

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-4-69,83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные
ёмкостью от 13000 до 20000 куб.м (с применением стеновых
панелей с опорной пяткой)

АЛЬБОМ УП

СМЕТА

18764-11

Госстрой СССР

ТБИЛИССКИЙ ФИЛИАЛ
ЦИТП

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ /СЕРИЯ/
№ 901-4-59-83 а. 7 см.

ЗАКАЗ № 1058

ЦЕНА 1 руб 98 коп.

ТИРАЖ 600

ДАТА "11" X 1985 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-4-69. 83

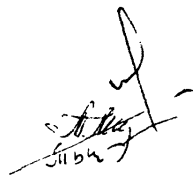
Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные ёмкости от 13000 до 20000 куб.м (с применением стеновых панелей с опорной пятой)

АЛБОМ УП

С М Е Т Ы

Разработан
Совхозоканалниипроект
Харьковский Водоканалпроект

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСиС



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

Введен в действие институтом
Совхозоканалниипроект, ПРИКАЗ N171
от 13.07.83г., одобрен
Госстроем СССР
письмо от 17.11.1978 г. № 2/3-409

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 ёмкостью от 13000 до 20000 куб.м (с применением стеновых панелей с опорной пятой) для хоз-питьевого водоснабжения в сухих и мокрых грунтах	5
4		Объектная смета № 2 к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных ёмкостью от 13000 до 20000 куб.м (с применением стеновых панелей с опорной пятой) для производственного водоснабжения в сухих и мокрых грунтах	7
5	№ 1	Локальная смета № 1 на общестроительные работы	9
6	№ 2	Локальная смета № 2 на технологические трубопроводы в резервуарах ёмкостью 13000 куб.м	33
7	№ 3	Локальная смета № 3 на технологические трубопроводы в резервуарах ёмкостью 14000+17000 куб.м	38
8	№ 4	Локальная смета № 4 на технологические трубопроводы в резервуарах ёмкостью 19000+20000 куб.м	43
9		Ведомость потребности в производственных ресурсах	50

СВОДКА СТОИМОСТЕЙ

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 13000 до 20000 м³ (с применением стеновых панелей с опорной пяткой)

№ п/п	Емкость резервуаров	Сметная стоимость в тыс.руб. грунта <u>сухие</u> <u>мокрые</u>							
		Для хозяйственного водоснабжения				Для производственного водоснабжения			
		строительных работ	монтажных работ	общая сметная стоимость	стоимость 1 м ³ строительных работ, руб.	строительных работ	монтажных работ	общая сметная стоимость	стоимость 1 м ³ строительных работ, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Резервуар емкостью 13000 м ³ (полезн. емк. 11770 м ³)	<u>156,30</u>	<u>1,83</u>	<u>158,13</u>	<u>13,28</u>	<u>134,56</u>	<u>1,83</u>	<u>136,39</u>	<u>11,43</u>
		174,79	1,83	176,62	14,85	152,62	1,83	154,45	12,97
2	Резервуар емкостью 14000 м ³ (полезн. емк. 13240 м ³)	<u>173,01</u>	<u>2,33</u>	<u>175,34</u>	<u>13,08</u>	<u>148,88</u>	<u>2,33</u>	<u>151,21</u>	<u>11,24</u>
		193,82	2,33	196,15	14,64	169,16	2,33	171,49	12,78
3	Резервуар емкостью 16000 м ³ (полезн. емк. 14710 м ³)	<u>189,96</u>	<u>2,33</u>	<u>192,29</u>	<u>12,91</u>	<u>163,70</u>	<u>2,33</u>	<u>166,03</u>	<u>11,13</u>
		212,46	2,33	214,79	14,44	185,49	2,33	187,82	12,61
4	Резервуар емкостью 17000 м ³ (полезн. емк. 16180 м ³)	<u>206,59</u>	<u>2,33</u>	<u>208,92</u>	<u>12,77</u>	<u>177,43</u>	<u>2,33</u>	<u>179,76</u>	<u>10,97</u>
		231,09	2,33	233,42	14,28	201,44	2,33	203,77	12,45
5	Резервуар емкостью 19000 м ³ (полезн. емк. 17650 м ³)	<u>223,42</u>	<u>2,57</u>	<u>225,99</u>	<u>12,66</u>	<u>191,79</u>	<u>2,57</u>	<u>194,36</u>	<u>10,87</u>
		249,95	2,57	252,52	14,16	217,80	2,57	220,37	12,34
6	Резервуар емкостью 20000 м ³ (полезн. емк. 19120 м ³)	<u>240,21</u>	<u>2,57</u>	<u>242,78</u>	<u>12,56</u>	<u>206,19</u>	<u>2,57</u>	<u>208,76</u>	<u>10,78</u>
		262,17	2,57	264,74	14,03	233,61	2,54	236,18	12,22

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

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

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостей от 13000 до 20000 м³ (с применением стеновых панелей с опорной пяткой) для хозяйственного водоснабжения в сухих и мокрых грунтах

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб. грунта							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, инвентаря	прочих работ	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		Общестроительные работы											
		Резервуар емк. 13000 м ³	<u>156,30</u>				<u>156,30</u>						
		(II770 м ³)	174,79				174,79				м ³ полезной емкости	(II770 м ³)	<u>13,28 руб.</u> 14,85 руб.
		14000 м ³	<u>173,01</u>				<u>173,01</u>					(I3240 м ³)	<u>13,08 руб.</u> 14,64 руб.
		(I3240 м ³)	193,82				193,82						
		16000 м ³	<u>189,96</u>				<u>189,96</u>					(I4710 м ³)	<u>12,91 руб.</u> 14,44 руб.
		(I4710 м ³)	212,46				212,46						
		17000 м ³	<u>206,59</u>				<u>206,59</u>					(I6180 м ³)	<u>12,77 руб.</u> 14,28 руб.
		(I6180 м ³)	231,09				231,09						
		19000 м ³	<u>223,42</u>				<u>223,42</u>					(I7650 м ³)	<u>12,66 руб.</u> 14,18 руб.
		(I7650 м ³)	249,95				249,95						
		20000 м ³	<u>240,21</u>				<u>240,21</u>					(I9120 м ³)	<u>12,56 руб.</u> 14,03 руб.
		(I9120 м ³)	268,17				268,17						
2	Смета №2	Технологические трубопроводы резервуаров											
		13000 м ³	-	<u>1,83</u>	-	-	<u>1,83</u>						
				1,83			1,83						
3	Смета №3	14000 м ³ (16000 м ³ , 17000 м ³)	-	<u>2,33</u>	-	-	<u>2,33</u>						
				2,33			2,33						
4	Смета №4	19000 м ³ , 20000 м ³	-	<u>2,57</u>	-	-	<u>2,57</u>						
		Итого:		2,57			2,57						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Резервуар емкости													
	13000 м3	<u>156,3</u> 174,79	<u>1,83</u> 1,83	-	-		<u>158,13</u> 176,62						
	14000 м3	<u>173,01</u> 193,82	<u>2,33</u> 2,33	-	-		<u>175,34</u> 196,15						
	16000 м3	<u>189,96</u> 212,46	<u>2,33</u> 2,33	-	-		<u>192,29</u> 214,79						
	17000 м3	<u>206,59</u> 231,09	<u>2,33</u> 2,33	-	-		<u>208,92</u> 233,42						
	19000 м3	<u>223,42</u> 249,95	<u>2,57</u> 2,57	-	-		<u>225,99</u> 252,52						
	20000 м3	<u>240,21</u> 262,17	<u>2,57</u> 2,57	-	-		<u>242,78</u> 264,74						

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Составила: инженер

Проверила: ст. инженер

Т. П. Мазалова
Сибирь
В. А. Тышко
В. М. Белиева
В. Я. Шкуратова

Т. П. Мазалова

В. А. Тышко

В. М. Белиева

В. Я. Шкуратова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 13000 до 20000 м³ (с применением стеновых панелей с опорной пяткой) для производственного водоснабжения в сухих и мокрых грунтах

№ п/п	№ смет	Наименование работ	Сметная стоимость тыс.руб. грунта							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приоб-ретаемого, инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе		нормативной условно-чистой продук-ции	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы руб.
								основная заработная плата	эксплуатация машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I		Общестроительные работы											
		Резервуар емк. 13000 м ³	<u>134,56</u>				<u>134,56</u>				м ³ полезной емкости	<u>11,43</u>	
		(И1770 м ³)	152,62				152,62				(И1770 м ³)	12,97	
		14000 м ³	<u>148,88</u>				<u>148,88</u>				(И3240 м ³)	<u>11,24</u>	
		(И3240 м ³)	169,16				169,16					12,78	
		16000 м ³	<u>163,70</u>				<u>163,70</u>				(И4710 м ³)	<u>11,13</u>	
		(И4710 м ³)	185,49				185,49					12,61	
		17000 м ³	<u>177,43</u>				<u>177,43</u>				(И6180 м ³)	<u>10,97</u>	
		(И6180 м ³)	201,44				201,44					12,45	
		19000 м ³	<u>191,79</u>				<u>191,79</u>				(И7650 м ³)	<u>10,87</u>	
		(И7650 м ³)	217,80				217,80					12,34	
		20000 м ³	<u>206,19</u>				<u>206,19</u>				(И9120 м ³)	<u>10,78</u>	
		(И9120 м ³)	233,61				233,61					12,22	
	Смета № 2	Технологические трубо-проводы резервуаров											
		13000 м ³	-	<u>1,83</u>	-	-	<u>1,83</u>						
				1,83			1,83						
	3	Смета № 3											
		14000 м ³ (16000 м ³ , 17000 м ³)	-	<u>2,33</u>	-	-	<u>2,33</u>						
				2,33			2,33						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	Смета № 4	19000 мЗ, 20000 мЗ	-	<u>2,57</u> 2,57	-	-	<u>2,57</u> 2,57						
Итого:													
Резервуары емкости													
	13000 мЗ	<u>134,56</u> 152,62	<u>1,83</u> 1,83	-	-	<u>136,39</u> 154,45							
	14000 мЗ	<u>148,88</u> 169,16	<u>2,33</u> 2,33	-	-	<u>151,21</u> 171,49							
	16000 мЗ	<u>163,70</u> 185,49	<u>2,33</u> 2,33	-	-	<u>166,03</u> 187,82							
	17000 мЗ	<u>177,43</u> 201,44	<u>2,33</u> 2,83	-	-	<u>179,76</u> 203,77							
	19000 мЗ	<u>191,79</u> 217,80	<u>2,57</u> 2,57	-	-	<u>194,36</u> 220,37							
	20000 мЗ	<u>206,19</u> 233,61	<u>2,57</u> 2,57	-	-	<u>208,76</u> 236,18							

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составила: инженер

Проверила: ст. инженер

Лиза
В.А.Тышко
В.М.Беляева
В.Я.Шкуратова

Т.П.Мазалова

В.А.Тышко

В.М.Беляева

В.Я.Шкуратова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных обранных ёмкостью от 13000 до 20000 куб.м (с применением стеновых панелей с опорной платой)
на общестроительные работы

