

СЭПД № 111-73 Т. 1000

СЭ-2000

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
Цена: 1-84

87

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-79с.84

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

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

Разработан
ИПИ Совхозоканалпроект

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

/ Главный инженер института *Григорьев* В.Н. Самошкин
/ Главный инженер проекта *Филатов* В.А. Филатов
/ Начальник сметного отдела *Варшова* Л.А. Варшова

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 технологических 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

301-4-78с 24

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) сборник 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 1,0 м для районов с сейсмичностью 7,8 и 9 баллов.

Составила



Косточкина

СМЕРЬ ЗАК 1100-2001 ТИР 1000

1000-88

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	1200м ³ (полезная емк. 1237м ³)									
	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	1400м ³ (полезная емк. 1363 м ³)									
	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> 27,28	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

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

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

901-4-79с.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 в 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>
Соотавлено в ценах 1984г.	35,08	31,31	29,54	29,61	28,40	29,02	28,19	27,48

Кл. п/п	Кл. смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость руб.				Грунты сухие/мокрые				Технико-экономические показатели			
			стр. работ	монт. работ	обор. работ	прочих затрат	Всего		в том числе		норм. усл. чист. прод.	наим. изм.	к-во изм.	стоим. 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	

90I-4-79с.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	736	<u>25,99</u>
			21,56				21,56				емк.		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						27,53
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	-	-	-	-	-	-

СМЗ ЗСК 1102-83 ТИР 1000

88-2000

901-4-79с.84 Альбом У

- 10 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	Смета №3	Резервуар емк. 600м3	-	0,18	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-
11	"- №3	700 м3	-	0,18	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-
12	Смета №4	900м3	-	0,31	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-
13	"- №4	1000м3	-	0,31	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-
14	"- №4	1100м3	-	0,31	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-
15	"- №4	1200м3	-	0,31	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-
16	"- №6	1400м3	-	0,51	-	-	0,51	-	-	-	-	-	-

Итого:

Резервуар емк.

500 м3

14,31 0,1 8

16,87

14,49

17,05

600 м3

16,72 0,1 8

18,95

16,90

19,13

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. Михалев

Н. Н. Симохин

Главный инженер проекта

А. Сидоров

В. А. Федотов

Начальник сметного
отдела

И. Сидорова

Л. А. Варламова

Составила

И. Сидорова

Н. К. Пислянская

Проверила

И. Сидорова

Л. И. Косточкина

42-2000

901-4-72с 84 Альбом У

- 12 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных обрешеченных 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.	<u>14,31</u>	<u>16,72</u>	<u>19,13</u>	<u>21,54</u>
	16,87	18,95	21,56	25,16

Нормативная условно-чистая продукция

стоимость I кв. руб.	<u>29,44</u>	<u>27,35</u>	<u>25,99</u>	<u>24,10</u>
II кв.	34,71	31,91	29,29	27,50

Основание: Альбом III
 составлено в ценах 1964г.

№ п/п	№ пр./скур. укрупнен. сметных норм, расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость в руб.				Средн. Объём. Норм. в т.ч. чист. прод.			
					500	600	700	900				
				в том числе								
				по	основ. зарис. норма	экспл. изм.	И-ВО	К-РО	М-ВО	И-ВО		
					стоим.	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 тех. ч. п. I, II 29-I 29-Б	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7)хI, I	1000 м ³	98,12	-	-	<u>0,048</u>	<u>0,056</u>	<u>0,064</u>	<u>0,072</u>	-	-	-
							5	6	6	7			

901-4-77с.84

Альбом У

- 13 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I-168 т.ч. п.1.11 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ на автосамосвалы 91, 2+86, 89х 0,15	104,23	-	-	-	-	0,048 5	0,056 6	0,064 7	0,072 8	-	-
3	об.1 тех.ч. табл.1	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до 1 км. во временный отвал 0,29х1, 2х1000 "	348,0	-	-	-	-	0,048 17	0,056 19	0,064 22	0,072 25	-	-
4	I-194 25-1	Работа на отвале	10,7	-	-	-	-	0,048 1	0,056 1	0,064 1	0,072 1	-	-
5	I-169 т.ч. п.1.11 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой в автотранспорт II2, 0+106, 71х0, 15	128,01	-	-	-	-	0,58 74	0,68 87	0,79 101	0,90 115	-	-

СНП КМ ДИРС-74 (100)

58-123

901-4-79с.84		Альбо м У		-15-									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		кашегося грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м3 с погрузкой в авто-транспорт 9Т, 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 обратной засыпки и на расстояние I км 0,29х1,75х1000	1000 м3	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 3I-2		Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на 10м 18,9 х I, I	-"	20,79	-	-	<u>0,23</u> 5	<u>0,26</u> 5	<u>0,28</u> 6	<u>0,31</u> 6	-	-	-
13. I-56 т.ч. п. I, II п. 3.2 II-14		Обвалование резервуара экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5м3 (132,0+125,47х0,15)х I, 4	-"	211,15	-	-	<u>0,19</u> 40	<u>0,21</u> 44	<u>0,23</u> 49	<u>0,25</u> 58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	I-168 тех. ч. д. I. II <u>22-7</u>	Погрузка растительного грунта экскаватором приямой лопата емк. ковша 0,65м ³ на автосамосвалы 91, 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. I тех. ч.	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км. 0,29х1, 2х1000	1000 м ³	348,0	-	-	<u>0,093</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> I	<u>0,093</u> I	<u>0,104</u> I	<u>0,115</u> I	-	-	-
24	I-169 тех. ч. д. I. II <u>23.19</u> <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	-	-	-

901-4-79a.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	-	-	<u>1,15</u> 584	<u>1,28</u> 650	<u>1,41</u> 716	<u>1,64</u> 782	-	-	-	
32.	I-257 тех. ч. р. I-17 31-2	Засыпка пазух котло- вана бульдозером с перевышением на 10м 18,9x1,1	-"	20,79	-	-	<u>0,50</u> 12	<u>0,66</u> 14	<u>0,72</u> 15	<u>0,77</u> 16	-	-	-	
33.	I-56 тех. ч. п. I, II п. 3, 2 II-I4	Обвалование резер- вуара экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5м ³ (132+125,47x0,15)x x1,4	-"	211,15	-	-	<u>0,17</u> 35	<u>0,19</u> 40	<u>0,20</u> 42	<u>0,23</u> 49	-	-	-	
34.	I-56 II-I4	Подача грунта эк- скаватором, обору- дованным грейфер- ным ковшом емк. 0,5м ³ на покрытие (132+125,47x0,15)x x1,4	-"	211,15	-	-	<u>0,38</u> 80	<u>0,43</u> 91	<u>0,49</u> 103	<u>0,54</u> 114	-	-	-	

