

ТРУДОВОЙ ПРОЕКТ
СНП-4-75.83

Резервуар для воды предохранительные газозащитные оборудов
ёмкостью от 12000 до 20000 м³

АВТОМ 71
СМЕТ

10-41-84
Уч. 1-31

901-4-76.83

Альбом У1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-76.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные обмурованные
емкостью от 12000 до 20000 м³.

Разработан
ИИИ Союзводоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР
Протокол № 53 от 30.06.1982г.
Рабочая документация введена в действие
В/О Союзводоканалпроект
приказ № 315 от 19 декабря 1983г.

/ Главный инженер института

В.Н.Самохин

/ Главный инженер проекта

В.А.Скляров

/ Начальник сметного отдела

И.А.Барламова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	Стр.
1	Полная смета	1
2	Объектная смета	3
3	Локальная смета № 1 на общестроительные работы	5
4	Локальная смета № 2 на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре 12000м ³	10
5	То же № 3 смк. 14000м ³	25
6	То же № 4 смк. 15000 м ³	30
7	То же № 5 смк. 17000 м ³	33
8	То же № 6 смк. 18000 м ³	36
9	То же № 7 смк. 20000 м ³	38
10	Ведомость потребности в производственных ресурсах	70

СНП-4-76.83

Листом 71

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам теплого проекта резервуаров для воды прямоугольных железобетонных емкостью от 12000 до 20000 м³

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по тепловому проектированию СН 827-82 в нормах и ценах с 1.1.1984г.

При определении стоимости принять:

а) сборник единиц районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (СРЕР) 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 типовых цен на оборудование, введенные в действие с 1.1.1982г.;

г) сборник расценок на монтаж оборудования, введенные в действие с 1.1.1984г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ 16,5%

для монтажа металлоконструкций 8,6%

для работ по монтажу технологического оборудования 30% от основной заработной платы;

плановые накопления учтены в размере 8%.

Эксплуатационные сметы составлены для резервуаров компрессионного водоснабжения, в сухих и влажных грунтах, при гравийно-гравеловой обсыпке в сухих грунтах 0,5 м, в влажных грунтах 1,0 м;

Составил



Водоснабжения

901-4-76,83

Львов VI

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 12000 до 20000 м³

На резервуар емк. 12000-20000 м³ для хозяйственного водоснабжения и в сухих грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,6 м и в мокрых грунтах при толщине грунтовой обсыпки 1,0 м

Составлено в ценах 1984г.

Д/п	К/п	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тм.руб.			Грунты сухие/мокрые				Технико-экономические показатели					
			строит. работ	монтаж. работ	обср. работ	прочих всего в том числе				Норм. усл.	Наим. едн.	К-во едн.	Стоим. едн.		
										з/пл.	всех машин	тм. едн.	ксм. км.	км. км.	т. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
I	Смета №1	Общестроительные работы													
		Резервуар емк. 12000 м ³	180,74	-	-	0,08	180,80	-	-	-	м ³	12035	15,02		
			201,75				201,81				шт.		16,77		
		14000 м ³	200,49	-	-	0,08	200,55	-	-	-	-	13553	14,89		
			222,63				222,69						16,43		

901-4-76,83

Альбом 71

- 8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	15000 м3		<u>220,22</u> 243,52	-	-	0,06	<u>220,22</u> 243,52	-	-	-	м3 смк.	15071	14,52 16,16
	17000 м3		<u>240,17</u> 264,61	-	-	0,17	<u>240,31</u> 264,78	-	-	-	-	16589	14,49 15,96
	18000 м3		<u>259,64</u> 285,36	-	-	0,17	<u>260,01</u> 285,55	-	-	-	-	18107	14,35 15,77
	20000 м3		<u>279,55</u> 305,82	-	-	0,17	<u>279,72</u> 305,99	-	-	-	-	19625	14,25 16,59
	Технологические трубопроводы												
6	Смета №2	Резервуар смк. 12000 м3	-	2,00	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-
7	Смета №3	14000 м3	-	2,02	-	-	2,02	-	-	-	-	-	-
8	Смета №4	15000 м3	-	2,37	-	-	2,37	-	-	-	-	-	-
9	Смета №5	17000 м3	-	2,39	-	-	2,39	-	-	-	-	-	-

901-4-78.83

Альбом VI

-7-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	Огнѣ №	Газепуар макс. 18000 м3	-	2,76	-	-	2,76	-	-	-	-	-	-
11	Огнѣ №	20000 м3	-	2,85	-	-	2,85	-	-	-	-	-	-

Итого:

Газепуар макс.
12000 м3

180,74

2,00

0,06

182,80

201,75

203,81

14000 м3

200,49

2,02

0,08

202,57

222,63

224,71

16000 м3

221,23

2,97

0,06

222,65

243,62

245,95

17000 м3

240,17

2,39

0,17

242,73

264,61

267,17

18000 м3

259,84

0,78

0,17

262,72

285,28

288,31

901-4-76.83

Лайсон 71

- 8 -

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

2000 м3

279,84
208,84

2,88

0,17

232,57
208,84

Главный инженер проекта

Н.А. Герасимов

/ Начальник сметного отдела

Н.А. Беприкова

Составила

Н.Р. Долганова

Проектировал

Н.Н. Куровская

901-4-76.83

Альбом УИ

- 10 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	I-168 т.ч. п.А.И 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м ³ на автосамосвалы 91,2 86,89х0,15	1000	104,23	-	-	0,48 50	0,54 56	0,59 61	0,65 68	0,70 73	0,75 78	-	-	-
3	С6.1 т.ч. табл.1	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до 1 км во временный отвал 0,29х1,2х1000	-	348,0	-	-	0,48 167	0,54 168	0,59 205	0,65 226	0,70 244	0,75 261	-	-	-
4	I-194 25-1	Работа на отвале	-	10,7	-	-	0,48 5	0,54 6	0,59 6	0,65 7	0,70 7	0,75 8	-	-	-
5	I-169 т.ч. п.1, II 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м ³ 6 погрузкой в автотранспорт 112,0+106,71х0,15	-	129,01	-	-	0,70 858	0,74 956	0,78 1055	0,81 1153	0,84 1252	0,87 1361	-	-	-

901-4-76.83

Альбом VI

- 71 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6	I-231 I-238 т.ч. D.I.II 29-2 29-9	Срезка недобора грунта в котловане механиз- рованным способом с перемещением на 20 м (бульдозером) (40,8+32,3)x1,1	1000 м ³	80,41	-	-	0,44 85	0,49 39	0,54 43	0,59 47	0,64 51	0,69 55	-	-	-
7	I-168 т.ч. D.I.II 22-7	Погрузка грунта экска- ватором емк.кошпа 0,65 м ³ после механизирован- ной доработки 91,2+86,89x0,15	-	104,83	-	-	0,44 223	0,49 249	0,54 274	0,59 299	0,64 325	0,69 350	-	-	-
8	С6.1 т.ч. табл.1	Отвозка грунта авто- транспортом на расстоя- ние 1 км во временный отвал 0,29x1,75x1000	-	507,8	-	-	7,14 3623	7,96 4040	8,78 4456	9,60 4872	10,42 5288	11,24 5704	-	-	-
9	I-195 25-2	Работа на отвале	-	19,8	-	-	7,14 94	7,96 105	8,78 116	9,60 127	10,42 138	11,24 148	-	-	-

