

901-4-62.83

Альбом УП.84

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-62.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные  
емк. от 5000 до 11000 м<sup>3</sup> (с применением изделий промаданий)

АЛЬБОМ УП.84

Разработан

ТНН Союзводоканалпроект и  
ИИИ Промзданий при участии  
ИИИЖБ

Введен в действие приказом по  
институту Союзводоканалпроект  
№ 160 от 23 июня 1983г.

/ Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
/ Начальник сметного отдела

*Симонов* Самохин В.Н.  
*Симатов* Симатов В.А.  
*Щекина* Барламова Л.А.

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Стр.
1	2	3
1	Пояснительная записка	5
2	Сводка стоимостей	6
3	Объектная смета № I для хозяйственного водоснабжения	10
4	Объектная смета № 2 для производственного водоснабжения	14
5	Локальная смета №I на общестроительные работы резервуаров емк. 5000-11000м3	18

I	2	3
6	Локальная смета № 2 на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емк. 5000 м <sup>3</sup>	60
7	То же № 3 в резервуаре емк. 6000 м <sup>3</sup>	65
8	То же, № 4 в резервуаре емк. 7000 м <sup>3</sup>	70
9	То же, №5 в резервуаре емк. 8000 м <sup>3</sup>	75
10	То же, №6 в резервуаре емк. 9000 м <sup>3</sup>	80
11	То же, №7 в резервуаре емк. 10000 м <sup>3</sup>	85
12	То же, №8 в резервуаре емк. 11000 м <sup>3</sup>	90
13	Таблица № I на изменение стоимости резервуаров в зависимости от толщины грунтовой обсыпки	

Г	2	3
I4	Таблица № 2 на изменение стоимости резервуаров при угловых сопряжениях стен из монолитного железобетона	I05
I5	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I09

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам по типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емк.от 5000 до 11000 м<sup>3</sup>

Сметная документация составлена в ценах и нормах введенных с I.01.84г. в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию для промышленно-гражданского строительства (СН-227-82).

При определении стоимости приняты:

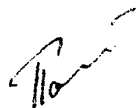
- а) единые районные расценки на строительные работы, привязанные к условиям строительства для строек Московской области;
- б) цены сметных цен на местные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам;
- в) прейскуранты оптовых цен на оборудование, утвержденные Госстроем СССР для применения с I января 1982г.;
- г) ценники на монтаж оборудования, утвержденные Госстроем СССР для применения с I января 1984г.;
- д) накладные расходы на строительные работы - 16,5%;
- е) накладные расходы на металлоконструкции - 8,6%;
- ж) плановые накопления - 8%

Типовой проект разработан для резервуаров хозяйственного и производственного водоснабжения для сухих и для мокрых грунтов.

Локальная смета составлена для резервуаров хозяйственного и производственного водоснабжения при строительстве в сухих грунтах при толщине грунтовой обсыпки равной 50 см и в мокрых грунтах при толщине грунтовой обсыпки равной 100 см. При толщинах грунтовой обсыпки равной 75 см и 100 см в сухих грунтах, а также при углах сопряжения стен из монолитного железобетона сметную стоимость следует корректировать согласно таблицам изменений.

Объектные сметы составлены для резервуаров хозяйственного и производственного водоснабжения в сухих грунтах (числитель) и мокрых грунтах (знаменатель).

Составила



Полянская И.К.

## СВОДКА СТОИМОСТЕЙ

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 5000 до 11000 м<sup>3</sup> (с применением изделий промышленной)

На резервуары емкостью 5000-11000 м<sup>3</sup> для хозяйственного и производственного водоснабжения в сухих грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5 м и в мокрых грунтах при высоте грунтовой обсыпки 1,0 м

Составлено в ценах 1984г.

№ п/п	Емкость резервуаров	Сметная стоимость, в тыс.руб.					
		Для хозяйственного водоснабжения			Для производственного водоснабжения		
		Строй- тельных работ	Монтаж- ных работ	Общая сметная стоимость	Строй- тельных работ	Монтаж- ных работ	Общая сметная стоимость
Стоимость 1 м <sup>3</sup> по- лезной ем- кости в руб.			Стоимость 1 м <sup>3</sup> по- лезной ем- кости в руб.				
1	2	3	4	5	6	7	8
I	5000 м <sup>3</sup> (полезная емкость 4878 м <sup>3</sup> ) в сухом грунте	<u>93,30</u> 19,13	I,17	94,47	<u>84,25</u> 17,27	I,17	85,42
	в мокром грунте	<u>104,38</u> 21,40	I,17	105,55	<u>95,10</u> 19,49	I,17	96,27