Основание: чертежи КИЛ+44
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, единич- ных рас- ценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница из- ме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Резервуары						Основ- ная зара- ботная плата	Эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата	Норма- тивная условно чистая продук- ция
				Всего	в том числе		13000	14000	16000	17000	19000	20000			
					основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная 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 бульдозером с перемещением на 30 м Цена: 2,59+1,58х2	100 м3	5,75	-	-	5,21 30	5,71 39	6,21 36	6,71 39	7,21 41	7,71 44			
2	I-236 IO-35-е	Погрузка растительного грунта экскаватором - прямая лопата с ковшем ёмкостью 0,65 м3 на автотранспорт	100 м3	9,16	-	-	5,21 48	5,71 52	6,21 57	6,71 61	7,21 66	7,71 71			
3	Цен. № 3 ч. I стр. 28	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние I км	100 м3	35	-	-	5,21 182	5,71 200	6,21 217	6,71 235	7,21 252	7,71 270			
4	I-368 IO-44-е	Работа на отвале	100 м3	1,64	-	-	5,21 9	5,71 9	6,21 10	6,71 11	7,21 12	7,71 13			
5	I-320 IO-41-б	Разработка грунта II группы экскаватором- обратная лопата с ков- шом ёмкостью 0,65 м3 с погрузкой на автотран- спорт	100 м3	11,5	-	-	66,35 763	74,03 851	81,71 940	89,39 1028	97,07 1116	104,75 1205			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6	I-408 I-409 10-48-д	Срезка недобора грунта в котловане механизированным способом с перемещением до 20 м (бульдозером) Цена: 3,29 + 1,9	100 м3	5,19	-	-	<u>4,33</u> 22	<u>4,79</u> 25	<u>5,25</u> 27	<u>5,71</u> 30	<u>6,17</u> 32	<u>6,62</u> 34			
7	I-236 10-35-а	Погрузка грунта экскаватором прямой лопата после механизированной доработки	100 м3	9,16	-	-	<u>4,33</u> 40	<u>4,79</u> 44	<u>5,25</u> 48	<u>5,71</u> 52	<u>6,17</u> 57	<u>6,62</u> 61			
8	Цен. № 3 ч. I стр. 28	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние I км	100 м3	43,75	-	-	<u>70,68</u> 3092	<u>78,82</u> 3448	<u>86,96</u> 3805	<u>95,10</u> 4161	<u>103,24</u> 4517	<u>111,38</u> 4873			
9	I-369 10-44-х	Работа на отвале	100 м3	1,96	-	-	<u>70,68</u> 139	<u>78,82</u> 154	<u>86,96</u> 170	<u>95,10</u> 186	<u>103,24</u> 202	<u>111,38</u> 218			
10	I-236 10-35-а	Разработка неслегающего грунта II группы экскаватором - прямой лопата 0,65 м3 с погрузкой на автотранспорт	100 м3	9,16	-	-	<u>39,25</u> 360	<u>41,89</u> 384	<u>44,53</u> 408	<u>47,17</u> 432	<u>49,81</u> 456	<u>52,45</u> 480			
11	Цен. № 3 ч. I стр. 28	Подвозка грунта на I км для обратной засыпки	100 м3	43,75	-	-	<u>39,25</u> 1717	<u>41,89</u> 1833	<u>44,53</u> 1948	<u>47,17</u> 2064	<u>49,81</u> 2179	<u>52,45</u> 2295			
12	I-438, I-439 10-49-д	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на 10 м	100 м3	2,34	-	-	<u>5,92</u> 14	<u>6,32</u> 15	<u>6,72</u> 16	<u>7,12</u> 17	<u>7,52</u> 18	<u>7,92</u> 19			
13	I-46 10-19-е т.ч.п. I7 к=1,25	Обвалование резервуара экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 Цена: 9,27 x 1,25	100 м3	11,59	-	-	<u>16,95</u> 196	<u>17,87</u> 207	<u>18,79</u> 218	<u>19,71</u> 228	<u>20,63</u> 239	<u>21,55</u> 250			
14	I-46 10-19-е	Подача грунта экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 на покрытие Цена: 9,27 x 1,25	100 м3	11,59	-	-	<u>16,38</u> 190	<u>17,7</u> 205	<u>19,02</u> 220	<u>20,34</u> 236	<u>21,66</u> 251	<u>22,98</u> 266			
15	I-824 10-158-л	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м3	12,4	-	-	<u>5,92</u> 73	<u>6,32</u> 78	<u>6,72</u> 83	<u>7,12</u> 88	<u>7,52</u> 93	<u>7,92</u> 98			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
16	I-786 I0-I54-н	Планировка поверхнос- ти обвалования обсыпки резервуара	100 м3	2,38	-	-	<u>19,2</u> 46	<u>22,8</u> 54	<u>26,4</u> 63	<u>30,0</u> 71	<u>33,6</u> 80	<u>37,2</u> 89			
17	I-236 I0-35-а	Погрузка растительного грунта экскаватором- прямая лопата с ковшем емкостью 0,65 м3 в отвале на автотранспорт	100 м3	9,16	-	-	<u>2,88</u> 26	<u>3,42</u> 31	<u>3,96</u> 36	<u>4,5</u> 41	<u>5,04</u> 46	<u>5,58</u> 51			
18	Цен. №3 ч.1 стр.28	Подвозка растительного грунта автотранспортом на 1 км Цена: 0,25 x I, 4 x I00	100 м3	35	-	-	<u>2,88</u> 101	<u>3,42</u> 120	<u>3,96</u> 139	<u>4,5</u> 158	<u>5,04</u> 176	<u>5,58</u> 195			
19	I-848 I0-I60-д доп. 2 п. I036	Укрепление откосов и полотна посевом трав вручную Цена: 12,5+I,2xI,93	100 м2	14,82	-	-	<u>19,2</u> 285	<u>22,8</u> 338	<u>26,4</u> 391	<u>30,0</u> 445	<u>33,6</u> 498	<u>37,2</u> 552			
		Итого по I разделу					7333	8081	8832	9583	10331	11083			
		II. Бетонные и железобетонные конструкции													
20	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной 100 мм	м3	2,33	-	-	<u>270,1</u> 629	<u>303,2</u> 706	<u>336,3</u> 784	<u>369,4</u> 861	<u>402,5</u> 938	<u>435,6</u> 1015			
21	ЦСЦ п. I3 06-14-01 п. I03	Бетон М-100, Мрз-50	м3	20,8	-	-	<u>275,5</u> 5730	<u>309,26</u> 6433	<u>343,03</u> 7135	<u>376,79</u> 7837	<u>410,55</u> 8539	<u>444,31</u> 9242			
22	Елиничная расценка № 3	Монолитное плоское железобетонное днище из бетона М-200, Мрз-50, В-6	м3	2,33	-	-	<u>360,4</u> 840	<u>405,5</u> 945	<u>450,6</u> 1050	<u>495,7</u> 1155	<u>540,8</u> 1260	<u>585,9</u> 1365			
23	ЦСЦ п. I5	Бетон М-200, Мрз-50, В-6 Цена: 24,6+2,2xI,02	м3	26,844	-	-	<u>365,8</u> 9820	<u>411,6</u> 11049	<u>457,4</u> 12278	<u>503,1</u> 13505	<u>548,9</u> 14735	<u>594,7</u> 15964			
24	Цен. №1 п. 29	То же, класса А-I	т	165	-	-	<u>2,65</u> 437	<u>2,88</u> 475	<u>3,12</u> 515	<u>3,35</u> 553	<u>3,59</u> 592	<u>3,83</u> 632			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
25	Цен. №1 ч. П п. 31	То же, класса А-III	т	193			<u>10.99</u> 2121	<u>11.99</u> 2314	<u>13.02</u> 2512	<u>14.04</u> 2710	<u>15.06</u> 2907	<u>16.08</u> 3108			
26	Цен. №1 ч. П п. 81	То же, класса Вр-I	т	206			<u>5.97</u> 1230	<u>6.77</u> 1395	<u>7.57</u> 1559	<u>8.37</u> 1724	<u>9.17</u> 1889	<u>9.97</u> 2054			
27	Единичная расценка № 2.2	Установка панелей стен площадью более 15 м ² в емкостных сооружениях	м3	6,68			<u>221.76</u> 1482	<u>235.84</u> 1575	<u>249.92</u> 1669	<u>264.0</u> 1764	<u>278.08</u> 1858	<u>292.16</u> 1952			
28	ЦСП 4640	Стоимость сборных же- лезобетонных панелей стен с опорной пятой ЦСП 48-53-14а, III весом 8,7 т из бетона М-200 Мрз-100 В-6 Цена: 69-1,02х2	м3	66,96			<u>221.76</u> 14849	<u>235.84</u> 15792	<u>249.92</u> 16735	<u>264.0</u> 17677	<u>278.08</u> 18620	<u>292.16</u> 19568			
29	III чIV т. 46	Арматура класса А-I	кг	0,173			<u>2954.7</u> 511	<u>3142.3</u> 544	<u>3329.9</u> 576	<u>3517.5</u> 609	<u>3705.1</u> 641	<u>3892.7</u> 678			
30	III чIV т. 46	Арматура класса А-III	кг	0,194			<u>20437.2</u> 3965	<u>21734.8</u> 4217	<u>23032.4</u> 4468	<u>24330.0</u> 4720	<u>25627.6</u> 4972	<u>26925.2</u> 5223			
31	III чIV т. 46	Арматура класса Вр-I	кг	0,326			<u>415.8</u> 136	<u>442.2</u> 144	<u>468.6</u> 153	<u>495.0</u> 161	<u>521.4</u> 170	<u>547.8</u> 179			
32	III чIV т. 46	Закладные детали	кг	0,31			<u>7484.4</u> 2320	<u>7959.6</u> 2467	<u>8434.8</u> 2615	<u>8910.0</u> 2762	<u>9385.2</u> 2909	<u>9860.4</u> 3057			
33	Цен. №1 ч. IV п. 336	Закладные детали с металлизацией Цена: 0,31+0,174	кг	0,484			<u>1600.2</u> 774	<u>1701.8</u> 824	<u>1803.5</u> 873	<u>1905.0</u> 922	<u>1906.6</u> 923	<u>2108.2</u> 1020			
34	II-498 19-32-в	Монолитные железобе- тонные угловые участ- ки стен балочные с опорной пятой толщиной более 150 мм из бетона М-200 Мрз-100, В-6	м3	25,1			<u>11.4</u> 286	<u>11.4</u> 286	<u>11.4</u> 286	<u>11.4</u> 286	<u>11.4</u> 286	<u>11.4</u> 286			
35	ЦСП п. 15 06-14-01 п. 105	Бетон М-200, Мрз-100, В-6 Цена: 24,6+3,2х1,02	м3	27,864			<u>11.57</u> 322	<u>11.57</u> 322	<u>11.57</u> 322	<u>11.57</u> 322	<u>11.57</u> 322	<u>11.57</u> 322			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
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. 31	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	Цен. № I ч. II п. 81	Арматура класса ВрI	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	Закладные детали	т	309			<u>0.023</u> 7	<u>0.023</u> 7	<u>0.023</u> 7	<u>0.023</u> 7	<u>0.023</u> 7	<u>0.023</u> 7			
40	12-42 20-5-в	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			
41	II-489 19-32-ж	Укладка распреде- лительной плиты под колонну	м3	4,39			<u>75.6</u> 332	<u>85.68</u> 376	<u>95.76</u> 420	<u>105.84</u> 465	<u>115.92</u> 509	<u>126.0</u> 553			
42	ПСЦ п. 97 06-14-01 п. 203	Раствор цементный	м3	15,8			<u>12</u> 190	<u>13.6</u> 215	<u>15.2</u> 240	<u>16.8</u> 265	<u>18.4</u> 291	<u>20.0</u> 316			
43	ПСЦ 4643 06-08 п. 1196	Стоимость сборной железобетонной плиты ППР из бетона М-300 Мрз-50 В-6 Цена: 69+I,02+I,53-I,02x3	м3	68,49			<u>75.6</u> 5178	<u>85.68</u> 5868	<u>95.76</u> 6559	<u>105.84</u> 7249	<u>115.92</u> 7939	<u>126.0</u> 8630			
44	Ц. I ч. IV т. 46	Арматура класса А-III	кг	0,194			<u>7104.0</u> 1378	<u>8051.2</u> 1562	<u>8998.4</u> 1746	<u>9945.6</u> 1929	<u>10892.8</u> 2113	<u>11840.0</u> 2297			
45	Ц. I ч. IV т. 46	Арматура класса ВрI	кг	0,326			<u>252.0</u> 82	<u>285.6</u> 93	<u>319.2</u> 104	<u>352.8</u> 115	<u>386.4</u> 126	<u>420.0</u> 137			
46	Ц. I ч. IV т. 46	Закладные детали	кг	0,31			<u>204.0</u> 99	<u>231.2</u> 112	<u>258.4</u> 125	<u>285.6</u> 138	<u>312.8</u> 151	<u>340.0</u> 165			