90I-4-79с.84		Альбом У		- 22 -									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
35	<u>I-II84</u> II8-10	Уплотнение грунта II группы пневмотрам- совками	I00 м3	9,69	-	-	<u>6,0</u> 70	<u>6,58</u> 76	<u>7,15</u> 83	<u>7,73</u> 90	-	-	-
36	<u>I-II39</u> II6-5	Планировка поверх- ности обслуживания резервуара	I00 м2	2,43	-	-	<u>4,97</u> 12	<u>5,67</u> 14	<u>6,37</u> 15	<u>7,07</u> 17	-	-	-
37	<u>I-I68</u> Т.ч. <u>п. II</u> 23-7	Погрузка раститель- ного грунта экска- ватором емк. ковша 0,65м3 в отвале на автосамосвалы 9I, 2x86, 89x0, 15	I000 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. 0,29xI, 2xI000	-	348,0	-	-	<u>0,075</u> 26	<u>0,085</u> 30	<u>0,096</u> 33	<u>0,106</u> 37	-	-	-

901-4-75/84

Альбом V

- 23 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
39	<u>I-1204</u> 122-3	Укрепление откосов и полотна насыпи, посевом трав 18, 2+1, 2x2, 32	100 м2	20,98	-	-	<u>4,97</u> 104	<u>5,67</u> 119	<u>6,37</u> 134	<u>7,07</u> 148	-	-	-
40	Сб.см. цен п3318	Водоотлив из котло- вана 0,44x6,82	м-см 3,0	-	-	-	<u>180,0</u> 540	<u>180,0</u> 540	<u>180,0</u> 540	<u>450,0</u> 1350	-	-	-
Итого по I разделу при мокрых грунтах руб.							2306	2528	2754	3802			
Л. Монолитные и сборные железобетонные конст- рукции													
41	<u>6-I</u> I-I	Подготовка из бето- на М-50 толщ. 100мм	м3	27,4	-	-	<u>17,8</u> 488	<u>20,0</u> 548	<u>22,2</u> 608	<u>24,4</u> 669	-	-	-

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 м ²	49,0	-	-	<u>0,11</u> 5	<u>0,14</u> 7	<u>0,18</u> 9	<u>0,21</u> 10			
48	ССЦ и9-123 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных фунда- ментов стального типа из бетона М-200, 0,6 МПа объемом до 1м ³ 59,2+0,92х2+ +1,53	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			

саль. зак. 1102-83 тир. 1000

222-13

901-4-79с.84		Альбом У		- 26 -									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
51.	-"	Закладные детали	т	413,0	-	-	<u>0,012</u>	<u>0,016</u>	<u>0,02</u>	<u>0,023</u>	-	-	-
							5	7	8	9			
52.7-47		Установка сборных железобетонных колонн весом до 2т	шт	12,3	-	-	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	-	-	-
3-17							37	49	61	74			
53.001		Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-300 длиной 3,6м, 0,6мПа 80,6+0,92+1,53	м3	83,06	-	-	<u>0,78</u>	<u>1,04</u>	<u>1,30</u>	<u>1,56</u>	-	-	-
п3-5							65	86	108	130			
табл. 3.4													
54. ССЦ		Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>0,07</u>	<u>0,09</u>	<u>0,11</u>	<u>0,13</u>	-	-	-
табл. 3.1							18	23	28	33			
55. -"		Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	<u>0,02</u>	<u>0,02</u>	<u>0,03</u>	<u>0,04</u>	-	-	-
							6	6	10	13			

90I-4-72с.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	-	-	-	
58.7-345 24-6		Установка сборных железобетонных стеновых панелей площ. 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	-	-	-	
59. 7-347 24-8		Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 12м2	м3	14,2	-	-	<u>20,48</u> 291	<u>23,9</u> 339	<u>27,32</u> 388	<u>30,74</u> 437	-	-	-	
60.СД п9-197 тех.ч. табл. 3,4		Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей из бетона М-200; 0,6 МПа без борта площадью до 18м2 весом до 5т 55,4+0,92х2+1,53	м3	58,77	-	-	<u>24,24</u> 1425	<u>27,66</u> 1626	<u>31,03</u> 1827	<u>34,50</u> 2028	-	-	-	

02-12

См. л. 10-11

901-4-79с. 84		Альбом V		- 28 -										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
61	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-I	т	229,0	-	-	<u>0,10</u> 23	<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-I	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> 100	<u>0,200</u> 118	-	-	-	

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	м3	25,2	-	-	<u>2,96</u> 75	<u>2,96</u> 75	<u>2,96</u> 75	<u>2,96</u> 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	м3	79,91	-	-	<u>2,96</u> 237	<u>2,96</u> 237	<u>2,96</u> 237	<u>2,96</u> 237	-	-	-
68	ССЦ табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>0,30</u> 75	<u>0,30</u> 75	<u>0,30</u> 75	<u>0,30</u> 75	-	-	-
69	-"	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	<u>0,107</u> 44	<u>0,107</u> 44	<u>0,107</u> 44	<u>0,107</u> 44	-	-	-

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 113,0 +178,0	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-53 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 2-6	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.	ОС1 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	75,25	-	-	<u>14,65</u> 1102	<u>18,43</u> 1387	<u>22,21</u> 1671	<u>26,00</u> 1957	-	-	-		

901-4-75с.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> 396	<u>2,02</u> 505	<u>2,45</u> 613	<u>2,88</u> 720	-	-	-	
75	"	То же, клас ссс Вр-I	т	321,0	-	-	<u>0,19</u> 61	<u>0,23</u> 74	<u>0,28</u> 90	<u>0,32</u> 103	-	-	-	
76	"	Вкладыши из бетона	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 металлической 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 табл. 23-1	Установка арматуры в стыках плит покрытия	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-I	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. 102-83 стр. 1030

901-4-79г. №		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.	СМ стр. 124 примеч.	Дополнительные затраты на возведение сборных железобетонных поверхностей конструкций 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 колопазов камер лаза и приборов на покрытие дном. более III	м ³	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. тех. ч. стр. 7	Стоимость сборных железобетонных колопазов из бетона М-200, 0,6МПа diam. более III 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	-	-	-