901-4-76.83

Альбом 71

- 12 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
10	I-168 Т.Ч. Н.1.1.11 22-7	Разработка неслабав- шегося грунта II груп- пы экскаватором с к. ковша 0,65 м ³ с по- грузкой в автограв- спорт SI, 2-86, 89x0,15	1000 м ³	104,23	-	-	4.35 454	4.65 485	4.95 518	5.24 546	5.54 577	5.83 608	-	-	-
11	С6.1 Т.Ч. табл. I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки и обвалования на расстоянии I км 0,29x1,75x1000	-	507,5	-	-	4.38 2213	4.68 2360	4.95 2512	5.24 2659	5.54 2811	5.83 2959	-	-	-
12	I-257 Т.Ч. Н.1.1.11 21-3	Засыпка пазух котло- вана бульдозером с пер- ешенком на 10 м 18,5x1,1	-	30,79	-	-	0.87 18	0.92 19	0.97 20	1.02 21	1.07 22	1.12 23	-	-	-
13	I-56 Т.Ч. Н.1.1.11 Н.3.2. II-14	Обвалование резервуа- ра экскаватором, обо- рудованным гидравлическим ковшом емк. 0,5 м ³ (133-125,47x0,15)x1,4	-	211,18	-	-	1.78 376	1.87 395	1.98 418	2.09 439	2.19 462	2.28 481	-	-	-

801-4-76.83

Альбом У1

-14-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
18	Сб. I Т.ч. табл. I	Подвозка раститель- ного грунта авто- транспортом на I км 0,29x1,2x1000	1000 м3	348,0	-	-	0,47 164	0,53 184	0,60 209	0,66 230	0,72 251	0,78 271	-	-	-
19	I-1204 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2+1,2x2,32	100 м2	30,96	-	-	31,8 861	35,8 747	39,7 833	43,8 919	47,85 1004	51,8 1089	-	-	-
Итого по I разделу руб.							9574	10523	11474	12422	13373	14309			
При мокрых грунтах исключается раздел I "Земляные работы" на сумму руб.							9574	10523	11474	12422	13373	14309			
Добавляется:															
I. Земляные работы															
20	I-230 I-237 Т.ч. Н. I, II 29-I 29-8	Срезка растительного слоя грунта бульдо- зером с перемещением на 30 м (33,8+27,7x2)x1,1	1000 м3	98,12	-	-	0,59 58	0,65 63	0,70 69	0,78 75	0,82 80	0,88 86	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
21	1-168 т.ч. Д.1.11 22-7	Погрузка раститель- ного грунта экска- ватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы	1000 м3	104,23	-	-	0,59	0,55	0,70	0,76	0,82	0,88	-	-	-
							61	68	73	79	85	92			
22	С5.1 т.ч. табл.1	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км во временный отвал 0,29x1,2x1000	-	346,0	-	-	0,59	0,55	0,70	0,76	0,82	0,88	-	-	-
							209	226	244	264	285	306			
23	1-194 25-1	Работа на отвале	-	10,7	-	-	0,59	0,55	0,70	0,76	0,82	0,88	-	-	-
							6	7	7	8	9	9			
24	1-169 т.ч. Д.1.11 Д.3.19 22-8	Разработка мокрого грунта II группы экс- каватором емк. ковша 0,65 м3 с по- грузкой на автоса- мосвалы 112x106,71x0,15+(5,02x 4106,71x1,15)x0,1	-	140,78	-	-	7,86	0,59	0,52	10,38	11,12	12,01	-	-	-
							1106	1223	1340	1457	1565	1691			

901-4-76.83

Альбом 71

- 10 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
25	1-231 1-238 Т.У. Н.1.11 Н.3.142 23-2 23-3	Срезка недобора котлового грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20м (бульдозером)	1000 м ³	92,47	-	-	0,49	0,54	0,60	0,66	0,71	0,77	-	-	-
		(40,8+32,3)х1,1х1,15					49	50	55	61	66	71			
26	1-168 Т.У. Н.1.111 22-7	Погрузка грунта экскаватором емк.0,65м ³ после механизированной доработки	-	104,23	-	-	0,49	0,54	0,60	0,66	0,71	0,77	-	-	-
		91,2+88,85х0,15					51	56	63	69	74	80			
27	СБ.1 Т.У. табл.1	Транспорт грунта автосамосвалом на расстоянии до 1 км во временный отвал	-	607,5	-	-	9,35	9,23	10,12	11,01	11,83	12,78	-	-	-
		0,89х1,78х1000					4238	4684	5136	5588	6004	6486			
28	1-195 25-2	Работа на отвале	-	13,2	-	-	9,35	9,23	10,12	11,01	11,83	12,78	-	-	-
							110	122	134	145	156	169			

901-4-76.83

Альбом VI

- 17 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
29	I-168 Т.Ч. Н.1.11 22-7	Работка несле- жаемого грунта II группы экскава- тором емк. ковша 0,65 м ³ с погру- кой на автоавто- свалы	1000 м ³	104,23	-	-	2.52 785	8.08 842	8.65 902	9.20 959	9.77 1018	10.32 1076	-	-	-
30	Сб. I Т.Ч. табл. I	Подвозка грунта для обратной за- сыпки автоавтомо- свалки на рас- стоянии до 1 км	0,29х1,75х1000	807,8	-	-	2.53 3821	8.08 4101	8.65 4390	9.20 4669	9.77 4958	10.32 5237	-	-	-
31	I-257C Т.Ч. Н.1.11 31-2	Восполнение пазух кот- лована бульдозером с перемещением на 10 м	18,9х1,1	20,79	-	-	2.03 42	2.14 44	2.26 47	2.37 49	2.49 52	2.60 54	-	-	-
32	I-56 Т.Ч. Н.1.11 Н.3.2 11-14	Обвалование резер- вуара экскаватором оборудованным грей- дерным ковшом емк. 0,5 м ³	(132+125,47х0,15)х1,4	211,15	-	-	2.80 591	2.98 629	3.19 671	3.36 709	3.55 749	3.74 780	-	-	-

901-4-76,83

Альбом УГ

- 11 -

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
33	<u>I-56</u> <u>II-14</u>	Подата грунта экскаватором, оборудованным грейфером: ковшем емк. 0,5 м ³ на покрытие (132+125,47х0,15)х1,4	1000 м ³	211,15	-	-	2,70 570	2,98 625	3,21 678	3,47 733	3,73 788	3,98 840	-	-	-	-
34	<u>I-1184</u> <u>II8-10</u>	Уплотнение вспаханного грунта II группы пневмотрамбовками	100 м ³	9,59	-	-	20,28 235	21,43 249	22,58 262	23,73 275	24,88 289	26,04 302	-	-	-	-
35	<u>I-1139</u> <u>II6-5</u>	Планровка поверхности обвалования резервуара	100 м ²	2,43	-	-	23,9 82	39,1 93	42,3 103	46,5 113	50,7 123	54,9 133	-	-	-	-
36	<u>I-168</u> <u>II.1.11</u> <u>22-7</u>	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. 0,65 м ³ во временном отвале на автосамосвалах	100 м ³	104,23	-	-	0,61 53	0,67 59	0,64 67	0,70 73	0,76 79	0,82 85	-	-	-	-

901-4-76.83

Альбом 71

№ 79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
87	Сб.1 Т.ч. табл.1	Транспорт грунта автосамосвалами на 1 км 0,29x1,2x1000	1000 м3	848,0	-	-	0.51 177	0.57 198	0.64 223	0.70 244	0.76 264	0.82 285	-	-	-
88	1-1204 ССП П. 122-3	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2x1,2x2,38	100 м2	20,98	-	-	33.9 711	38.1 799	42.3 887	46.5 978	50.7 1063	54.9 1162	-	-	-
89	Сб.см. п.3318	Водоотлив из котло- вана 0,44x6,82	м-см 3,0	-	-	-	2520 7560	2520 7560	2520 7560	2520 7560	2520 7560	2520 7560	-	-	-
Итого по I разделу			руб.				20507	21698	22911	24106	25287	26504			
II. Монолитные и сбор- ные железобетонные конструкции															
40	6-1 1-1	Подготовка из бето- на М-50 толщ.100мм	м3	27,8	-	-	275.3 7543	308.6 8456	341.9 9388	376.2 10280	409.8 11196	441.9 12108	-	-	-