47	II-487 19-32-ж	Установка колонн в емкостных сооружениях	м3	4,86			<u>60.0</u> 292	<u>68.0</u> 330	<u>76.0</u> 369	<u>84.0</u> 408	<u>92.0</u> 447	<u>100.0</u> 486			
48	ПСЦ п. 97 06-14-01 п. 203	Раствор цементный М-75	м3	15,8			<u>3.0</u> 47	<u>3.4</u> 54	<u>3.8</u> 60	<u>4.2</u> 66	<u>4.6</u> 73	<u>5.0</u> 79			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
49	ЦСП-4652	Стоимость сборных железобетонных колонн объемом до 1 м ³ с капителью и базой из бетона М-300 Мрз-50, В-6 Цена: 82+I,02+I,53+0,77x2	м3	86,09			<u>60,0</u> 5165	<u>68,0</u> 5854	<u>76,0</u> 6543	<u>84,0</u> 7232	<u>92,0</u> 7920	<u>100,0</u> 8609			
50	Ц. I ч. IV Т.46	Арматура класса А-III	кг	0,194			<u>5858,4</u> 1137	<u>6639,52</u> 1288	<u>7420,64</u> 1440	<u>8201,76</u> 1591	<u>8982,88</u> 1743	<u>9764,0</u> 1894			
51	Ц. I ч. IV Т.46	Арматура класса ВрI	кг	0,326			<u>748,8</u> 244	<u>848,64</u> 277	<u>948,48</u> 309	<u>1048,32</u> 342	<u>1148,16</u> 374	<u>1248,00</u> 407			
52	Ц. I ч. IV Т.46	Закладные детали	кг	0,31			<u>1802,4</u> 872	<u>2042,72</u> 989	<u>2283,04</u> 1105	<u>2523,36</u> 1221	<u>2763,68</u> 1338	<u>3004,0</u> 1454			
53	Ц. I ч. IV Т.46 Т.ч.п.336	То же, с металлизацией Цена: 0,31 + 0,174	кг	0,484			<u>1195,2</u> 5 3	<u>1354,56</u> 656	<u>1513,92</u> 733	<u>1673,28</u> 810	<u>1832,64</u> 887	<u>1992,0</u> 964			
54	I2-I 20-I-a	Обетонирование фундаментов колонн бетоном М-100	м3	4,6			<u>0,77</u> 4	<u>0,91</u> 4	<u>1,05</u> 5	<u>1,19</u> 5	<u>1,33</u> 6	<u>1,47</u> 7			
55	ЦСП п.13 06-14-01 п.103	Бетон 100	м3	20,8			<u>0,79</u> 16	<u>0,93</u> 19	<u>1,07</u> 22	<u>1,21</u> 25	<u>1,36</u> 28	<u>1,50</u> 31			
56	II-708 I9-32-п вып.14	Установка панелей перегородок в емкостных сооружениях площадью до 15 м ²	м3	8,1			<u>23,32</u> 189	<u>27,56</u> 223	<u>31,80</u> 258	<u>36,04</u> 292	<u>40,28</u> 326	<u>44,52</u> 361			
57	ЦСП п.17 06-14-01 п.107	Бетон 300	м3	28,4			<u>2,29</u> 65	<u>2,70</u> 77	<u>3,12</u> 89	<u>3,53</u> 100	<u>3,96</u> 112	<u>4,36</u> 124			
58	ЦСП п.101 06-14-01 п.207	Раствор цементный 300	м3	23,8			<u>0,84</u> 20	<u>0,99</u> 24	<u>1,14</u> 27	<u>1,30</u> 31	<u>1,45</u> 35	<u>1,60</u> 38			
59	ЦСП п.463I 06-08 п.1190	Стоимость сборных железобетонных перегородочных панелей ПРГ из бетона М-200, Мрз-50, В-6 весом 2,65 т Цена: 50,9-I,02x3	м3	47,84			<u>23,32</u> 1116	<u>27,56</u> 1318	<u>31,80</u> 1521	<u>36,04</u> 1724	<u>40,28</u> 1927	<u>44,52</u> 2130			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
60	Цен. №1 ч. IY т. 46	Арматура класса А-III	кг	0,194	<u>16,5</u> 3	<u>19,5</u> 4	<u>22,5</u> 4	<u>25,5</u> 5	<u>28,5</u> 6	<u>31,5</u> 6					
61	Цен. №1 ч. IY т. 46	То же, класса Вр-I	кг	0,326	<u>867,46</u> 283	<u>1025,18</u> 334	<u>1182,9</u> 386	<u>1340,62</u> 437	<u>1498,34</u> 488	<u>1656,06</u> 540					
62	Цен. №1 ч. IY т. 46	Закладные детали	кг	0,31	<u>207,9</u> 64	<u>245,7</u> 76	<u>283,5</u> 88	<u>321,3</u> 100	<u>359,1</u> 111	<u>396,9</u> 123					
63	Цен. №1 ч. IY т. 46	Закладные детали с металлизацией	кг	0,484	<u>174,24</u> 84	<u>205,92</u> 100	<u>237,6</u> 115	<u>269,28</u> 130	<u>300,96</u> 146	<u>332,64</u> 161					
64	Цен. №1 ч. IY п. 336 т. ч. п. 46	Соединительные детали панелей стен и перегородок с металлизацией Цена: 0,21 + 0,174	кг	0,484	<u>283,8</u> 137	<u>305,53</u> 148	<u>327,32</u> 158	<u>367,1</u> 178	<u>370,84</u> 179	<u>392,6</u> 190					
65	I2-7 20-I-ж	Монолитный бетонный столбик под перего- родки из бетона М-100	м3	7,83	<u>0,11</u> 1	<u>0,11</u> 1	<u>0,11</u> 1	<u>0,11</u> 1	<u>0,11</u> 1	<u>0,11</u> 1					
66	ЦЦ п. I3 06-14-01 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					
67	II-492 19-32-н	Укладка железобе- тонной трубы Д=2000 мм переливной камере	м3	5,7	<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					
68	ЦЦ-4608	Стоимость сборной же- лезобетонной безна- порной трубы Д=2000 мм	м	69	<u>4,4</u> 304	<u>4,4</u> 304	<u>4,4</u> 304	<u>4,4</u> 304	<u>4,4</u> 304	<u>4,4</u> 304					
69	I2-I37 20-20-г	Монолитные железо- бетонные стены при толщине более 150 мм прямой камере из бетона М-200, Мрз-100, В-6 в прямоугольных емкостных сооружениях	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					
70	ЦЦ п. I5	Бетон М-200, Мрз-100, Цена: 24,6+3,2хI,02	м3	27,86	<u>13,40</u> 373	<u>13,40</u> 373	<u>13,40</u> 373	<u>13,40</u> 373	<u>13,40</u> 373	<u>13,40</u> 373					
71	Цен. №1 ч. II п. 31	Арматура класса А-III	т	193	<u>1,65</u> 318	<u>1,65</u> 318	<u>1,65</u> 318	<u>1,65</u> 318	<u>1,65</u> 318	<u>1,65</u> 318					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
72	Цен. №1 ч. II п. 29	То же, 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			
73	Цен. №1 ч. II п. 14	Закладные детали	т	268			<u>0,023</u> 6	<u>0,023</u> 6	<u>0,023</u> 6	<u>0,023</u> 6	<u>0,023</u> 6	<u>0,023</u> 6			
74	Цен. №1 ч. IY п. 336	Закладные детали с металлизацией Цена: 268 + I74	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			
75	I2-20 20-3-а	Обетонирование приемной переливной камеры бетоном М-100	м3	5,3			<u>9,2</u> 49	<u>9,2</u> 49	<u>9,2</u> 49	<u>9,2</u> 49	<u>9,2</u> 49	<u>9,2</u> 49			
76	ПСЦ п. I3 06-14-01 п. I03	Бетон I00	м3	20,8			<u>9,38</u> I95	<u>9,38</u> I95	<u>9,38</u> I95	<u>9,38</u> I95	<u>9,38</u> I95	<u>9,38</u> I95			
77	II-489 I9-32-и	Укладка плит покрытия в емкостных сооружениях	м3	4,39			<u>264,2</u> II60	<u>297,3</u> I305	<u>330,4</u> I450	<u>363,5</u> I596	<u>396,6</u> I74I	<u>429,7</u> I886			
78	ПСЦ п. I7 06-14-01 п. I07	Бетон 300	м3	28,4			<u>64,73</u> I838	<u>72,84</u> 2069	<u>80,95</u> 2299	<u>89,06</u> 2529	<u>97,17</u> 2760	<u>105,28</u> 2990			
79	ПСЦ п. 464I пр-нт 06-08 п. II95	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия IПр-2; 2Пр-2; 2Пр-2а; 2Пр-2б; 2Пр-2в; 4Пр-2; из бетона М-300, Мрз-100, В-6 весом до 5 т Цена: 58,3+I,02+I,53-I,02x2	м3	58,8I			<u>264,2</u> I5538	<u>297,3</u> I7484	<u>330,4</u> I943I	<u>363,5</u> 2I377	<u>396,6</u> 23324	<u>429,7</u> 2527I			
80	Цен. №1 ч. IY т. 46	Арматура класса А-III	кг	0,194			<u>3045I,56</u> 5908	<u>343I8,76</u> 6658	<u>38I85,96</u> 7408	<u>42053,16</u> 8I58	<u>45920,36</u> 8909	<u>49787,56</u> 9659			
8I	Цен. №1 ч. IY т. 46	То же, Вр-I	кг	0,326			<u>2946,68</u> 96I	<u>3308,49</u> I079	<u>3670,29</u> II97	<u>4032,09</u> I3I4	<u>4393,89</u> I432	<u>4755,69</u> I550			
82	Цен. №1 ч. IY т. 46	Закладные детали	кг	0,3I			<u>5259,1</u> I630	<u>5875,9</u> I822	<u>6492,7</u> 20I3	<u>7109,5</u> 2204	<u>7726,3</u> 2395	<u>8343,1</u> 2566			
83	Цен. №1 ч. IY т. 46 п. 336	Закладные детали с металлизацией Цена: 0,3I + 0, I74	кг	0,484			<u>2557,56</u> I298	<u>285I,56</u> I380	<u>3I45,76</u> I523	<u>3439,96</u> I665	<u>3734,16</u> I807	<u>4028,36</u> I950			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
84	II-492 I9-32-м	Установка колпаков-лазов диаметром до 1500 мм	м3	5,7			<u>3,25</u> I9	<u>3,25</u> I9	<u>3,25</u> I9	<u>3,25</u> I9	<u>3,25</u> I9	<u>3,25</u> I9			
85	ПСЦ п.4660 пр-нт 06-08 п.1207 примеч.	Стоимость железобетонных колпаков-лазов с устройством для монтажа I,3 Цена: 27,6+0,77; 21,7x0,1	м	30,54			<u>6,5</u> I99	<u>6,5</u> I99	<u>6,5</u> I99	<u>6,5</u> I99	<u>6,5</u> I99	<u>6,5</u> I99			
86	Цен. №1 ч. IY т. 46	Закладные детали	кг	0,31			<u>102,8</u> 32	<u>102,8</u> 32	<u>102,8</u> 32	<u>102,8</u> 32	<u>102,8</u> 32	<u>102,8</u> 32			
87	Цен. №1 ч. IY 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			
88	Пр-нт 06-08 примеч.	Обработка сборных железобетонных конструкций в заводских условиях для получения гладкой поверхности без раковин и пор Цена: 0,25 x I,02	м2	0,255			<u>2675,95</u> 682	<u>2985,95</u> 761	<u>3285,95</u> 840	<u>3605,95</u> 920	<u>3915,95</u> 999	<u>4225,95</u> 1078			
89	20-29 27. I-9-и	Окраска закладных и соединительных деталей ЭП-00-10 в I слой	I00 м2	73			<u>1,57</u> II5	<u>1,74</u> I27	<u>1,90</u> I39	<u>2,07</u> I51	<u>2,20</u> I61	<u>2,40</u> I75			
90	I2-70 20-9-з	Обетонирование в камерах лаза, вентиляции и камере приборов труб сопряжений, лестниц бетоном М-200	м3	3,71			<u>3,0</u> II	<u>3,0</u> II	<u>3,0</u> II	<u>3,0</u> II	<u>3,0</u> II	<u>3,0</u> II			
91	ПСЦ п.15 06-14-01 п.105	Бетон М-200	м3	24,6			<u>3,045</u> 75	<u>3,045</u> 75	<u>3,045</u> 75	<u>3,045</u> 75	<u>3,045</u> 75	<u>3,045</u> 75			
92	I2-20 20-3-а	Обетонирование труб бетоном М-200, под днищем	м3	5,3			<u>19,2</u> I02	<u>19,2</u> I02	<u>19,2</u> I02	<u>19,2</u> I02	<u>19,2</u> I02	<u>19,2</u> I02			
93	ПСЦ п.15 06-14-01 п.105	Бетон М-200 Мрз-50, В-6 Цена: 24,6+3,2xI,02	м3	27,86			<u>19,58</u> 545	<u>19,58</u> 545	<u>19,58</u> 545	<u>19,58</u> 545	<u>19,58</u> 545	<u>19,58</u> 545			
94	I2-I73 20-24-в	Обетонирование по периметру плит покрытия бетоном М-300	м3	2,05			<u>2,04</u> 4	<u>2,16</u> 4	<u>2,28</u> 5	<u>2,4</u> 5	<u>2,52</u> 5	<u>2,64</u> 5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
95	ПСЦ п.17 06-14-01 п.107	Бетон 300	м3	28,4			<u>2,08</u> 59	<u>2,20</u> 62	<u>2,33</u> 66	<u>2,44</u> 69	<u>2,57</u> 73	<u>2,69</u> 76			
		Итого по II разделу					94869	104949	115036	125023	135151	145287			
		III. Стальные конструкции													