901-4-79.84		АЛС-СОН V		- 33 -										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
84	6-30 СЩ п1-15 п1-17 тех.ч. табл. 3,4	Обетонирование труб воздуховодов бетоном М-200, 0,8 МПа $35,7 + (23,2 - 26,3) \times$ $\times 1,02 + (0,92 \times 2 + 1,53) \times$ $\times 1,02$	м3	41,08	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5	-	-		
	3-1						21	21	21	21				
85	6-169 ОЩ тех.ч. табл. 3,4 15-10	Обетонирование камер на покрытии и лест- ницы из бетона М-200, 0,4 МПа $33,9 + 0,92 \times 2 \times 1,015$	м3	35,77	-	-	0,9	0,9	0,9	0,9	-	-		
							32	32	32	32				
Итого при сухих грунтах								6403	9815	11284	12651			
При мокрых грунтах добавляется:														
86	СРСЩ ч.Пр4 п.3	Арматура класса А-III для монолитного железобетонного книжа	т	270,0	-	-	0,25	0,39	0,47	0,507				
							68	89	113	135				

90I-4-78с.84

Альбом У

- 34 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
87. ССН табл. 3.1		Арматура класса А-III для сборных железобетонных стеновых панелей	т	250,0	-	-	$\frac{0,239}{57}$	$\frac{0,267}{67}$	$\frac{0,306}{77}$	$\frac{0,344}{86}$	-	-	-
88. -"-		То же, класса Вр-I	т	321,0	-	-	$\frac{0,035}{18}$	$\frac{0,064}{21}$	$\frac{0,074}{24}$	$\frac{0,083}{27}$	-	-	-
89. -"-		Закладные детали без металлизации для стеновых панелей	т	413,0	-	-	$\frac{0,042}{17}$	$\frac{0,044}{18}$	$\frac{0,046}{19}$	$\frac{0,048}{20}$	-	-	-
90. ССН табл. 3.1		Арматура класса А-III для сборных железобетонных плит покрытия	т	250,0	-	-	$\frac{0,436}{109}$	$\frac{0,568}{142}$	$\frac{0,701}{175}$	$\frac{0,833}{208}$	-	-	-
Итого добавляется			руб.				269	337	408	476			

90Г-4-19с.84

Альбом У

- 35 -

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Исключается:													
91. ССЦ табл. 3-Г	Закладные детали с металлизацией для плит покрытия 413,0+178,0		т	591,0	-	-	0,006	0,006	0,006	0,006	-	-	-
							4	4	4	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.				8403	9875	11234	12651			
при мокрых грунтах							9076	10148	11638	13123			
III. Металлоконструкции													
92. 9-46 т.ч. табл.2 7-1	Монтаж стальных конст- рукций лестниц		т	59,33	-	-	0,093	0,093	0,093	0,093	-	-	-
							6	6	6	6			
93.сб.чп п1975	Стоимость конструк- ций		т	358,0	-	-	0,093	0,093	0,093	0,093	-	-	-
							33	33	33	33			

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 лодов-лабор	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	640,0	-	-	<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>1,18</u> 276	<u>2,18</u> 388	<u>2,58</u> 400	<u>2,98</u> 462	-	-	-
97.	<u>II-55</u> II56 8-I 8-2	Цементная стяжка толщ. 15мм 70,0-13,6	"	56,4	-	-	<u>1,18</u> 100	<u>2,18</u> 123	<u>2,58</u> 146	<u>2,98</u> 168	-	-	-

90I-4-79.84		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	руб.				<u>1413</u>	<u>1678</u>	<u>1944</u>	<u>2202</u>			
		при сухих грунтах					1483	1757	2032	2298			
		при мокрых грунтах											
		У.Разные работы											
106.6-263		Испытание емкости на											
31-5		водонепроницаемость	м3	0,19	-	-	<u>486</u>	<u>611</u>	<u>736</u>	<u>861</u>			
							92	116	140	164			
107.6-264		Хлорирование емкост-											
31-6		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			

123
2
318

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		
У. 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		

СМН ЗСК 1102-83 стр 1000

302-53

901-4-79с84			Альбом У			- 42 -								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
108.	ССП табл. 3.1	Арматура классов 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.ССП	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	-	-	-	

90Г-4-70с.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	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.				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.				108	119	136	153	-	-	-
--	--	--------	------	--	--	--	-----	-----	-----	-----	---	---	---

		Плановые накопле- ния 8%	руб.				8	10	11	12	-	-	-
--	--	-----------------------------	------	--	--	--	---	----	----	----	---	---	---

		Итого исключается	руб.				111	129	146	165	-	-	-
--	--	-------------------	------	--	--	--	-----	-----	-----	-----	---	---	---

		Итого стоимость резервуаров хозяйственного водоснабжения для районов с сейсмич- ностью 7 и 8 баллов в мокрых грунтах сос- тавит	руб.				16763	18820	21411	25015	-	-	-
--	--	---	------	--	--	--	-------	-------	-------	-------	---	---	---

16874 - 111 =

18949 - 129 =

21557 - 146 =

25180 - 165 =

Главный инженер проекта

Р. А. Селезнев

/ Начальник сметного отдела

М. А. Берламова

Составила

Е. К. Подлянская

Проверил

А. 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 III

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ пр/скур.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, в руб.				Основ. э/пл.	Экспл. машин в т.ч. чир-з/пл. дук-ция	Норм. усл. чист.
				Всего в том числе				1000	1100	1200	1400			
				основ. плата	экспл. зараб.	машин		к-во стоим.	к-во стоим.	к-во стоим.	к-во 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>Д.1.11</u> 29-1 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м	1000 м3	98,12	-	-	<u>0,08</u>	<u>0,088</u>	<u>0,096</u>	<u>0,104</u>	-	-	-	-
		(33,8+27,7)х1,1					8	9	9	10				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I-168 т.ч. п.1.11 22-7	Погрузка раститель- ного грунта экска- ватором емк.ковша 0,65 м3 91,2+86,89x0,15	1000 м3	104,23	-	-	0,08 8	0,088 8	0,096 10	0,104 11	-	-	-
3	сб. I	Отвозка раститель- ного грунта авто- табл. 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. п.1.11 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором, емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в авто- транспорт 112,0+106,71x0,15	-"	128,01	-	-	1,00 128	1,11 142	1,22 156	1,32 169	-	-	-