901-4-75.83

Альбом 71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
41	6-241 СЩ п.1-17 п.1-19 ТЭОЛ.3.1 28-8	Монолитное железобетонное днище с пазом с обетонированном трос на 8-тона М-300, 0,6мм	м3	37,83	-	-	490.1 18540.	542.6 20527	595.2 22516	647.7 24502	700.2 26489	752.7 28478	-	-	-
42	СРЩ ч.п р.4 п.3	Арматура класса А-III	т	270,0	-	-	17.54 4736	18.98 5128	20.43 5516	21.87 5908	23.31 6294	24.78 6683	-	-	-
43	п.43	Арматура класса Вр-I	т	892,0	-	-	7.52 2948	8.6 3333	9.49 3720	10.48 4108	11.43 4494	12.45 4880	-	-	-
44	6-1 СЩ п.1-13 п.2-1 1-1	Создание уклона на цементного раствора	м3	26,48	-	-	152.7 4043	172.5 4568	192.3 5092	212.1 5616	231.9 6141	251.7 6668	-	-	-
45	7-5 1-8	Укладка обрешки железобетонных фундаментов весом до 5т при глубине котлована до 4 м	м2	4,89	-	-	120 587	136 665	152 743	168 822	184 900	200 978	-	-	-

901-4-76,83

Альбом 71

- 41 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
46	<u>7-17</u> 1-17	Преслойка на растворе под фундамента	100 м ²	49,0	-	-	4,20 206	4,76 233	5,32 261	5,88 288	6,44 316	7,00 343	-	-	-
47	ССП п. 9-123 табл. 3.4	Стоимость сборных ка- леводетонных фундамен- тов стаканного типа из бетона М-200, 0,6 МПа объемом до 1 м ³ 59. 2+0,92x2+1,53	м ³	52,87	-	-	92,4 6781	104,72 6562	117,04 7323	129,36 8094	141,68 8865	154,0 9636	-	-	-
48	ССП табл. 3,1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	1,70 425	1,93 483	2,15 538	2,38 595	2,61 653	2,83 708	-	-	-
49	-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	2,69 863	3,05 979	3,41 1095	3,77 1211	4,13 1326	4,49 1441	-	-	-
50	-	Защитные детали	т	413,0	-	-	0,47 194	0,53 219	0,59 244	0,66 273	0,72 297	0,78 322	-	-	-

901-4-76.73

Альбом У1

-11-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
51	7-47 3-17	Установка сборных железобетонных колонн весом до 5т	шт	12,3	-	-	120 1478	136 1673	152 1870	168 2066	184 2263	200 2460	-	-	-
52	СЦП п.9-5 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-300, 0,6м ² длиной 4,8 м 60,6+0,92+1,53	м ³	83,05	-	-	42,0 3488	47,6 3953	53,2 4418	58,8 4883	64,4 5348	70,0 5814	-	-	-
53	СЦП табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	2,80 900	4,02 1023	4,57 1143	5,05 1263	5,53 1383	6,01 1503	-	-	-
54	-"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	0,81 260	0,91 292	1,02 327	1,29 414	1,24 398	1,34 430	-	-	-
55	-"-	Закладные детали	т	413,0	-	-	0,44 182	0,50 207	0,55 227	0,61 252	0,67 277	0,73 301	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
56	-	Закладные детали с металлизацией 413+178	т	591,0	-	-	1.32 780	1.50 887	1.68 993	1.86 1099	2.03 1200	2.21 1306	-	-	-
57	7-345 24-6	Установка сборки железобетонных па- налей площадью до 6 м ²	м ³	25,2	-	-	5.08 153	5.08 153	5.08 153	5.08 163	5.08 153	5.08 153	-	-	-
58	7-348 24-9	То же, площ. до 15м ²	м ³	11,7	-	-	172,8 2022	183,6 2148	194,4 2274	205,2 2401	216,0 2527	226,8 2654	-	-	-
59	СП п.9-199 табл.3.4	Стоимость сборки железобетонных па- налей без борга из бетона М-200, 0,6 МПа весом более 5 т 58,6+0,92x2+1,53	м ³	61,57	-	-	172,8 10691	183,6 11359	194,4 12028	205,2 12696	216,0 13364	226,8 14033	-	-	-
60	СП п.9-197 табл.3.3 табл.3.4	То же, из бетона М-300 весом до 5т 55,4+0,82x2+0,92x2+1,53	м ³	60,41	-	-	5.08 367	5.08 367	5.08 367	5.08 367	5.08 367	5.08 367	-	-	-

901-4-76.83

Альбом У1

-24-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
81	СЦП табл. 3.1	Арматура класса А-III	†	250,0	-	-	13.73	14.55	18.37	16.19	17.01	17.83	-	-	-
							3433	3638	3843	4048	4253	4455			
82	"	Арматура класса Вр-I	†	321,0	-	-	2.50	2.77	2.93	3.09	3.26	3.42	-	-	-
							836	889	941	992	1046	1098			
83	"	Вакальные детали	†	413,0	-	-	1.58	1.66	1.74	1.81	1.89	1.97	-	-	-
							853	886	719	748	781	814			
84	"	Вакальные детали с металлизацией	†	591,0	-	-	0.81	0.88	0.91	0.95	1.01	1.08	-	-	-
		413,0+178,0					479	508	538	567	597	628			
85	7-346 24-7	Установка сборных железобетонных угловых слогов площ. до 9 м ²	м ³	11,9	-	-	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	-	-	-
							82	82	82	82	82	82			
86	СЦП н. 9-213 табл. 3.3 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных угловых слогов из бетона М-300, О, 6МПа	м ³	79,81	-	-	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	-	-	-
		74,9+0,82x2+0,92x2+1,83					380	380	380	380	380	380			

901-4-76.83

Альбом 71

- 25 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
67	ССН табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	0.47 118	0.47 118	0.47 118	0.47 118	0.47 118	0.47 118	-	-	-
68	-	Вкладыши метал.	т	413,0	-	-	0.154 64	0.154 64	0.154 64	0.154 64	0.154 64	0.154 64	-	-	-
69	7-350 24-II	Установка сборных железобетонных панелей перегородок	м3	12,6	-	-	20.0 252	24.0 302	28.0 353	32.0 403	36.0 454	40.0 504	-	-	-
70	ССН п. 9-197 табл. 3.3 табл. 3.4	Стяжка сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-100, 0,6мПа весом до 5т длиной до 3м	м3	57,13	-	-	5.7 326	6.84 391	7.99 456	9.12 521	10.26 586	11.4 651	-	-	-
71	- п. 9-198	То же, толщиной более 3м	м3	59,73	-	-	14.3 854	17.16 1025	20.02 1196	22.89 1367	25.74 1537	28.60 1708	-	-	-
72	ССН табл. 3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	0.065 16	0.078 20	0.091 23	0.104 26	0.117 29	0.13 33	-	-	-