96	14-29 22-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка конструкций лестниц Цена: 26,1+(7,7+13,6)х0,15	т	2,93			<u>0,332</u> I	<u>0,332</u> I	<u>0,332</u> I	<u>0,332</u> I	<u>0,332</u> I	<u>0,332</u> I			
97	14-83 22-12-к	То же, люков-лазов	т	35,0			<u>0,89</u> 3I	<u>0,89</u> 3I	<u>0,89</u> 3I	<u>0,89</u> 3I	<u>0,89</u> 3I	<u>0,89</u> 3I			
98	Пр-нт 01-09 п.696	Стоимость лестниц Цена: (203+13,18)хI,0075	т	217,8			<u>0,329</u> 72	<u>0,329</u> 72	<u>0,329</u> 72	<u>0,329</u> 72	<u>0,329</u> 72	<u>0,329</u> 72			
99	Цен.№I ч.11 п.462	То же, съемных	т	272			<u>0,004</u> I I	<u>0,004</u> I	<u>0,004</u> I	<u>0,004</u> I	<u>0,004</u> I	<u>0,004</u> I			
100	Цен.№I ч.11 п.387а	То же, люков-лазов	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			
		Итого по III разделу:					439	439	439	439	439	439			
		IV. Изоляционные работы													
101	37-453 57 I-в	Горизонтальная гидроизо- ляция из 2-х слоев холод- ной асфальтовой мастики толщиной 8 мм	м2	1,47			<u>2704,36</u> 3975	<u>3034,90</u> 4461	<u>3365,44</u> 4947	<u>3695,98</u> 5433	<u>4026,52</u> 5919	<u>4357,06</u> 6405			
102	16-83 23-10-а,б	Защитная стяжка из це- ментного растворе толщи- ной 15 мм Цена: 0,16-0,0063	м2	0,15			<u>2704,36</u> 406	<u>3034,9</u> 455	<u>3365,44</u> 505	<u>3695,98</u> 554	<u>4026,52</u> 604	<u>4357,06</u> 654			
103	ПСЦ п.98 06-14-01 п.204	Цементный раствор 100	м3	17,9			<u>42,46</u> 760	<u>47,65</u> 853	<u>52,84</u> 946	<u>58,03</u> 1039	<u>63,22</u> 1131	<u>68,41</u> 1225			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I04	37-453 57-I-в	Изоляция вертикальной поверхности стен холодной асфальтовой мастикой в два слоя общей толщиной 8 мм	м2	1,47			<u>1034,86</u> 152I	<u>1095,45</u> 1610	<u>1156,05</u> 1699	<u>1216,66</u> 1788	<u>1277,26</u> 1878	<u>1337,86</u> 1967			
I05	37-454 57-I-г	То же, плит покрытия в 3 слоя общей толщиной 12 мм	м2	2,0			<u>2727,00</u> 5454	<u>3059,10</u> 6118	<u>3391,20</u> 6782	<u>3723,30</u> 7447	<u>4055,40</u> 8111	<u>4387,50</u> 8775			
I06	16-626 26-II-в доп. в.8 16-683 26-II-ж	Стяжка из цементного раствора толщиной 20 мм по плитам перекрытия Цена: 10,2+0,4IхI,5	I00 м2	10,8I5			<u>27,27</u> 295	<u>30,59</u> 33I	<u>33,91</u> 367	<u>37,23</u> 403	<u>40,55</u> 439	<u>43,88</u> 475			
I07	ПСИ п.97 06-14-01 п.203	Раствор цементный 75	м3	15,8			<u>57,13</u> 903	<u>64,09</u> 1013	<u>71,04</u> 1122	<u>78,00</u> 1232	<u>85,00</u> 1343	<u>91,92</u> 1452			
I08	37-453 57-I-в	Изоляция вертикальной поверхности стен фолпаков горловины холодной асфальтовой мастикой в два слоя общей толщиной 8 мм	м2	1,47			<u>25,30</u> 37	<u>25,30</u> 37	<u>25,30</u> 37	<u>25,30</u> 37	<u>25,30</u> 37	<u>25,30</u> 37			
I09	I3-6I 2I-9-г	Армирование цементной стяжки сеткой в стыках и по периметру покрытия	т	I79			<u>5,19</u> 929	<u>5,8I</u> 1040	<u>6,43</u> 1151	<u>7,06</u> 1274	<u>7,64</u> 1368	<u>8,30</u> 1486			
I10	I9-200 28-I3-д вып.1	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах стыков плит и по периметру покрытия	м2	1,32			<u>422,4</u> 558	<u>464,4</u> 613	<u>506,4</u> 668	<u>548,4</u> 724	<u>590,4</u> 779	<u>632,4</u> 835			
I11	I6-68 25-8-б с переводом на	Герметизация плит по периметру полиизоэтиленовым герметиком толщиной 13 мм Цена: (5,25+0,64х2I)х0,07	м	I,308			<u>204</u> 267	<u>216</u> 283	<u>228</u> 298	<u>240</u> 314	<u>252</u> 330	<u>264</u> 345			
I12	I8-I0 24-2-д	Прокладка асбестоцементного волнистого листа шириной 300 мм по периметру покрытия	м2	1,52			<u>61,26</u> 93	<u>64,86</u> 99	<u>68,46</u> 104	<u>72,06</u> 110	<u>75,66</u> 115	<u>79,26</u> 120			
I13	I6-82 25-I0-а	Стяжка цементная толщиной 75 мм по дну Цена: 0,16+0,0063хII	м2	0,229			<u>2133,04</u> 488	<u>2401,84</u> 550	<u>2702,56</u> 619	<u>2939,44</u> 673	<u>3208,24</u> 735	<u>3437,04</u> 787			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
II4	ПСЦ п.98 06-14-01 п.204	Раствор цементный 100	м3	17,9			<u>169,15</u> 3028	<u>190,47</u> 3409	<u>214,31</u> 3836	<u>233,1</u> 4172	<u>254,41</u> 4554	<u>272,56</u> 4879			
II5	16-II0 25-12-0	Железнение цементной стяжки	м2	0,08			<u>2133,04</u> 171	<u>2401,84</u> 192	<u>2702,56</u> 216	<u>2939,44</u> 235	<u>3208,24</u> 257	<u>3437,04</u> 275			
II6	12-157 20-23-а доп. вып.3	Торкретирование внут- ренних поверхностей моновитных участков стен резервуара в I слой общей толщиной 15 мм, с подготовкой поверхности пескоструй- ными аппаратами при вы- соте более 4 м Цена: 191-37,1+(127,8+63)х0,2	100 м2	192,06			<u>0,41</u> 79	<u>0,41</u> 79	<u>0,41</u> 79	<u>0,41</u> 79	<u>0,41</u> 79	<u>0,41</u> 79			
II7	ПСЦ п.117 66-14-01 п.223	Раствор цементный 1:3	м3	15,8			<u>0,254</u> 4	<u>0,254</u> 4	<u>0,254</u> 4	<u>0,254</u> 4	<u>0,254</u> 4	<u>0,254</u> 4			
II8	ПСЦ п.300 06-12-01 п. 41 раздел I	П е с о к	м3	4,96			<u>2,009</u> 10	<u>2,009</u> 10	<u>2,009</u> 10	<u>2,009</u> 10	<u>2,009</u> 10	<u>2,009</u> 10			
II9	Цен. №1 п.943 06-01 п.13	Цемент 300	т	20,9			<u>0,299</u> 6	<u>0,299</u> 6	<u>0,299</u> 6	<u>0,299</u> 6	<u>0,299</u> 6	<u>0,299</u> 6			
II0	12-157 20-23-а доп. вып.3	Торкретирование внутре- нних поверхностей моно- литных участков стен камер в I слой общей тол- щиной 15 мм, с подготовкой поверхности пескоструй- ными аппаратами, при высоте более 4 м Цена: 191-37,1+(127,8+63)х0,2	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			
II1	ПСЦ п.117 пр-т 66-14-01 п.223	Раствор цементный 1:3		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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I22	ЦСП п.300 пр-нт 06-12-01 п.41 разд. I	П е с о к	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			
I23	Цан.#1 ч I п.943 пр-нт 06-01 п.13	Цемент 300	т	20,9			<u>0,635</u> 13	<u>0,635</u> 13	<u>0,635</u> 13	<u>0,635</u> 13	<u>0,635</u> 13	<u>0,635</u> 13			
I24	I2-160 20-23-в	Железнение поверхностей торкретштукатурки в сооружениях водопровода и канализации	I00 м2	18			<u>1,28</u> 23	<u>1,28</u> 23	<u>1,28</u> 23	<u>1,28</u> 23	<u>1,28</u> 23	<u>1,28</u> 23			
I25	I7-297 27-23-д	Затирка внутренних по- верхностей стыков между панелями цементным рас- твором М-300 на высоте более 4 м Цена: 0,15-0,14x0,1	м2	0,136			<u>23,45</u> 3	<u>24,85</u> 3	<u>26,25</u> 4	<u>27,65</u> 4	<u>29,05</u> 4	<u>30,45</u> 4			
I26	ЦСП п.117 пр-нт 06-14-01 п.223	Цементный раствор 1:3	м3	15,8			<u>0,141</u> 2	<u>0,149</u> 2	<u>0,158</u> 2	<u>0,166</u> 3	<u>0,174</u> 3	<u>0,183</u> 3			
I27	I2-160 20-23-в	Железнение внутренних поверхностей стыков	I00 м2	18			<u>0,23</u> 4	<u>0,25</u> 5	<u>0,26</u> 5	<u>0,28</u> 5	<u>0,29</u> 5	<u>0,30</u> 5			
I28	20-314 27.1-32-г	Нанесение грунта ВЛ-023 на стальные конструкции лестниц, шка-лаза	I00 м2	23,5			<u>0,33</u> 8	<u>0,33</u> 8	<u>0,33</u> 8	<u>0,33</u> 8	<u>0,33</u> 8	<u>0,33</u> 8			
I29	20-314 27.1-32-г	То же, на закладные де- тали камер лаза, венти- ляционных приборов	I00 м2	23,5			<u>0,03</u> I	<u>0,03</u> I	<u>0,03</u> I	<u>0,03</u> I	<u>0,03</u> I	<u>0,03</u> I			
I30	20-81 20-79 27.1-5-н	Окраска стальных конст- рукций слоем лака ХС-720 и эмалью ХС-710 в слоя Цена: 7,54+9,23x3	I00 м2	35,23			<u>0,33</u> 12	<u>0,33</u> 12	<u>0,33</u> 12	<u>0,33</u> 12	<u>0,33</u> 12	<u>0,33</u> 12			
I31	20-81 20-79 27.1-5-н	То же, закладных деталей камер лаза и вентиляцион- ных приборов Цена: 7,54+9,23x3	I00 м2	35,23			<u>0,03</u> I	<u>0,03</u> I	<u>0,03</u> I	<u>0,03</u> I	<u>0,03</u> I	<u>0,03</u> I			
		Итого по IV разделу:					I9239	21419	23653	25792	27957	30074			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
У. Разные работы																
I32	26-435 38-21-д	Установка стальных сальников Д=100 мм	т	930			<u>0,008</u> 7	<u>0,008</u> 7	<u>0,008</u> 7	<u>0,008</u> 7	<u>0,008</u> 7	<u>0,008</u> 7				
I33	Пен.М1 Ч.1 п.368	Пеньковая пряжа для набивки сальников	кг	0,72			<u>1,8</u> 1	<u>1,8</u> 1	<u>1,8</u> 1	<u>1,8</u> 1	<u>1,8</u> 1	<u>1,8</u> 1				
I34	I2-42 20-5-в	Газовые трубки	т	309			<u>0,026</u> 8	<u>0,026</u> 8	<u>0,026</u> 8	<u>0,026</u> 8	<u>0,026</u> 8	<u>0,026</u> 8				
I35	I2-I6I 20-23-г	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3	0,14			<u>11770</u> 1648	<u>13240</u> 1854	<u>14710</u> 2059	<u>16180</u> 2265	<u>17650</u> 2471	<u>19120</u> 2677				
I36	I2-I62 20-23-д	Хлорирование резервуаров	м3	0,26			<u>11770</u> 3060	<u>13240</u> 3442	<u>14710</u> 3825	<u>16180</u> 4207	<u>17650</u> 4589	<u>19120</u> 4971				
Итого по У разделу:							4724	5312	5900	6488	7076	7664				
Сводка стоимости:																
I Земляные работы							7333	8081	8832	9583	10331	11083				
II Бетонные и железобетон- ные конструкции							94869	104949	115036	125023	135151	145287				
III Стальные конструкции							439	439	439	439	439	439				
IV Изоляционные работы							19239	21419	23653	25792	27957	30074				
У Разные работы							4724	5312	5900	6488	7076	7664				
Итого:							126604	140200	153860	167325	180954	194547				
Накладные расходы 16,5% без ш.96+100							20817	23061	25314	27536	29785	32028				
Накладные расходы 8,3% по ш.96+100							36	36	36	36	36	36				
Итого:							147457	163297	179210	194897	210775	226611				
Плановые накопления 6%							8847	9798	10753	11694	12647	13597				
Итого:							156304	173095	189963	206591	223422	240208				

