоимость материалов, не учтенных ценником												
11	Сб. доп. В. I П. 1022	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=630x7 мм монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,434				372x0,89=				144		
								331,08						
12	ИЦ	Стоимость воки Объем: 3,15x2,08	м3	6,552				0,1				1		
		Итого по б)										145	7	<u>3</u> 1
		Итого а+б										161		
		Плановые накопления 6%										10		
		Итого 3										171	7	<u>3</u> 1
		4. Спускной трубопровод												
		а) монтаж												
13	12-V-15	Трубопровод из стальных труб Д=159x3 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,038				72,5	33,7	<u>8,46</u> 3,06		3	1	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
20	Сб. ден. В. I Н. 2576 П. 2577	Узлы технологических трубо- проводов из стальных труб D=108x3 мм со многими де- талями	т	0,249				385+(385- 358)/хс,89= 366,68				91		
21	Цен. № I Ч. II П. 572а	Кронштейны, опоры, хомуты	т	0,064				278				18		
22	Пр-нт 23-07 П. I-0172	Вентиль муфтовый латун- ный D=50 мм ЦП	шт	3				4,8x1,076= 5,164				15		
23	Пр-нт 05-17 П. 2-092	Стоимость резино- канавчатого рукава D=50 мм	м	20				2,1x1,292= 2,713				54		
24	ЦСД	Стоимость воды Объем: 32x0,0425	м3	1,36				0,1				1		
		Итого по б										179		
		Итого а+б										220		
		Плановые накопления 6%										13		
		Итого по 5										233	18	$\frac{4}{1}$
		II. Строительные работы												
25	17-702 27-60-ж 27-68-ж	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 стоимость:														
I. Трубопроводная арматура														
1. Подводящий трубопровод														
												108	4	$\frac{2}{1}$
2. Отводящий трубопровод														
												194	2	$\frac{3}{1}$
3. Переливной трубопровод														
												171	7	$\frac{3}{1}$
4. Спускной трубопровод														
												17	1	$\frac{1}{-}$
5. Прямой трубопровод														
												233	18	$\frac{4}{1}$
II. Строительные работы														
												20	6	-
Всего по смете:														
												743	38	$\frac{13}{4}$

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

Handwritten signatures:
 [Signature 1]
 [Signature 2]
 [Signature 3]
 [Signature 4]

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




I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ИЦ	Стоимость воды Объем: 2,24х4,24 Итого по б: Итого а+б Плановые накопления 6% Итого по I	м3	9,328				0,1				I		
		2. Отводный трубопровод а) монтаж										I30		
5	12-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	12-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. в. 1 п. 1031	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=1020х8 мм со многими приварными деталями	т	0,938				371х0,89=330,19				310		
8	ИЦ	Стоимость воды Объем: 3,24х4,24 Итого по б Итого а+б Плановые накопления 6% Итого по 2	м3	13,737				0,1				I		
												311		
												344	14	$\frac{7}{4}$
												21		
												365	14	$\frac{7}{4}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
3. Переливной трубопровод														
а) монтаж														
9	12-У-20	Трубопроводы из стальных труб Д=820x7 мм, монтируемые 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 ценой														
11	Сб. доп. в. 1 п. 1022	Узел технологических трубопроводов стальных труб Д=820x7 мм со многими приварными деталями	т	0,644				372x 0,89=				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>
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 ценойком												
I5	Сб. доп. В.1 п.1007	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных труб Д=219х3,5 мм со многими приварными детальными	т	0,065				$\frac{303+(303-299)}{3,5 \times 0,89} = 282,13$				18		
I6	ЦЦ	Стоимость воды Объем: 2,36х0,187	м3	0,441				0,1				1		
		Итого по б)										19		
		Итого а+б										23	3	$\frac{2}{1}$
		Плановые накопления 6%										1		
		Итого по 4										24	3	$\frac{2}{1}$
		5. Промышленный водопровод												
		а) монтаж												
I7	I7-У-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	$\frac{3}{1}$
I8	I2-У-2212	Валы муфтовый латунный Д=50 мм 1Б1р	шт	3				1,91	0,08	$\frac{0,01}{-}$		6	1	1
I9	I2-У-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 ценойком:												
20	Сб. доп. В.1 п.2576 п.2577	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных труб Д=166х3 мм со многими приварными детальными	т	0,264				$\frac{365+(365-358) \times 0,89}{366,68}$				97		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		3. Переливной трубопровод										252	10	$\frac{5}{3}$
		4. Спускной трубопровод										24	3	$\frac{2}{1}$
		5. Промышленной трубопровод										241	18	$\frac{5}{1}$
		II. Строительные работы										22	7	1
		Всего по смете										1057	58	$\frac{24}{10}$

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

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

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д 2.2

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

Панель ПСП 48-Б₄³-Ш₄. Измеритель 100 м³

№ 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 ³ /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 ³	24,6	0,33	8,1
6.	ЦСЦ п.101	Раствор М-300	м ³	23,8	3,36	80,0
7.	ЦСЦ п.300	Песок	м ³	4,96	2,03	10,1
8.	ЦСЦ	Вода	м ³	0,1	2,63	0,3
9.	Цен.1 п.132	Доски Шс 40 мм	м ³	57,4	0,06	3,4
10.	Цен.1 п.131	Доски Шс 25 мм	м ³	59,8	0,07	4,2
11.	Цен.1 п.512	Рогожа	м ²	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
I3.	Цен. I п. 77	Болты		кг	0,43	3,56	1,5
I4.	Цен. I п. 104	Гвозди		кг	0,17	0,63	0,1
I5.	Цен. I п. 864	Электроды		кг	0,6	4,35	26,6
	Итого						668,3

а) Стоимость монтажа I мЗ сборного железобетона - 6,68 руб.

б) Трудоемкость монтажа I мЗ сборного железобетона - 0,305 ч/дн.

Составила

Проверила

В.Я. Шкуратова
Т.Л. Старикова

В.Я. Шкуратова

Т.Л. Старикова

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № ДЗ

на устройство монолитного железобетонного плоского дна резервуара 1600+2600 м³

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
I	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 ³ - $\frac{693,07}{297,9}$		руб.	2,33	-	
	б) трудоемкость монтажа					
	I м ³ - $\frac{III,9}{297,9}$		ч-дн	-	0,5I	

Составила

В.И.С.

/Шкуратова/

Проверила

М.С.С.

/Старикова/