901-4-76.83

Альбом 71

-27-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
79	7-340 84-I	Установка сборных железобетонных стеновых панелей приемной камеры площадью до 6 м ²	м ³	81,70	-	-	2,4 108	2,4 108	2,4 108	2,4 108	2,4 108	2,4 108	-	-	-
80	СХП п.9-197 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200, 0,8 МПа	м ³	83,77	-	-	2,4 800	2,4 800	2,4 200	2,4 200	2,4 200	2,4 200	-	-	-
81	СХП табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	0,51 128	0,51 128	0,51 128	0,51 128	0,51 128	0,51 128	-	-	-
82	"	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	0,014 4	0,014 4	0,014 4	0,014 4	0,014 4	0,014 4	-	-	-
83	"	Защитные детали без металлизации	т	413,0	-	-	0,047 19	0,047 19	0,047 19	0,047 19	0,047 19	0,047 19	-	-	-

901-1-76.83

Классы VI

- 27 -

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
84	11-11 СЩ 2.1-16 2.1-17 1222.3.4 24-1	Набетонка для созда- ния уклона пола прием- ной камеры из бетона М-200, 0,6 МПа	м3	34,88	-	-	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	-	-	-
		29,34(29,2-26,3)х1,02+ +(0,82х2+1,53)х1,02					101	101	101	101	101	101	101			
85	7-24 2-7	Укладка сборных желез- обетонных плит покры- тых	м2	11,8	-	-	144	162	180	198	216	234	-	-	-	-
							1618	1814	2016	2218	2419	2621				
86	СЩ 2.9-218 табл.3.4	Стоимость сборных желез- обетонных ребристых плит покрытых из бетона М-200, 0,6 МПа	м3	78,55	-	-	262,66	299,76	338,86	378,96	419,06	459,16	499,26	-	-	-
		72,8+0,92+1,53					19765	22256	24747	27237	29728	32219				
87	СЩ табл.3.1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	29,24	33,78	37,59	41,41	45,24	49,06	-	-	-	-
							7485	8440	9398	10353	11310	12268				

901-4-76.83

Альбом II

- 29 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
88	—	Арматура железобетонная Вр-I	т	321,0	—	—	3,18 1021	3,58 1149	3,98 1278	4,38 1406	4,78 1534	5,18 1663	—	—	—
89	—	Закладные детали с металлизацией 413,0+178,0	т	691,0	—	—	3,68 2175	4,11 2429	4,53 2677	4,96 2931	5,39 3185	5,81 3434	—	—	—
90	—	Закладные детали без металлизации	т	413,0	—	—	1,22 504	1,29 533	1,37 566	1,44 595	1,52 628	1,60 661	—	—	—
91	7-352 24-13	Установка сборных железобетонных кольцовой камер лаз и приборов diam. более 1 м	м3	7,97	—	—	1,93 15	1,93 15	1,93 15	1,93 15	1,93 15	1,93 16	—	—	—
92	06-08 п.7-126 прим.3 г.ч. стр.7	Стоимость сборных железобетонных кольцовой из бетона М-200, 0,6 МПа ср. diam. 2 м (44,3+(0,9x2+1,5)x0,74+0,8x0,74+1,86x7,64)x1,02x1,1	м	69,05	—	—	2,6 180	2,6 180	2,6 180	2,6 180	2,6 180	2,6 180	—	—	—

901-4-76.83

Альбом VI

-80-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
93	6-169 ССЦ табл. 3.4 15-10	Обетонирование камер на крытиях и лестнич бетонном М-200, 0,4МПа	м3	35,77	-	-	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	-	-	-
		33,9+0,92x2x1,015					54	54	54	54	54	54			
94	6-30 ССЦ п. I-15 п. I-17 табл. 3.4 3-I	Обетонирование труб воздуховодов бетоном М-200, 0,6 МПа	м3	41,08	-	-	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	-	-	-
		35,7+(28,2-26,3)x1,02+ +(0,92x2+1,53)x1,02					127	127	127	127	127	127			
95	ССЦ стр. 233 примеч.	Дополнительные затра- ты на железнение по- верхностей конструкций в заводских условиях	м3	0,33	-	-	1607,9	1641,1	1774,3	1907,5	2040,7	2173,9	-	-	-
							498	542	586	629	673	717			

При мокрых грунтах
добавляется:

901-4-76.83

Альбом У1

-31-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
97	СРСЦ ч.Пр.4 п.3	Арматура класса А-III для монолитного дна	*	270,0	-	-	10.96	12.45	13.93	18.02	16.9	18.32	-	-	-
							2959	3362	3761	4865	4563	4965			
98	УСЦ табл.3.1	Стоимость арматуры класса А-III для сбор- ных железобетонных ственовых панелей	*	250,0	-	-	0.141	0.15	0.158	0.167	0.176	0.185	-	-	-
							35	39	40	42	44	46			
99	-	Стоимость арматуры класса А-III для сборных железобетонных плит покрытия	*	250,0	-	-	9.09	10.23	11.48	12.67	13.97	15.07	-	-	-
							8278	2570	2870	3168	3468	3768			
		Итого добавляется	руб.				5489	6171	6876	7578	8282	8988			
		Исключается:													
100	СРСЦ ч.Пр.4 п.43	Арматура класса Вр-I для монолитного же- лезобетонного дна	*	892,0	-	-	0.078	0.083	0.089	0.095	0.101	0.107	-	-	-
							90	82	85	87	89	49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Итого исключается	руб.				30	32	35	37	39	43	-	-	-
		Итого добавляется в учетом исключения	руб.				5463	6108	6750	7392	8048	8692			
		Итого по II разделу ИЛИ СУММА ПУНКТА при мокрой грунте	руб.				708699	120508	132309	144180	155920	167703			
							114162	126313	139059	151552	163562	176292			
		II. Металлоконструция													
101	9-48 Т.Ч. 2802.2 7-1	Монтаж стальных кон- струкций лестниц 58,0+13,6+0,1	+	59,38	-	-	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	-	-	-
							15	15	15	15	15	15			
102	СРСИ Ч.ДП.1 Н.1976	Стоимость констру- ции	+	358,0	-	-	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	-	-	-
							93	93	93	93	93	93			
103	29-13 6-8	Монтаж стальных кон- струкций лифтов-сансов	+	45,2	-	-	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	-	-	-
							25	25	25	25	25	25			

901-4-76.83

Львов VI

-35-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
104	СРЩ ч.пр.1 н.52	Стоимость конструкций	†	540,0	-	-	0.534	0.534	0.534	0.534	0.534	0.534	-	-	-
							288	288	288	288	288	288			
105	9-202 32-5	Монтаж насосов на альтернатив	†	53,8	-	-	0.062	0.062	0.062	0.169	0.169	0.169	-	-	-
							3	3	3	9	9	9			
106	С6.ч.В н.2115 С6.ч.Г н.501 С6.ч.У стр.241 н.453	Стоимость конструкций	†	1200,0	-	-	0.062	0.062	0.062	0.169	0.169	0.169	-	-	-
							74	74	74	203	203	203			
107	..	Прочие работы (370-137+1960)-1200	†	993,0	-	-	0.062	0.062	0.062	0.169	0.169	0.169	-	-	-
							63	62	62	168	168	168			
Итого по III разделу				руб.			560	560	560	801	801	801			
в т.ч. прочие работы				руб.			62	62	62	168	168	168			

