

0007-83

СВЯЗЬ ЗАК. И ИСП. ЧАСТ. 1000

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-79 с. 84

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные
емкостью от 500 до 1400 м³ для сейсмических районов

АЛЬБОМ У

СМЕТА

20078-03
Ц.с.м.ч.: 1-84

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-4-79с.84

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные
сборные емкости от 500 до 1400 м³ для сейсмических
районов

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

Утвержден Госстроем СССР
Протокол № 53 от 30.06.82г.
Рабочая документация введена в
действие
В/О Союзводоканалпроект
приказ № 165 от 25 июля 1984г

Разработан
ГПИ Союзводоканалпроект

/ Главный инженер института *В. Н. Самохин* В. Н. Самохин
/ Главный инженер проекта *В. А. Филатов* В. А. Филатов
/ Начальник сметного отдела *Л. А. Варламова* Л. А. Варламова

901-4-79с.84

Альбом У

-2-

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Стр.
1	2	3
1	Пояснительная записка	3
2	Сводка стоимостей	4
3	Объектная смета	8
4	Локальная смета № I на общестроительные работы резервуаров емк. 500-900 м ³	12
5	То же, №2 емк. 1000-1400 м ³	16
6	То же, №3 на приобретение и монтаж технологического трубопроводов в резервуаре емк. 500м ³ , 600м ³ и 700м ³	20
7	То же, № 4 емк. 900м ³ , 1000м ³ , 1100м ³ и 1200м ³	25
8	То же, №5 емк. 1400м ³	29
9	Ведомость в производственных ресурсах	94

901-4-79с 84

Альбом У

- 3 -

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта резервуаров для воды прямоугольных железобетонных емкостью от 500 до 1400 м³ для сейсмических районов

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах с I.I.1984г.

При определении стоимости приняты:

- а) сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР) для I территориального района;
- б) сборники сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строений, расположенных в Московской области;
- в) прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.I.1982г.;
- г) сборники расценок на монтаж оборудования, введенные в действие с I.OI.1984г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ 16,5%

для монтажа металлоконструкций 8,6%

для работ по монтажу технологического оборудования 80% от основной заработной платы.

Плановые накопления учтены в размере 8%

Локальные сметы составлены для резервуаров хозяйственного водоснабжения, в сухих и мокрых грунтах, при толщине грунтовой обсыпки в сухих грунтах 0,5 м., в мокрых грунтах 1,0м для районов с сейсмичностью 7,8 и 9 баллов.

Составитель



Косточкина

901-4-79с.84

Альбом У

- 4 -

СВОДКА СТОИМОСТЕЙ

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 500 до 1400 м³ для сейсмических районов.

На резервуары емкостью 500-1400 м³ для хозяйственного водоснабжения в сухих грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5м и в мокрых грунтах при высоте грунтовой обсыпки 1м.

Составлено в ценах 1984г.

№ п/п	Емкость резервуаров	Сметная стоимость в тыс.руб.								
		для сейсмичности								
		9 баллов			8баллов			7баллов		
		строит. работ	монт. работ	общая стоим.	строит. работ	монт. работ	общая ст-сть	строит. работ	монт.об- ра- бот	общая ст.
		стоим. 1м ³ полез. емк.в руб.			стоим. 1м ³ по- лезн. емк. в руб.			стоим. 1м ³ полез. емк.в руб.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I.	500м ³ (полезная емк. 486 м ³) в сухих грунтах	<u>14,31</u> 29,44	0,18	14,49	<u>14,23</u> 29,27	0,18		<u>14,23</u> 29,27	0,18	

90I-4-79с.84

Альбом У

- 5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	в мокрых грунтах	<u>16,87</u> 34,71	0,18	17,05	<u>16,76</u> 34,49	0,18	16,94	<u>16,76</u> 34,49	0,18	16,94
2	600м3 (полезная емк. 611м3) в сухих грунтах	<u>16,72</u> 27,36	0,18	16,90	<u>16,62</u> 27,20	0,18	16,80	<u>16,62</u> 27,20	0,18	16,80
	в мокрых грунтах	<u>18,96</u> 31,01	0,18	19,13	<u>18,82</u> 30,80	0,18	19,00	<u>18,82</u> 30,80	0,18	19,00
3	700м3 (полезная емк. 736м3) в сухих грунтах	<u>19,13</u> 25,99	0,18	19,31	<u>19,01</u> 25,83	0,18	19,19	<u>19,01</u> 25,83	0,18	19,19
	в мокрых грунтах	<u>21,56</u> 29,29	0,18	21,74	<u>21,41</u> 29,09	0,18	21,59	<u>21,41</u> 29,09	0,18	21,59

0002-63

Свмп зак 1102-МЗ тип 1000

901-4-79с.84 Альбом У

- 6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	900 м3 (полезная емк. 861 м3)									
	в сухих грунтах	<u>21,53</u> 25,00	0,31	21,84	<u>21,40</u> 24,85	0,31	21,71	<u>21,40</u> 24,85	0,31	21,71
	в мокрых грунтах	<u>25,18</u> 29,25	0,31	25,49	<u>25,02</u> 29,05	0,31	25,33	<u>25,02</u> 29,05	0,31	25,33
5	1000 м3 (полезная емк. 987 м3)									
	в сухих грунтах	<u>23,84</u> 24,15	0,31	24,15	<u>23,68</u> 23,99	0,31	23,99	<u>23,68</u> 23,99	0,31	23,99
	в мокрых грунтах	<u>27,72</u> 28,09	0,31	28,03	<u>27,54</u> 27,90	0,31	27,85	<u>27,54</u> 27,90	0,31	27,85
6	1100 м3 (полезная емк. 1112 м3)									
	в сухих грунтах	<u>25,33</u> 22,78	0,31	25,64	<u>25,16</u> 22,62	0,31	25,47	<u>25,16</u> 22,62	0,31	25,47
	в мокрых грунтах	<u>31,96</u> 28,74	0,31	32,27	<u>31,75</u> 28,55	0,31	32,06	<u>31,75</u> 28,55	0,31	32,06

СДКП ЭМК 1102-83 ТИР 1000

0102-83

901-4-790.64 Альбом У		-7-									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
7	1200м3(полезная емк. 1237м3)										
	в сухих грунтах	<u>28,64</u> 23,15	0,31	28,95	<u>28,45</u> 23,00	0,31	28,76	<u>28,45</u> 23,00	0,31	28,76	
	в мокрых грунтах	<u>34,56</u> 27,93	0,31	34,87	<u>34,34</u> 27,76	0,31	34,65	<u>34,34</u> 27,76	0,31	34,65	
8	1400м3(полезная емк. 1363 м3)										
	в сухих грунтах	<u>31,04</u> 22,77	0,31	31,35	<u>30,83</u> 22,62	0,31	31,14	<u>30,83</u> 22,62	0,31	31,14	
	в мокрых грунтах	<u>37,15</u> 27,26	0,31	37,46	<u>36,91</u> 27,08	0,31	37,22	<u>36,91</u> 27,08	0,31	37,22	

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила
 Проверила

К. Мискин
Андрей
Иван

В.Н.Самокин
 В.А.Филатов
 Л.А.Вардамова
 И.К.Полянская
 Л.Н.Косточкина

90I-4-79с.84

Альбом У

- 8 -

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 500 до 1400 м3 для сейсмических районов

На резервуары емкостью 500+1400 м3 для хозяйственного водоснабжения и сухих грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5м и в мокрых грунтах при толщине грунтовой обсыпки 1,0м (9 баллов)

емкость м3	500	600	700	900	1000	1100	1200	1400
сметная стоимость, т.руб.	<u>14,49</u>	<u>16,90</u>	<u>19,31</u>	<u>21,84</u>	<u>24,15</u>	<u>25,64</u>	<u>28,95</u>	<u>31,35</u>
нормативная условно-чистая продукция								
стоимость 1м3, руб.	<u>29,81</u>	<u>27,66</u>	<u>26,24</u>	<u>25,37</u>	<u>24,47</u>	<u>23,06</u>	<u>23,4</u>	<u>23,00</u>
Сооставлено в ценах 1984г.	35,08	31,31	29,54	29,61	28,40	29,02	28,19	27,48

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость руб.				Грунты сухие/мокрые				Технико-экономические показатели			
			стр. работ	монт. работ	обор. работ	проч. затрат	Всего	в том числе		норм. усл. чист. прод.	наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	Смета №1	Общестроительные работы резервуара емк. 500 м3	<u>14,31</u>	-	-	-	<u>14,31</u>	-	-	-	м3	486	<u>29,44</u>	
			16,87				16,87						34,71	
2	"	600 м3	<u>16,72</u>	-	-	-	<u>16,72</u>	-	-	-	"	611	<u>27,36</u>	
			18,95				18,95						31,01	

СМЕТ ЗАП. 1102-83 ТИР. 1000

11-13

90I-4-19с.84 Альбом У													
- 9 -													
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №1	700м3	<u>19,13</u>	-	-	-	<u>19,13</u>	-	-	-	М3 емк.	736	<u>25,99</u>
			21,56				21,56						29,29
4	"	900м3	<u>21,53</u>	-	-	-	<u>21,53</u>	-	-	-	"	861	<u>25,00</u>
			25,18				25,18						29,25
5	Смета №2	1000 м3	<u>23,84</u>	-	-	-	<u>23,84</u>	-	-	-	"	987	<u>24,15</u>
			27,72				27,72						28,09
6	"	1100 м3	<u>25,33</u>	-	-	-	<u>25,33</u>	-	-	-	"	1112	<u>22,78</u>
			31,96				31,96						28,74
7	"	1200м3	<u>28,64</u>	-	-	-	<u>28,64</u>	-	-	-	"	1237	<u>23,15</u>
			34,56				34,56						27,93
8	"	1400м3	<u>31,04</u>	-	-	-	<u>31,04</u>	-	-	-	"	1363	<u>22,77</u>
			37,15				37,15						27,26
		Технологические трубопроводы											
9	Смета №3	Резервуар емк. 500 м3	-	0,18	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-

САЖА ДАК 1102-83 ТИР 1000

0002-83

901-4-79с.84

Альб ом У

- 11 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		700м3	<u>19,13</u>	0,18	-	-	<u>19,31</u>		-	-	-	-	-
			21,56				21,74						
		900м3	<u>21,53</u>	0,31	-	-	<u>21,84</u>		-	-	-	-	-
			25,18				25,49						
		1000 м3	<u>23,84</u>	0,31	-	-	<u>24,15</u>		-	-	-	-	-
			27,72				28,03						
		1100м3	<u>25,33</u>	0,31	-	-	<u>25,64</u>		-	-	-	-	-
			31,96				32,27						
		1200м3	<u>28,64</u>	0,31	-	-	<u>28,95</u>		-	-	-	-	-
			34,56				34,87						
		1400 м3	<u>31,04</u>	0,31	-	-	<u>31,35</u>		-	-	-	-	-
			37,15				37,46						

Главный инженер института

Н. Механиф

Б.Н. Симохин

Главный инженер проекта

Федотов

В.А. Федотов

Начальник смежного
отдела

Щеня

Л.А. Варламова

Составила

Щеня

Н.К. Полянская

Проверила

Щеня

Л.И. Коосткина

0002-33

901-4-72с 84 Альбом У

- 12 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных с емкостью от 500 до 1400 м³ для сейсмических районов

На общестроительные работы резервуаров емк. 500-900 м³

емкость м ³	500	600	700	900
сметная стоимость тыс. руб.	14,31	16,72	19,13	21,54
	16,87	18,95	21,56	25,18

Нормативная условно-чистая продукция

стоимость 1 м ³ руб.	29,44	27,35	25,99	24,10
	34,71	31,91	29,29	26,26

Основание: Альбом III

Составлено в ценах 1964г.