901-4-79с.24		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 <u>29-2</u> 29-9	Срезка надобора грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20м (бульдозером) (40,8+32,3)хI, I	1000 м3	80,4I	-	-	<u>0,06I</u> 5	<u>0,068</u> 5	<u>0,074</u> 6	<u>0,08I</u> 7	-	-	-	
7	I-168 т.ч. II.II <u>22-7</u>	Погрузка грунта экскаватором приямка каната после механизированной догрузки (I, 2-86, 8)х0, I5	-	104,23	-	-	<u>0,06I</u> 6	<u>0,068</u> 7	<u>0,074</u> 8	<u>0,08I</u> 8	-	-	-	
8	сб. I таб. I.I	Отвозка грунта автотранспортом на расстоянии 1 км, во временный отвал 0,29хI, 75х1000	-	507,5	-	-	<u>I,06II, I78</u> 538 598	<u>I,294</u> 657	<u>I,40I</u> 7II	-	-	-	-	
9	<u>I-195</u> 25-2	Работа на отвале	-	13,2	-	-	<u>I,06I</u> I4	<u>I, I78</u> I6	<u>I,294</u> I7	<u>I,40I</u> I8	-	-	-	

90I-4-79c-24 Альбом V			- 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 наследств- ногоя грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м ³ с погрузкой в авто- транспорт 9I, 2-88, 69x0, 15	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	сд. 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> 538	-	-	-	
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 п.3.2 11-14	Обвалование резер- вуара экскаватором, оснащенным грабле- вым ковшом емк. 0,5м ³ (132+125, 47x0, 15)х1,1	-	211,15	-	-	<u>0,28</u> 59	<u>0,31</u> 65	<u>0,33</u> 70	<u>0,34</u> 72	-	-	-	

САМ № 1102-83 ТМР 1000

2082-83

901-4-79с.84		Альбом У		- 50 -										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I4	<u>I-56</u> II-14	Подача грунта экскаватором, оборудованным гидравлическим ковшем емк. 0,5 м ³ на покрытие (I32+I25, 47x0, I5)x xI, 4	1000 м ³	2II, I5	-	-	<u>0,23</u> 49	<u>0,25</u> 53	<u>0,27</u> 57	<u>0,30</u> 60	-	-	-	
I5	<u>I-II84</u> II8-10	Уплотнение засыпанного грунта II группы пневмотрамбовками	100 м ³	9,69	-	-	<u>3,30</u> 38	<u>3,55</u> 41	<u>3,90</u> 44	<u>4,05</u> 47	-	-	-	
I6	<u>I-II39</u> II6-12	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м ²	2,43	-	-	<u>7,0</u> 17	<u>7,63</u> 19	<u>8,28</u> 20	<u>8,90</u> 22	-	-	-	
I7	<u>I-I68</u> Т.4. II.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ во временный отвал на автотранспорт 9I, 2+86, 89x0, I5	1000 м ³	I04, 23	-	-	<u>0,105</u> II	<u>0,115</u> I2	<u>0,124</u> I3	<u>0,134</u> I4	-	-	-	

901-4-72с.84

Альбом У

- 51 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18.об. I табл. I		Подвозка растительного грунта авто-транспортом на Гкм 0,29х1,2х1000	1000 м3	348,0	-	-	0,105 37	0,115 40	0,124 43	0,134 47	-	-	-
19. I-1204 23-2		Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,8+1,2х2,32	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. I-230 I-237 т. ч. п. I. II 29-1 29-8		Срезка растительного слоя грунта бульдозером с перемещением на 30см (33,8+27,7)х1,1	руб.	98,12	-	-	0,125 12	0,136 13	0,146 14	0,157 15	-	-	-

СМЗ СЗК 1102-41 747 1000

СЗ-1008

901-4-79с.84		Альбом У		- 52 *										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
21	I-168 т.ч. II 22-7	Погрузка раститель- ного грунта экска- ватором емк. ковша 0,65 м3 на авто- самосвалы 91,2x86,8x0,15	-"	104,23-	-	-	0,12 13	0,136 14	0,146 15	0,157 16	-	-	-	
22	сб. I тех.ч. табл. I	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-194 25-1	Работа на отвале	-"	10,7	-	-	0,125 I	0,136 I	0,146 2	0,157 2	-	-	-	
24	I-169 тех.ч. п. II 13,19 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	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25. I-231 I-238 тех. ч. п. I, II п. 3, 47		Срезка недобора мо- крого грунта в котло- ване механизирован- ным способом с пера- мещением на 20м (бульдозером) (40, 3+32, 3) x I, Ix x I, I5	-"	32,47	-	-	0,084	0,092	0,10	0,109	-	-	-
29-2 29-3							8	9	9	10			
26. I-168 тех. ч. п. I, II		Погрузка грунта экскаватором емк. 0,65м ³ после механизированной доработки	-"	104,23	-	-	0,093	0,092	0,10	0,109	-	-	-
22-7							9	9	10	11			
27. об. I тех. ч. табл. I		Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км во временный отвал 0,33 x I, 75 x I000	-"	307,5	-	-	1,534	1,722	1,87	2,019	-	-	-
							304	374	349	322			
28. I-116 25-2		Работа на отвале	-"	13,2	-	-	1,584	1,722	1,87	2,019	-	-	-
							21	33	25	27			

57-2000

90I-4-79с.84		Альбом У		- 54 -									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29. I-168 Т.ч. III. II 22-7	Разработка несележав- шегося грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в авто- самосвалы 9I, 2+86, 89x0, 15		-"	104,23	-	-	<u>1,584</u> 165	<u>1,722</u> 179	<u>1,87</u> 195	<u>2,019</u> 210	-	-	-
30. I-169 Т.ч. III. I 22-8	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автоса- мосвалы II2, 0+106, 71x0, 15		I000 м3	128,01	-	-	<u>0,086</u> 11	<u>0,078</u> 10	<u>0,07</u> 9	<u>0,041</u> 5	-	-	-
31. Сс. I тех. ч. табл. I	Подвозка грунта для обратной засыпки и обсыпки автосамос- валами на расстояние до 1 км. 0, 28x1, 75x1000		-"	507,5	-	-	<u>1,67</u> 848	<u>1,80</u> 914	<u>1,94</u> 985	<u>2,06</u> 1045	-	-	-
32. I-157 тех. ч. III. II 31-2	Засыпка пазух кот- лована бульдозером с перемещением на 10 м 18, 9x1, 1		-"	20,79	-	-	<u>0,83</u> 17	<u>0,89</u> 19	<u>0,95</u> 20	<u>1,00</u> 21	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
33.	I-56 т.ч. <u>п. I, II</u> п. 3.2	Облагодание резервуаров экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5м ³ (132+125,47x0,15)x x 1,4	-"	2II, I5-	-	-	<u>0,26</u> 55	<u>0,27</u> 57	<u>0,30</u> 63	<u>0,32</u> 68	-	-	-
34.	I-56 " " <u>II-14</u>	Полача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м ³ на покрытие (132+125,47x x 0,15)x1,4	I000 м ³	2II, I5-	-	-	<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	I00 м ³	3,69	-	-	<u>8,30</u> 96	<u>8,80</u> 103	<u>9,46</u> 110	<u>10,03</u> 116	-	-	-
36.	I-II32 II6-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	I00 м ²	2,43	-	-	<u>7,80</u> 19	<u>8,47</u> 21	<u>9,17</u> 22	<u>9,87</u> 24	-	-	-