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

Т.П. Мазалова
В.А. Тышко
В.М. Беляева
В.Я. Шкуратова

/Т.П.Мазалова/
/В.А.Тышко/
/В.М.Беляева/
/В.Я.Шкуратова/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	16
<p>Для резервуаров копытцевого назначения в мокрых грунтах</p> <p>Добавляется:</p> <p>I. Земляные работы</p>															
I	I-406 I-407 10-48-г	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м Цена: 2,59+I,58x2	100 м3	5,75			<u>5,84</u> 34	<u>6,38</u> 37	<u>6,92</u> 40	<u>7,46</u> 43	<u>8,00</u> 46	<u>8,54</u> 49			
2	I-236 10-35-е	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором - прямая лопата с ковшом емкостью 0,65м3 на автотранспорт	100 м3	9,16			<u>5,84</u> 53	<u>6,38</u> 58	<u>6,92</u> 63	<u>7,46</u> 68	<u>8,00</u> 73	<u>8,54</u> 78			
3	Цен.З ч. I стр.28	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние I км	100 м3	35,0			<u>5,84</u> 204	<u>6,38</u> 223	<u>6,92</u> 242	<u>7,46</u> 261	<u>8,00</u> 280	<u>8,54</u> 299			
4	I-368 10-44-е	Работа на отвале	100 м3	1,64			<u>5,84</u> 10	<u>6,38</u> 10	<u>6,92</u> II	<u>7,46</u> I2	<u>8,00</u> I3	<u>8,54</u> I4			
5	I-320 10-41-с т.ч.п.28	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором - обратная лопата с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автотранспорт Цена: II,5+(0,69+0,78)x0,25	100 м3	14,37			<u>78,2</u> II24	<u>86,47</u> 1243	<u>94,74</u> I362	<u>103,01</u> I480	<u>111,28</u> I599	<u>119,55</u> I718			
6	I-408,409 10-48-д т.ч.п.38	Срезка недобора мокрого грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20 м (бульдозером) Цена: (3,29+I,90)xI,15	100 м3	5,97			<u>4,91</u> 29	<u>5,45</u> 33	<u>5,99</u> 36	<u>6,53</u> 39	<u>7,07</u> 42	<u>7,61</u> 45			
7	I-236 10-35-а	Погрузка грунта экскаватором прямая лопата с ковшом емкостью 0,65м3 после механизированной доработки	100 м3	9,16			<u>4,91</u> 45	<u>5,45</u> 50	<u>5,99</u> 55	<u>6,53</u> 60	<u>7,07</u> 65	<u>7,61</u> 70			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	Цен.З ч.1 стр.28	Отвозка грунта авто- транспортом на расстоя- ние 1 км	100 м3	43,75			<u>89.11</u> 3636	<u>91.92</u> 4022	<u>100.73</u> 4407	<u>109.54</u> 4792	<u>118.35</u> 5178	<u>127.16</u> 5563			
9	I-369 10-44-ж	Работа на отвале	100 м3	1,96			<u>83.11</u> 163	<u>91.92</u> 180.	<u>100.73</u> 197	<u>109.54</u> 215	<u>118.35</u> 232	<u>127.16</u> 249			
10	I-236 10-35-	Разработка неслегающего грунта II группы экска- ватором - прямая лопа- та с ковшом емкостью 0,65 м3 с нагрузкой на автотранспорт	100 м3	9,16			<u>69.16</u> 634	<u>74.34</u> 681	<u>79.52</u> 728	<u>84.70</u> 776	<u>89.88</u> 823	<u>95.06</u> 871			
11	Цен.З ч.1 стр.28	Подвозка грунта для об- ратной засыпки на рас- стояние 1 км автотранс- портом	100 м3	43,75			<u>69.16</u> 3026	<u>74.34</u> 3252	<u>79.52</u> 3479	<u>84.70</u> 3706	<u>89.88</u> 3932	<u>95.06</u> 4159			
12	I-438,439 10-49-д	Засыпка пазух котлована бульдозером мощностью 100 л.с. с перемещением на 10 м Цена: 1,65 + 0,69	100 м3	2,34			<u>17.78</u> 42	<u>18.78</u> 44	<u>19.78</u> 46	<u>20.78</u> 49	<u>21.78</u> 51	<u>22.78</u> 53			
13	I-46 10-19-е т.ч.л.17 ж=1,25	Обвалование резервуара экскаватором, оборудован- ным грейферным ковшом емкостью 0,5 м3 Цена: 9,27х1,25	100 м3	11,59			<u>16.95</u> 196	<u>17.87</u> 207	<u>18.79</u> 218	<u>19.71</u> 228	<u>20.63</u> 239	<u>21.55</u> 250			
14	I-46 10-19-е т.ч.л.27, 17 ж=1,25	Подача грунта экскава- тором, оборудованным грейферным ковшом ем- костью 0,5 м3 на покры- тие Цена: 9,27 x 1,25	100 м3	11,59			<u>34.43</u> 399	<u>37.69</u> 437	<u>40.95</u> 475	<u>44.21</u> 512	<u>47.47</u> 550	<u>50.73</u> 588			
15	I-824 10-156-л	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневма- тическими трамбовками	100 м3	12,40			<u>17.78</u> 220	<u>18.78</u> 233	<u>19.78</u> 245	<u>20.78</u> 258	<u>21.78</u> 270	<u>22.78</u> 282			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
16	I-786 10-154-н	Планировка поверхности отвалования резервуара	100 м2	2,38			<u>40.47</u> 96	<u>44.33</u> 106	<u>48.19</u> 115	<u>52.05</u> 124	<u>55.91</u> 133	<u>59.77</u> 142			
17	I-236 10-35-а	Погрузка растительного грунта экскаватором прямою лопатой с ков- шом емкостью 0,65 м3 во временном отвале на автотранспорт	100 м3	9,16			<u>6.07</u> 56	<u>6.65</u> 61	<u>7.23</u> 66	<u>7.81</u> 72	<u>8.39</u> 77	<u>8.97</u> 82			
18	Цен.3 ч.1 стр.28	Подвозка растительного грунта автотранспортом на 1 км	100 м3	35			<u>6.07</u> 212	<u>6.65</u> 233	<u>7.23</u> 253	<u>7.81</u> 273	<u>8.39</u> 294	<u>8.97</u> 314			
19	I-848 10-160-д доп.2 п.1038	Укрепление откосов и холота насыпи по- севом трав Цена: 12,5+1,2х1,93	100 м2	14,82			<u>40.47</u> 600	<u>44.33</u> 657	<u>48.19</u> 714	<u>52.05</u> 771	<u>55.91</u> 829	<u>59.77</u> 886			
20	Цен.№2 т.ч.п.10	Водоотлив из котлована при работе 4-х насосов С-666 производитель - ностью 120 м3/час	м-см	3,76			<u>1659</u> 6238	<u>1864</u> 7009	<u>2074</u> 7798	<u>2280</u> 8573	<u>2488</u> 9355	<u>2520</u> 9475			
		Итого по I разделу:					17017	18776	20550	22312	24081	25187			
		II. Бетонные и железобе- тонные конструкции													
21	Цен.№1 ч.П п.29	Арматура класса А-I в днище	т	165			<u>0.07</u> 12	<u>0.075</u> 12	<u>0.079</u> 13	<u>0.084</u> 14	<u>0.088</u> 15	<u>0.092</u> 15			
22	Цен.№1 ч.П п.31	Арматура класса А-III	т	193			<u>12.84</u> 2478	<u>14.32</u> 2764	<u>15.79</u> 3047	<u>17.26</u> 3331	<u>18.73</u> 3615	<u>20.19</u> 3897			
23	Цен.№1 ч.П т.46	Арматура класса А-III в стеновых панелях	кг	0,194			<u>1127.7</u> 219	<u>1199.3</u> 233	<u>1270.9</u> 247	<u>1342.5</u> 260	<u>1414.1</u> 274	<u>1485.7</u> 288			
24	Цен.№1 ч.П т.46	Арматура класса А-III в ребристых плитах покрытий	кг	0,194			<u>11472.38</u> 2226	<u>12979.16</u> 2712	<u>14485.94</u> 2810	<u>15992.72</u> 3103	<u>17499.5</u> 3395	<u>20006.28</u> 3881			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
IУ. Изоляционные работы															
25	37-454 57-I-г	Битовая гидроизоляция наружных стен и 3-х слезов холодной асфаль- товой мастики толщиной до отм. 2.7 толщиной 12 мм	м2	2			<u>656.34</u> 1313	<u>694.74</u> 1389	<u>733.14</u> 1466	<u>771.54</u> 1543	<u>809.94</u> 1620	<u>848.34</u> 1697			
		Итого добавляется:					23265	25886	28133	30563	33000	34980			
		Исключается:													
26		Земляные работы в су- хих грунтах (ш. I+I9)	руб.				7333	8081	8832	9583	10331	11083			
27	Цен. №1 ч. II п. 81	Арматура класса Вр-I	т	206			-	<u>0.002</u> I	<u>0.010</u> 2	<u>0.018</u> 4	<u>0.026</u> 5	<u>0.034</u> 7			
28	37-453 57-I-в	Изоляция вертикальной поверхности стен хо- лодной асфальтовой ма- стикой в 2 слоя общей толщиной 8 мм	м2	1,47			<u>656.34</u> 965	<u>694.74</u> 1021	<u>733.14</u> 1078	<u>771.54</u> 1134	<u>809.94</u> 1191	<u>848.34</u> 1247			
		Итого исключается:					8298	9103	9912	10721	11527	12337			
		Итого добавляется с учетом исключений					14967	16783	18221	19842	21473	22643			
		Накладные расходы 16,5%					2470	2769	3006	3274	3543	3736			
		Итого:					17437	19552	21227	23116	25016	26379			
		Плановые накопления 6%					1046	1173	1274	1387	1509	1583			
		Итого добавляется:					18483	20725	22501	24503	26525	27962			
		Итого стоимость работ по водоснабжению в м2 грунтах составит:					174787	193820	212464	231094	249947	268170			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Для резервуаров производственного водоснабжения в сухих грунтах															
Добавляется:															
Изоляционные работы															
I	37-453 57-I-в	Гидроизоляция плит покрытия толщиной 8 мм в 2 слоя холодной асфальтовой мастикой	м2	1,47			<u>2727,0</u> 4009	<u>3059,1</u> 4497	<u>3391,2</u> 4985	<u>3723,3</u> 5473	<u>4055,4</u> 5961	<u>4387,5</u> 6450			
Разные работы															
2	24-356 33-6-в	Установка зонта Д=700 мм	I зонт	3,08			<u>2</u> 6	<u>2</u> 6	<u>2</u> 6	<u>2</u> 6	<u>2</u> 6	<u>2</u> 6			
3	Ц. I ч. III П. 858	Стоимость зонта	кг	0,41			<u>4,0</u> 2	<u>4,0</u> 2	<u>4,0</u> 2	<u>4,0</u> 2	<u>4,0</u> 2	<u>4,0</u> 2			