№ п/п	№ пр/скуп. укрупнен. сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость в руб.				Оъем з/на	Оъем з/на в т.ч. з/на	Норм. усл. чист. прод.				
				Все-го	в том числе	500		600					700		900	
						основ. зарп. мате.	экспл. машин	к-во стоим.	к-во стоим.				к-во стоим.	к-во стоим.		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

I. Земляные работы

I	I-230 I-237 тех. ч. п. I, II 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7)х1,1	1000 м ³	98,12	-	-	0,048	0,056	0,064	0,072	-	-	-
							5	6	6	7			

90I-4-79с.84

Альбом У

-13-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I-168 т.ч. п. I, II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ на автосамосвал 9I, 2+86, 89x x 0,15	1000 м ³	104,23	-	-	0,048 5	0,056 6	0,064 7	0,072 8	-	-	-
3	сб. I тех. ч. табл. I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км. во временный отвал 0,29xI, 2xI000	"	348,0	-	-	0,048 17	0,056 19	0,064 22	0,072 25	-	-	-
4	I-194 25-I	Работа на отвале	"	10,7-	-	-	0,048 I	0,056 I	0,064 I	0,072 I	-	-	-
5	I-169 т.ч. п. I, II 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой в автотранспорт II2, 0+106, 7Ix0, 15	"	128,01-	-	-	0,58 74	0,68 87	0,79 101	0,90 115	-	-	-

0001 001 00-701 1000

01-13

118

901-4-79с. 84

Альбо м У

-15-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		жавшегося грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м ³ с погрузкой в авто- транспорт 91, 2+86, 89х0, 15	-"	104,23	-	-	<u>0,57</u> 59	<u>0,65</u> 68	<u>0,71</u> 74	<u>0,78</u> 81	-	-	-
II об. I	т.ч. табл. I	Подвозка грунта II группы для обрат- ной заправки и на расстояние I км 0,29х1,75х1000	1000 м ³	507,5	-	-	<u>0,57</u> 289	<u>0,65</u> 330	<u>0,71</u> 360	<u>0,78</u> 396	-	-	-
12. I-257	т.ч. п. I, II 31-2	Засыпка пазух котло- вана бульдозером с перемещением на 10м 18,9 х1,1	-"	20,79	-	-	<u>0,23</u> 5	<u>0,26</u> 6	<u>0,28</u> 6	<u>0,31</u> 6	-	-	-
13. I-56	т.ч. п. I, II п. 3.2 II-14	Обвалование резер- вуара экскавато- ром, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5м ³ (132,0+125,47х0,15)х х 1,4	-"	211,15	-	-	<u>0,19</u> 40	<u>0,21</u> 44	<u>0,23</u> 49	<u>0,25</u> 53	-	-	-

СМТ № 1102-89 от 10.09.89

301-4-75с.84		Альбом У		- 16 -										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I4	I-58	Подача грунта экска- ватором оборудован- ным гидромолотом ковшом емк. 0,5 м ³ на высоте 1,4 (100, 0+120, 4x0, 15)х x 1,4	-	211, 15	-	-	0, 15 32	0, 18 38	0, 20 42	0, 22 47	-	-	-	
I5	I-II84 II6-10	Удаление засорен- ного грунта II груп- пы из котлована кв. 10	100 м ³	9, 69	-	-	2, 3 27	2, 55 30	2, 80 32	3, 05 35	-	-	-	
I6	I-II39 II6-12	Планировка террито- рии совхоза резервуара	100 м ³	3, 43	-	-	4, 40 II	5, 07 12	5, 67 14	6, 30 15	-	-	-	
I7	I-I66 т.ч. II, II 22-7	Погрузка раститель- ного грунта экска- ватором емк. ковша 0, 65 м ³ в отвал на авто- транспорт 91, 2+86, 89x0, 15	1000 м ³	104, 23	-	-	0, 066 7	0, 076 8	0, 085 9	0, 095 10	-	-	-	

СДП 584 1102-83 ТМ 1000

11-100

901-4-79с. 84		Линьком У		-17-									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	сб. I тех. ч. табл. I	Подвозка растительного грунта вывозом портм № 1 км.		348,0	-	-	0,066	0,076	0,085	0,095			
		0,28м ³ , 2м ³ 1000					23	26	30	35			
19	I-1204 22-2	Удобрения в почву в количестве 200 кг по 50м трасс 18, 2+1, 222, 32	100 кг	20,33	-	-	4,40	5,07	5,67	6,30			
		Итого по I разделу:	всг.				1013	1169	1317	1471			
		При малярных работах красочной раскрас "Земельно работы" на сумму	всг.				1013	1169	1317	1471			
		Добавляется:											
		I. Земельно работы											
20	I-235 I-237 2. ч. 21, II	Средняя растительного грунта вывозом в перевозочном на 30м (88, 8+1, 222) X, I	1000 кг	98,12	-	-	0,089	0,093	0,104	0,116			
							8	9	10	11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	I-168 т.ч. п.1.11 <u>22-7</u>	Погрузка растительного грунта экскаватором приямная лопата емк. ковша 0,65м ³ на автосамосвалы 9У, 2+86, 89х0, 15	-"	104,23	-	-	<u>0,083</u> 9	<u>0,093</u> 10	<u>0,104</u> 11	<u>0,115</u> 12	-	-	-
22.	об.1 т.ч.	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км. 0,29х1, 2х1000	1000 м ³	348,0	-	-	<u>0,083</u> 29	<u>0,093</u> 32	<u>0,104</u> 36	<u>0,115</u> 40	-	-	-
23.	I-194 <u>23-1</u>	Работа на отвале	-"	10,7	-	-	<u>0,083</u> 1	<u>0,093</u> 1	<u>0,104</u> 1	<u>0,115</u> 1	-	-	-
24	I-169 т.ч. п.1.11 п.3.19 <u>22-8</u>	Разработка мокрого грунта 2 группы экскаватором емк ковша 0,65м ³ с погрузкой в автосамосвалы	-"	140,78	-	-	<u>0,95</u> 134	<u>1,08</u> 152	<u>1,22</u> 172	<u>1,37</u> 193	-	-	-

901-4-79г.84		Альбом У	- 21 -										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
31.	Сб. I тех. ч. табл. I	Транспорт грунта для обратной засыпки на расстояние до 1 км. 0,29x1,75x1000	-"	507,5	-	-	$\frac{1,15}{584}$	$\frac{1,28}{650}$	$\frac{1,41}{716}$	$\frac{1,64}{782}$	-	-	-
32.	I-257 тех. ч. л. 17 31-2	Засыпка пазух котло- вана бульдозером с перемещением на Юм 18,9x1,1	-"	20,79	-	-	$\frac{0,50}{12}$	$\frac{0,66}{14}$	$\frac{0,72}{15}$	$\frac{0,77}{16}$	-	-	-
33.	I-56 тех. ч. л. II п. 3.2 II-14	Обвалование резер- вуара экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5м ³ (132+125,47x0,15)x x1,4	-"	211,15	-	-	$\frac{0,17}{35}$	$\frac{0,19}{40}$	$\frac{0,20}{42}$	$\frac{0,23}{49}$	-	-	-
34.	I-56 "- II-14	Подача грунта эк- скаватором, обору- дованным грейфер- ным ковшом емк. 0,5м ³ на покрытие (132+125,47x0,15)x x1,4	-"	211,15	-	-	$\frac{0,38}{80}$	$\frac{0,43}{91}$	$\frac{0,49}{103}$	$\frac{0,54}{114}$	-	-	-

19-2000

19-2000

90I-4-79с.84 Альбом У - 22 -													
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
35	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневмотрам- бовками	100 м3	9,69	-	-	<u>6,0</u> 70	<u>6,58</u> 76	<u>7,15</u> 83	<u>7,73</u> 90	-	-	-
36	I-II39 II6-5	Планировка поверх- ности обвалования резервуара	100 м2	2,43	-	-	<u>4,97</u> 12	<u>5,67</u> 14	<u>6,37</u> 15	<u>7,07</u> 17	-	-	-
37	I-I68 т.ч. II, II 23-7	Погрузка раститель- ного грунта экска- ватором емк. ковша 0,65м3 в отвале на автосамосвалы 91, 2+86, 89х0, 15	1000 м3	104,23	-	-	<u>0,075</u> 8	<u>0,085</u> 9	<u>0,096</u> 10	<u>0,106</u> 11	-	-	-
38	сб. I табл. I	Транспорт грунта автосамосвалами на I км. 0,29х1, 2х1000	-	348,0	-	-	<u>0,075</u> 26	<u>0,085</u> 30	<u>0,096</u> 33	<u>0,106</u> 37	-	-	-

901-4-79, 54		Альбом У		- 23 -										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
39	I-1204 I22-3	Укрепление откосов и полотна насыпи, посевом трав 18, 2+1, 2x2, 32	100 м2	20,98	-	-	4,97 104	5,67 119	6,37 134	7,07 148	-	-	-	
40	Сб. см. ИЕН п3318	Водоотлив из котло- вана 0,44x6,82	м-см	3,0	-	-	180,0 540	180,0 540	180,0 540	450,0 1350	-	-	-	
Итого по I разделу при мокрых грунтах руб.							2306	2528	2754	3802				
П. Монолитные и сборные железобетонные конструкции														
41	6-I I-I	Подготовка из бето- на М-50 толщ. 100мм	м3	27,4	-	-	17,8 488	20,0 548	22,2 608	24,4 669	-	-	-	

