

СЭДР № 110-3 100

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

СМЕТЫ

20078-03
Цена: 1-84

17

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
ГИИ 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

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%

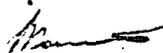
для монтажа металлоконструкций 8,6%

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

901-4-79с.84

Альбом У

- 4 -

СВЕДЕНИЯ 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.	И	II
стоим. 1м3полез. емк.в руб.			стоим. 1м3по- лезн. емк. в руб.			стоим. 1м3 полез. емк.в руб.			9	10
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	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	

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

ЭОИ-4-79с.84

Альбом У

- 7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I200м3(полезная емк. I237м3)									
	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	I400м3(полезная емк. I363 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> 27,28	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	

СМЕТ ЗАР 1102-83 ТИП 1000

И-11

90I-4-79с.84 Альбом У			- 9 -										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №1	700м3	<u>19,13</u> 21,56	-	-	-	<u>19,13</u> 21,56	-	-	-	м3 емк.	736	<u>25,99</u> 29,29
4	"	900м3	<u>21,53</u> 25,18	-	-	-	<u>21,53</u> 25,18	-	-	-	"	861	<u>25,00</u> 29,25
5	Смета №2	1000 м3	<u>23,84</u> 27,72	-	-	-	<u>23,84</u> 27,72	-	-	-	"	987	<u>24,15</u> 28,09
6	"	1100 м3	<u>25,33</u> 31,96	-	-	-	<u>25,33</u> 31,96	-	-	-	"	1112	<u>22,78</u> 28,74
7	"	1200м3	<u>28,64</u> 34,56	-	-	-	<u>28,64</u> 34,56	-	-	-	"	1237	<u>23,15</u> 27,53
8	"	1400м3	<u>31,04</u> 37,15	-	-	-	<u>31,04</u> 37,15	-	-	-	"	1363	<u>22,77</u> 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. Мухомов

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 -

ЛОКАЛЬНЫЙ 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	27,20

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	
				всего	в том числе				
				по	основ. зарис. норма	экспл. машин			
					И-Р0	К-Р0	И-В0	К-В0	
					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			

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. ДИ. 1980. Т. 1. 1000

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	-	-	-

901-4-79c. 84		Альбом У		-17-										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
18	сб. I тех. ч. табл. I	Подписка растений- ного грунта в агроинже- портом № 1 км.		348,0	-	-	0,066	0,076	0,085	0,095	-	-	-	
		0,25MI, 221000					23	26	30	33				
19	I-1204 22-2	Удобрения в смеси и почвы в смеси по 50м тонн 10.24.1, 222,02	100 кг	20,50	-	-	4,40	5,07	5,67	6,30	-	-	-	
		Итого по I разделу:	500.				1013	1169	1317	1471				
		При вырках грунтах красноцветом редкой "Озеленка работ" на одну	500.				1013	1169	1317	1471				
		Дробилками:												
		I. Засажива работы:												
20	I-235 I-237 Т.Ч. 11111	Средна растительного омок грунта в смеси с парашейлем на 30м (80, 3.02, 11111, 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 тех. ч. д. I. II <u>22-7</u>	Погрузка растительного грунта экскаватором приямой лопаты емк. ковша 0,65м ³ на автосамосвалы 91, 2+86, 89x0, 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. 0,29x1, 2x1000	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	-	-	-

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, оборудо- ванным 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	-	-	-

901-4-79с.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> 87	-	-	-

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 м ²	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	м ³	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			

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, 0,6мШа 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.СДП 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

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	-	-	$\frac{0,10}{29}$	$\frac{0,11}{25}$	$\frac{0,13}{30}$	$\frac{0,15}{34}$	-	-	-
62.	ССЦ табл. 3,1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	$\frac{1,48}{370}$	$\frac{1,68}{420}$	$\frac{1,87}{468}$	$\frac{2,06}{515}$	-	-	-
63.	"	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	$\frac{0,29}{93}$	$\frac{0,34}{109}$	$\frac{0,39}{125}$	$\frac{0,44}{141}$	-	-	-
64.	"	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	$\frac{0,671}{277}$	$\frac{0,735}{304}$	$\frac{0,799}{330}$	$\frac{0,863}{356}$	-	-	-
65.	"	То же, с металлизацией 413+178	т	591,0	-	-	$\frac{0,151}{89}$	$\frac{0,167}{99}$	$\frac{0,183}{100}$	$\frac{0,200}{118}$	-	-	-

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	-	-	$\frac{2,96}{75}$	$\frac{2,96}{75}$	$\frac{2,96}{75}$	$\frac{2,96}{75}$	-	-	-
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	м3	79,91	-	-	$\frac{2,96}{237}$	$\frac{2,96}{237}$	$\frac{2,96}{237}$	$\frac{2,96}{237}$	-	-	-
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	-	-	$\frac{0,107}{44}$	$\frac{0,107}{44}$	$\frac{0,107}{44}$	$\frac{0,107}{44}$	-	-	-