901-4-62.63

Альбом 7П.84

- 8 -

1	2	3	4	5	6	7	8
2	6000 м <sup>3</sup> (полезная емкость 5875 м <sup>3</sup> ) в сухом грунте	<u>108,37</u> 18,45	1,25	109,62	<u>97,73</u> 18,64	1,25	98,98
	в мокром грунте	<u>120,32</u> 20,48	1,25	121,57	<u>109,41</u> 18,62	1,25	110,66
3	7000 м <sup>3</sup> (полезная емкость 6872 м <sup>3</sup> ) в сухом грунте	<u>124,23</u> 18,06	1,31	125,54	<u>112,00</u> 18,3	1,31	113,31
	в мокром грунте	<u>137,23</u> 19,97	1,31	138,54	<u>124,71</u> 18,15	1,31	126,02
4	8000 м <sup>3</sup> (полезная емкость 7870 м <sup>3</sup> ) в сухом грунте	<u>138,25</u> 17,57	1,64	139,89	<u>124,42</u> 15,81	1,64	126,06
	в мокром грунте	<u>151,98</u> 19,31	1,64	153,62	<u>137,84</u> 17,51	1,64	139,48



90Г-4-62.83

Альбом УП.84

-9-

1	2	3	4	5	6	7	8
5	9000 м3 (полезная емкость 8866 м3) в сухом грунте	<u>153,18</u> 17,28	1,64	154,82	<u>137,75</u> 15,54	1,64	139,39
	в мокром грунте	<u>167,74</u> 18,92	1,64	169,38	<u>151,99</u> 17,14	1,64	153,63
6	10000 м3 (полезная емкость 9864 м3) в сухом грунте	<u>168,29</u> 17,06	1,71	170,00	<u>151,27</u> 15,34	1,71	152,98
	в мокром грунте	<u>185,82</u> 18,84	1,71	187,53	<u>168,45</u> 17,08	1,71	170,16
7	11000 м3 (полезная емкость 10863 м3) в сухом грунте	<u>183,33</u> 16,88	1,77	185,10	<u>164,72</u> 15,16	1,77	166,49
	в мокром грунте	<u>201,73</u> 18,57	1,77	203,50	<u>182,75</u> 16,82	1,77	184,52

961-4-62.83

Альбом УП.84

-10-

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 5000 до 11000 м<sup>3</sup> (с применением изделий промышленности)

На резервуары емкостью 5000+11000 м<sup>3</sup> для жемчужного водоснабжения в сухих грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5м и в мокрых грунтах при толщине грунтовой обсыпки 1,0м

Составлено в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет, пр/скуп. сметных норм, расцены	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.			Грунты сухие/мокрые		Технико-экономические показатели					
			строит. работ	мат.-энерг.	обор.-зат.	Всего	в том числе		Нормативной условно-числовой продукции	Наим. ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм. в руб.	
				пром. и произ. эквивалента	основ. зараб. плата	экспл. машин							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Смета №1	Общестроительные работы											
I		Резервуар емк. 5000 м <sup>3</sup>	93,30	-	-	-	93,30	-	-	-	м <sup>3</sup>	4878	19,13
			104,38				104,38						21,40



901-4-62.83

Альбом УП.84

-12-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Смета №2	Резервуар емк. 5000 м3	-	1,17	-	-	1,17	-	-	-	-	-	-
9	Смета №3	6000 м3	-	1,25	-	-	1,25	-	-	-	-	-	-
10	Смета №4	7000 м3	-	1,31	-	-	1,31	-	-	-	-	-	-
11	Смета №5	8000 м3	-	1,64	-	-	1,64	-	-	-	-	-	-
12	Смета №6	9000 м3	-	1,64	-	-	1,64	-	-	-	-	-	-
13	Смета №7	10000 м3	-	1,71	-	-	1,71	-	-	-	-	-	-
14	Смета №8	11000 м3	-	1,77	-	-	1,77	-	-	-	-	-	-
		Итого резервуар емк. 5000 м3		<u>93,30</u>	1,17	-	-	<u>94,47</u>	-	-	-	-	-
				104,38				105,55					
		6000 м3		<u>108,37</u>	1,25	-	-	<u>109,62</u>	-	-	-	-	-
				120,32				121,57					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Резервуар емк. 7000 м <sup>3</sup>		<u>124,23</u> 137,23	1,31	-	-	<u>125,54</u> 138,54	-	-	-	-	-	-
	8000 м <sup>3</sup>		<u>138,25</u> 151,98	1,64	-	-	<u>139,89</u> 153,62	-	-	-	-	-	-
	9000 м <sup>3</sup>		<u>153,18</u> 167,74	1,64	-	-	<u>154,82</u> 169,38	-	-	-	-	-	-
	10000 м <sup>3</sup>		<u>168,29</u> 185,82	1,71	-	-	<u>170,00</u> 187,53	-	-	-	-	-	-
	11000 м <sup>3</sup>		<u>183,33</u> 201,73	1,77	-	-	<u>185,12</u> 203,50	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

*Андрей*

Федотов В.А.