См. стр. 1102-83 стр. 1100

901-4-79с.84		Альбом У		- 25 -										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
46	<u>7-6</u> I-6	Укладка сборных железобетонных фундаментов весом до 3,5т. при глубине котлована до 4м	шт	4,89	-	-	<u>3</u> 15	<u>4</u> 20	<u>5</u> 24	<u>6</u> 29				
47	<u>7-17</u> I-17	Прослойка из раствора под фунда-менты	100 шт	49,0	-	-	<u>0,11</u> 5	<u>0,14</u> 7	<u>0,18</u> 9	<u>0,21</u> 10				
48	ССЦ и 9-123 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных фунда-ментов стоканного типа из бетона М-200, 0,6 МПа объемом до 1м ³ 59,2+0,92х2+ +1,55	м ³	62,57	-	-	<u>2,31</u> 145	<u>3,03</u> 193	<u>3,85</u> 241	<u>4,62</u> 289				
49	ССЦ табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>0,04</u> 10	<u>0,06</u> 15	<u>0,07</u> 18	<u>0,08</u> 20				
50	"	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	<u>0,07</u> 22	<u>0,09</u> 29	<u>0,11</u> 35	<u>0,13</u> 42				

СВЕТ ДАТ 1102-83 ТИР 1000

СВ-2008

90I-4-79с.84		Альбом У		- 26 -										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
51.	-"-	Закладные детали	т	413,0	-	-	$\frac{0,012}{5}$	$\frac{0,016}{7}$	$\frac{0,02}{8}$	$\frac{0,023}{9}$	-	-	-	
52.	$\frac{7-47}{3-17}$	Установка сборных железобетонных колонн весом до 2т	шт	12,3	-	-	$\frac{3}{37}$	$\frac{4}{49}$	$\frac{5}{61}$	$\frac{6}{74}$	-	-	-	
53.	ССЦ п.9-5 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-300 длиной 3,6м, 0,6МПа 80,6+0,92+1,53	м3	83,05	-	-	$\frac{0,78}{65}$	$\frac{1,04}{86}$	$\frac{1,30}{108}$	$\frac{1,56}{130}$	-	-	-	
54.	ССЦ табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	$\frac{0,07}{18}$	$\frac{0,09}{23}$	$\frac{0,11}{28}$	$\frac{0,13}{33}$	-	-	-	
55.	-"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	$\frac{0,02}{6}$	$\frac{0,02}{6}$	$\frac{0,03}{10}$	$\frac{0,04}{13}$	-	-	-	

СМЛ № 1102-83 гир 1000

СР-83

90I-4-79с.84		Альбом У		- 27 -									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
56	-"	Закладные детали	т	413,0	-	-	<u>0,044</u> 18	<u>0,059</u> 24	<u>0,073</u> 30	<u>0,088</u> 36	-	-	-
57	-"	Металлизация деталей	т	178,0	-	-	<u>0,033</u> 6	<u>0,045</u> 8	<u>0,056</u> 10	<u>0,067</u> 12	-	-	-
58.	<u>7-345</u> 24-6	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площ. до 6м ²	м ³	25,2	-	-	<u>3,76</u> 95	<u>3,76</u> 95	<u>3,76</u> 95	<u>3,76</u> 95	-	-	-
59.	<u>7-347</u> 24-8	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 12м ²	м ³	14,2	-	-	<u>20,48</u> 291	<u>23,9</u> 339	<u>27,32</u> 388	<u>30,74</u> 437	-	-	-
60.	ССП п9-197 тех.ч. табл. 3,4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей из бетона М-200; 0,6 МПа без борта площадью до 18м ² весом до 5т 55,4+0,92х2+1,53	м ³	58,77	-	-	<u>24,24</u> 1425	<u>27,66</u> 1626	<u>31,03</u> 1827	<u>34,50</u> 2028	-	-	-

21-1250

901-4-79с. 84

Альбом У

- 28 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
61	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-1	т	229,0	-	-	<u>0,10</u> 29	<u>0,11</u> 25	<u>0,13</u> 30	<u>0,15</u> 34	-	-	-
62.	ССЦ табл. 3,1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>1,48</u> 370	<u>1,68</u> 420	<u>1,87</u> 468	<u>2,06</u> 515	-	-	-
63.	"	Арматура класса Вр-1	т	321,0	-	-	<u>0,29</u> 93	<u>0,34</u> 109	<u>0,39</u> 125	<u>0,44</u> 141	-	-	-
64.	"	Закладные детали без металлиза- ции	т	413,0	-	-	<u>0,671</u> 277	<u>0,735</u> 304	<u>0,799</u> 330	<u>0,863</u> 356	-	-	-
65.	"	То же, с металлиза- цией 413+178	т	591,0	-	-	<u>0,151</u> 89	<u>0,167</u> 99	<u>0,183</u> 103	<u>0,200</u> 118	-	-	-

901-4-19с.84

Альбом У

- 29 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
66	7-345 24-6	Установка сборных железобетонных угловых блоков площадью до 6м ²	м ³	25,2	-	-	$\frac{2,96}{75}$	$\frac{2,96}{75}$	$\frac{2,96}{75}$	$\frac{2,96}{75}$	-	-	-
67	ССЦ п9-213 тех.ч. табл.3,4 табл.3.3	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-300, 0,6 МПа 74,9+0,92x2+1,53+ +0,82x2	м ³	79,91	-	-	$\frac{2,96}{287}$	$\frac{2,96}{237}$	$\frac{2,96}{237}$	$\frac{2,96}{237}$	-	-	-
68	ССЦ табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	$\frac{0,30}{75}$	$\frac{0,30}{75}$	$\frac{0,30}{75}$	$\frac{0,30}{75}$	-	-	-
69	"	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	$\frac{0,107}{44}$	$\frac{0,107}{44}$	$\frac{0,107}{44}$	$\frac{0,107}{44}$	-	-	-

СВ-2003

90I-4-79с.84

Альбом У

- 30 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
70.	-"-	Закладные детали с металлизацией I13,0 + I78,0	т	591,0	-	-	<u>0,018</u> II	<u>0,018</u> II	<u>0,018</u> II	<u>0,018</u> II	-	-	-
71.	В-5? 7-3	Установка арматуры в стыках панелей	т	194,0	-	-	<u>0,044</u> 9	<u>0,047</u> 9	<u>0,050</u> 10	<u>0,053</u> 10	-	-	-
72.	7-23 2-0	Укладка сборных железобетонных ребристых плит покрытия	шт	11,0	-	-	<u>8</u> 88	<u>10</u> 110	<u>12</u> 132	<u>14</u> 154	-	-	-
73.	ССЦ п9-218 тех.ч. табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бе- тона М-300, весом до 5т 0,6 МПа 72,8 + 0,92 + 1,53	м3	76,25	-	-	<u>14,65</u> 1102	<u>18,43</u> 1387	<u>22,21</u> 1671	<u>26,00</u> 1957	-	-	-

0001-01

901-4-79с.84 Альбом У			- 31 -											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
74	ССИ табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>1,59</u> 398	<u>2,02</u> 505	<u>2,45</u> 613	<u>2,88</u> 720	-	-	-	
75	"	То же, для ССЗ Вр-1	т	321,0	-	-	<u>0,19</u> 61	<u>0,23</u> 74	<u>0,28</u> 90	<u>0,32</u> 103	-	-	-	
	"	Закладные детали объемной заливки	т	413,0	-	-	<u>0,036</u> 15	<u>0,036</u> 15	<u>0,036</u> 15	<u>0,036</u> 15	-	-	-	
77	"	Закладные детали с металлизацией 413+178	т	591,0	-	-	<u>0,380</u> 225	<u>0,454</u> 268	<u>0,53</u> 313	<u>0,604</u> 357	-	-	-	
78	7-334 23-1	Установка арматуры в стыках плит по- крытия	кг	0,029	-	-	<u>5,66</u> I	<u>7,54</u> I	<u>9,43</u> I	<u>11,31</u> I	-	-	-	
79	ССИ табл. 3-1	Стоимость арматуры класса А-1	кг	0,229	-	-	<u>0,20</u> I	<u>0,26</u> I	<u>0,33</u> I	<u>0,39</u> I	-	-	-	

См. таб. 1102-83 стр. 1000

90I-4-78.24		Альбом У		- 32 -										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
80.	---	Стоимость арматуры класса А-III	кг	0,25	-	-	<u>5,46</u> I	<u>7,28</u> 2	<u>9,10</u> 2	<u>10,92</u> 3	-	-	-	
81.	СД стр. 124 примеч.	Дополнительные затраты на возведение сборных железобетонных поверхностей конструкции в заводских условиях	м ²	0,33	-	-	<u>191,4</u> 63	<u>216,5</u> 71	<u>241,6</u> 80	<u>266,7</u> 88	-	-	-	
82.	7-352 24-13	Установка сборных железобетонных колпачков камер лаза и приборов на покрытие диам. более 1м	шт	7,97	-	-	<u>1,29</u> 10	<u>1,29</u> 10	<u>1,29</u> 10	<u>1,29</u> 10	-	-	-	
83.06-08	п7-125 примеч. 3 тех. ч. стр. 7	Стоимость сборных железобетонных колпачков из бетона М-200, 0,6МПа диам. более 1м 27,9+(0,9x2+1,5)x x 0,5+0,8x0,5+1,22x7,64)x x 1,02x1,1	м	44,07	-	-	<u>2,6</u> 115	<u>2,6</u> 115	<u>2,6</u> 115	<u>2,6</u> 115	-	-	-	

СМЕРЬ ДЕНЬ 1102-83 ТИР 1000

12-701

901-4-7984		Альбом У		- 33 -								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
84	6-30 ССП П1-15 П1-17 тех.ч. табл. 3,4 3-1	Обетонирование труб воздуховодов бетоном М-200, 0,6м ² 35,7+(28,2-26,3)х х 1,02+(0,92х2+1,53)х х 1,02	м3	41,08	-	-	0,5 21	0,5 21	0,5 21	0,5 21	-	-
85	6-163 ОСП тех.ч. табл. 3,4 15-10	Обетонирование камер на покрытии и лест- ниц из бетона М-200, 0,4 м ² 33,9+0,92х2х1,015	м3	35,77	-	-	0,9 32	0,9 32	0,9 32	0,9 32	-	-
Итого при сухих грунтах							8403	9815	11284	12651		
				руб.								
При мокрых грунтах добавляется:												
86	СРСЦ ч. П14 п. 3	Арматура класса А-III для монолитного железобетонного лнща	т	270,0	-	-	0,25 68	0,39 89	0,417 113	0,507 135		