Смет закл 1102-53 стр 1000

СР-2000

90I-4-78с.04		Альбом I		- 56 -										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
37. I-168 Т.ч. II, I, II 22-7	Погрузка раститель- ного грунта экска- I000 ватором емк. ковша м3 0,85 м3 во времен- ном отделе на авто- самосвалах 9I,2+86,89x0,15		104,23	-	-	-	0, I I7 I2	0, I27 I3	0, I38 I4	0, I48 I5	-	-	-	
38. об. I тех. ч. табл. I	Подвозка грунта автосамосвалами I000 на I км. м3 0,29xI,2xI000		348,0	-	-	-	0, II7 4I	0, I27 44	0, I38 48	0, I48 52	-	-	-	
39. I-1204 I22-3	Укрепление откосов и полотна насыпи I00 посевом трав м2 I8,2+I,2x2,32		20,98	-	-	-	7,80 I64	8,47 I78	9, I7 I92	9,87 207	-	-	-	
40. об. см. цен	Водоотлив из кот- лована м-см 0,44x6,82		3,0	-	-	-	450 I350	900 2700	900 2700	900 2700	-	-	-	

90I-4-79с.84		Альбом У		- 58 -									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
44.	---	Арматура Вр-I	т	321,0	-	-	<u>0,48</u>	<u>0,53</u>	<u>0,59</u>	<u>0,64</u>	-	-	-
	п.43						154	170	189	205			
45.	6-I	Создание уклона из цементного раствора											
	ССЦ	27,4-(25,3-24,4)х											
	п1-13	х 1,02	м3	26,48	-	-	<u>3,08</u>	<u>3,5</u>	<u>3,9</u>	<u>4,3</u>	-	-	-
	п2-4						82	93	103	114			
	п1-1												
46.	7-6	Укладка сборных железобетонных фундаментов при глубине котлована до 4м	шт	4,89	-	-	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	-	-	-
	I-6						34	39	44	49			
47.	7-17	Прослойка из раствора под фундамен-ты	100 м2	49,0	-	-	<u>0,25</u>	<u>0,23</u>	<u>0,32</u>	<u>0,35</u>	-	-	-
	I-17						12	14	16	17			

90I-4-79с.24

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 по 1 м3 59,2+0,92x2 + +1,53	м3	62,57	-	-	<u>5,89</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	.ССН п9-5 табл. 3,4	Стоимость сборных железобетонных ко- лонн из бетона М-300, С, С МПа объемом до 1м3 30,6+0,02+1,53	м3	83,05	-	-	<u>1,82</u> 151	<u>2,08</u> 173	<u>2,34</u> 194	<u>2,60</u> 218	-	-	-
54	.ССН табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>0,16</u> 40	<u>0,19</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>0,06</u> 16	<u>0,06</u> 16	<u>0,06</u> 19	-	-	-
56	.-"	Закладные детали	т	413,0	-	-	<u>0,108</u> 13	<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	-	-	-

90Г-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 от- новных панелей пло- щадью до 12м	м3	14,2	-	-	<u>34,16</u> 485	<u>37,58</u> 534	<u>41,00</u> 582	<u>44,42</u> 631	-	-	-
59.	7-345	То же, площадью	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 от- новных 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	-	-	-

90I-4-19с 44		Az 200м 7		- 62 -									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
62.	-"	Арматура класса А-I	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-I	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>1,065</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 площади до 6м2	м3	25,2	-	-	<u>2,96</u> 75	<u>2,96</u> 75	<u>2,96</u> 75	<u>2,96</u> 75	-	-	-
67	ССИ 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 x2+ +1,53x0,82x2	м3	79,91-	-	-	<u>2,96</u> 237	<u>2,96</u> 237	<u>2,96</u> 237	<u>2,96</u> 237	-	-	-

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	В
68.	ССЦ педл. 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.	"	Накладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	$\frac{0,107}{44}$	$\frac{0,107}{44}$	$\frac{0,107}{44}$	$\frac{0,107}{44}$	-	-	-
70.	"	Накладные детали с металлизацией 4+3,0+178,0	т	591,0	-	-	$\frac{0,018}{II}$	$\frac{0,018}{II}$	$\frac{0,018}{II}$	$\frac{0,018}{II}$	-	-	-
71.	В-59 7-3	Установка арматуры в стыках панелей	т	194,0	-	-	$\frac{0,056}{II}$	$\frac{0,059}{II}$	$\frac{0,062}{12}$	$\frac{0,055}{13}$	-	-	-
72.	7-23 2-6	Укладка сборных железобетонных панель покрытия	т	11,0	-	-	$\frac{16}{176}$	$\frac{18}{198}$	$\frac{20}{220}$	$\frac{22}{242}$	-	-	-

90I-4-79с. #4

Альбом У

- 64 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
73.СЦ	п9-218	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит перекрытия из бетона М-300, 0,8 МПа весом до 5т 72,8+0,92+1,53	м3	75,25	-	-	<u>29,77</u> 2240	<u>33,55</u> 2525	<u>37,83</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, класса Вр-1	т	321,0	-	-	<u>0,86</u> 116	<u>0,41</u> 132	<u>0,45</u> 144	<u>0,50</u> 161	-	-	-
76.-"	-	Закладные и стержни с металлической 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 металлических	т	413,0	-	-	<u>0,036</u> 15	<u>0,036</u> 15	<u>0,036</u> 15	<u>0,036</u> 15	-	-	-