11-2006

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, кла ССЗ 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	"	Закладные детали с металлической основой	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 основой 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	-	-	5,46 I	7,28 2	9,10 2	10,92 3	-	-	-
81.	СМ стр. 124 примеч.	Дополнительные затраты на возведение сборных железобетонных поверхностей конструкций в заводских условиях	м ²	0,33	-	-	191,4 63	216,5 71	241,6 80	266,7 88	-	-	-
82.	7-352 24-13	Установка сборных железобетонных колопазов камер лаза и приборов на покрытие diam. более 1м	м ³	7,97	-	-	1,29 10	1,29 10	1,29 10	1,29 10	-	-	-
83.	06-08 п7-125 примеч. тех. ч. стр. 7	Стоимость сборных железобетонных колопазов из бетона М-200, 0,6МПа diam. 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	-	-	2,6 115	2,6 115	2,6 115	2,6 115	-	-	-

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														
							руб.	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. ССЦ 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. ССЦ 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			

901-4-19с.84

Альбом У

- 35 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Исключается:													
91.	ССП табл. 3-1	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	9815	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.	с.с.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-ларов	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. чп 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>41-3</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 8-1 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											
3I-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-											
3I-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		

901-4-75с.84

Альбом У

- 41 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Накладные расходы 16,5%	руб.					<u>1839</u>	<u>2155</u>	<u>2471</u>	<u>2786</u>	-	-	-
								2175	2447	2789	3264			
		Накладные расходы 8,6%	руб.					21	21	21	21	-	-	-
		Итого:	руб.					<u>13252</u>	<u>15482</u>	<u>17713</u>	<u>19936</u>	-	-	-
								15324	17545	19960	23315			
		Ценовые наращения 8%	руб.					<u>1060</u>	<u>1239</u>	<u>1417</u>	<u>1595</u>	-	-	-
								1250	1404	1597	1885			
		Итого стоимость резервуаров хозяйственного водоснабжения для районов с сейсмичностью в баллах												
		при сухих грунтах	руб.					<u>14312</u>	<u>16721</u>	<u>19130</u>	<u>21533</u>	-	-	-
		при влажных грунтах						16874	19949	21557	25180			
		Для резервуаров в районах с сейсмичностью 7 и 8 баллов в сухих грунтах исключается:												

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. Сидоренко

/ Начальник сметного отдела

М. А. Берламова

Составила

Е. К. Подпалочная

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	Норм. усл. чист. в т.ч. про-з/пл. дук-ция
				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. 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	Отвоза 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	-	-	-

СННЗ № 1102-83 ТМД 1000

0002-01

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	Отвозка грунта автотранспортом на расстоянии 1 км, во временный отвал 0,29хI, 75х1000	-	507,5	-	-	<u>I,06II, I78</u> 538	<u>I,294</u> 698	<u>I,40I</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 II-2 II-14	Обвалование резер- вуара экскаватором, оснащенным граблем взм. ковшем емк. 0,5м ³ (132+125, 47x0, 15) x 1,1	-	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> 63	-	-	-	
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	-	-	-	

19-2000

СЗДП 244 1102-63 ТР 1000

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 г. 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	-	-	-

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 растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 91,2x86,8x0,15	-"	104,23-					<u>0,12</u> 13	<u>0,136</u> 14	<u>0,146</u> 15	<u>0,157</u> 16	-	-
22	сб. I тех. ч. табл. I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км. во временный отвал 0,29x1,2x1000	-"	348,0					<u>0,125</u> 44	<u>0,136</u> 47	<u>0,146</u> 51	<u>0,157</u> 55	-	-
23	I-194 25-1	Работа на отвале	-"	10,7					<u>0,125</u> I	<u>0,136</u> I	<u>0,146</u> 2	<u>0,157</u> 2	-	-
24	I-169 тех. ч. п. II 13,19 22-8	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором обратной лопата емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы 112,0x106,71x0,15+(5,02x106,71x1,15)x 0,1	-"	140,78					<u>1,50</u> 211	<u>1,63</u> 229	<u>1,77</u> 249	<u>1,91</u> 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 мокрого грунта в котловане механизированным способом с перемещением 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

901-4-79с.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+66, 89x0, 15		-"	104,23	-	-	<u>1,564</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.	<u>I-56</u> т.ч. <u>п.1, II</u> п.3.2	Облагодание резервуаров экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5м ³ (132+125,47x0,15)x x 1,4	---	2II, 15-	-	-	<u>0,26</u> 55	<u>0,27</u> 57	<u>0,30</u> 63	<u>0,32</u> 68	-	-	-
34.	<u>I-56</u> " " <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	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.	<u>I-II34</u> II8-10	Уплотнение засыпаемого грунта пневмотрамбовками	100 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.	<u>I-II32</u> 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	-	-	-