0002-13

СЭПЗ № 1102-83 тпр 1000

90I-4-78с.84		Альбом У		- 34 -										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
87. ССЦ табл. 3.1		Арматура класса А-III для сборных железобетонных стеновых панелей	т	250,0	-	-	<u>0,239</u> 57	<u>0,267</u> 67	<u>0,306</u> 77	<u>0,344</u> 86	-	-	-	
88. -"-		То же, класса Вр-I	т	321,0	-	-	<u>0,065</u> 18	<u>0,064</u> 21	<u>0,074</u> 24	<u>0,083</u> 27	-	-	-	
89. -"-		Закладные детали без металлизации для стеновых панелей	т	413,0	-	-	<u>0,042</u> 17	<u>0,044</u> 18	<u>0,046</u> 19	<u>0,048</u> 20	-	-	-	
90. ССЦ табл. 3.1		Арматура класса А-III для сборных железобетонных плит покрытия	т	250,0	-	-	<u>0,436</u> 109	<u>0,568</u> 142	<u>0,701</u> 175	<u>0,833</u> 208	-	-	-	
Итого добавляется			руб.				269	337	408	476				

901-4-79с.84

Альбом У

- 35 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Исключается:													
91.	ССИ табл. 3-1	Закладные детали с металлизацией для плит покрытия 413,0+178,0	т	591,0	-	-	<u>0,006</u> 4	<u>0,006</u> 4	<u>0,006</u> 4	<u>0,006</u> 4	-	-	-
Итого исключается:			руб.				4	4	4	4			
Итого добавляется с учетом исключений			руб.				265	333	404	472	-	-	
Итого по II разделу:													
при сухих грунтах			руб.				<u>8403</u>	<u>9815</u>	<u>11234</u>	<u>12651</u>	-	-	
при мокрых грунтах							9076	10148	11638	13123			
III. Металлоконструкции													
92.	9-46 т.ч. табл.2 7-1	Монтаж стальных конст- рукций лестниц	т	59,38	-	-	<u>0,093</u> 6	<u>0,093</u> 6	<u>0,093</u> 6	<u>0,093</u> 6	-	-	
93.	сб.чп п1976	Стоимость конст- рукций	т	358,0	-	-	<u>0,093</u> 33	<u>0,093</u> 33	<u>0,093</u> 33	<u>0,093</u> 33	-	-	

90I-4-79с.84

Альбом У

- 35 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
94.	<u>39-41</u> 6-8	Монтаж стальных кон- струкций люков-лазов	т	46,2	-	-	<u>0,356</u> 16	<u>0,356</u> 16	<u>0,356</u> 16	<u>0,356</u> 16	-	-	-
95.	об. чII стр. 124 п. 52	Стоимость конструк- ции	т	540,0	-	-	<u>0,356</u> 192	<u>0,356</u> 192	<u>0,356</u> 192	<u>0,356</u> 192	-	-	-
		Итого по разделу III при сухих и мокрых грунтах	руб				247	247	247	247	-	-	-
		IV. Изоляционные работы											
96	<u>4I-3</u> I-3	Гидроизоляция из 2-х слоев "ХАМАСТА" по подготовке	100 м2	155,0	-	-	<u>1,78</u> 276	<u>2,18</u> 388	<u>2,58</u> 400	<u>2,98</u> 462	-	-	-
97.	<u>II-55</u> II56 8-1 8-2	Цементная стяжка толщ. 15мм 70,0-13,6	"	56,4	-	-	<u>1,78</u> 100	<u>2,18</u> 123	<u>2,58</u> 146	<u>2,98</u> 168	-	-	-

901-4-79с.84		Альбом У		- 39 -									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого добавляется	руб.				70	79	88	96			
		Итого по IV разделу при сухих грунтах	руб.				<u>1413</u>	<u>1678</u>	<u>1944</u>	<u>2202</u>	-	-	-
		при мокрых грунтах					<u>1483</u>	<u>1757</u>	<u>2032</u>	<u>2298</u>			
		У.Разные работы											
<u>106.6-263</u>		Испытание емкости на											
<u>31-5</u>		водонепроницаемость	м3	0,19	-	-	<u>486</u>	<u>611</u>	<u>736</u>	<u>861</u>	-	-	-
							92	116	140	164			
<u>107.6-264</u>		Хлорирование емкост-											
<u>31-6</u>		ти	м3	0,46	-	-	<u>486</u>	<u>611</u>	<u>736</u>	<u>861</u>	-	-	-
							224	281	339	396			
		Итого по У разделу:		руб.			316	397	479	560			

178
-2
358

Сводка закл 1102-83 тип 1000

СЗ-2002

901-4-79с.84

Альбом У

- 40 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сводка затрат по смете для хозяйственного водоснабжения													
I. Земляные работы руб.								<u>1013</u>	<u>1169</u>	<u>1317</u>	<u>1471</u>		
								2306	2528	2754	3802		
II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции руб.								<u>8403</u>	<u>9815</u>	<u>11234</u>	<u>12651</u>		
								9076	10148	11638	13123		
III. Металлоконструкции руб.								247	247	247	247		
IV. Изоляционные работы руб.								<u>1413</u>	<u>1678</u>	<u>1944</u>	<u>2202</u>		
								1483	1757	2032	2298		
V. Разные работы руб.								316	397	479	560		
Итого при сухих грунтах руб.								<u>11392</u>	<u>13306</u>	<u>15221</u>	<u>17131</u>		
при мокрых грунтах								13428	15077	17150	20030		

90I-4-79с.84		Альбом У		-- 42 --										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
108.	ССИ табл. 3.1	Арматура класса А-III для сборных стеновых панелей	т	250,0	-	-	<u>0,083</u> 21	<u>0,097</u> 24	<u>0,11</u> 28	<u>0,124</u> 31	-	-	-	
109.	"	Закладные детали для сборных стено- вых панелей	т	413,0	-	-	<u>0,122</u> 50	<u>0,149</u> 62	<u>0,176</u> 73	<u>0,203</u> 84	-	-	-	
110.	8-59 7-3	Установка арматуры в стыках панелей	т	194,0	-	-	<u>0,008</u> 2	<u>0,009</u> 2	<u>0,01</u> 2	<u>0,011</u> 2	-	-	-	
		Итого исключается	руб.				73	88	103	117	-	-	-	
		Добавляется:												
111.	ССИ табл. 3.1	Арматура класса Вр-I для сборных стено- вых панелей	т	321,0	-	-	<u>0,015</u> 5	<u>0,018</u> 6	<u>0,021</u> 7	<u>0,024</u> 8	-	-	-	
		Итого добавляется	руб.				5	6	7	8	-	-	-	

901-4-79с.84

Альбом У

- 44 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II2.	ССП табл. 3.1	Арматура класса А-III для сборных стено- вых панелей	т	250,0	-	-	<u>0,083</u> 21	<u>0,097</u> 24	<u>0,11</u> 28	<u>0,124</u> 31	-	-	-
II3.	"	Закладные детали для сборных стеновых панелей	т	413,0	-	-	<u>0,163</u> 67	<u>0,192</u> 79	<u>0,222</u> 92	<u>0,251</u> 104	-	-	-
II4.	8-59 7-1	Установка арматуры в стыках панелей	р	194,0	-	-	<u>0,008</u> 2	<u>0,009</u> 2	<u>0,01</u> 2	<u>0,011</u> 2	-	-	-
		Итого исключается	руб.				90	105	122	137			
		Добавляется:											
II5.	"	Арматура класса Вр-I для сборных стеновых панелей	т	321,0	-	-	<u>0,005</u> 2	<u>0,009</u> 3	<u>0,016</u> 5	<u>0,019</u> 6	-	-	-
		Итого добавляется	руб.				2	3	5	6	-	-	-
		Итого исключается с учетом добавления	руб.				88	102	117	131	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.				15	17	19	22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого:	руб.				I03	II9	I36	I53	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.				8	10	11	12	-	-	-
		Итого исключается	руб.				III	I29	I46	I65	-	-	-
		Итого стоимость резервуаров хозяйственного водоснабжения для районов с сейсмич- ностью 7 и 8 баллов в мокрых грунтах со- ставит	руб.				I6763	I8820	21411	25015	-	-	-

I6874 - III =

I8949 - I29 =

21557 - I46 =

25180 - I65 =

Главный инженер проекта

Р.А. Сидоров

/ Начальник сметного отдела

И.А. Варламова

Составила

И.К. Полянская

Проверил

Л.Н. Косточкина

901-4-79с.04 Альбом У

- 46 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 500 до 1400 м3 для сейсмических районов

На общестроительные работы резервуаров емк. 1000-1400 м3

емкость м3	1000	1100	1200	1400
сметная стоимость, тыс. руб.	<u>23,84</u>	<u>25,33</u>	<u>28,64</u>	<u>31,04</u>
	27,72	31,96	34,56	37,15
Нормативная условно-чистая продукция				
Стоимость 1м3 руб.	<u>24,15</u>	<u>22,78</u>	<u>23,15</u>	<u>22,77</u>
	28,09	28,74	27,93	27,26

Основание: Альбом В
Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ пр/скуп.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, в руб.				Основ. э/пл.	Эксп. машин	Норм. усл. чист. в т.ч. з/пл. продукция	
				Всего	в том числе	1000	1100	1200	1400				
				основ. эксл. зараб. машин плата	к-во	к-во	к-во	к-во					
					стоим.	стоим.	стоим.	стоим.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. Земляные работы													
1	I-230 I-237 т.ч. <u>п. I, II</u> 29-1 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м	1000 м3	98,12	-	-	<u>0,08</u> 8	<u>0,088</u> 9	<u>0,096</u> 9	<u>0,104</u> 10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I-168 т.ч. II 22-7	Погрузка раститель- ного грунта экска- ватором емк. ковша 0,65 м ³ 91,2+86,89x0,15	1000 м ³	104,23	-	-		0,08 8	0,088 8	0,096 10	0,104 11	-	-
3	сб. I табл. I	Отвозка раститель- ного грунта авто- транспортом на рас- стояние до I км во временный отвал 0,29x1,2x1000	-"	348,0	-	-		0,08 28	0,088 28	0,096 33	0,104 36	-	-
4	I-194 25-I	Работа на отвале	-"	10,7	-	-		0,08 I	0,088 I	0,096 I	0,104 I	-	-
5	I-169 т.ч. II 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором, емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой в авто- транспорт 112,0+106,71x0,15	-"	128,01	-	-		1,00 128	1,11 142	1,22 156	1,32 169	-	-