4	23-43 23-44 30-9-в,Г	Стояки из асбестоцементных труб длиной 3,95 м Цена: 6,6+1,59	I стояк	8,19			<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 добавляется:							4033	4521	5009	5497	5985	6474			
Исключается:															
Бетонные и ж/б конструкции															
5	пр-нт 06-08 прим.	Обработка сборных ж/б конструкций в заводских условиях для получения гладкой поверхности без раковин и опор Цена: 0,25 x 1,02	м2	0,255			<u>2675,95</u> 682	<u>2985,95</u> 761	<u>3295,95</u> 840	<u>3605,95</u> 920	<u>3915,95</u> 999	<u>4225,95</u> 1078			
Изоляционные работы															
6	37-453 57-I-в	Горизонтальная гидроизоляция по подготовке из 2-х слоев холодной асфальтовой мастики толщиной 8 мм	м2	1,47			<u>2704,36</u> 3975	<u>3034,9</u> 4461	<u>3365,44</u> 4947	<u>3695,98</u> 5433	<u>4026,52</u> 5919	<u>4357,06</u> 6405			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7	16-82 16-83 25-10-а,6	Стяжка из цементного раствора толщиной 15 мм Цена: 0,16-0,0063	м2	0,154			<u>2704,36</u> 406	<u>3034,9</u> 455	<u>3365,44</u> 505	<u>3695,98</u> 554	<u>4026,52</u> 604	<u>4357,06</u> 654			
8	ПСИ п.98 06-14-01 п.204	Цементный раствор	м3	17,9			<u>42,46</u> 763	<u>47,65</u> 853	<u>52,84</u> 946	<u>58,03</u> 1039	<u>63,22</u> 1131	<u>68,41</u> 1225			
9	37-454 57-1-г	Гидроизоляция плит покрытия холодной асфальтовой мастикой в 3 слоя толщиной 12 мм	м2	2,0			<u>2727,0</u> 5454	<u>3059,1</u> 6118	<u>3391,20</u> 6782	<u>3723,3</u> 7447	<u>4055,44</u> 8111	<u>4387,5</u> 8775			
10	13-61 21-9-г	Армирование цементной стяжки сеткой в стыках и по периметру плит покрытия	т	179			<u>5,19</u> 929	<u>5,81</u> 1040	<u>6,43</u> 1151	<u>7,06</u> 1264	<u>7,64</u> 1368	<u>8,30</u> 1486			
11	37-453 57-1-в	Изоляция наружных бетонных стен холодной асфальтовой мастикой в 2 слоя толщиной 8 мм	м2	1,47			<u>1034,86</u> 1521	<u>1095,45</u> 1610	<u>1156,05</u> 1699	<u>1216,66</u> 1788	<u>1277,26</u> 1878	<u>1337,86</u> 1967			
12	19-200 28-13-д вып.1	Прокладка слоя стеклоткани на мастике в местах стыков и по периметру плит	м2	1,32			<u>422,4</u> 558	<u>464,4</u> 613	<u>506,4</u> 668	<u>548,4</u> 724	<u>590,4</u> 779	<u>632,7</u> 935			
13	17-297 27-23-д	Затирка внутренних поверхностей стыков между панелями цементным раствором высотой более 4 м Цена: 0,15-0,14x0,1	м2	0,136			<u>23,45</u> 3	<u>24,85</u> 3	<u>26,25</u> 4	<u>27,65</u> 4	<u>29,05</u> 4	<u>30,45</u> 4			
14	ПСИ п.101 06-14-01 п.207	Раствор цементный	м3	23,8			<u>0,141</u> 3	<u>0,149</u> 4	<u>0,158</u> 4	<u>0,166</u> 4	<u>0,174</u> 4	<u>0,183</u> 4			
15	12-160 20-23-в	Железнение поверхности	100 м2	18			<u>0,23</u> 4	<u>0,25</u> 5	<u>0,26</u> 5	<u>0,28</u> 5	<u>0,29</u> 5	<u>0,30</u> 5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
16	16-68 25-8-б с перево- дом на в	Герметизация полиизо- бутиленовым герметиком толщиной 13 мм по пери- метру плит покрытия Цена: (5,25+0,64x2I)x0,07	м	1,308			<u>204</u> 267	<u>216</u> 288	<u>228</u> 298	<u>240</u> 314	<u>252</u> 330	<u>264</u> 345			
17	16-82 16-83 25-10-а,б	Цементная стяжка по дну толщиной 75 мм Цена: 0,16+0,0063xII	м2	0,229			<u>2133,04</u> 488	<u>2401,84</u> 550	<u>2702,56</u> 619	<u>2989,44</u> 673	<u>3208,24</u> 735	<u>3437,04</u> 787			
18	ЦСЦ п.98 06-14-01 п.204	Раствор цементный М-100	м3	17,9			<u>169,15</u> 3028	<u>190,47</u> 3409	<u>214,31</u> 3836	<u>233,1</u> 4172	<u>254,41</u> 4554	<u>272,56</u> 4879			
19	16-110 25-12-0	Железнение стяжки	м2	0,08			<u>2133,04</u> 171	<u>2401,84</u> 192	<u>2702,56</u> 216	<u>2989,56</u> 235	<u>3208,24</u> 257	<u>3437,04</u> 275			
20	12-157 12-159 20-23-а,б вып.3	Торкретирование внут- ренних поверхностей монолитных участков толщиной 15 мм при вы- соте более 4 м Цена: 191-37,1+(127,8+63)x0,2	100 м2	192,06			<u>0,41</u> 79	<u>0,41</u> 79	<u>0,41</u> 79	<u>0,41</u> 79	<u>0,41</u> 79	<u>0,41</u> 79			
21	ЦСЦ п.117 06-14-01 п.233	Цементный раствор 1:3	м3	15,8			<u>0,254</u> 4	<u>0,254</u> 4	<u>0,254</u> 4	<u>0,254</u> 4	<u>0,254</u> 4	<u>0,254</u> 4			
22	ЦСЦ п.300 06-12-01 п.41	П е с о к	м3	4,96			<u>2,009</u> 10	<u>2,009</u> 10	<u>2,009</u> 10	<u>2,009</u> 10	<u>2,009</u> 10	<u>2,009</u> 10			
23	Ц.1 ч.1 п.943	Цемент 300	т	20,9			<u>0,299</u> 6	<u>0,299</u> 6	<u>0,299</u> 6	<u>0,299</u> 6	<u>0,299</u> 6	<u>0,299</u> 6			
24	12-157 12-159 20-23-а,б вып.3	Торкретирование внутрен- них поверхностей монолит- ных участков стен камер толщиной 15 мм при высоте более 4 м Цена: 191-37,1+(127,8+63)x0,2	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
25	ЦСЦ п. II7 пр-нт 66-14-PI п.223	Раствор цементный 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			
26	ЦСЦ п.300 пр-нт 06-12-0I п.4I раздел I	П е с о к	м3	4,96			<u>4,26</u> 2I	<u>4,26</u> 2I	<u>4,26</u> 2I	<u>4,26</u> 2I	<u>4,26</u> 2I	<u>4,26</u> 2I			
27	Цем. I ч. I п.943 пр-нт 06-0I	Цемент 300	т	20,9			<u>0,635</u> I3	<u>0,635</u> I3	<u>0,635</u> I3	<u>0,635</u> I3	<u>0,635</u> I3	<u>0,635</u> I3			
28	I2-160 20-23-в	Железнение торкрети- рования	100	18			<u>1,28</u> 23	<u>1,28</u> 23	<u>1,28</u> 23	<u>1,28</u> 23	<u>1,28</u> 23	<u>1,28</u> 23			
		Разные работы													
29	I2-162 20-23-д	Хлорирование резер- вуара	м3	0,26			<u>11770</u> 3060	<u>13240</u> 3442	<u>14710</u> 3825	<u>16180</u> 4207	<u>17650</u> 4589	<u>19120</u> 4971			
		Итого исключается:					21638	24128	26673	29112	31596	34024			
		Итого исключается с учетом добавлений:					17605	19607	21264	23615	25611	27550			
		Накладные расходы 16,5%					2905	3235	3509	3896	4226	4546			
		Итого:					20510	22842	24773	27511	29837	32096			
		Плановые накопления 6%					1231	1371	1486	1651	1790	1926			
		Итого исключается:					21741	24213	26259	29162	31627	34022			
		Итого стоимость резервуаров производственного водоснаб- жения в сухих грунтах составит:					134563	148882	163704	177429	191795	206186			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6
Для резервуаров производственного водоснабжения в мокрых грунтах:															
Добавляется:															
I		I. Земляные работы в мокрых грунтах для хоз-питьевого водоснабжения (п.1+20)	руб.				I70I7	I8776	20550	223I2	2408I	25I87			
2		II. Бетонные железобетонные конструкции для мокрых грунтов хоз.питьевого водоснабжения (п.п.2I+24)					4935	572I	6II7	6708	7299	8096			
3		IV. Изоляционные работы для сухих грунтов производственного водоснабжения п.1					4009	4497	4985	5473	596I	6450			
4		У. Разные работы для сухих грунтов производственного водоснабжения пп.2,3,4					24	24	24	24	24	24			
		Итого добавляется:					25985	290I8	3I676	345I7	37365	39757			
Исключается:															
		I. Земляные работы для хоз.питьевого водоснабжения в сухих грунтах п.1+I9	руб.				7333	808I	8832	9583	I033I	II083			
		II. Бетонные и железобетонные конструкции для производственного водоснабжения в сухих грунтах п.5	руб.				682	76I	840	920	999	I078			
		IV. Изоляционные работы для производственного водоснабжения в сухих грунтах п. 6+28	руб.				I7890	I99I9	2I803	23979	26002	27969			
		У. Разные работы для производственного водоснабжения в сухих грунтах п.29	руб.				3060	3442	3825	4207	4589	497I			
		Итого исключается:					28965	32203	35300	38689	4I92I	45I0I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6
		Итого исключается с учетом добавлений:					2980	3185	3624	4172	4556	5344			
		Накладные расходы 16,5%					492	526	598	688	752	882			
		Итого:					3472	3711	4222	4860	5308	6226			
		Плановые накопления 6%					208	223	253	292	318	374			
		Итого исключается:					3680	3934	4475	5152	5626	6600			
		Итого стоимость резервуаров производственного водоснаб- жения в мокрых грунтах сос- тавит					152624	169161	185488	201439	217796	233608			

901-4-69.83(vii)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 13000 до 20000 куб.м (с применением стеновых панелей с опорной пяткой)

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 13000 куб.м

Сметная стоимость 1,83 тыс.руб.