901-4-79с-84 Альбом У		- 65 -											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
78.	<u>7-334</u> 23-I	Установка арматуры в отниках плит покрытия	кг	0,029	-	-	<u>13,2</u> I	<u>15,09</u> I	<u>16,97</u> I	<u>18,86</u> I	-	-	-
79.	ССИ табл. 3-I	Стоимость армату- ры класса А-I	кг	0,229	-	-	<u>0,46</u> I	<u>0,53</u> I	<u>0,59</u> I	<u>0,66</u> I	-	-	-
80.	"-	Стоимость армату- ры класса А-III	кг	0,25	-	-	<u>12,74</u> 3	<u>14,56</u> 4	<u>16,38</u> 4	<u>18,20</u> 5	-	-	-
81.	ССИ стр. 124 примеч.	Дополнительные затраты на ме- лежные поверх- ности обрешет- ки конструкций в за- водских условиях	м2	0,33	-	-	<u>291,8</u> 96	<u>316,8</u> 106	<u>341,9</u> 113	<u>367,0</u> 121	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
82.	<u>7-352</u> 25-2	Установка сборных железобетонных ко- пакв камер лаза и приборов на покры- тии диам. более 1м	м3	7,97	-	-	$\frac{1,29}{10}$	$\frac{1,29}{10}$	$\frac{1,29}{10}$	$\frac{1,29}{10}$	-	-	-
83.	06-08 п7-125 примеч.3 тех.ч. стр.7	Стоимость сборных железобетонных кошпакв из бетона М-200, 0,6 МПа диам. более 1м (27,9+(0,9x2+1,5)x x0,5+0,8x0,5+1,22x x 7,64)x1,02x1,1	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. <u>п3.4</u> 2-13	Обетониро ванне труб воздуховодов отоп- ном М-200, 0,6 МПа 35,7+(28,2-26,3)x x 1,02+(0,92x2+ + 1,53)x1,02	м3	41,08	-	-	$\frac{0,5}{21}$	$\frac{0,5}{21}$	$\frac{0,5}{21}$	$\frac{0,5}{21}$	-	-	-

901-4-79с.В4

Альбом У

- 67 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
85.	6-169 СМ табл. 4. табл. 3.4	Обетонирование камер покрытий и лестниц бетонной М-100, 0,4 МПа											
	16-10	33,9+0,92x2x1,016	м3	35,77	-		0,9 32	0,9 32	0,9 32	0,9 32			
Итого при сухих грунтах			руб.				13990	15395	16809	18216			
При мокрых грунтах добавляется:													
86.	СРСИ шпр4 п.3	Арматура класса А-III для монолит- ного железобетона лестниц	т	270,0-	-		0,584 153	0,668 160	0,751 203	0,835 226			
87.	СМ табл. 3.1	Стоимость арматуры класса А-III для сборных железобетон- ных стеновых панелей	т	250,0-	-		0,382 96	0,43 105	0,4580,497 115	0,497 124			

90I-4-73с.57 Альбом V		- 62. -												
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>	<u>0,101</u>	<u>0,11</u>	<u>0,12</u>	-	-	-	-
							30	32	35	39				
89.	СЦ табл. 3-I	Арматура класса А-III для сборных железобетонных плит покрытия	т	250,0	-	-	<u>0,966</u>	<u>1,099</u>	<u>1,231</u>	<u>1,366</u>	-	-	-	-
							242	275	308	342				
90.	-	Закладные де- тали без металличе- зации для сбор- ных стеновых пане- лей	т	413,0	-	-	<u>0,05</u>	<u>0,052</u>	<u>0,054</u>	<u>0,056</u>	-	-	-	-
							21	21	22	23				
		Итого добавляется: руб.					547	613	663	750				
		Исключается:												
91	СЦ табл. 3-I	Закладные детали с металлической для плит покрытия 413,0+178,0	т	591,0	-	-	<u>0,005</u>	<u>0,006</u>	<u>0,007</u>	<u>0,007</u>	-	-	-	-
							4	4	4	4				
		Итого исключается: руб.					4	4	4	4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого добавляется с учетом исключения руб.					543	609	679	746	-	-	-
		Итого по II разделу при сухих грунтах руб.					<u>13990</u>	<u>15396</u>	<u>16809</u>	<u>18218</u>	-	-	-
		при мокрых грунтах					14533	16004	17488	18964			
		<u>III. Металлоконструкции</u>											
92.	9-46	Монтаж стальных кон- струкций лестниц	т	59,38	-	-	<u>0,093</u>	<u>0,093</u>	<u>0,093</u>	<u>0,093</u>	-	-	-
г.ч.	табл.2						6	6	6	6			
	7-1	58,0+13,8x0,1											
93.	СВ.41	Стоимость конструк- ций	т	358,0	-	-	<u>0,093</u>	<u>0,093</u>	<u>0,093</u>	<u>0,093</u>	-	-	-
п1975							33	33	33	33			
94.	39-43	Монтаж стальных конструкций люков- лазов	т	46,2	-	-	<u>0,356</u>	<u>0,356</u>	<u>0,356</u>	<u>0,356</u>	-	-	-
6-8							16	16	16	16			

90I-4-19с.84 Альбом У		- 70 -											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
95.	Сб.чп стр. 124 п.52	Стоимость конструк- ций	т	540,0	-	-	<u>0,356</u>	<u>0,356</u>	<u>0,356</u>	<u>0,356</u>	-	-	-
							192	192	192	192			
Итого по III разделу при сухих и мокрых грунтах							руб.	247	247	247	247		
IV. Изоляционно работы													
96.	4I-3 I-3	Гидроизоляция из 2-х слоев "Хамаста" по подготовке	100 м2	155,0	-	-	<u>3,38</u>	<u>3,78</u>	<u>4,18</u>	<u>4,58</u>	-	-	-
							524	586	648	710			
97.	II-55 II-56 8-I 8-2	Цементная стяж- ка толщ. 15мм 70,0-13,6	"	56,4	-	-	<u>3,38</u>	<u>3,78</u>	<u>4,18</u>	<u>4,58</u>	-	-	-
							191	213	236	268			
98.	4I-3 I-3	Боковая гидроизо- ляция из 2-х слоев "Хамаста" на всю высоту	"	155,0	-	-	<u>3,11</u>	<u>3,37</u>	<u>3,63</u>	<u>3,89</u>	-	-	-
							482	522	563	603			

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 периметру 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>4,67</u> 1037	-	-	-
100.	<u>I2-299</u> <u>I2-300</u>	Цементная стяжка по плитам покрытия												
	<u>IO-I</u> <u>IO-2</u>	толщ. 20мм 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. I <u>п. 62I</u> <u>I3-4</u>	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах стыков, по периметру покрытия и фундамента дна 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>7-70I</u> <u>5I-I</u>	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	-	-	-