СМДН ДМР 1102-83 ТМР 1000

0002-81

90I-4-79с84

Альбом У

- 48 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	I-231 I-238 Т.ч. II. II	Срезка надобора грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20м (бульдозером) (40,8+32,3)х1,1	1000 м3	80,41	-	-	<u>0,061</u> 5	<u>0,068</u> 5	<u>0,074</u> 6	<u>0,081</u> 7	-	-	-
7	I-168 Т.ч. II. II	Погрузка грунта экскаватором прямой лопаты после механизированной догрузки (1,2+85,8)х0,15	"	104,23	-	-	<u>0,061</u> 6	<u>0,068</u> 7	<u>0,074</u> 8	<u>0,081</u> 8	-	-	-
8	сб. I табл. I	Отвозка грунта автотранспортом на расстоянии 1 км. во временный отвал 0,25х1,75х1000	"	507,5	-	-	<u>1,061</u> 538	<u>1,178</u> 598	<u>1,294</u> 657	<u>1,401</u> 711	-	-	-
9	I-195 25-2	Работа на отвале	"	13,2	-	-	<u>1,061</u> 14	<u>1,178</u> 16	<u>1,294</u> 17	<u>1,401</u> 18	-	-	-

СВЕТЛ. ЭК. 1102-83 ТИР 1000

02-11

901-4-79с-24

Альбом У

- 49 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	I-168 т.ч. II, II 22-7	Разработка наследав- шегося грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой в авто- транспорт	1000 м ³	104,23	-	-	<u>0,84</u> 87	<u>0,92</u> 96	<u>0,98</u> 102	<u>1,05</u> 109	-	-	-
11	сс. I табл. I	Подвозка грунта II группы для обрат- ной засыпки на расстояние I км. 0,29x1,75x1000	"	507,5	-	-	<u>0,84</u> 426	<u>0,92</u> 467	<u>0,98</u> 497	<u>1,05</u> 533	-	-	-
12	I-257 т.ч. II, II 31-2	Засыпка пазух котлована бульдо- зером с переме- щением на 10м 18,9x1,1	"	20,79	-	-	<u>0,33</u> 7	<u>0,36</u> 7	<u>0,38</u> 8	<u>0,41</u> 9	-	-	-
13	I-56 т.ч. II, II н.с.2 11-14	Обвалование резер- вуара экскаватором оснащенным граблями вм. ковшом емк. 0,5 м ³ (132+125,47x0,15) м ³	"	211,15	-	-	<u>0,28</u> 59	<u>0,31</u> 65	<u>0,33</u> 70	<u>0,34</u> 72	-	-	-

СЭИ № 1102-83 т.р. 1000

1002-83

901-4-79с. 84		Альбом У		- 50 -										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I4	I-56 II-I4	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м ³ на повороте (I32+I25, 47x0,15)x XI, 4	1000 м ³	211,15	-	-	0,23 49	0,25 53	0,27 57	0,30 63	-	-	-	
I5	I-II84 II8-10	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	100 м ³	9,69	-	-	3,30 38	3,55 41	3,80 44	4,05 47	-	-	-	
I6	I-II39 II6-12	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м ²	2,43	-	-	7,0 17	7,63 19	8,28 20	8,90 22	-	-	-	
I7	I-I68 т.ч. II.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ во временный отвал на автотранспорт 91,2+86,89x0,15	1000 м ³	104,23	-	-	0,105 11	0,115 12	0,124 13	0,134 14	-	-	-	

901-4-79с.84		Альбом У		- 51 -										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
18.об.1 табл.1		Подвозка растительного грунта авто-транспортом на 1км 0,29x1, 2x1000	1000 м3	348,0	-	-	0,105 37	0,115 40	0,124 43	0,134 47	-	-	-	
19.1-1204 23-2		Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2x1, 2x2,32	100 м2	20,98	-	-	7,0 146	7,63 160	8,28 173	8,90 186	-	-	-	
Итого по I разделу:			руб.				1613	1774	1924	2073				
При мокрых грунтах исключается раздел I "Земляные работы" на сумму			руб.				1613	1774	1924	2073				
Добавляется:														
I. Земляные работы														
20.1-230 1-237 т.ч. п.1.11 29-1 29-8		Срезка растительного слоя грунта бульдозером с перемещением на 30м (33,8+27,7)x1,1	руб.	98,12	-	-	0,125 12	0,136 13	0,146 14	0,157 15	-	-	-	

90I-4-79с. 84		Альбом У		- 52 -										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
21	I-I68 тех.ч. п.1.11 22-7	Погрузка раститель- ного грунта экска- ватором емк. ковша 0,65 м3 на авто- самосвалы 91,2+86,80x0,15	-"-	104,23-	-	-	0,125 13	0,136 14	0,146 15	0,157 16	-	-	-	
22	сб.1 тех.ч. табл.1	Транспорт грунта автосамосвала ми на расстояние до 1 км. во временный отвал 0,29x1,2x1000	-"-	348,0 -	-	-	0,125 44	0,136 47	0,146 51	0,157 55	-	-	-	
23	I-I94 25-1	Работа на отвале	-"-	10,7 -	-	-	0,125 1	0,136 1	0,146 2	0,157 2	-	-	-	
24	I-I69 тех.ч. п.1.11 п.3.19 22-8	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором обрат- ной лопата емк.ков- ша 0,65 м3 с пог- рузкой в автосамос- валы 112,0+106,71x0,15+ (5,02+106,71x1,15)x x 0,1	-"-	140,78 -	-	-	1,50 211	1,63 229	1,77 249	1,91 269	-	-	-	

0007-23

0001 111 021 11110

90I-4-79с.84

Альбом У

- 53 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25. I-23I I-238 тех. ч. II, II п. 3.47		Срезка недобора мокрого грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20м. (бульдозером) (40, 8+32, 3)хI, Ix xI, I5	-"	32,47	-	-	0,084 8	0,092 9	0,10 9	0,109 10	-	-	-
29-2 29-3													
26. I-168 тех. ч. II, II		Погрузка грунта экскаватором емк. 0,65м3 после механизированной доработки	-"	104,23	-	-	0,084 9	0,092 9	0,10 10	0,109 11	-	-	-
22-7													
27. об. I тех. ч. табл. I		Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до Iкм во временный отвал 0,25хI, 75хI000	-"	307,5	-	-	1,584 304	1,722 374	1,87 319	2,013 100	-	-	-
28. I-150 25-2		Работа на отвале	-"	13,2	-	-	1,584 21	1,722 33	1,87 25	2,013 27	-	-	-

0002-8

ЭОП-4-79с 84		Альбом У		- 55 -										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
33.	I-56 т.ч. п. I, II п. 3.2	Обвалование резервуаров экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м ³ (I32+I25, 47x0,15) x I,4	-"	2II,15-	-	-	<u>0,26</u> 55	<u>0,27</u> 57	<u>0,30</u> 63	<u>0,32</u> 68	-	-	-	
34.	I-56 "- II-14	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м ³ на покрытие (I32+I25, 47x0,15) x I,4	1000 м ³	2II,15-	-	-	<u>0,58</u> 122	<u>0,64</u> 135	<u>0,69</u> 146	<u>0,74</u> 156	-	-	-	
35.	I-II34 II8-10	Уплотнение засыпаемого грунта пневмотрамбовками	100 м ³	9,69	-	-	<u>8,30</u> 96	<u>8,90</u> 103	<u>9,46</u> 110	<u>10,03</u> 116	-	-	-	
36.	I-II32 II6-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м ²	2,43	-	-	<u>7,80</u> 19	<u>8,47</u> 21	<u>9,17</u> 22	<u>9,87</u> 24	-	-	-	

901-4-75с.04

Альбом 5

- 56 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
37. I-I68 Т.ч. п. I, II 22-7	Погрузка раститель- ного грунта экска- ватором емк. ковша м3 0,65 м3 во времен- ном отвале на авто- самосвалах 91,2+86,89x0,15		1000	104,23	-	-	0,117 12	0,127 13	0,138 14	0,148 15	-	-	-
38. об. I тех. ч. табл. I	Подвозка грунта автосамосвалами на I км. 0,29x1,2x1000		1000	348,0	-	-	0,117 41	0,127 44	0,138 48	0,148 52	-	-	-
39. I-I204 I22-3	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2+1,2x2,32		100	20,98	-	-	7,80 164	8,47 178	9,17 192	9,87 207	-	-	-
40. об. об. цех	Водоотлив из кот- лована 0,44x6,82		м-см	3,0	-	-	450 1350	900 2700	900 2700	900 2700	-	-	-

90I-4-78с.84		Альбом У		- 57 -									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по I разделу при мокрых грунтах		руб.	-	-	4052	5592	5828	6049	-	-	-
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции											
41.	6-I I-I	Подготовка из бетона на М-50 т толщиной 100 мм		м3	27,4	-	<u>26,6</u> 729	<u>28,8</u> 789	<u>31,0</u> 849	<u>33,2</u> 910	-	-	-
42.	6-24I ССП п. I-I7 п. I-19 т. ч. табл. 3.4 28-5	Монолитное железобетонное днище с пазом и обетонированием груб из бетона М-200, 0,4 МПа 39,3-(32, I-23, 2)х х 1,015+0,92х2х х 1,015		м3	37,21	-	<u>70,1</u> 2608	<u>77,7</u> 2891	<u>85,2</u> 3170	<u>92,7</u> 3449	-	-	-
43.	СРСИ 204 п. 8	Арматура класса А-III т φ 250,0-		т	+	250,0-	<u>4,05</u> 1013	<u>4,41</u> 1103	<u>4,78</u> 1195	<u>5,14</u> 1285	-	-	-

90I-4-79с.84		Альбом У		- 58 -									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
44.---	п.43	Арматура Вр-I	т	321,0	-	-	<u>0,48</u>	<u>0,53</u>	<u>0,59</u>	<u>0,64</u>	-	-	-
							154	170	189	205			
45.6-I	ССИ	Создание уклона из											
	п1-13	цементного раст-											
	п2-4	вора											
	п1-1	27,4-(25,3-24,4)х	м3	26,48	-	-	<u>3,08</u>	<u>3,5</u>	<u>3,9</u>	<u>4,3</u>	-	-	-
		х 1,02					82	93	103	114			
46. <u>7-6</u>	I-6	Укладка оборных											
		железобетонных											
		фундаментов при глу-											
		бине котлована											
		до 4м	шт	4,89	-	-	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	-	-	-
							34	39	44	49			
47. <u>7-17</u>	I-17	Прослойка из раст-											
		вора под фундамен-											
		ты	¹⁰⁰										
			м2	49,0	-	-	<u>0,25</u>	<u>0,23</u>	<u>0,32</u>	<u>0,35</u>	-	-	-
							12	14	16	17			