в т.ч. монтажных работ 1,83 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № пози- ций преи- скуранта, УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц из- мерения	Массы, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто нетто		обору- дова- ния	монтажных работ		обору- дова- ния	монтажных работ			
					еди- ница изме- рения	общая		Всего	в том числе		Всего	в том числе		
									основ- ная зар- плата			эксплуата- ция машин в т.ч. заработная плата	основ- ная зар- плата	эксплуата- ция машин в т.ч. заработная 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-У-20	Трубопроводы из стальных труб Д= 1020x8 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,643				30,4	12,3	<u>6,62</u> 2,83		20	8	<u>4</u> 2
2.	12-У-2027	Промывки труб Д= 1020 мм	м	2,3			1,32	0,7	<u>0,03</u> 0,01			3	2	<u>-</u> -
Итого по а)												23	10	<u>4</u> 2
б) стоимость материалов, неучтенных цеником														
3.	сб.доп. в.1 п.1031	Узлы технологических трубопро- водов из стальных труб Д = 1020 x 8 мм	т	0,643				371x x0,89= =330,19				212		
4.	ЦСЦ	Стоимость воды объем: 2,3 x 4,24	м ³	9,752			0,1					1		
Итого по б)												213		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого а+б										236	10	<u>4</u> 2
		Плановые накопления 6%										14		
		Итого по 1										250	10	<u>4</u> 2
		2. Отводящий трубопровод												
		а) монтаж												
5.	12-V-20	Трубопроводы из стальных труб D=1220x9 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	т	1,149				30,4	12,3	<u>6,62</u> 2,83		35	14	<u>8</u> 3
6.	12-V-2028	Промывка труб D= 1220 мм	м	3,52				1,53	0,8	<u>0,06</u> 0,01		5	3	<u>1</u> -
		Итого по а)										40	17	<u>9</u> 3
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
7.	сб.доп. в.1 п.1032	Узлы технологических трубо- проводов из стальных труб D=1220x9 мм со многими при- варными деталями	т	1,149				360x 0,89= =320,4				368		
8.	ЦСЦ	Стоимость воды объем: 3,52 x 6,1	м ³	21,472				0,1				2		
		Итого по б										370		
		Итого а+б										410	17	<u>9</u> 3
		Плановые накопления 6%										25		
		Итого по 2										435	17	<u>9</u> 3
		3. Переливной трубопровод												
		а) монтаж												
9.	12-V-20	Трубопроводы из стальных труб D=1020x8 мм, монтируемые с ис- пользованием готовых узлов	т	1,102				30,4	12,3	<u>6,62</u> 2,83		34	14	<u>7</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	I2-Y-2027	Промывка труб Д = 1020 мм	м	3,7				1,32	0,7	<u>0,03</u> 0,01		5	3	<u>I</u> I
		Итого по а)										39	17	<u>8</u> 4
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
11.	сб. доп. в.1 п.1031	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=1020х8 мм со многими приварными деталями	т	1,102				371х 0,89= =330,19				364		
12.	ЦСЦ	Стоимость воды объем: 3,7х4,24	м3	15,688				0,1				2		
		Итого по б)										366		
		Итого а+б										405		
		Плановые накопления 6%										24		
		Итого по 3										429	17	<u>8</u> 4
		4. Спускной трубопровод												
		а) монтаж												
13.	I2-Y-I7	Трубопроводы из стальных труб Д=219х3,5 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,065				51,6	23,2	<u>7,78</u> 3,04		3	2	<u>I</u> I
14.	I2-Y-2021	Промывка труб Д=219 мм	м	2,36				0,35	0,19	<u>0,01</u> -		1	1	-
		Итого по а)										4	3	<u>I</u> I
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
15.	сб. доп. в.1 п.1006 п.1007	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=219х3,5мм со многими приварными деталями	т	0,065				303+ (303- -299)х х3,5х х0,89= =282,13				18		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.	ЦСЦ	Стоимость воды объем воды: 2,36 x 0,187	м3	0,44I				0,1				I		
		Итого по б										19		
		Итого а+б										23	3	<u>I</u> I
		Плановые накопления 6%										2		
		Итого по 4										25	3	<u>I</u> I
		5. Промывочный трубопровод												
		а) монтаж												
17.	I2-V-I4	Трубопроводы из стальных труб D=108x3 мм, монтируемые с ис- пользованием готовых узлов	т	I,2				82,9	39	<u>9,3I</u> 3,07		99	47	<u>II</u> 4
18.	I2-V-22I2	Вентиль муфтовый латунный D=50мм IB1p	шт	4				I,9I	0,08	<u>0,0I</u>		8	I	I
19.	I2-V-20I9	Промывка труб D=108 мм	м	II9				0,19	0,1	<u>0,0I</u>		23	I2	<u>I</u> -
		Итого по а)										130	60	<u>I3</u> 4
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
20.	сб. доп. в.2 п.2576 п.2577	Узлы технологических трубопро- водов из стальных труб D=108x x 3 мм со многими приварными детальями	т	0,925				[385+ +(385- -358)x x0,89= =366,68				339		
21.	ц. I ч. II п. 572-а	Кронштейны, опоры, хомуты	т	0,238				278				66		
22.	Пр-нт 23-07 п. I-0I72	Вентиль муфтовый D=50 мм IB 1p	шт	4				4,8x x1,076= =5,164				2I		
23.	Пр-нт 05-17 п. 2-092	Стоимость резинотканевых рука- вов D=50мм	м	20				2,1x x1,292= 2,713				54		
24.	ЦСЦ	Стоимость воды объем: II9 x 0,0425	м3	5,057				0,1				I		
		Итого по б										48I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Итого а+б										611	60	<u>I3</u> 4
		Плановые накопления 6%										37		
		Итого по 5										648	60	<u>I3</u> 4
		II. Строительные работы												
25.	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска трубопроводов диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза	100 м ²	0,9				42,4	16,5	0,04		38	15	I
		Итого										38	15	I
		Накладные расходы 16,5%										6		
		Итого										44	15	I
		Плановые накопления 6%										3		
		Итого по II										47	15	I
		СВОДКА СТОИМОСТИ												
		I. Трубопроводы и арматура												
		1. Подводящий трубопровод										250	10	<u>4</u> 2
		2. Отводящий трубопровод										435	17	<u>9</u> 3
		3. Переливной трубопровод										429	17	<u>8</u> 4
		4. Спускной трубопровод										25	3	<u>1</u> I
		5. Промывочный трубопровод										648	60	<u>I3</u>
		6. Строительные работы										47	15	<u>I</u> ⁴
		Всего по смете										1834	122	<u>36</u> 14

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

С.И.И.
34 б/л
С.И.И.
С.И.И.

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью I3000 до 20000 куб.м (с применением стеновых панелей с опорной пяткой)

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью I4000 (I6000, I7000 куб.м)

Сметная стоимость 2,33 тыс.руб.

в т.ч. монтажных работ 2,33 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции прекурента, 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			
					ед.-ниц	общая		Всего	в том числе		Всего	в том числе		
									основной зарплат			эксплуатация машин	основной зарплат	эксплуатация машин
нетто		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе						
		заработная плата		заработная плата		заработная плата		заработная 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 I2-Y-20 Трубопроводы из стальных труб Д= 1220х9 мм, монтируемые с использованием готовых узлов

т 0,933

30,4 12,3 6,62
2,83

28 II 6
3

2 I2-Y-2028 Промывка труб Д= 1220 мм

м 2,4

1,53 0,8 0,06
0,01

4 2 -

Итого по а/

32 13 6
3

б/ Стоимость материалов, неучтенных ценником

3 Сб.доп. Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д= 1220х9 мм со многими приварными деталями
в.1 п.1032

т 0,933

360х
0,89=

299

32.04

4 ЦСЦ Стоимость воды

м3 14,64

0,1

I

Итого по б/

300 13 6
3

Итого а+б

332

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%										20		
		Итого по I										352	I3	$\frac{6}{3}$
		2. Отводящий трубопровод												
		а/ монтаж												
5	I2-Y-20	Трубопроводы из стальных труб D=I420xI0 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	т	I,6I7				30,4	I2,3	$\frac{6,62}{2,83}$	-	49	20	$\frac{II}{5}$
6	I2-Y-2026	Промывка труб D=I420 мм	м	3,8				I,12	0,6	$\frac{0,02}{0,0I}$	-	4	2	-
		Итого по а/										53	22	$\frac{II}{5}$
		б/ Стоимость материалов, неучтенных ценником												
7	Сб. доп. 6I п. IO33	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб D=I420xI0 мм со многими приварными деталями	т	I,6I7				37Iх 0,89= 330,19				534		
8	ЦСЦ	Стоимость воды объем: 3,8 х 8,3	м3	3I,54				0,1				3		
		Итого по б										537		
		Итого а+б										590	22	$\frac{II}{5}$
		Плановые накопления 6%										35		
		Итого по 2										625	22	$\frac{II}{5}$
		3. Трубопровод переливной												
		а/ монтаж												
9	I2-Y-20	Трубопроводы из стальных труб D=IO20x8 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	т	I,102				30,4	I2,3	$\frac{6,62}{2,83}$	-	34	I4	$\frac{7}{3}$
IO	I2-Y-2027	Промывка труб D=IO20мм	м	3,7				I,32	0,7	$\frac{0,03}{0,0I}$	-	5	3	I
		Итого по а/										39	I7	$\frac{8}{3}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
б/ Стоимость материалов, неучтенных ценником														
II Сб. доп. в. I п. 1031	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных труб Д= 1020x8 мм со многими приварными детальями	т	I,102					37Lx x0,89= 330,19				364		
I2 ПСЦ	Стоимость воды объем: 3,7x4,24	м3	I5,688					0,1				2		
	Итого по б											366		
	Итого по а+б											405	I7	$\frac{6}{3}$
	Плановые накопления 6%											24		
	Итого по 3											429	I7	$\frac{6}{3}$
4. Спускной трубопровод														
а/ монтаж														
I3 I2-У-I7	Трубопроводы из стальных труб Д= 219x3,5 мм, мон- тируемые с использо- ванием готовых уз- лов	т	0,065					5I,6	23,2	$\frac{7,78}{3,04}$	-	3	2	I
I4 I2-У-202I	Промывка труб Д=219мм	м	2,36					0,35	0,19	$\frac{0,01}{-}$	-	I		-
	Итого по а/											4	2	I
б/ Стоимость материалов, неучтенных ценником														
I5 Сб. доп. в. I п. 1006 п. 1107	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных труб Д=219x3,5 мм со многими приварными детальями	т	0,065					$\frac{7303+}{-}(303--299)xx3,5/x0,89=282,13$				18		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
16	ЦСЦ	Стоимость воды объем: 2,36х0,187	м3	0,44I				0,I				-		
		Итого по б										18		
		Итого а+б										22		
		Плановые накопления 6%										I		
		Итого по 4										23	2	<u>I</u>
5.Промывочный водопровод														
а/ монтаж														
I7	I2-У-I4	Трубопроводы из стальных труб Д=108х3 мм, монти- руемые с использова- нием готовых узлов	т	I,62				82,9	39	<u>9,3I</u> 3,07	-	I34	63	<u>I5</u> 5
I8	I2-У-22I2	Вентиль муфтовый латунный Д=50 мм ИБр	шт	4				I,9I	0,08	<u>0,0I</u> -	-	8	-	-
I9	I2-У-20I9	Промывка труб Д= 108 мм	м	I40				0,19	0,I	<u>0,0I</u> -	-	27	I4	I
		Итого по а/										169	77	<u>I6</u> 5
б/ Стоимость материалов, неучтенных пенником														
20	Сб. доп. в. 2 п. 2576 п. 2577	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=108х х3 мм со многими при- варными деталями	т	I,302				/385+ +(385- -358)/x x0,89= 366,68				477		
2I	Ц. I ч. II п. 572а	Кронштейны, опоры, хомуты	т	0,28				278				78		
22	пр-нт 23-07 п. I-0I72	Вентиль муфтовый латунный Д=50мм ИБр	шт	4				4,8хI,077 = 5,169				2I		
23	пр-нт 08-17 п. 2-092	Стоимость резино-тка- невых рукавов Д=50мм	м	20				2,1хI,292= 2,713				54		