Начальник сметного отдела

*Щекин*

Варламова Л.А.

Составила

*Николаева*

Полянская И.К.

Проверила

*Косточкина*

Косточкина Л.Н.



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Резервуар емк. 7000 м3		<u>112,00</u> 124,71	-	-	-	<u>112,00</u> 124,71	-	-	-	м3 емк.	6872	<u>16,30</u> 16,15
4	8000 м3		<u>124,42</u> 137,84	-	-	-	<u>124,42</u> 137,84	-	-	-	"	7870	<u>15,61</u> 17,51
5	9000 м3		<u>137,75</u> 151,99	-	-	-	<u>137,75</u> 151,99	-	-	-	"	8868	<u>15,54</u> 17,14
6	10000 м3		<u>151,27</u> 168,45	-	-	-	<u>151,27</u> 168,45	-	-	-	"	9864	<u>15,34</u> 17,08
7	11000 м3		<u>164,72</u> 182,75	-	-	-	<u>164,72</u> 182,75	-	-	-	"	10863	<u>15,16</u> 16,82
	Технологические трубопроводы												
8	См. № Резервуар емк. 5000 м3			-	1,17	-	1,17	-	-	-	-	-	-

901-4-62.33

Альбом VII,84

- 16 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	Смета №3	Резервуар емк. 6000 м3	-	1,25	-	-	1,25	-	-	-	-	-	-
10	Смета №4	7000 м3	-	1,31	-	-	1,31	-	-	-	-	-	-
11	Смета №5	8000 м3	-	1,64	-	-	1,64	-	-	-	-	-	-
12	Смета №6	9000 м3	-	1,64	-	-	1,64	-	-	-	-	-	-
13	Смета №7	10000 м3	-	1,71	-	-	1,71	-	-	-	-	-	-
14	Смета №8	11000 м3	-	1,77	-	-	1,77	-	-	-	-	-	-
Итого резервуар емк. 5000 м3				<u>84,25</u>	1,17	-	-	<u>85,42</u>	-	-	-	-	-
				95,10				96,27					
6000 м3				<u>97,73</u>	1,25	-	-	<u>98,98</u>	-	-	-	-	-
				109,41				110,66					
7000 м3				<u>112,0</u>	1,31	-	-	<u>113,31</u>	-	-	-	-	-
				124,71				126,02					



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Резервуар емк. 8000 м <sup>3</sup>			<u>124,42</u> 137,84	1,64	-	-	<u>126,06</u> 139,48	-	-	-	-	-	-
9000 м <sup>3</sup>			<u>137,75</u> 151,99	1,64	-	-	<u>139,39</u> 153,83	-	-	-	-	-	-
10000 м <sup>3</sup>			<u>151,27</u> 168,45	1,71	-	-	<u>152,98</u> 170,18	-	-	-	-	-	-
11000 м <sup>3</sup>			<u>164,72</u> 182,75	1,77	-	-	<u>166,49</u> 184,52	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

*Григорьев*

Филатов В.А.

Начальник сметного отдела

*Мельник*

Барламова Л.А.

Составила

*Павлова*

Полянская И.К.

Проверила

*Ромашкина*

Косточкина Л.Н.