Скачано с сайта 102-83 тип 1000

90I-4-79с.84

Ал ьбом У

- 59 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
48	ССЦ п9-123 табл. 3,4	Стоимость сборных железобетонных фундаментов стакан- ного типа из бе- тона М-200, 0,6 МПа объемом до 1 м ³ 59,2+0,92x2 + +1,53	м ³	62,57	-	-	<u>5,39</u> 337	<u>6,16</u> 385	<u>6,93</u> 434	<u>7,70</u> 482	-	-	-
49	ССЦ табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>0,10</u> 25	<u>0,11</u> 28	<u>0,13</u> 33	<u>0,14</u> 35	-	-	-
50.	"--	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	<u>0,16</u> 51	<u>0,18</u> 58	<u>0,20</u> 64	<u>0,22</u> 71	-	-	-
51.	"--	Закладные детали	т	413,0	-	-	<u>0,027</u> 11	<u>0,031</u> 13	<u>0,035</u> 14	<u>0,039</u> 16	-	-	-
52,7-47 3-17		Установка сборных железобетонных колонн весом до 2т	шт	12,3	-	-	<u>7</u> 86	<u>8</u> 98	<u>9</u> 111	<u>10</u> 123	-	-	-

90I-4-79с. 84

Альбом У

- 60 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
53	.СЦ п9-5 табл. 3,4	Стоимость сборных железобетонных ко- лонн из бетона М-300, 0,6 МПа объемом до 1м3 30,6+0,92+1,53	м3	83,05	-	-	<u>1,83</u> 151	<u>2,08</u> 173	<u>2,34</u> 194	<u>2,60</u> 216	-	-	-
54	.СЦ табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>0,16</u> 40	<u>0,18</u> 45	<u>0,20</u> 50	<u>0,22</u> 55	-	-	-
55	.-"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	<u>0,04</u> 13	<u>0,05</u> 16	<u>0,05</u> 16	<u>0,06</u> 19	-	-	-
56	.-"-	Закладные детали	т	413,0	-	-	<u>0,108</u> 43	<u>0,118</u> 49	<u>0,132</u> 55	<u>0,147</u> 61	-	-	-
57	.-"-	Металлизация зак- ладных деталей	т	178,0	-	-	<u>0,078</u> 14	<u>0,089</u> 16	<u>0,100</u> 18	<u>0,111</u> 20	-	-	-

901-4-79с.84		Альбом У		- 61 -										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
58.	7-347	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 12м	м3	14,2	-	-	<u>34,16</u> 485	<u>37,58</u> 534	<u>41,00</u> 582	<u>44,42</u> 681	-	-	-	
59.	7-345	То же, площадью до 6м2	м3	25,2	-	-	<u>3,76</u> 95	<u>3,76</u> 95	<u>3,76</u> 95	<u>3,76</u> 95	-	-	-	
60.	ССИ п8-197 тех.ч.	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта М-200, 0,6 МПа площ. до 18м2 весом до 5т 55,4+0,92x2+1,53	м3	58,77	-	-	<u>37,92</u> 2229	<u>41,34</u> 2430	<u>44,76</u> 2631	<u>48,18</u> 2832	-	-	-	
61.	ССИ табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>2,26</u> 565	<u>2,45</u> 613	<u>2,64</u> 660	<u>2,83</u> 708	-	-	-	

Сред. дан. 102-83 гвр. 1000

901-4-99с 84		Ал 500м 7		- 62 -											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
62.	-"	Арматура класса А-Г	т	229,0	-	-	<u>0,16</u> 37	<u>0,18</u> 41	<u>0,20</u> 46	<u>0,21</u> 48	-	-	-		
63.	-"	Арматура класса Вр-Г	т	321,0	-	-	<u>0,49</u> 157	<u>0,53</u> 170	<u>0,58</u> 186	<u>0,63</u> 202	-	-	-		
64.	-"	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	<u>0,927</u> 383	<u>0,991</u> 409	<u>1,055</u> 436	<u>1,119</u> 462	-	-	-		
65.	-"	То же с металлизацией	т	591,0	-	-	<u>0,216</u> 128	<u>0,232</u> 137	<u>0,248</u> 147	<u>0,264</u> 156	-	-	-		
66.	7-345 24-6	Установка сборных железобетонных угловых блоков площадью до 6м2	м3	85,2	-	-	<u>2,96</u> 75	<u>2,96</u> 75	<u>2,96</u> 75	<u>2,96</u> 75	-	-	-		
67	ССП п.9-213 тех.ч. табл.3,4 табл.3.3	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-300, 0,6 МПа 74,9+0,92 х2+ +1,53х0,82х2	м3	79,91-	-	-	<u>2,96</u> 237	<u>2,96</u> 237	<u>2,96</u> 237	<u>2,96</u> 237	-	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	И
68.	ССП 3.1	Арматура классов А-III	т	250,0	-	-	$\frac{0,30}{75}$	$\frac{0,30}{75}$	$\frac{0,30}{75}$	$\frac{0,30}{75}$	-	-	-
69.	"	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	$\frac{0,107}{44}$	$\frac{0,107}{44}$	$\frac{0,107}{44}$	$\frac{0,107}{44}$	-	-	-
70.	"	Закладные детали с металлизацией 443,0 + 178,0	т	591,0	-	-	$\frac{0,018}{II}$	$\frac{0,018}{II}$	$\frac{0,018}{II}$	$\frac{0,018}{II}$	-	-	-
71.	8-59 7-3	Установка арматуры в стыках панелей	т	194,0	-	-	$\frac{0,056}{II}$	$\frac{0,059}{II}$	$\frac{0,062}{I2}$	$\frac{0,055}{I3}$	-	-	-
72.	7-23 2-6	Укладка сборных железобетонных плит покрытия	т	11,0	-	-	$\frac{16}{176}$	$\frac{18}{198}$	$\frac{20}{220}$	$\frac{22}{242}$	-	-	-

901-4-79с. 84

Альбом У

- 64 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
73.СЦ	П9-218	Стоимость обрнык железобетонных реб-											
	т.ч. табл. 3,4	ристык пл ит пок- рытия из бетона М-300, 0,8 МПа всром до 5т 72,8+0,92+1,53	м3	75,25	-	-	<u>29,77</u> 2240	<u>33,55</u> 2525	<u>37,33</u> 2809	<u>41,11</u> 3094	-	-	-
74.СЦ	табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>3,31</u> 828	<u>3,74</u> 935	<u>4,17</u> 1043	<u>4,60</u> 1150	-	-	-
75.-"-		То же, класс са Вр-1	т	321,0	-	-	<u>0,36</u> 116	<u>0,41</u> 132	<u>0,45</u> 144	<u>0,50</u> 161	-	-	-
76.-"-		Закладные д стали с металлизацией 413+178	т	591,0	-	-	<u>0,678</u> 401	<u>0,753</u> 445	<u>0,828</u> 489	<u>0,903</u> 534	-	-	-
77.-"-		То же, без металли- зации	т	413,0	-	-	<u>0,036</u> 15	<u>0,036</u> 15	<u>0,036</u> 15	<u>0,036</u> 15	-	-	-

СМЕТ ЗАК 1102-83 ТМР 1000

901-4-19с-64 Альбом У			- 65 -											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
78.	7-334 23-I	Установка арматуры в стыках плит покрытия	кг	0,029	-	-		<u>13,2</u>	<u>15,09</u>	<u>16,97</u>	<u>18,86</u>	-	-	-
								I	I	I	I			
79.	ССИ табл. 3-I	Стоимость арматуры класса А-I	кг	0,229	-	-		<u>0,46</u>	<u>0,53</u>	<u>0,59</u>	<u>0,66</u>	-	-	-
								I	I	I	I			
80.	"	Стоимость арматуры класса А-II	кг	0,25	-	-		<u>12,74</u>	<u>14,58</u>	<u>16,38</u>	<u>18,20</u>	-	-	-
								3	4	4	5			
81.	ССИ стр. 124 примеч.	Дополнительные затраты на железнение поверхностей сборных конструкций в за- водских условиях	м2	0,33	-	-		<u>291,8</u>	<u>316,8</u>	<u>341,9</u>	<u>367,0</u>	-	-	-
								96	105	113	121			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
82.	7-352 25-2	Установка сборных железобетонных колпаков камер лаза и приборов на покрытие диам. более 1м	м3	7,91	-	-	$\frac{1,29}{10}$	$\frac{1,29}{10}$	$\frac{1,29}{10}$	$\frac{1,29}{10}$	-	-	-
83.	06-08 п7-125 примеч.3 тех.ч. стр.7	Стоимость сборных железобетонных колпаков из бетона М-200, 0,6 МПа диам. более 1м $(27,9+(0,9 \times 2+1,5) \times 0,5+0,8 \times 0,5+1,22 \times 7,64) \times 1,02 \times 1,1$	м	44,07	-	-	$\frac{2,6}{115}$	$\frac{2,6}{115}$	$\frac{2,6}{115}$	$\frac{2,6}{115}$	-	-	-
84.	6-30 ССП I-15 п. I-17 т.ч. п3,4 2-13	Обетониро вание труб воздухопроводов бетонном М-200, 0,6 МПа $35,7+(28,2-26,3) \times 1,02+(0,92 \times 2+1,53) \times 1,02$	м3	41,08	-	-	$\frac{0,5}{21}$	$\frac{0,5}{21}$	$\frac{0,5}{21}$	$\frac{0,5}{21}$	-	-	-

0002-83

0002-83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
85.	6-169 ССИ табл. 4. табл. 3.4	Обетонирование камер покрытий и лестниц бетоном М-100, 0,4 МПа											
15-10	33,9+0,92x2x1,015	м3	35,77	-	-	-	<u>0,9</u> 32	<u>0,9</u> 32	<u>0,9</u> 32	<u>0,9</u> 32	-	-	-
Итого при сухих грунтах							руб.	13990	15396	16809	18218		
При мокрых грунтах добавляется:													
86.	ССС Шр4 п.3	Арматура класса А-III для монолит- ного железобетона плиты	т	270,0-	-	-	<u>0,584</u> 153	<u>0,688</u> 180	<u>0,751</u> 203	<u>0,835</u> 225	-	-	-
87.	ССС табл. 3.1	Стоимость арматуры класса А-III для сборных железобе- тонных стеновых панелей	т	250,0-	-	-	<u>0,382</u> 96	<u>0,44</u> 105	<u>0,458</u> 115	<u>0,497</u> 124	-	-	-