901-4-76.83

Альбом У1

-84-

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

IV. Изоляционные работы

108	<u>41-3</u> 1-3	Гидроизоляция на 2-х слоев "хмаста" по подготовке	100 м ²	185,0	-	-	27.53	30.86	34.19	37.52	40.86	44.19	-	-	-
							4267	4783	5299	5816	6333	6849			
109	<u>11-55</u> <u>11-56</u> 8-1 8-2	Цементная стяжка толщ. 15 мм 70,0-13,6	-	56,4	-	-	27.53	30.86	34.19	37.52	40.86	44.19	-	-	-
							1553	1741	1928	2116	2305	2492			
110	<u>41-3</u> 1-3	Боковая гидроизоляция стен на 2-х сло- ев "хмаста" на всю высоту	-	155,0	-	-	11.24	11.90	12.56	13.22	13.88	14.54	-	-	-
							1742	1845	1947	2049	2151	2254			
111	<u>41-4</u> 1-4	Гидроизоляция плит покрытия, камер и по периметру стен на 3-х слоев "хмаста"	-	213,0	-	-	27.75	31.08	34.40	37.72	41.05	44.37	-	-	-
							5911	6620	7327	8034	8744	9451			

801-4-78.83

Альбом 71

- 85 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
112	12-299 12-300 10-1 10-2	Цементная стяжка по литам покрытия толщ. 20 мм Б1,6+2,53x5	100 м ²	64,28	-	-	25,92	29,16	32,40	35,64	38,88	42,12	-	-	-
							1665	1874	2082	2290	2498	2706			
113	26-68 13-4	Прокладка слоя стек- лоткани на битумной мастике в местах сты- ков по периметру по- крытия и фундамента длина	м ²	1,29	-	-	597,8	655,4	712,9	770,4	827,9	885,4	-	-	-
							771	847	923	999	1064	1150			
114	7-701 Б1-1	Герметизация стыков Герингом	100 м	42,8	-	-	25,92	29,16	32,40	35,64	38,88	42,12	-	-	-
							1096	1233	1371	1508	1645	1782			
115	26-63 сб. ч. 1 стр. 12 н. 80	Прокладка асбесто- вого листа 64,4+101x640:300	100 м ²	279,83	-	-	0,18	0,22	0,26	0,29	0,32	0,35	-	-	-
							80	82	70	81	90	101			

501-4-78.83

Альбом VI

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
116	13-122 29х1,1 8-7	Отрунтовка металло- конструкции грунтом ВК-023 на I раз 19,7х1,1	100 м2	21,87	-	-	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	-	-	-
							7	7	7	7	7	7			
117	16-155 1,1 1,5 18-8	Окраска металлокон- струкций по отрун- тованной поверхно- сти I-м слоем IC-710 и 4-м слоем ми эмаль IC-710 16,2х1,1х5	-	89,10	-	-	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	-	-	-
							29	29	29	29	29	29			
		При мокрых грунтах добавляется:													
118	41 17 17	Боковая гидроизоляция стен 3-м слоем "Ламаста" на высоту 2,5 м 213,0-155,0	-	88,0	-	-	5,10	5,40	5,70	6,00	6,30	6,60	-	-	-
							296	313	331	348	365	383			

Итого по IV разделу
для сухих грунтов
при мокрых грунтах

руб.

17021 19041 20963 22823 24861 26821
17387 19354 21314 23277 25231 27204

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
У. Работы															
119	<u>6-263</u> 31-5	Испитание емкости на водонепроницаемость	м3	0,19	-	-	<u>12035</u> 2287	<u>13553</u> 2575	<u>15071</u> 2863	<u>16589</u> 3152	<u>18107</u> 3440	<u>19625</u> 3729	-	-	-
120	<u>6-264</u> 31-6	Хлорирование емкости	м3	0,46	-	-	<u>12035</u> 5536	<u>13553</u> 6234	<u>15071</u> 6933	<u>16589</u> 7631	<u>18107</u> 8329	<u>19625</u> 9028	-	-	-
Итого по У разделу при сухих и мокрых грунтах					руб.		7823	8809	9796	10783	11769	12757			
Сводка затрат по смете для резервуаров хозяйственного водоснаб- жения															
I. Земляные работы					руб.		<u>9574</u> 20507	<u>10523</u> 21698	<u>11474</u> 22911	<u>12422</u> 24106	<u>13373</u> 25267	<u>14302</u> 26504			
II. Монолитные и сбор- ные железобетонные конструкции					руб.		<u>109699</u> 114162	<u>120508</u> 126613	<u>132309</u> 139059	<u>144160</u> 151552	<u>155920</u> 163962	<u>167710</u> 176392			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Ш. Металлоконструкция	руб.				560	560	560	801	801	801			
		в т.ч. прочие работы	руб.				62	62	62	168	168	168			
		ИУ. Изоляционные работы	руб.				<u>17091</u>	<u>19041</u>	<u>20983</u>	<u>22929</u>	<u>24866</u>	<u>26821</u>			
							17387	19354	21314	23277	25231	27204			
		У. Разные работы	руб.				7823	8809	9796	10783	11769	12757			
		Итого для сухих грунтах	руб.				<u>143747</u>	<u>159441</u>	<u>175122</u>	<u>191095</u>	<u>206729</u>	<u>222398</u>			
		при мокрых грунтах					160439	177034	193640	210519	227030	243276			
		в т.ч. прочие работы	руб.				62	62	62	168	168	168			
		Накладные расходы 16,5%	руб.				<u>23626</u>	<u>26215</u>	<u>28803</u>	<u>31392</u>	<u>33978</u>	<u>36564</u>			
							26380	29118	31858	34602	37328	40008			
		Накладные расходы 8,6%	руб.				43	43	43	54	54	54			
		Итого:	руб.				<u>167416</u>	<u>185692</u>	<u>203968</u>	<u>222548</u>	<u>240761</u>	<u>259016</u>			
							186862	206195	225541	245175	264412	283337			

801-4-76.83

Альбом У1

- 39 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Плановые износостойкость 8% руб.			13388	14851	16312	17730	19247	20708							
			14944	16491	18038	19601	21140	22654							
Итого стоимости резер- вуаров хозяйственного водоснабжения															
при сухих грунтах руб.			180804	200551	220280	240338	260008	278724							
при мокрых грунтах			201806	222686	243579	264776	285552	306991							
в т.ч. прочие работы руб.			62	62	62	168	168	168							

Главный инженер проекта

В.А.Склятов

Начальник сметного отдела

Л.А.Варламова

Составила

И.К.Полянская

Проверила

Л.Н.Косточкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, оборачиваемые емкостью от 50 до 20000 м³"

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуарах емкостью 12000 м³

Основание: НВ-5

Составлена в ценах 1964 г.

а) сметная стоимость 2,0 т.р.

б) нормативная условно-чистая продукция

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр-та и в. позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес оборудования	Сметная стоимость					Общая стоимость, руб.			
						едн. изм.	оборудован.	монтажные работ			оборудован.	монтажных работ		
								в т.ч. з/п. основ-рабочих	в т.ч. з/п. электр. управл. маш-на	в т.ч. з/п. управл. маш-на		в т.ч. з/п. управл. маш-на	в т.ч. з/п. управл. маш-на	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I. 12-2-13	Узел технологический трубопроводов из электросварных труб diam. 102x8	шт	1,7	-	-	-	25,1	20,3	1,43	-	44	34	2,52
------------	---	----	-----	---	---	---	------	------	------	---	----	----	------

901-4

Альбом УИ

-4/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	12-2-13	То же, diam. 1220x9	тн	1,03	-	-	-	26,1	20,0	1,48	-	27	21	1,52
3.	12-2-9	То же, diam. 219x3,5	тн	0,06	-	-	-	51,1	37,2	5,85	-	3	2	0,35
4.	12-2-8	То же, diam. 108x3	тн	0,92	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	73	57	6,55
5.	9-122	Решетка 50,2x1,086 23,1x1,086 1,12x1,086	тн	0,021	-	-	-	54,52	25,09	1,32	-	1	1	0,03
6.	12-811-1	Вентиль 1Б1р diam. 50 мм	шт	7	-	-	-	0,76	0,72	-	-	5	5	-
		Итого										153	120	10,97
		Накладные расходы 80%										96		
		Итого										249		
		Планы на накопления, 8%										20		
		Итого										269	120	10,97