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
2	I-168 г.ч. П.Л.Л 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65 м3 9I,2+86,89x0,15	1000 м3	104,23	-	-	<u>0.22</u> 23	<u>0.26</u> 27	<u>0.29</u> 30	<u>0.32</u> 33	<u>0.35</u> 36	<u>0.38</u> 40	<u>0.42</u> 44	-	-	-
3	Сб.И г.ч. 143х.А	Очвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км во временный отвал 0,29х1,2х1000	-	348,0	-	-	<u>0.22</u> 77	<u>0.26</u> 90	<u>0.29</u> 101	<u>0.32</u> 111	<u>0.35</u> 122	<u>0.38</u> 132	<u>0.42</u> 146	=	-	-
4	1-194 25-1	Работа на отвале	-	10,7	-	-	<u>0.22</u> 2	<u>0.26</u> 3	<u>0.29</u> 3	<u>0.32</u> 3	<u>0.35</u> 4	<u>0.38</u> 4	<u>0.42</u> 4	-	-	-
5	I-169 г.ч. П.Л.Л 22-8	Разработка грунта II гр. пил экскаватором с обратной лопата емк.ковша 0,65м3 с погрузкой в автотранспорт	-	128,01	-	-	<u>2.99</u> 383	<u>3.52</u> 451	<u>4.05</u> 518	<u>4.58</u> 586	<u>5.1</u> 653	<u>5.63</u> 721	<u>6.16</u> 789	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	I-231 I-238 т.ч. Д.1.11 29-2 29-9	Срезка недобора грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20 м (бульдозером) (40,8+32,3)хI,I	1000 м3	80,41	-	-	<u>0.19</u> 15	<u>0.22</u> 18	<u>0.25</u> 20	<u>0.28</u> 23	<u>0.31</u> 25	<u>0.34</u> 27	<u>0.37</u> 30	-	-	-
7	I-168 т.ч. Д.1.11 22-7	Погрузка грунта экскаватором прямой лопатой после механизированной доработки 9I,2+86,89х0,15	-	104,23	-	-	<u>0.19</u> 20	<u>0.22</u> 23	<u>0.25</u> 26	<u>0.28</u> 29	<u>0.31</u> 32	<u>0.34</u> 35	<u>0.37</u> 39	-	-	-
8	Сб.1 т.ч. табл.1	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние 1 км во временный отвал 0,29хI,75хIG00	-	507,5	-	-	<u>3.18</u> 1614	<u>3.74</u> 1898	<u>4.30</u> 2182	<u>4.86</u> 2466	<u>5.41</u> 2746	<u>5.97</u> 3030	<u>6.53</u> 3314	-	-	-
9	I-195 25-2	Работа на отвале	-	13,2	-	-	<u>3.18</u> 42	<u>3.74</u> 49	<u>4.30</u> 57	<u>4.86</u> 64	<u>5.41</u> 71	<u>5.97</u> 79	<u>6.53</u> 86	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	I-168 т.ч. <u>Д.1.11</u> 22-7	Разработка насле- дательского грунта II группы экскава- тором прямой лопа- та 0,65м3 с погруз- 1000 кой в автотранспорт м3 104,23			-	-	<u>2.31</u> 241	<u>2.54</u> 265	<u>2.76</u> 288	<u>3.0</u> 313	<u>3.23</u> 337	<u>3.46</u> 361	<u>3.69</u> 385	-	-	-
11	Сб.1 т.ч. табл.1	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстоя- нии I км 0,29x1,75x1000	"-	507,5	-	-	<u>2.31</u> 1172	<u>2.54</u> 1289	<u>2.76</u> 1401	<u>3.0</u> 1523	<u>3.23</u> 1639	<u>3.46</u> 1756	<u>3.69</u> 1873	-	-	-
12	I-257 т.ч. <u>Д.1.11</u> 31-2	Засыпка пазух кот- лована бульдозером с перемещением на 10 м 18,9x1,1	"-	20,79	-	-	<u>0.49</u> 10	<u>0.53</u> 11	<u>0.57</u> 12	<u>0.61</u> 13	<u>0.65</u> 14	<u>0.69</u> 14	<u>0.73</u> 15	-	-	-
13	I-56 т.ч. <u>Д.1.11</u> 11-14	Обвалование резер- вуара экскаватором оборудованным грей- ферным ковшом емк. 0,5м3 (132 0+125,47x0,15)x1,4	"-	211,15	-	-	<u>1.14</u> 241	<u>1.23</u> 260	<u>1.32</u> 279	<u>1.42</u> 300	<u>1.51</u> 319	<u>1.6</u> 338	<u>1.69</u> 357	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	I-53 "-	Подача грунта экскаватором оборудованная грейферным ковшом емк.0,5м3 на покрытие	1000 м3	211,15	-	-	<u>0.68</u> 144	<u>0.78</u> 165	<u>0.87</u> 184	<u>0.97</u> 205	<u>1.07</u> 226	<u>1.17</u> 247	<u>1.27</u> 268	-	-	-
15	I-II84 II8-10	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	100 м3	9,69	-	-	<u>4.35</u> 47	<u>5.25</u> 51	<u>5.65</u> 55	<u>6.05</u> 59	<u>6.45</u> 63	<u>6.85</u> 66	<u>7.25</u> 70	-	-	-
16	I-II39 II6-12	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м2	2,43	-	-	<u>19.33</u> 47	<u>21.79</u> 53	<u>24.25</u> 59	<u>26.71</u> 65	<u>29.17</u> 71	<u>31.63</u> 77	<u>34.09</u> 83	-	-	-
17	I-168 II.1.11 23-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямой лопаты емк.ковша 0,65 м3 во временный отвал на автотранспорт	1000 м3	104,23	-	-	<u>0.29</u> 30	<u>0.33</u> 34	<u>0.36</u> 38	<u>0.40</u> 42	<u>0.44</u> 46	<u>0.48</u> 50	<u>0.51</u> 53	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	Сб.1 табл.1	Подвозка раститель- ного грунта автотран- спортом на I км 0,29x1,2x1000	1000 м3	346,0	-	-	<u>0,29</u> 101	<u>0,33</u> 115	<u>0,36</u> 125	<u>0,4</u> 139	<u>0,44</u> 153	<u>0,48</u> 167	<u>0,51</u> 177	-	-	-
19	1-1204 22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2+1,2x2,32	100 м2	20,98	-	-	<u>19,33</u> 406	<u>21,79</u> 457	<u>24,25</u> 509	<u>26,71</u> 560	<u>29,17</u> 612	<u>31,63</u> 664	<u>34,09</u> 715	-	-	-
Итого по I разделу			руб.				4637	5285	5814	6565	7203	7845	8489			
При мокрых грунтах исключается раздел I Земляные работы на сульму			руб.				4637	5285	5814	6565	7203	7845	8489			
Добавляется:																
I. Земляные работы																
40	1-230 1-237 Т.ч. П.1,11 29-1 29-3	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30м x2 (33,8+27,7)x1,1	1000 м3	98,12	-	-	<u>0,3</u> 29	<u>0,33</u> 32	<u>0,37</u> 36	<u>0,41</u> 40	<u>0,45</u> 44	<u>0,49</u> 48	<u>0,53</u> 52	-	-	-