901-4-75с.54		Альбом V		- 68.-										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
88.	"-	То же, класса Вр-I	т	321,0	-	-	<u>0,092</u> 30	<u>0,101</u> 32	<u>0,11</u> 35	<u>0,12</u> 39	-	-	-	-
89.	ССЦ табл. 3-I	Арматура класса А-III для сборных железобетонных плит покрытия	т	250,0	-	-	<u>0,966</u> 242	<u>1,093</u> 275	<u>1,231</u> 308	<u>1,366</u> 342	-	-	-	-
90.	"-	Закладные детали без металлизации для сборных стеновых панелей	т	413,0	-	-	<u>0,05</u> 21	<u>0,052</u> 21	<u>0,054</u> 22	<u>0,056</u> 23	-	-	-	-
		Итого добавляется: руб.					547	613	683	750	-	-	-	-
		Исключается:												
91	ССЦ табл. 3-I	Закладные детали с металлизацией для плит покрытия 413,0+178,0	т	591,0	-	-	<u>0,006</u> 4	<u>0,006</u> 4	<u>0,007</u> 4	<u>0,007</u> 4	-	-	-	-
		Итого исключается: руб.					4	4	4	4	-	-	-	-

СЭПЗ ЭВМ 1102-43 ТИР 1000

2002-95

90I-4-79с.84 Альбом У		- 69 -											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого добавляется с учетом включения руб.					543	609	679	746	-	-	-
		Итого по II разделу при сухих грунтах руб.					<u>13990</u>	<u>15395</u>	<u>16809</u>	<u>18218</u>	-	-	-
		при мокрых грунтах					14533	16004	17488	18964			
		<u>III. Металлоконструкции</u>											
92. 9-46	т.ч. табл. 2	Монтаж стальных конструкций лестниц											
	7-1	58,0+13,8x0,1 т		59,38	-	-	<u>0,093</u>	<u>0,093</u>	<u>0,093</u>	<u>0,093</u>	-	-	-
							6	6	6	6			
93.Сб.чI	п1975	Стоимость конструкций		358,0	-	-	<u>0,093</u>	<u>0,093</u>	<u>0,093</u>	<u>0,093</u>	-	-	-
							33	33	33	33			
94.39-43	6-8	Монтаж стальных конструкций люков-лазов		46,2	-	-	<u>0,356</u>	<u>0,356</u>	<u>0,356</u>	<u>0,356</u>	-	-	-
							16	16	16	16			

90I-4-79с.84 Альбом У		- 70 -													
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
95.	Сб.чп стр. I24 п.52	Стоимость конструк- ций	т	540,0	-	-	0,356	0,356	0,356	0,356	-	-	-		
							I92	I92	I92	I92					
Итого по III разделу при сухих и мокрых грунтах							руб.	247	247	247	247				
IV. Изоляционные работы															
96.	4I-3 I-3	Гидроизоляция из 2-х слоев "Хамаста" по подготовке	100 м2	155,0	-	-	3,38	3,78	4,18	4,58	-	-	-		
							524	586	648	710					
97.	II-55 II-56 8-1 8-2	Цементная стяж- ка толщ. 15мм 70,0-13,6	"	56,4	-	-	3,38	3,78	4,18	4,58	-	-	-		
							I91	213	236	258					
98.	4I-3 I-3	Боковая гидроизо- ляция из 2-х слоев "Хамаста" на всю высоту	"	155,0	-	-	3,11	3,37	3,63	3,89	-	-	-		
							482	522	563	603					

СМЕТ ДАК 1112-КЗ Т.П. 1000

СЗ-200х

90I-4-79с.84		Альбо м У		- 71 -										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
99.	<u>4I-4</u> I-4	Гидроизоляция плит покрытия, камер и по периметр у стен из 3-х слоев "Хамаста"	100 м2	213,0	-	-	<u>2,66</u> 780	<u>4,06</u> 865	<u>4,46</u> 950	<u>4,87</u> 1037	-	-	-	
100.	<u>I2-299</u> <u>I2-300</u>	Цементная стяжка по плитам покрытия толщ. 20мм												
	I0-1 I0-2	5I,6+2,53x5	-"	64,25	-	-	<u>2,88</u> 185	<u>3,24</u> 208	<u>3,60</u> 231	<u>3,96</u> 254	-	-	-	
101.	<u>26-68</u> СС1 Ч.1 <u>П.621</u> I3-4	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах стыков, по периметру покрытия и фундамента днища I,29+I, Ix0, I54	м2	1,46	-	-	<u>111,2</u> 162	<u>122,0</u> 178	<u>132,8</u> 194	<u>143,6</u> 210	-	-	-	
102	<u>7-701</u> 5I-I	Герметизация стыков герметом	100 м2	42,3	-	-	<u>2,88</u> 122	<u>3,24</u> 137	<u>3,60</u> 152	<u>3,96</u> 168	-	-	-	

СЛЗЛ ДЛН 1103-83 ГЛР 1000

1001-83

901-4-79с 84		Альбом У		- 72 -										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
103.13-122	Струнтовка металло- тех.ч. конструкции грунтом ВД-023 за 1 раз	100												
15-7	19,7 х 1,1	м2	21,67	-	-	-	0,22	0,22	0,22	0,22	-	-	-	
							5	5	5	5				
104.13-155	Окраска металло- тех.ч. конструкций I-м Кр-5 слоем ХС-720 и 4-мя слоями 18-8 ХС-710 по огрун- тованной поверх- ности													
18-8	16,2 х 1,1 х 5	"	89,10	-	-	-	0,22	0,22	0,22	0,22	-	-	-	
							20	20	20	20				
	При мокрых грунтах добавляется:													
105.41-3	Боковая гидроизоляция 41-4 стен 3-м слоем I-3 "жамаста" на вы- I-4 соту 2,5 м													
	213,0-155,0	"	58,0	-	-	-	1,81	1,96	2,11	2,26	-	-	-	
							106	114	122	131				
Итого по IV разделу														
при сухих грунтах руб.							-	2471	2734	2999	3265			
при мокрых грунтах								2576	2848	3121	3396			

СМЕТ ЗАМ 1102-83 ТИР 1000

901-4-78с.84		Альбом У		- 73 -										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
У. Разные работы														
	<u>106.6-263</u>	Испытание емкости на водонепроницае- мость	м3	0,19	-	-	<u>987</u>	<u>1113</u>	<u>1237</u>	<u>1363</u>	-	-	-	
	31-5						188	211	236	259	-	-	-	
	<u>107.6-264</u>	Хлорирование ем- кости	м3	0,46	-	-	<u>987</u>	<u>1112</u>	<u>1237</u>	<u>1363</u>	-	-	-	
	31-6						454	512	569	627	-	-	-	
Итого по У разделу при сухих и мокрых грунтах							642	723	804	886				
Сводка по смете для хозяйственного водоснаб- жения														
I. Земляные работы руб.							<u>1613</u>	<u>1774</u>	<u>1924</u>	<u>2073</u>				
							4062	5592	5828	6049				
2. Монолитные и сбор- ные железобетонные конструкции руб.							<u>13990</u>	<u>15395</u>	<u>16809</u>	<u>18218</u>				
							14533	16004	17488	18964				
III. Металлоконструк- ции руб.							247	247	247	247				
IV. Изоляционные														

Счет № 1102-83 тир 1000

801-4-73с №4

Альбом У

- 74 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		работы					руб.						
									2471	2734	2999	3265	-
									2576	2848	3121	3396	-
		У. Разные работы					руб.		642	723	804	886	-
		Итого при сухих грунтах					руб.		18963	20150	22783	24689	-
		при мокрых грунтах							22050	25414	27488	29542	-
		Накладные расходы 16,5%					руб.		3088	3284	3718	4033	-
									3597	4153	4495	4834	-
		Накладные расходы 8,6%					руб.		21	21	21	21	-
		Итого:					руб.		22072	23455	26522	28743	-
									25668	29588	32004	34397	-
		Плановые накопления 8%					руб.		1766	1876	2122	2299	-
									2053	2367	2560	2752	-

Смет. № 1102-83 тир. 1000

901-4-180.84

Альбом У

- 75 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого стоимость резервуаров топливного водоснабжения для районов с сейсмичностью 9 баллов													
при сухих грунтах							23838	25391	28644	31042	-	-	-
при мокрых грунтах руб.							27721	31955	34564	37149	-	-	-
Для резервуаров в районах с сейсмичностью 7 и 8 баллов в сухих грунтах исключается:													
108.С.И	табл.	3.1	Арматура класса А-III для сборных стеновых панелей	т	250,0	-	-	0,138	0,152	0,166	0,179	-	-
								35	38	42	45		
109.	-	-	Закладные части для сборных стеновых панелей	т	413,0	-	-	0,23	0,258	0,285	0,312	-	-
								35	107	118	129		
110.	8-59	7-9	Установка арматуры в стыках панелей	т	194,0	-	-	0,012	0,013	0,014	0,015	-	-
								2	3	3	1		
Итого исключается: руб.							132	148	163	17	-	-	-

0002-83

СЭП ЗСК 1102-83 Т.р. 1100

901-4-79с.84 Альбом У

- 76 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Добавляется:													
III.ССИ табл. 3.1		Арматура класса Вр-I для сборных стенных панелей	т	321,0	-	-	<u>0,026</u> 8	<u>0,029</u> 9	<u>0,032</u> 10	<u>0,034</u> 11	-	-	-
		Итого добавляет- ся	руб.				8	9	10	11			
		Итого исключается с учетом добавле- ния	руб.				124	139	153	166			
		Накладные расходы 16,5%	руб.				20	23	25	27			
		Итого:	руб.				144	162	178	186			
		Плановые накопле- ния 8%	руб.				12	13	14	15			
		Итого исключает- ся	руб.				156	175	192	203			

0002-03

СВЯЗЬ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ 1900

901-4-191.84

табл. У

- - 77 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Итого стоимость резервуаров хозяйственного водоснабжения для районов с сейсмичностью 7 и 8 баллов в сухих грунтах составит руб.