Смет за № 1102-83 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	-	-	<u>0, I I7</u> I2	<u>0, I27</u> I3	<u>0, I38</u> I4	<u>0, I48</u> I5	-	-	-	
38. об. I	тех. ч. табл. I	Подвозка грунта автосамосвалами на I км. 0,29xI, 2xI000	I000 м3	348,0	-	-	<u>0, II7</u> 4I	<u>0, I27</u> 44	<u>0, I38</u> 48	<u>0, I48</u> 52	-	-	-	
39. I-1204	I22-3	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав I8, 2+I, 2x2, 32	I00 м2	20,98	-	-	<u>7, 80</u> I64	<u>8, 47</u> I78	<u>9, I7</u> I92	<u>9, 87</u> 207	-	-	-	
40. об. см. цен		Водоотлив из кот- лована 0, 44x6, 82	м-см	3,0	-	-	<u>450</u> I350	<u>900</u> 2700	<u>900</u> 2700	<u>900</u> 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			

Скит 9ак 1102-83 тпр 1000

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- новых 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 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 от- новых 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		Ар. в.с.м. 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	11	12	13	И
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	-	-	$\frac{0,018}{11}$	$\frac{0,018}{11}$	$\frac{0,018}{11}$	$\frac{0,018}{11}$	-	-	-
71.	В-59 7-3	Установка арматуры в стыках панелей	т	194,0	-	-	$\frac{0,056}{11}$	$\frac{0,059}{11}$	$\frac{0,062}{12}$	$\frac{0,055}{13}$	-	-	-
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	м ³	75,25	-	-	<u>29,77</u> 2240	<u>33,55</u> 2525	<u>37,83</u> 2809	<u>41,11</u> 3094	-	-	-
табл. 3,4		72,8+0,92+1,53											
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.-"-	-	Защитные слои с металлической сеткой	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 металлической сетки	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-II	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.	7-352 25-2	Установка сборных железобетонных коопакв камер лаза и приборов на покрытие 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 коопакв 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 ванне труб воздухопроводов отопном 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	-	-	$\frac{0,5}{21}$	$\frac{0,5}{21}$	$\frac{0,5}{21}$	$\frac{0,5}{21}$	-	-	-

901-4-79с.В4

Альбом У

- 67 -

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 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.	ССИ 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	
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.	С8,41	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> <u>CC1</u> <u>ч. I</u> <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>104.13-156</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 8	0,029 9	0,032 10	0,034 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	183			
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:													
II3.СШ	табл.	Арматура класса А-III для сборных стеновых панелей	т	350,0	-	-	0,138	0,152	0,166	0,179	-	-	-
	3,1						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
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

А.И.И.
И.И.И.
И.И.И.

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. машин		основ. экопл. в/пл. машин					
							в т.ч. в/пл.		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 рас- ходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11-	-	-	
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	
		Плановые накоп- ления 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 325х4 356+(356-349)х х 4х0,9	тн	0,1	-	-	-	345,6	-	-	-	30	-	-
6.	-"	То же, диам. п.3333 108х3 492+(492-455)х х 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	-	-	-	0,109	-	-	-	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.
-------	--------------------------	-------------------------------------	----------	------	------------	---------------------------------	-----------------------

Итого в т.ч.		Состав. часть	
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	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.	цIцII	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

- 86 -

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	23	4,15
		Всего:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	310	--	--

Главный инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составила

Проверила

Руднев
Верламова
Ковалева
Княгинина

Руднев

Верламова

Ковалева

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 1мЗ - 0,36 тыс.руб.

№ п/п	Наимен. услуги, поставл.	Наименована и де- рактористына об-сту- нования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес орудия нетто	Сметная стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.													
							Монтажные работы		Обор.		Монтажные работы		Обор.		Монтажные работы		Обор.			
							Итого в т.ч.				Итого в т.ч.									
							в т.ч. в/м.		в т.ч. в/м.		в т.ч. в/м.		в т.ч. в/м.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16					
I. Монтажные работы																				
I	12-2-10	Узел технологических трубопроводов из алюминиевых труб диам. 426х15	шт	0,304	-	-	-	36,9	26,6	4,66	-	II	9	I,48						

501-4-78-81 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	225,09	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 ХС-76 в три слоя	кг	21,2	-	-	-	0,432	-	-	-	10	-	-
		0,144кг												
13	13-116	Грунт ХС-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	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
Всего:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	508	25	3,78

Главный инженер проекта *В. Р. Рязанский*

Начальник сметного отдела *М. С. Березина*

Составил *Корень* _____

Проверил *В. М. М.* _____

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>	<u>1883</u>	<u>2024</u>	<u>2348</u>	<u>2498</u>	<u>2563</u>	<u>2813</u>	<u>3141</u>
	2182	2217	2398	2762	2932	3109	3290	3655
Заработная плата, руб.	<u>983</u>	<u>1043</u>	<u>1146</u>	<u>1353</u>	<u>1450</u>	<u>1497</u>	<u>1652</u>	<u>1861</u>
	1231	1292	1435	1721	1857	1998	2141	2428
Строительные машины, руб.	<u>1347</u>	<u>1490</u>	<u>1695</u>	<u>2097</u>	<u>2290</u>	<u>2402</u>	<u>2687</u>	<u>3096</u>
	2799	3078	3537	5280	6022	7531	7992	8922

901-4-79с.84	Альбом У		- 85 -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<u>Контрактные 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