901-4-79: 84		Альбом 3		- 72 -										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<u>103.13-122</u>		Осрунтовка металло- конструкции грунтом												
	<u>15-7</u>	ВЛ-023 за 1 раз 19,7 x I, I	100 м2	21,67	-	-	<u>0,22</u> 5	<u>0,22</u> 5	<u>0,22</u> 5	<u>0,22</u> 5	-	-	-	
<u>104.13-155</u>		Окраска металло- конструкций I-м слоем ХС-720 и 4-мя слоями ХС-710 по осрун- тованной поверх- ности												
	<u>18-8</u>	16, 2x I, Ix5	-	89,10	-	-	<u>0,22</u> 20	<u>0,22</u> 20	<u>0,22</u> 20	<u>0,22</u> 20	-	-	-	
		При мокрых грунтах добавляется:												
<u>105.41-3</u>		Боковая гидроизоляция стен 3-м слоем "жидкая" на вы- соту 2,5 м												
	<u>41-4</u>	213,0-165,0	-	58,0	-	-	<u>1,81</u> 106	<u>1,96</u> 114	<u>2,11</u> 122	<u>2,26</u> 131	-	-	-	
		Итого по IV разделу при сухих грунтах руб.		-	-	-	<u>2471</u>	<u>2734</u>	<u>2999</u>	<u>3265</u>				
		при мокрых грунтах					2576	2848	3121	3396				

901-4-78с.84 Альбом У		- 73 -												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<u>У. Разные работы</u>														
	<u>106.6-263</u>	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,19	-	-	<u>987</u>	<u>1112</u>	<u>1237</u>	<u>1363</u>	-	-	-	
	31-5						188	211	235	259	-	-	-	
	<u>107.6-264</u>	Хлорирование емкости	м3	0,46	-	-	<u>987</u>	<u>1112</u>	<u>1237</u>	<u>1363</u>	-	-	-	
	31-5						454	512	569	627	-	-	-	
Итого по У разделу при сухих и мокрых грунтах							642	723	804	886				
Сводка по смете для хозяйственного водоснабжения														
I. Земляные работы руб.							<u>1613</u>	<u>1774</u>	<u>1924</u>	<u>2073</u>	-	-	-	
							4052	5592	6828	6049				
2. Монолитные и сборные железобетонные конструкции руб.							<u>13990</u>	<u>15395</u>	<u>16809</u>	<u>18218</u>	-	-	-	
							14533	16004	17488	18964				
III. Металлоконструкции руб.							247	247	247	247	-	-	-	
IV. Изоляционные														

90I-4-79а № Альбом У

- 74 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		работы		руб.			<u>2471</u>	<u>2734</u>	<u>2999</u>	<u>3265</u>	-	-	-
							2576	2848	3121	3396			
		Г. Равные работы		руб.			642	723	804	886	-	-	-
		<u>Итого при сухих грунтах</u>		руб.			<u>18963</u>	<u>20150</u>	<u>22783</u>	<u>24689</u>	-	-	-
		<u>при мокрых грунтах</u>					22050	25414	27488	29542			
		Накладные расходы											
		16,5%		руб.			<u>3088</u>	<u>3284</u>	<u>3718</u>	<u>4038</u>	-	-	-
							3597	4153	4496	4834			
		Накладные расходы											
		8,6%		руб.			21	21	21	21	-	-	-
		<u>Итого:</u>		руб.			<u>22072</u>	<u>23455</u>	<u>26522</u>	<u>28743</u>	-	-	-
							25668	29588	32004	34397			
		Плановые накопления											
		8%		руб.			<u>1766</u>	<u>1876</u>	<u>2122</u>	<u>2299</u>	-	-	-
							2053	2367	2560	2752			

901-4-780.84

Альбом У

- 75 -

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

Итого стоимость резервуаров Кошпильевого водоснабжения для районов с сейсмичностью 9 баллов

при сухих грунтах
при мокрых грунтах руб.

23838 25331 28644 31042
27721 31955 34564 37149

Для резервуаров в районах с сейсмичностью 7 и 8 баллов в сухих грунтах исключается:

108.СГ1 Арматура класса А-III
табл. для сборных стеновых
3.1 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 0,2580,285 0,312
35 107 118 29

110. 8-59 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

901-4-79с.84 Альбом У

- 76 -

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

Добавляется:

 III.ССН
 табл.
 3.Г

 Арматура класса
 Вр-I для сборных
 стеновых панелей

т	321,0	-	-	0,026	0,029	0,032	0,034	-	-	-	-	-	-
				8	9	10	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	188
-----	-----	-----	-----

 Плановые накопле-
 ния 8% руб.

12	13	14	15
----	----	----	----

 Итого исключает-
 ся руб.

156	175	192	203
-----	-----	-----	-----

901-4-191.84

Альбом 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.

23838 - 156 =

25331 - 175 =

28644 - 192 =

31042 - 208 =

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

Исключается:

ИЗ.СШ табл. 3.1 Арматура класса А-III для сборных стеновых панелей т

350,0 -

0,138 0,152 0,166 0,179

35 38 42 45

ИЗ.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
И4.	"	Закладные детали для сборных стеновых панелей	т	413,0	-	-	<u>0,28</u> 116	<u>0,309</u> 128	<u>0,338</u> 140	<u>0,368</u> 152	-	-	-
		Итого исключается	руб.	-	-	-	153	169	185	200	-	-	-
		Добавляется:											
И5.	"	арматура класса Вр-I для сборных стеновых панелей	т	121,0	-	-	<u>0,021</u> 7	<u>0,022</u> 7	<u>0,024</u> 8	<u>0,027</u> 9	-	-	-
		Итого добавляется	руб.				7	7	8	9	-	-	-
		Итого исключается с учетом добавления п. 5.					146	162	177	191	-	-	-
		Исходные расходы 16,5%	руб.				24	27	29	31	-	-	-
		Итого:	руб.				170	188	206	222	-	-	-
		Илишние накопления 8%	руб.				14	15	16	18	-	-	-
		Итого исключается	руб.	-	-	-	184	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 =

Исполнитель проекта
/ Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

Филатов
Цесля
Косточкина

В.А.Филатов

Л.А.Варламова

И.К.Полянская

Л.Н.Косточкина

901-4-19-84 Альбом У

- 80 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА В 3

к типовому проекту "резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, сборные, емкостью от 50 до 10000 м³" для сельских районовНа приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 500 м³, 600 м³, 700 м³

Основание: НВ-5

Составлена в ценах 1984г.

сметная стоимость - 0,18 тно.руб.