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью 13000 до 20000 куб.м
(с применением стеновых панелей с опорной пяттой)

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 19000, 20000 куб.м

Сметная стоимость 2,57 тыс.руб.

в т.ч. монтажных работ 2,57 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции преискурента, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса, тонны		Стоимость единицы руб.					Общая стоимость, руб.		
					обуutto нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					еди-ницы	об-щая		Всего	в том числе			Всего	в том числе	
									основ-ной зарп-латы	эксплуатация машин			основ-ной зарп-латы	эксплуатация машин
						в том числе заработная плата								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Трубопроводы и арматура

I. Подводящий трубопровод

а/ монтаж

1	I2-Y-20	Трубопроводы из стальных труб D=1420x10 мм со многими приварными деталями	т	I,17				30,4	I2,3	<u>6,62</u> 2,83	-	36	I4	<u>8</u> 3
2	I2-Y-2026	Промывка труб D=1420 мм	м	2,5				I,12	0,6	<u>0,02</u> 0,01	-	3	2	-
		Итого по а/										39	I6	<u>8</u> 3

б/ Стоимость материалов, неучтенных ценником

3	Сб. доп. в. I п. 1033	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб D= 1420x10 мм со многими приварными деталями	т	I,17				371x 0,89= 330,19				386		
4	ЦСЦ	Стоимость воды объем: 2,5x8,3	м3	20,75				0,1				2		
		Итого по б										388		
		Итого а+б										427	I6	<u>8</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%										26		
		Итого по I										453	16	<u>8</u> 3
		2.Отводящий трубопровод												
		а/ монтаж												
5	I2-Y-20	Трубопроводы из стальных труб Д=1420x10 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	т	1,617				30,4	12,3	<u>6,62</u> 2,83	-	49	20	<u>11</u> 5
6	I2-Y-2026	Промычка труб Д=1420мм	м	3,8				1,12	0,6	<u>0,02</u> 0,01	-	4	2	-
		Итого по а/										53	22	<u>11</u> 5
		б/ Стоимость материалов, неучтенных ценником												
7	Сб.доп. В.1 П.1039	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=1420x10 мм со многими приварными деталями	т	1,617				371x 0,89=				534		
8	ЦСЦ	Стоимость воды объем: 3,8 x 8,3	м3	31,54				0,1				3		
		Итого по б										537		
		Итого а+б										590	22	<u>11</u> 5
		Плановые накопления 6%										35		
		Итого по 2										625	22	<u>11</u> 5
		3.Переливной трубопровод												
		а/ монтаж												
9	I2-Y-20	Трубопроводы из стальных труб Д=1020x8 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	т	1,102				30,4	12,3	<u>6,62</u> 2,83	-	34	14	<u>7</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	12-У-2027	Промывка труб Д= 1020 мм	м	3,7				1,32	0,7	<u>0,03</u> 0,01	-	5	3	
		Итого по а/										39	17	$\frac{7}{3}$
		б/ Стоимость материалов, неучтенных ценником												
11	Сб. доп. в. I п. 1031	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=1020х8мм со многими приварными детальями	т	1,102				371х 0,89= 330,19				364		
12	ЦСЦ	Стоимость воды объем: 3,7 х 4,24	м3	15,688				0,1				2		
		Итого по б										366		
		Итого а+б										405	17	$\frac{7}{3}$
		Плановые накопления 6%										24		
		Итого по 3										429	17	$\frac{7}{3}$
		4. Спускной трубопровод а/ монтаж												
13	12-У-17	Трубопроводы из сталь- ных труб Д=219х мм, монтируемые с использо- ванием готовых узлов	т	0,065				51,6	23,2	<u>7,78</u> 3,04	-	3	2	$\frac{1}{-}$
14	12-У-2021	Промывка труб Д=219мм	м	2,36				0,35	0,19	<u>0,01</u>	-	1	-	-
		Итого по а/										4	2	1
		б/ Стоимость материалов, неучтенных ценником												
15	Сб. доп. в. I п. 1006 п. 1007	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных труб Д=219х х3,5 мм со многими приварными деталями	т	0,065				/303+ (303-299)х х3,5/х 0,89= = 282,13				18		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	ЦЦ	Стоимость воды объем: 2,36x0,187	м3	0,441				0,1						
		Итого по б										18		
		Итого а+б										22		
		Плановые накопления 6%										1		
		Итого по 4										23	2	1
5. Промышленный водопровод														
а/ монтаж														
17	12-У-14	Трубопроводы из стальных труб Д= 108x3 мм, монтируемые с использованием го- товых узлов	т	1,85				82,9	39	<u>9,31</u> 3,07	-	153	72	<u>17</u> 6
18	12-У-2212	Вентиль муфтовый ла- тунный Д=50 мм 1Б1р	шт	7				1,91	0,08	<u>0,01</u> -	-	13	1	-
19	12-У-2019	Промывка труб Д=108мм	м	185				0,19	0,1	<u>0,01</u> -	-	35	19	<u>2</u>
		Итого по а/										201	92	<u>19</u> 6
б/ Стоимость материалов, неучтенных ценником														
20	Сб. доп. в. 2 п. 2576 п. 2577	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных труб Д=108x 3 мм со многими при- варными деталями	т	1,44						/385+ +(385-358)/x x0,89= 366,68		528		
21	ЦЦ ч. II п. 372а	Кронштейны, опоры, хомуты	т	0,37				278				103		
22	пр-нт 23-07 п. 1-0172	Вентиль муфтовый латунный Д=50 мм 1Б1р	шт	7				4,8x1,076= =5,1648				36		
23	пр-нт 05-17 п. 2-092	Стоимость резино- канавных рукавов Д=50 мм	м	20				2,1x1,292= =2,713				54		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
24	ЦСЦ	Стоимость воды объем: 185х0,0425	м3	7,862				0,1				I		
		Итого по 6										722		
		Итого а+б										923		
		Плановые накопления 6%										55		
		Итого по 5										978	92	<u>19</u> 6
		II. Строительные работы												
25	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска трубопроводов диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза	100 м2	I, I2				42,4	16,5	0,04	-	47	I8	-
		Итого										47	I8	-
		Накладные расходы 16,5%										8		
		Итого										55	I8	-
		Плановые накопления 6%										3		
		Итого по II										58	I8	-
		Сводка стоимости												
		I. Трубопроводы и арматура												
		1. Подводящий трубопровод										453	I6	8 1 7 8 1 19 17
		2. Отводящий трубопровод										625	22	
		3. Переливной трубопровод										429	I7	
		4. Спускной трубопровод										23	2	
		5. Промышленный трубопровод										978	92	
		II. Строительные работы												
		ВСЕГО по смете										2566	I87	<u>46</u> 17

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСЭС

Составил : инженер

Проверила: ст. инженер

Т. П. Мазалова
/Т. П. Мазалова/

В. А. Тышко
/В. А. Тышко/

А. А. Маркус
/А. А. Маркус/

В. Я. Илкуртова
/В. Я. Илкуртова/

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д 2.2

на монтаж стеновых панелей с опорной пятой при строительстве емкостных сооружений

Панель ПСП 48-Б_ч3-Щ_ч. 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.	№ 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	1	2	3	4	5	6	7
I	Калькуляция № 2,2	Затраты труда 280,7хЮ,147	ч-дн	-	30,5	-	II	Цен. I п. 512	Рогожа	м ²	0,33	0,3	0,1
2	"	Заработная плата	руб	4,36	30,5	133,0	I2	" п. 508	Резина	кг	0,97	45,6	44,2
3	Цен. 2 п. 301а	Краны гусеничные г/п 16 т	м-см	21,7	2,0	43,4	I3	" п. 77	Болты	кг	0,43	3,56	1,5
		Прочие машины					I4	" п. 104	Гвозди	кг	0,17	0,63	0,1
4	Цен. 2 п. 940	а) Электросварочный аппарат	м-см	16,2	4,47	72,4	I5	" п. 864	Электроды	кг	0,6	44,35	26,6
	" п. 337	б) Вибратор	м-см	0,31	0,04	0,12			Итого				668,3
	" п. 367	в) Раствороасос Q = 4 м ³ /час	м-см	5,61	3,2	18,0							
	" п. 500	г) Передвижной смеситель	м-см	41,3	3,2	132,2		а) Стоимость монтажа I м ³ сборного железобетона			- 6,68 руб.		
	Калькуляция № 2,2	д) Эксплуатация машин	руб.			96,3		б) Трудоемкость монтажа I м ³ сборного железобетона			- 0,305 ч/дн		
		Материалы											
5	ЦСЦ п. 15	Бетон М-200	м ³	24,6	0,33	8,1							
6	" п. 101	Раствор М-300	м ³	23,8	3,36	80,0							
7	" п. 300	Песок	м ³	4,96	2,03	10,1							
8	"	Вода	м ³	0,1	2,63	0,3							
9	Цен I п. 132	Доски III с 40 мм	м ³	57,4	0,06	3,4							
10	" п. 131	Доски III с 25 мм	м ³	59,8	0,07	4,2							

Составила

Проверила

В. Шкуратова
Т. Старикова

В. Шкуратова

Т. Старикова

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № ДЗ

на устройство монолитного железобетонного плоского днища резервуара 10000 м³

Высота обсыпки 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 (10000 м ³)	Затраты труда	ч-дн	-	III,9	-
2	Сводка затрат труда и заработной платы к калькуляции № 3 (10000 м ³)	Заработная плата	руб.	-	-	409,II
3	Сводка затрат по эксплуатации машин к калькуляции № 3 (10000 м ³)	Машины и механизмы	руб.	-	-	172,76
4	Сводка расхода строительных конструкций, изделий и материалов к калькуляции № 3 (10000 м 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

Андреев

/Щуратова/

Проверила

Петрова

/Старикова/