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

II. Материалы, неучтенные ценником

7. Ц. I ч. V п. 3420	Узд. технологических трубопроводов из электросварных трубопроводов diam. 102x8	тн	1,7	-	-	-	-	375	-	-	-	638	-	-
8. -"- п. 3427	То же, diam. 1220x9	тн	1,03	-	-	-	-	364	-	-	-	375	-	-
9. -"- п. 3358	То же, diam. 219x3,5 385+(385-375)x2,5 x0,9	тн	0,06	-	-	-	-	369	-	-	-	22	-	-
10. -"- п. 3333	То же, diam. 108x3 492+(492-455) x0,9	тн	0,88	-	-	-	-	476,1	-	-	-	419	-	-
11. Ц. I ч. II п. 2095	Решетка 393xI,086	тн	0,021	-	-	-	-	426,8	-	-	-	9	-	-
12. Ц. I ч. III п. 77	Вентиль ИВр diam. 50 мм	шт	4	-	-	-	-	5,22	-	-	-	21	-	-
13. -"- п. 519	Головки соединительные diam. 50	шт	4	-	-	-	-	0,66	-	-	-	3	-	-

901-4-

Альбом УГ

- 43 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	05-17 п.2-092	Рукава резино-тек- стильные диам. 50 мм 2,10x1,074	м	20	-	-	-	2,27	-	-	-	45	-	-
15.	II.1 ч. II п.2019	Кожухи из полос- ной стали	шт	0,04	-	-	-	358	-	-	-	14	-	-
		Итого										1519		
		Плановые накопления 8%										124		
		Итого										1670		
		II. Строительные работы												
16.	13-165	Окраска трубопрово- дов лаком КО-76 в три слоя 0,144x3	м ²	89,6	-	-	-	0,432	-	-	-	39	-	-
17.	13-116	Грунт КО-04 в один слой	м ²	89,6	-	-	-	0,103	-	-	-	9	-	-
		Итого										48		

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII XIII XIV XV

Накладные расходы 16,5%

6

Итого

66

Накладные материалы 8%

4

Итого

80

Всего

1909 120 10,97

Гл. инженер проекта

Григорьев

Гудков

Нач. сметного отдела

Муромов

Баранова

Составила

Розинка

Вознесенская

Проверила

Рубин

Колотилкина

901-4-

Альбом У1

-45-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "резервуары для воды, прямоугольные, железобетонные, сборные, емкостью от 50 до 20000 м³"

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 14000 м³

Основание: №3-5

Составлена в г.знах 1984 г.

а) сметная стоимость 2,02 т.р.

б) нормативная условно-члстая продукция

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Счетная стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.							
							Общ.	Основ.	Раб. зан. упр. ман.					
							Ед. изм.	Общ.	Обор. Монтажных работ	Обор. Монтажных работ				
							Всего в т.ч. з/пл.							
							Основ.	Раб. зан. упр. ман.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
1	12-2-13	Узел технологических трубопроводов из электро-сварной: труб diam. 1020x8	тн	1,7	-	-	-	26,1	20,0	1,48	-	44	34	2,52
2	12-2-13	То же, diam. 1220x9	тн	1,03	-	-	-	26,1	20,0	1,48	-	27	21	1,52

901-4-

Альбом VI

- 46 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
3	12-2-9	То же, diam.219x3,5	тн	0,06	-	-	-	51,1	37,2	5,85	-	3	2	0,35
4	12-2-8	То же, diam.108x3	тн	0,97	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	77	61	6,80
5	9-122	Решетка 50,2xI,086 23,1xI,086 I,22xI,086	тн	0,021	-	-	-	54,52	25,09	1,32	-	I	I	0,03
6	12-8II-I	Вентиль ИБР diam.50 мм	шт	4	-	-	-	0,76	0,72	-	-	3	3	-
Итого:												156	122	II,22
Накладные расходы 80%												98		
Итого:												253		
Плановые накопления 8%												20		
Итого:												273	122	II,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, неучтенные ценником														
7	ЦМЧ.У н.3420	Узлы технологических трубопроводов из электро- сварных труб диам. 1020x8	тн	1,7	-	-	-	575	-	-	-	838	-	-
8	" н.3427	То же, диам.1220x9	тн	1,03	-	-	-	364	-	-	-	375	-	-
9	" н.3358	То же, диам.219x3,5 /385+(385-375)x2,5/x0,9	тн	0,06	-	-	-	369	-	-	-	83	-	-
10	" н.3333	То же, диам.108x3 /492+(492-455)/x0,9	тн	0,92	-	-	-	478,1	-	-	-	436	-	-
11	ЦМЧ.П н.2019	Комуты на полосовой стали	тн	0,043	-	-	-	365	-	-	-	15	-	-
12	" н.2096	Решетка 393x1,086	тн	0,021	-	-	-	426,8	-	-	-	9	-	-
13	ЦМЧ.Н н.77	Вентили ИБр диам.50 мм	шт	4	-	-	-	5,22	-	-	-	21	-	-

901-4

Альбом VI

-43-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	X	II	12	13	14	15
14	№ 519	Головки соединительные диам. 50	шт	4	-	-	-	0,60	-	-	-	3	-	-
15	05-17 № 2-092	Рукав резино-тканевый диам. 50 мм 2,10x1,074	м	20	-	-	-	3,27	-	-	-	45	-	-
Итого:												1528		
Плановые накопления 8%												128		
Итого:												1681		
III. Строительные работы														
16	13-185	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три раза слоя 0,144x3	м2	90,7	-	-	-	0,432	-	-	-	39,0	-	-
17	13-116	Грунт ХС-04 в один слой	м2	90,7	-	-	-	0,109	-	-	-	9	-	-
Итого:												48		

0001 000 111-0111 000 0000

901-4-

Альбом ЛТ

-49-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
												8		
												56		
												4		
												60	122	II, 22
												2024	122	II, 22

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Руднев

Верлямова

Козлякова

Княгинина

901-4-

Альбом УГ

-50-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "резервуары для воды, прямоугольные, железобетонные, сборные, емкостью от 50 до 20000 м³"На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуарах емкостью 15000 м³

Основание: НВ-5

Составлена в ц.лах 1984г.

а) сметная стоимость 2,37 т.р.

б) нормативная условно-чистая продукция

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость, руб.		Общая стоимость, руб.						
						Сметная стоимость единицы	руб.	Обор. МОНТАЖНЫХ РАБОТ		Обор. МОНТАЖНЫХ РАБОТ		Раб. зан. упр. маш.		
					Ед. изм.	Общ.	Монтажных работ	Всего в т.ч. в/ид.		Всего Основ.		Раб. зан. упр. маш.		
					изм.		Всего	Основ. Раб. зан. упр. маш.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
1	12-2-13	Узлы технологических трубопроводов из электросварных трубопроводов диам. 1220x9	тн	0,95	-	-	-	26,1	20,0	1,48	-	25	19	1,41
2	12-2-13	То же, диам. 1420x10 мм	тн	1,35	-	-	-	26,1	20,0	1,48	-	35	27	2,0