нормативная условно-

чистая продукция

стоимость 1м³ - 0,36р., 0,3р., 0,26р.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат.	Наименование и ха- рактеристики соору- жения и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.		Обор. Монтажных работ		Обор. Монтажных работ			
							Ед.	Обор.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ			
							Всего	в т.ч.	Всего	в т.ч.				
							основ. экопл. в/пл. МАШИИ	в т.ч. в/пл.	основ. экопл. в/пл. МАШИИ	в т.ч. в/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб диам. 219х3,5	тн	0,23	-	-	-	61,1	37,2	5,85	-	12	9	1,35

СМЛ 1102-83 глр 1000

90I-4 - 7с.04		Альбом V		- 8 (-											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2.	12-2-9	То же, диам. 325x4	тн	0,1	-	-	-	51,1	37,2	5,86	-	5	4	0,59	
3.	12-2-8	То же, диам. 108x3	тн	0,02	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	2	1	0,14	
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	14	2,08	
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	14	2,08	
II. Материалы, не учтенные цеником															
4.	ИЧ В.3358	Узел технологический трубопровода из электросварных труб диам. 219x3,5 385+(385-375)x x2,5x0,9	тн	0,22	-	-	-	369	-	-	-	81	-	-	

С. 208

90Г-4-79с. 84 Альбом У

- 82 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	-"	То же, диам. п.3377 325x4 356+(356-349)x x 4x0,9	тн	0,1	-	-	-	345,6	-	-	-	30	-	-
6.	-"	То же, диам. п.3333 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	-	-

11-25

901-4-79с.84

Альбом У

- 83 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
III. Строительные работы														
8.	I3-I65	Окраска трубопро- водов диам. XC-76 в три слоя 0,144x3	м2	8,4	-	-	-	0,432	-	-	-	4	-	-
9.	I3-II6	Грунт XC-04 в один слой	м2	0,4	-	-	-	0,103	-	-	-	1	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Накладные рас- ходы 16,5%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
Плановые накоп- ления 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-

90I-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-чистая
продукция:

Гл. инженер проекта	<i>[Signature]</i>	Руднев
/ Нач. сметного отдела	<i>[Signature]</i>	Варламова
Составила	<i>[Signature]</i>	Ковыкина
Проверила	<i>[Signature]</i>	Калашникова

901-4-79.84 Альбом У

- 85 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, сборные емкостью от 50 до 1000 м³" для сезонных районов

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

Основание: НВ-5
Составлена в ценах 1984г.

сметная стоимость 0,31 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция
стоимость 1м³ - 0,34р., 0,31р., 0,30р., 0,26р.

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

Всего в т.ч. Основ. Стоимость /на. Б/на. Сметная стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.

I	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 диаметром 325х4	м	0,43	-	-	-	51,1	37,2	5,85	-	22	16	2,52

СВЕТ. № 1192-83 ТИР 1000

90I-4-79с.84 Альбом У

- 87 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	"	То же, диам. 426x5 4I4+(4I4-393)	тн	0,15	-	-	-	435	-	-	-	65	-	-
6.	"	То же, диам. I59x3 428+(428-4I7)x xI,5x0,9	тн	0,04	-	-	-	400	-	-	-	16	-	-
7.	цIчI	Крепление из угло- вой стали и ко- лут	тн	0,018	-	-	-	355	-	-	-	4	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	230	-	-
		Плановые накоп- ления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	248	-	-
		III.Строительные работы												
8.	I3-I65	Окраска трубо- проводов лаком ХС-76 в три слоя 0,144 х3	м2	15	-	-	-	0,432	-	-	-	6	-	-

СЭПЗ ЛАН 1102-83 тир 1000

901-4-79с.84

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	12	15	--	--	--	0,103	--	--	--	2	--	--
		Итого:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8	--	--
		Накладные рас- ходы 16,5%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--
		Итого:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9	--	--
		Плановые накоп- ления 6%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--
		Итого:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9	22	4,15
		Всего:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	310	--	--

Главный инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составила

Проверила

Руднев
Верламова
Ковалкова
Княгинина

Руднев

Верламова

Ковалкова

Княгинина

Форм. № 1102-83 стр. 1000

901-4-79с.49 Аллсом У

- 89 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5.

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

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 1400м³

Основание: НВ-5

Составлена в ценах 1984г.

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

№ п/п	Наимен. услуги, поставл.	Наименование и ха- рактеристика об-ек- тования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес объек- тов	Сметная стоимость руб.	Стоимость единицы, Общая стоимость, руб.											
							Монтажные работы				Обор. Монтажные работы				Обор. Монтажные работы			
							Итого в т.ч.				Итого в т.ч.							
							в т.ч. в/м. машин				в т.ч. в/м. машин							
							в т.ч. в/м. машин				в т.ч. в/м. машин							
1	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 алюминиевых труб диам. 426х15	тн	0,304	-	-	-	36,9	26,6	4,66	-	II	9	1,48				

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- -II	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 50,2x1,086 23,1x1,086 1,22x1,086	тн	0,003	-	-	-	64,6	25,09	1,32	-	1	1	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	28	3,78
		Накладные расхо- ды 80% без поз. 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	22	3,78

901-4-75-84 Альбом У

- 92 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	ц/в	Розетка												
	п.2095	380x1,086	шт	0,003	-	-	-	426,8	-	-	-	1	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	434	-	-
		В.окружные работы												
12.	12-165	Обраска тубо- проводов лаком XC-76 в три слоя	кг	21,2	-	-	-	0,432	-	-	-	10	-	-
		0,144кг												
13	13-116	Грунт XC-04 в одн слой	кг	22,2	-	-	-	0,103	-	-	-	2	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-

САМЫЕ ВАЖНЫЕ ДАННЫЕ

№ 1-4-79/84 Альбом У

-- 93 --

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
Наличные вложения в %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
Всего:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	508	25	3,78

Главный инженер проекта *В. П. Руднев*

Начальник сметного отдела *М. С. Березина*

Составил *Корень* _____

Проверил *Винд* _____

901-4-79с.84

Альбом У

- 94 -

ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурса	Количество							
					в сухих грунтах			
					в мокрых грунтах			
	Емкость м ³							
	500	600	700	900	1000	1100	1200	1400
	2	3	4	5	6	7	8	9
Общестроительные работы								
Затраты труда, чел.ч.	<u>1780</u> 2182	<u>1883</u> 2217	<u>2024</u> 2398	<u>2348</u> 2762	<u>2498</u> 2932	<u>2563</u> 3109	<u>2813</u> 3290	<u>3141</u> 3655
Заработная плата, руб.	<u>983</u> 1231	<u>1043</u> 1292	<u>1146</u> 1435	<u>1353</u> 1721	<u>1450</u> 1857	<u>1497</u> 1998	<u>1652</u> 2141	<u>1861</u> 2428
Строительные машины, руб.	<u>1347</u> 2799	<u>1490</u> 3078	<u>1695</u> 3537	<u>2097</u> 5280	<u>2290</u> 6022	<u>2402</u> 7531	<u>2687</u> 7992	<u>3096</u> 8922

901-4-79с.84	Альбом У		- 85 -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<u>Контражные 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 сменного отдела *Л. А. Варламова* Л. А. Варламова
 Составила *Л. Н. Косточкина* Л. Н. Косточкина