901-4-62.83

Альбом ЭП.84

-24-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	I-168 Т.Ч. п.1.11 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 91,2+86,89x0,15	1000 м3	104,23	-	-	<u>0.3</u> 31	<u>0.53</u> 34	<u>0.37</u> 39	<u>0.41</u> 43	<u>0.45</u> 47	<u>0.49</u> 51	<u>0.53</u> 55	-	-	-
22	Сб.1 табл.1	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км во временный отвал 0,29x1,2x1000	-	348,0	-	-	<u>0.3</u> 104	<u>0.33</u> 115	<u>0.37</u> 129	<u>0.41</u> 143	<u>0.45</u> 157	<u>0.49</u> 171	<u>0.53</u> 184	-	-	-
23	I-194 25-1	Работа на отвале	1000 м3	10,7	-	-	<u>0.3</u> 3	<u>0.33</u> 4	<u>0.37</u> 4	<u>0.41</u> 4	<u>0.45</u> 5	<u>0.49</u> 5	<u>0.53</u> 6	-	-	-
24	I-169 Т.Ч. п.1.11 п.3.19 22-8	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором обратная лопата емк.ковша 0,65м3 с погрузкой в автосамосвалы 112,0+106,71x0,15	-	140,78	-	-	<u>3.81</u> 536	<u>4.40</u> 619	<u>5.0</u> 704	<u>5.58</u> 786	<u>6.17</u> 869	<u>6.76</u> 952	<u>7.35</u> 1035	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	I-23I I-238 т.ч. п. I, II Д. 3.47 29-2 29-9	Срезка недобора мокрого грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20м (бульдозером)	1000 м3	92,47	-	-	<u>0.23</u>	<u>0.26</u>	<u>0.5</u>	<u>0.33</u>	<u>0.36</u>	<u>0.40</u>	<u>0.43</u>	-	-	-
		(40,8+32,3)хI, IxI, I5					2I	24	28	3I	33	37	40			
26	I-168 т.ч. Д. I, II 22-7	Погрузка грунта экскаватором прямой лопатой после механизированной доработки		104,22	-	-	<u>0.23</u>	<u>0.26</u>	<u>0.3</u>	<u>0.33</u>	<u>0.36</u>	<u>0.4</u>	<u>0.43</u>	-	-	-
		9I, 2+86, 89x0, I5					24	27	3I	34	38	42	45			
27	Сб. I т.ч. табл. I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км во временный отвал		507,5	-	-	<u>4.04</u>	<u>4.66</u>	<u>5.30</u>	<u>5.9I</u>	<u>6.53</u>	<u>7.16</u>	<u>7.78</u>	-	-	-
		0,29xI, 75xI000					2050	2365	2690	2995	3314	3634	3948			
28	I-195 25-2	Работа на отвале		13,2	-	-	<u>4.04</u>	<u>4.66</u>	<u>5.30</u>	<u>5.9I</u>	<u>6.53</u>	<u>7.16</u>	<u>7.78</u>	-	-	-
							53	62	70	78	86	95	103			