901-4-

Альбом У1

-51-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	12-2-13	То же, дном. 1020x8	тн	1,05	-	-	-	26,1	20,0	1,48	-	27	21	1,55
4	12-2-9	То же, дном. 219x3,5	тн	0,06	-	-	-	51,1	37,2	5,85	-	3	2	0,35
5	12-2-8	То же, дном. 108x3	тн	1,1	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	87	69	7,83
6	9-122	Решетка 50,2x1,086 23,1x1,086 1,22x1,085	тн	0,03	-	-	-	54,52	25,09	1,32	-	2	1	0,04
7	12-811-1	Вентиль 1Б1р дном. 50 мм	шт	4	-	-	-	0,76	0,72	-	-	3	3	-

Итого:

182 142 13,18

Накладные расходы 80%

114

Итого:

296

Плановые накопления 8%

24

Итого:

320 142 13,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы неучтенные ценником														
8	ЦКЧ.У н.3427	Узлы технологических трубопроводов из электро- сварных труб diam. 1220x9	тн	0,95	-	-	-	354	-	-	-	346	-	-
9	н.3428	То же, diam. 1020x10	тн	1,35	-	-	-	359	-	-	-	465	-	-
10	н.3420	То же, diam. 1020x8	тн	1,05	-	-	-	375	-	-	-	394	-	-
11	н.3358	То же, diam. 219x3,5 /365+(365-375)x2,5/x0,9	тн	0,08	-	-	-	369	-	-	-	22	-	-
12	н.3333	То же, diam. 108x3 /492+(492-455)/x0,9	тн	1,02	-	-	-	476,1	-	-	-	488	-	-
13	ЦКЧ.П н.2095	Решетка 393x1,086	тн	0,03	-	-	-	425,8	-	-	-	13	-	-
14	ЦКЧ.В н.77	Вентиль 101p diam. 50мм	шт	4	-	-	-	5,22	-	-	-	21	-	-

901-4-

Ал-бом У1

-53-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	- п.519	Головка соединительная диам.50 мм	шт	4	-	-	-	0,66	-	-	-	3	-	-
16	05-17 п.2-092	Рукав резиноканевый 2,10х1,074	м	20	-	-	-	2,27	-	-	-	45	-	-
17	Шпч.П п.2019	Хомут из полосовой стали	шт	0,05	-	-	-	356	-	-	-	18	-	-
Итого:												1833		
Плановые накопления 8%												147		
Итого:												1980		
III. Строительные работы														
18	13-165	Окраска трубопроводов лаком ХС-76 в три слоя 0.144х5	м2	109	-	-	-	0,432	-	-	-	47	-	-
19	13-116	Грунт ХС-04 в один слой	м2	109	-	-	-	0,103	-	-	-	11	-	-
Итого:												58		

901-4-

Альбом VI

-54-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
												10		
												68		
												5		
												73		
												2373	142	13,18

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

*Гуднев**Варламова**Козлякова**Княгинина*

Гуднев

Варламова

Козлякова

Княгинина

901-4-

Альбом VI

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту "резервуары для воды, прямоугольные, железобетонные, сборные, емкостью от 50 до 20000 м³"На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 17000 м³

Основание: НВ-5

а) сметная стоимость 2,39 т.р.

Составлена в ценах 1984г.

б) нормативная условно-чистая продукция

№ п/п	Наимен. уступ.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость, руб.					
						Ед. изм.	Общ.	Обор.	Монтажных работ			Обор.	Монтажных работ			
						Всего в т.ч.з/пл.					Всего					
						Основ.Раб.			зан.		упр.		маш.		Раб. зан.	Упр. маш.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
1	12-2-13	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб diam.1220x9	тн	0,95	-	-	-	26,1	20,0	1,48	-	25	19	1,41
2	12-2-13	То же, diam.1420x10	тн	1,35	-	-	-	26,1	20,0	1,48	-	35	27	2,0

801-4

Альбом VI

-56-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	12-2-9	То же, diam. 219x3,5	тн	0,06	-	-	-	51,1	37,2	5,85	-	3	2	0,35
4	12-2-13	То же, diam. 1020x8	тн	1,05	-	-	-	25,1	20,0	1,48	-	27	21	1,55
5	12-2-8	То же, diam. 108x3	тн	2,1	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	57	69	7,8
6	9-122	Решетка 50,2x1,086 23,1x1,086 1,22x1,086	тн	0,03	-	-	-	54,52	25,09	1,32	-	2	1	0,04
7	12-811-I	Вентиль ИБП diam. 50 мм	шт	4	-	-	-	0,76	0,72	-	-	3	3	-

Итого:

182 142 13,15

Накладные расходы 80%

114

Итого:

296

Плановые накопления 8%

24

Итого:

320 142 13,15

901-4-

Альбом УГ

-57-

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

II. Материалы неучтенные ценником

8	ЦЭИЧ.У п.3427	Узлы технологических трубопроводов из электросварных трубопроводов диам. 1220x9	тн	0,95	-	-	-	364	-	-	-	346	-	-
9	"-" п.3428	То же, диам. 1420x10	тн	1,35	-	-	-	359	-	-	-	485	-	-
10	"-" п.3420	То же, диам. 1020x8	тн	1,05	-	-	-	375	-	-	-	394	-	-
11	"-" п.3358	То же, диам. 219x3,5 /365+(365-375)x2,5/x0,9	тн	0,06	-	-	-	369	-	-	-	22	-	-
12	"-" п.3333	То же, диам. 108x3 /492+(492-455)/x0,9	тн	1,05	-	-	-	476,1	-	-	-	500	-	-
13	ЦЭИЧ.П п.2095	Решетка 393x1,086	тн	0,03	-	-	-	426,8	-	-	-	13	-	-
14	ЦЭИЧ.Ш п.77	Вентили ИБр диам. 50мм шт 4	шт	4	-	-	-	5,22	-	-	-	21	-	-

901-4-

Альбом У1

-58-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	"- п.519	Головки соединительные, диам. 50	шт	4	-	-	-	0,66	-	-	-	3	-	-
16	05-17 п.2-092	Рукав резиноканавый диам. 50 2,10-1,074	м	20	-	-	-	2,27	-	-	-	45	-	-
17	ШГч.П п.2019	Хомуты из полосовой ткани	ти	0,05	-	-	-	356	-	-	-	18	-	-
Итого:												1847		
Плановые накопления 8%												148		
Итого:												1995		
III. Строительные работы														
18	13-165	Окраска трубопровода лаком ХС-76 в три слоя 0,144x3	м2	109	-	-	-	0,432	-	-	-	47	-	-
19	13-116	Грунт ХС-04 в один слой	м2	109	-	-	-	0,103	-	-	-	11	-	-
Итого:												58		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
												10		
												68		
												5		
												73		
												2388	142	13,15

Главный инженер проекта

Г. Руднев

Руднев

Начальник сметного отдела

С. Барламова

Барламова

Составила

Козлова

Козлова

Проверила

Л. Антимова

Антимова

С01-4

Аксом УТ

- 60 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА В 6

к типовому проекту "резервуар для воды прямоугольные, железобетонные, сборные, емкость от 50 до 20000 м³"

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуарах емкостью 18000 м³

Основание: НВ-5

Составлена в ценах 1984г.

а) сметная стоимость 2,76 тыс.руб.