23642 25156 28452 30834

23838 - 156 =

25331 - 175 =

28644 - 192 =

31042 - 208 =

Для резервуаров в районах с сейсмичностью 7 и 8 баллов в мокрых грунтах

Исключается:

II2.ССЦ табл. 3.1 Арматура класса А-III для сборных стеновых панелей т

250,0 -

0,138 0,152 0,166 0,179
35 38 42 45

II3.8-59 7-3в Установка арматуры в стыках панелей т

194,0 -

0,012 0,013 0,014 0,015
2 3 3 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13
II4.	"	Закладные детали для сборных стеновых панелей	т	413,0	-	-	0,28	0,309	0,338	0,368	-	-	-
							II6	I28	I40	I52			
		Итого получается	руб.	-	-	-	I53	I69	I85	200	-	-	-
		Добавляется:											
II5.	"	арматура класса Вр-I для сборных стеновых панелей	т	121,0	-	-	0,021	0,022	0,024	0,027	-	-	-
							7	7	8	9			
		Итого добавляется	руб.				7	7	8	9	-	-	-
		Итого получается с учетом добавления п. 5.					I46	I62	I77	I91	-	-	-
		Исходящие расходы 10,5%	руб.				24	27	29	31	-	-	-
		Итого:	руб.				I70	I88	206	222	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.				I4	I5	I6	I8	-	-	-
		Итого исключается	руб.	-	-	-	I84	203	222	240	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Итого стоимость резервуаров хозяйственного водоснабжения для районов с сейсмичностью 7 и 8 баллов в мокрых грунтах составит руб.

-	-	-	27537	31752	34342	36909	-	-	-
---	---	---	-------	-------	-------	-------	---	---	---

27721 - 184 =
 31965 - 203 =
 24564 - 222 =
 37149 - 240 =

 / Начальник сметного отдела
 Составила
 Проверила

Филатов
Цескина
Косточкина

В.А.Филатов
 Л.А.Варламова
 И.К.Полянская
 И.Н.Косточкина

901-4-13.84 Альбом У

-80-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, сборные, емкости от 50 до 10000 м³" для сельских районов

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкости 500 м³, 600 м³, 700 м³

Основание: НВ-5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 0,18 тыс.руб.

нормативная условно-чистая продукция

стоимость 1м³ - 0,36р., 0,3р., 0,26р.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Всего брутто	Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						Ед. изм.	Обор. Монтажных работ	Всего в т.ч.			Всего в т.ч.			
						Обор. Монтажных работ	Всего в т.ч.			Всего в т.ч.				
						Ед. изм.	Основ. эконл. в/пл. машин	В т.ч. в/пл.			Основ. эконл. в/пл. машин	В т.ч. в/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	12-2-9	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб diam. 219x3,5	ти	0,23	-	-	-	51,1	37,2	5,85	-	12	9	1,35

Счет за 1102-83 гвр 1000

901-4 - 79с. 64 Альбом V			- 81 -											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I2-2-9	То же, диам. 325x4	тн	0,1	-	-	-	51,1	37,2	5,86	-	5	4	0,59
3.	I2-2-8	То же, диам. 108x3	тн	0,02	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	2	1	0,14
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	14	2,08
		Накладные рас- ходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	14	2,08
II. Материалы, не учтенные цеником														
4.	ИЧ п.3358	Узлы технологи- ческих трубо- проводов из электросварных труб диам. 219x3,5 385+(385-375)x x2,5x0,9	тн	0,22	-	-	-	369	-	-	-	81	-	-

СГ-2000

901-4-79с.84 Альбом У

- 82 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	-"- п.3377	То же, диам. 325x4 356+(356-349)x x 4x0,9	тн	0,1	-	-	-	345,6	-	-	-	35	-	-
6.	-"- п.3333	То же, диам. 108x3 492+(492-455)x x 0,90	тн	0,02	-	-	-	476,1	-	-	-	10	-	-
7.	ЦГЧП п.2019	Крепление из угол- ковой стали и жмут	тн	0,01	-	-	-	356	-	-	-	4	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	130	-	-
		Плановые накопления 8%			-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	140	-	-

58-26

901-4-79с.84

Альбом У

- 83 -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

III. Строительные работы

8. 13-165	Окраска трубопроводов диам. ХС-76 в три слоя 0,144х3	м2	8,4	-	-	-	-	0,432	-	-	-	4	-	-
9. 13-116	Грунт ХС-04 в один слой	м2	8,4	-	-	-	-	0,103	-	-	-	1	-	-
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
	Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-

901-4 -79с.84

Альбом У

- 84 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

		Всего:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170	14	2,06
--	--	--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	----	------

Нормативная
условно-чис-
лая продук-
ция:

Гл. инженер проекта

/ Нач. сметного отдела

Составила

Проверила

Руднев
Барышкова
Ковалева
Князева

Руднев

Барышкова

Ковалева

Князева

901-4-79г. №4 Альбом У

- 85 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, сборные емкостью от 50 до 10000 м³" для сельских районов

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуарах емкостью 900м³, 1000м³, 1100 м³, 1200 м³

сметная стоимость 0,31 тно.руб.

нормативная условно-чистая продукция

стоимость 1м³ - 0,34р., 0,31р., 0,30р., 0,26р

Основание: НВ-5

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат.	Наименование и характеристика работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
						в т.ч. в/на	в т.ч. в/на	в т.ч. в/на	в т.ч. в/на

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	12-2-9	Установка технологических трубопроводов из электросварных труб диаметром 325x4	м	0,43	-	-	-	Б1.1	37,2	5,85	-	22	18	3,52

СМЕТ. ЗАК. № 1101-84 ТИП. 1100

СВЕТЛ. № 1102-82 ТМР 1000

90I-4-79с.84 Альбом У

- 87 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	п. 3399	То же, диам. 426x5 4I4+(4I4-393)	тн	0,15	-	-	-	435	-	-	-	65	-	-
6.	п. 3348	То же, диам. 159x3 428+(428-4I7)x xI,5x0,9	тн	0,04	-	-	-	400	-	-	-	16	-	-
7.	цIчII п. 2019	Крепление из угол- ковой стали и ко- лут	тн	0,013	-	-	-	355	-	-	-	4	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	230	-	-
		Плановые накоп- ления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	248	-	-
		III. Строительные работы												
8.	I3-I65	Окраска трубо- проводов лаком XC-76 в три слоя 0,144 x3	м2	15	-	-	-	0,432	-	-	-	6	-	-

СЭП ДМ 1102-83 ТМР 1000

901-4-79с.04

Альбом У

- 88 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9. 13-116		Грунт ХС-04 в один слой	2	15	--	--	-	0,103				2		
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Накладные рас- ходы 16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Плановые напос- ления 6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	22	4,15
		Всего:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	310	-	-

Главный инженер проекта

Нач. смежного участка

Составила

Проверила

Гуднев
Берлямова
Ковалкова
Княгинина

Гуднев

Берлямова

Ковалкова

Княгинина

Форм. № 1102-83 стр. 1000

901-4-79с.84 Альбом У

- 89 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту "резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, сборные емкостью от 50 до 10000 м³" для сейсмических районов

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 1400 м³

Основание: НВ-5
Составлена в ценах 1984г.

сметная стоимость 0,51 тно.руб.
нормативная условно-чистая продукция
стоимость 1м³ - 0,36 тно.руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. позыват.	Наименование и дв-ва работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						Ед. изм.	Обор.	Монтажные работы	Обор.	Монтажные работы	Итого	в т.ч. в/пл.	Итого	в т.ч. в/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I	12-2-10	Узел технологических трубопроводов из электросварных труб diam. 126x5	тн	0,304	-	-	-	36,9	25,6	4,66	-	II	8	1,46
---	---------	---	----	-------	---	---	---	------	------	------	---	----	---	------

501-4-78с.81 Альбом У

- 90 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	12-2- -11	То же, диам. 530x6	тн	0,26	-	-	-	31,5	23,4	1,75	-	5	7	0,43
3.	12-2- -10	То же, диам. 426x4	тн	0,32	-	-	-	36,9	25,6	4,86	-	12	8	1,50
4	12-2- -8	То же, диам. 159x3	тн	0,04	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	3	2	0,26
5	9-122	Решетка 30,2x1,086 23,1x1,086 1,22x1,086	тн	0,003	-	-	-	64,6	225,09	1,32	-	1	1	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	28	3,78
		Накладные расхо- ды 80% без поз. Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	22	3,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
6.	ДЦУ п. 3399	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из электросварных труб диам. 426x5 414+(414-393)	тн	0,30	-	-	-	435	-	-	-	131	-	-
7.	" п. 3404	То же диам. 530x6	тн	0,26	-	-	-	417	-	-	-	108	-	-
8.	" п. 3399	То же, диам. 426x4 414+(414-393)x x2	тн	0,31	-	-	-	456	-	-	-	111	-	-
9.	" п. 3348	То же, диам. 189x3 428+(428-417)x x 1,5	тн	0,04	-	-	-	400	-	-	-	16	-	-
10	ЦЦП п. 2019	Хомут и креп- ление из уголко- вой стали	тн	0,014	-	-	-	5	-	-	-	5	-	-

СРОК ДАК 10.02.84 ТАР 11/11

901-4-75-84 Альбом У

- 92 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	ц/м	Розетка												
	п.2095	390x1,086	шт	0,003	-	-	-	426,8	-	-	-	1	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402	-	-
		Плановые накладные 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	434	-	-
		В. Строительные работы												
12.	12-165	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя	м2	22,2	-	-	-	0,432	-	-	-	10	-	-
		0,144м3												
13	13-116	Грунт ХС-01 в один слой	м2	22,2	-	-	-	0,103	-	-	-	2	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-

СВЯТА ЗАК. 1954-55 ТУР 1959

ЮТ-4-72-84 Альбом 2

- 93 -

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
	Наименование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
	Всего:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	308	25	3,78

Главный инженер проекта *В. В. Радко*
 / Начальник сметного отдела *М. М. Баранова*
 Составила *Л. М. Радко*
 Проверила *Ю. М. Радко*

90I-4-79с.84

Альбом У

- 94 -

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуаров
для воды прямоугольных сборных железобетонных емкостей от 500 до 1400 м³
для сейсмических районов (9 баллов)

Наименование ресурсов

Количество

в сухих грунтах

в мокрых грунтах

Емкость м³

500

600

700

800

1000

1100

1200

1400

2

3

4

5

6

7

8

9

Общестроительные работы

Затраты труда, чел.ч.

1780

1863

2024

2348

2498

2563

2813

3141

2182

2217

2398

2762

2932

3109

3290

3655

Заработная плата, руб.

983

1043

1146

1353

1450

1497

1652

1861

1231

1292

1435

1721

1857

1998

2141

2428

Строительные машины, руб.

1347

1490

1695

2097

2290

2402

2657

3096

2799

3073

3537

5280

6022

7531

7992

8922

901-4-79с.84		Альбом У		- 85 -				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Иснтальные работы</u>								
Затраты труда, чел. час	24	24	24	37	37	37	37	43
Заработная плата, руб.	14	14	14	22	22	22	22	25

/ Начальник ометного отдела *Лушин*

Л.А.Варламова

Составила

Косточкина

Л.Н.Косточкина