90I-4-62.83

Альбом УП.84

--26--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
29	I-168 т.ч. <u>п. I, II</u> 22-7	Разработка несле- жавшегося грунта II группы экскава- тором прямая лопа- та емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы 9I,2+86,89x0,15	1000 м3	104,23	-	-	<u>4.04</u> 42I	<u>4.6I</u> 48I	<u>5.03</u> 524	<u>5.47</u> 570	<u>5.89</u> 614	<u>6.32</u> 659	<u>6.74</u> 703	-	-	-
30	I-169 т.ч. 22-8	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65м3 с погрузкой в автосамосвалы II2,0+I06,7Iх0,15	-	I28,0I	-	-	<u>0.14</u> I8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3I	Сб. I т.ч. табл. I	Подв ка грунта для обратной засыпки ав- тосамосвалами на рас- стояние до I км 0,29xI,75xI000	-	507,5	-	-	<u>4.18</u> 2I2I	<u>4.6I</u> 2340	<u>5.03</u> 2553	<u>5.47</u> 2776	<u>5.89</u> 2989	<u>6.32</u> 3207	<u>6.74</u> 342I	-	-	-
32	I-257 т.ч. <u>п. I, II</u> 3I-2	Засыпка пазух кот- лована бульдозером с перемещением на I0 м I8,9xI, I	-	20,79	-	-	<u>I.3</u> 27	<u>I.4</u> 29	<u>I.5</u> 3I	<u>I.6</u> 33	<u>I.7</u> 35	<u>I.8</u> 37	<u>I.9</u> 40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
33	I-56 Т.Ч. п. I, II п. 3, 2 II-14	Обвалование резервуара экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5м <sup>3</sup> (I32,0+I25,47x0,15)xI,4	1000 м <sup>3</sup>	2II,15	-	-	<u>I.14</u> 24I	<u>I.23</u> 260	<u>I.32</u> 279	<u>I.42</u> 300	<u>I.51</u> 319	<u>I.6</u> 338	<u>I.69</u> 357	-	-	-
34	I-56 Т.Ч.	Подача грунта экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5м <sup>3</sup> на покрытие (I32,0+I25,47x0,15)xI,4	-	2II,15	-	-	<u>I.74</u> 367	<u>I.98</u> 418	<u>2.21</u> 467	<u>2.45</u> 517	<u>2.68</u> 566	<u>2.92</u> 617	<u>3.15</u> 665	-	-	-
35	I-1184 II8-10	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	100 м <sup>3</sup>	9,69	-	-	<u>I3.0</u> I26	<u>I4.0</u> I36	<u>I5.0</u> I45	<u>I6.0</u> I55	<u>I7.0</u> I65	<u>I8.0</u> I74	<u>I9.0</u> I84	-	-	-
36	I-1139 II6-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	100 м <sup>2</sup>	2,43	-	-	<u>20.33</u> 49	<u>23.38</u> 57	<u>26.43</u> 64	<u>29.48</u> 72	<u>32.53</u> 79	<u>35.58</u> 86	<u>38.63</u> 94	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
37	I-168 г.ч. II 22-7	Нагрузка растительно- го грунта экскавато- ром прямая лопата емк. ковша 0,65м3 во временный отвал на автосамосвалы	100 м3	104,23	-	-	<u>0.31</u> 32	<u>0.35</u> 36	<u>0.39</u> 41	<u>0.43</u> 45	<u>0.47</u> 49	<u>0.51</u> 53	<u>0.55</u> 57	-	-	-
		9I,2+86,89х0,15														
38	Сб. I тасл. I	Транспорт грунта ав- тосамосвалами на I км	-"	348,0	-	-	<u>0.31</u> 108	<u>0.35</u> 122	<u>0.39</u> 136	<u>0.43</u> 150	<u>0.47</u> 164	<u>0.51</u> 177	<u>0.55</u> 191	-	-	-
		0,29х1,2х1000														
39	I-1204 I22-3	Укрепление откосов и полотна насыпи по- севом трав	100 м2	20,98	-	-	<u>20.33</u> 427	<u>23.38</u> 491	<u>26.43</u> 555	<u>29.48</u> 618	<u>32.53</u> 682	<u>35.58</u> 746	<u>38.63</u> 810	-	-	-
		18,2+1,2х2,32														
40	Сб. см. цен п.3318	Воцотлив из котло- вана	м-см 3,0	-	-	-	<u>1350</u> 4050	<u>1350</u> 4050	<u>1350</u> 4050	<u>1350</u> 4050	<u>1350</u> 4050	<u>1890</u> 5670	<u>1890</u> 5670	-	-	-
		0,44х6,82														
Итого по I разделу при мокрых грунтах			руб.				10838	11702	12576	13444	14305	16799	17660			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<u>II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции</u>																
41	<u>6-I</u> I-I	Подготовка из бетона М-50 толщ.100 мм	м3	27,4	-	-	<u>112</u> 3069	<u>134</u> 3672	<u>157</u> 4302	<u>179</u> 4905	<u>201</u> 5507	<u>223</u> 6110	<u>246</u> 6740	-	-	-
42	6-24I п.1-17 п.1-19 т.ч. табл. 3,4 28-5	Монолитное железобетон- ное днище с пазом и обор. армирование труб из бетона М-200, 0,8мПа 33,3-(32,1-28,2)хI,0I5+ +(0,92х2+I,53)хI,0I5	м3	38,76	-	-	<u>247</u> 9574	<u>284.4</u> 11023	<u>321.8</u> 12473	<u>359.2</u> 13923	<u>396.6</u> 15372	<u>434.0</u> 16822	<u>471.4</u> 18271	-	-	-
43	СРСЦ ч.II р.4 п.3	Арматура класса А-III	т	270,0	-	-	<u>15.16</u> 4093	<u>17.40</u> 4698	<u>19.65</u> 5306	<u>21.89</u> 5910	<u>24.14</u> 6518	<u>26.38</u> 7123	<u>28.63</u> 7730	-	-	-
44	-"- п.43	Арматура класса Вр-I	т	392,0	-	-	<u>1.17</u> 459	<u>1.39</u> 545	<u>1.61</u> 631	<u>1.84</u> 721	<u>2.06</u> 808	<u>2.28</u> 894	<u>2.5</u> 980	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
45	6-I СД н.1-13 н.2-4 1-1	Создание уклона из цементного раствора 27,4-(25,3-24,4)х1,02	м3	26,48	-	-	<u>37</u> 980	<u>46</u> 1218	<u>55</u> 2251	<u>64</u> 1695	<u>72</u> 1907	<u>81</u> 2145	<u>90</u> 2383	-	-	-
46	7-7 1-7	Укладка сборных железобетонных фундаментов весом до 5т на бетонном основании при глубине котлована 4 м	шт	7,59	-	-	<u>20</u> 152	<u>25</u> 190	<u>30</u> 228	<u>35</u> 266	<u>40</u> 304	<u>45</u> 342	<u>50</u> 380	-	-	-
47	7-17 1-17	Прослойка из раствора под фундаменты	100 м2	49,0	-	-	<u>1.36</u> 67	<u>1.70</u> 83	<u>2.04</u> 100	<u>2.38</u> 117	<u>2.72</u> 133	<u>3.06</u> 150	<u>3.40</u> 167	-	-	-
48	СД п.9-123 ТЭОМ. 3.1	Стоимость сборных железобетонных фундаментов стального типа из бетона М-200 0,5м3на объемом до 1 м3 59,2+0,92х2+1,53	м3	62,57	-	-	<u>33.4</u> 2090	<u>41.75</u> 2612	<u>50.1</u> 3135	<u>58.45</u> 3657	<u>66.8</u> 4180	<u>75.15</u> 4702	<u>83.5</u> 5225	-	-	-