б) нормативная условно-чистая продукция

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скуп. к № поз.	Наименование и характеристики оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость, руб.			
							Ед. изм.	Общ.	Обор.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ	Основ.	Раб. зан. упр. маш.
							Всего в т.ч.з/пл.				Всего Основ. Раб. зан. упр. маш.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
1	12-2-13	Узлы технологических трубопроводов из электросварных трубопроводов diam. 1420x10	тн	2,7	-	-	-	26,1	20,0	1,48	-	70	54	4,0
2	12-2-13	То же, diam. 1020x8	тн	1,05	-	-	-	26,1	20,0	1,48	-	27	21	1,55

901-4-

Альбом У1

-61-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	12-2-9	То же, diam. 219x3,5мм	тн	0,06	-	-	-	51,1	37,2	5,85	-	3	2	0,35
4	12-2-8	То же, diam. 108x3 мм	тн	1,36	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	108	85	9,68
5	9-122	Р-сетка 50,2x1,086 23,1x1,086 1,22x1,086	тн	0,03	-	-	-	54,52	25,09	1,32	-	2	1	0,04
6	12-811-1	Вентили ГВР diam. 50мм	шт	7	-	-	-	0,76	0,72	-	-	5	5	-

Итого:

215 168 8,62

Накладные расходы 80%

134

Итого:

349

Плосовые накопления 8%

28

Итого:

377 168 8,62

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

II. Материалы, неучтенные цеником

7	ЦМЧ.У п.3428	Узлы технологических трубопроводов из алюминиевых труб диам.1420x10	тн	2,7	-	-	-	359	-	-	-	969	-	-
8	"-" п.3420	То же, диам.1020x8	тн	1,05	-	-	-	375	-	-	-	394	-	-
9	"-" п.3358	То же, диам.219x3,5 /385+(385-375)x2,5/x0,9	тн	0,06	-	-	-	369	-	-	-	22	-	-
10	"-" п.3333	То же, диам.108x3 /492+(492-455)/x0,9	тн	1,30	-	-	-	476,1	-	-	-	619	-	-
11	ЦМЧ.П п.2095	Решетка 393x1,086	тн	0,03	-	-	-	426,8	-	-	-	13	-	-
12	ЦМЧ.Ш п.77	Вентили ИВр диам.50мм	шт	7	-	-	-	5,22	-	-	-	37	-	-
13	"-" п.519	Головки соединительные диам.50 мм	шт	7	-	-	-	0,66	-	-	-	5	-	-

901-4-

Альбом VI

- 63 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	05-17 И.2-092	Рукава резиноканавые диам. 50 мм 2,10x1,074	2	20	-	-	-	2,87	-	-	-	45	-	-
15	И.14. II И.2019	Колуп из углеродистой стали	11	0,08	-	-	-	356	-	-	-	21	-	-
Итого:												2125		
Плановые накопления 6%												170		
Итого:												2295		
III. Строительные работы														
16	13-165	Окраска трубопроводов краской ИС-76 в три слоя 0,144x3	12	124,8	-	-	-	0,432	-	-	-	54	-	-
17	13-116	Грунт ИС-04 в один слой	12	124,8	-	-	-	0,103	-	-	-	18	-	-
Итого:												67		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Баланс по счету 18,5%										11		
		Итого:										78		
		Баланс по счету 6%										6		
		Итого:										84		
		Итого:										2758	183	8,52

Главный инженер проекта
 Проектная организация
 Организация
 Проектная

Рунд
Козачук
Рунд

Рунд
 Козачук
 Козачук
 Козачук

901-4-

Альбом №1

-65-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту "резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, сборные, емкостью от 50 до 20000 м³"

№ приобретения и монтаж технологических трубопроводов в резервуарах емкостью 20000 м³

Основание: №Б-3

Составлена в ценах 1984г.

а) сметная стоимость 2,95 т.р.

б) нормативная условно-чистая продукция

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. в нормат. работ пр/скуп. и в поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес	Сметная стоимость единицы	Сметная стоимость, руб.		Общая стоимость, руб.		Обор. Монтажных работ		Монтажных работ	
							Брутто	Нетто	Ед. изм.	Обор. Монтажных работ	Монтажных работ	Всего в т.ч. в/цз.	Всего Основ. Раб. зан. упр. МЕН.	зан. упр. МЕН.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
1	12-2-13	Узел технологических трубопроводов из электросварных труб diam. 1420x10мм	тн	2,7	-	-	-	28,1	20	1,48	-	70	54	4,0
2	12-2-3	То же, diam. 1020x8	тн	1,05	-	-	-	28,1	20	1,48	-	27	21	1,55

901-4-

Ам.бон VI

-66-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	12-2-9	То же, диам. 219x3,5	тн	0,08	-	-	-	51,1	37,2	5,85	-	3	2	0,35
4	12-2-8	То же, диам. 108x3	тн	1,5	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	119	94	10,68
5	12-811-I	Вентиль ИБр диам. 50мм	шт	7	-	-	-	0,78	0,72	-	-	5	5	-
6	9-122	Решетка 50,2x1,086 23,1x1,086 1,22x1,086	тн	0,03	-	-	-	54,52	25,09	1,33	-	2	1	0,04

Итого:

226 177 16,82

Накладные расходы 80%

142

Итого:

368

Плановые накопления 8%

29

Итого:

397 177 16,82

7

ЦИЧ.У
п.3423Узлы технологических
трубопроводов из
стальных электросвар-
ных труб диам. 1420x10

тн 2,7

- - - 359

- - - 969

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	№. 3420	То же, ID2018	тн	1,05	-	-	-	375	-	-	-	394	-	-
9	№. 3358	То же, диаметр. 219x3,5 /385+(385-375)x2,5/x0,9	тн	0,06	-	-	-	369	-	-	-	22	-	-
10	№. 3333	То же, диаметр. ID8x3 /492+(492-455)/x0,9	тн	1,44	-	-	-	470,1	-	-	-	586	-	-
11	ИД14.П №. 2019	Ложки из полосовой стали	тн	0,065	-	-	-	396	-	-	-	23	-	-
12	ИД14.П №. 2095	Решетка 393x1,086	тн	0,03	-	-	-	426,8	-	-	-	13	-	-
13	ИД14.П №. 77	Вентиль ИБр диаметр. 50мм	шт	7	-	-	-	5,22	-	-	-	37	-	-
14	№. 519	Головки соединительные диам. 50 мм	шт	7	-	-	-	0,68	-	-	-	5	-	-

SII-4-

Аксон FI

- 62 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	05-17 H.E-092	Рукава резинокан- вые, diam. 50 мм 2,10x1,074	м	30	-	-	-	2,27	-	-	-	48	-	-
Итого:												2194		
Ценовые изменения 83												178		
Итого:												2372		
II. Строительные работы														
16	13-163	Отриска трубопрово- дов марки ХО-76 в три акса 0,144x3	м2	126,2	-	-	-	0,422	-	-	-	53	-	-
17	13-118	Грунт ХО-04 в аксе акса	м2	126,2	-	-	-	0,103	-	-	-	13	-	-
Итого:												66		
Итого по разделу 16,06												11		

901-4-

Львов VI

- 70 -

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуаров
для воды прямоугольных оборах железобетонных емкостью 12000-20000 м³

Наименование ресурсов	Количество в <u>сухих</u> грунтах и <u>мокрых</u> грунтах					
	Для горизонтального водоснабжения, емкость м ³					
	12000	14000	15000	17000	18000	20000
I	2	3	4	5	6	7
<u>Общестроительные работы</u>						
Затраты труда, чел.ч.	16978 19272	19477 21744	20729 22980	23233 25453	24485 26688	26286 29162
Заработная плата, руб.	10270 11132	11834 12830	12618 13679	14160 15377	14962 16226	16585 17921
Строительные машины, руб.	12394 31058	14268 32930	15041 33866	16586 35412	17360 36348	18581 38548

СЦ-4-

Листов 71

(71)

	1	2	3	4	5	6	7
Средства							
Средств типа, 1915-1916		215	214	215	217	233	235
Средств типа, 1916		185	182	183	142	168	177

Исполнитель: *М. М. М. М.*
Секретарь: *М. М. М. М.*

И. А. Бородин
И. А. Бородин