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
59	ССЦ табл.3-I	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>5.62</u> 1405	<u>6.76</u> 1690	<u>7.9</u> 1975	<u>9.04</u> 2260	<u>10.17</u> 2543	<u>11.31</u> 2828	<u>12.45</u> 3113	-	-	-
60	"-	Арматура класса А-I	т	229,0	-	-	<u>1.91</u> 437	<u>2.5</u> 527	<u>2.69</u> 616	<u>3.08</u> 705	<u>3.47</u> 795	<u>3.86</u> 864	<u>4.25</u> 973	=	-	-
61	"-	Закладные детали с металлизацией 4I3,0+I78,0	т	591,0	-	-	<u>1.51</u> 892	<u>1.81</u> 1070	<u>2.11</u> 1247	<u>2.41</u> 1424	<u>2.71</u> 1602	<u>3.02</u> 1785	<u>3.32</u> 1962	-	-	-
62	<u>7-348</u> 24-9	Установка сборных железобетонных сте- новых панелей площ. до 15 м2	м3	11,70	-	-	<u>112.84</u> 1320	<u>123.64</u> 1447	<u>134.44</u> 1573	<u>145.24</u> 1699	<u>156.04</u> 1826	<u>166.84</u> 1943	<u>177.64</u> 2078	-	-	-
63	ССЦ п.9-199 т.4. табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных сте- новых панелей без борта из бетона М-200 0,5мПА весом более 5т 58,5+0,92x2+ 1,53	м3	61,87	-	-	<u>48.6</u> 3007	<u>59.4</u> 3675	<u>70.2</u> 4343	<u>81.0</u> 5011	<u>91.8</u> 5680	<u>102.6</u> 6348	<u>113.4</u> 7016	-	-	-

90I-4-62.83

Альбом УП.84

-34-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
64	"-" п.9-202	То же, с бортом 68, I+0, 92x2+I, 53	м <sup>3</sup>	7I,47	-	-	<u>64.24</u> 459I	<u>64.24</u> 459I	<u>64.24</u> 459I	<u>64.24</u> 459I	<u>64.24</u> 459I	<u>64.24</u> 459I	<u>64.24</u> 459I	-	-	-
65	ССП табл.3-I	Арматура класса А-I	т	229,0	-	-	<u>0.47</u> I08	<u>0.52</u> II9	<u>0.57</u> I3I	<u>0.6I</u> I40	<u>0.66</u> I5I	<u>0.7I</u> I63	<u>0.76</u> I74	-	-	-
66	"-"	Арматура класса А-II	т	250,0	-	-	<u>9.0</u> 2250	<u>9.85</u> 2463	<u>10.63</u> 2673	<u>II.53</u> 2883	<u>12.38</u> 3095	<u>13.22</u> 3305	<u>14.07</u> 3518	-	-	-
67	"-"	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	-	-	<u>I.39</u> 446	<u>I.53</u> 49I	<u>I.66</u> 532	<u>I.80</u> 578	<u>I.94</u> 623	<u>2.08</u> 668	<u>2.22</u> 7I3	-	-	-
68	"-"	Закладные детали без мет.ализации	т	4I3,0	-	-	<u>I.62</u> 669	<u>I.74</u> 7I9	<u>I.87</u> 772	<u>I.99</u> 822	<u>2.1I</u> 87I	<u>2.24</u> 925	<u>2.36</u> 975	-	-	-
69	"-"	Закладные детали с метализацией	т	59I,0	-	-	<u>0.26</u> I54	<u>0.28</u> I65	<u>0.30</u> I77	<u>0.32</u> I89	<u>0.34</u> 20I	<u>0.37</u> 2I9	<u>0.39</u> 230	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
70	<u>7-348</u> 24-9	Установка сборных железобетонных угловых блоков площ. до 15 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	11,70	-	-	<u>10,16</u> 119	<u>10,16</u> 119	<u>10,16</u> 119	<u>10,16</u> 119	<u>10,16</u> 119	<u>10,16</u> 119	<u>10,16</u> 119	-	-	-
71	СЦ п.9-213 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона №-200, 0,6МПа 74,9+0,92х2+1,53	м <sup>3</sup>	78,27	-	-	<u>10,16</u> 795	<u>10,16</u> 795	<u>10,16</u> 795	<u>10,16</u> 795	<u>10,16</u> 795	<u>10,16</u> 795	<u>10,16</u> 795	-	-	-
72	СЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>1,08</u> 270	<u>1,08</u> 270	<u>1,08</u> 270	<u>1,08</u> 270	<u>1,08</u> 270	<u>1,08</u> 270	<u>1,08</u> 270	-	-	-
73	"-	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	<u>0,22</u> 91	<u>0,22</u> 91	<u>0,22</u> 91	<u>0,22</u> 91	<u>0,22</u> 91	<u>0,22</u> 91	<u>0,22</u> 91	-	-	-
74	<u>7-350</u> 24-11	Установка сборных железобетонных панелей перегородок	м <sup>3</sup>	12,60	-	-	<u>12,84</u> 162	<u>17,12</u> 216	<u>21,4</u> 270	<u>25,63</u> 323	<u>30,96</u> 390	<u>34,24</u> 431	<u>38,52</u> 485	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
75	ССЦ п.9-197 тех.ч.	Стоимость сборных железобетонных па- нелей перегородок из бетона М-100, 0,6 МПа 55,4-0,82x2+0,92x2+1,53	м3	57,13	-	-	<u>12.84</u> 733	<u>17.12</u> 978	<u>21.4</u> 1223	<u>25.66</u> 1467	<u>29.36</u> 1712	<u>34.24</u> 1956	<u>38.52</u> 2201	-	-	-
76	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	<u>0.1</u> 25	<u>0.11</u> 28	<u>0.14</u> 35	-	-	-
77	"-	Арматура класса В-I	т	321,0	-	-	<u>0.22</u> 71	<u>0.29</u> 93	<u>0.36</u> 116	<u>0.43</u> 138	<u>0.51</u> 164	<u>0.58</u> 186	<u>0.65</u> 209	-	-	-
78	"-	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	<u>0.06</u> 25	<u>0.07</u> 29	<u>0.09</u> 37	<u>0.11</u> 45	<u>0.13</u> 54	<u>0.15</u> 62	<u>0.17</u> 70	-	-	-
79	<u>8-59</u> 7-3	Арматура в стыках панелей	т	194,0	-	-	<u>0.26</u> 50	<u>0.28</u> 54	<u>0.29</u> 56	<u>0.31</u> 60	<u>0.33</u> 64	<u>0.35</u> 68	<u>0.36</u> 70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
80	<u>7-352</u> 25-2	Установка камеры из сборной железобетонной безнапорной трубы диам. 1,6 м	м3	7,97	-	-	<u>3.5</u> 28	<u>3.5</u> 28	<u>3.5</u> 28	<u>3.5</u> 28	<u>3.5</u> 28	<u>3.5</u> 28	<u>3.5</u> 28	=	-	-
81	ССЦ п.9-184	Стоимость безнапорной сборной железобетонной трубы диам. 1,6м	м	64,70	-	-	<u>5.0</u> 324	<u>5.0</u> 324	<u>5.0</u> 324	<u>5.0</u> 324	<u>5.0</u> 324	<u>5.0</u> 324	<u>5.0</u> 324	-	-	-
82	II-II ССЦ п. I-15 п. I-17 табл. 3.4 I-II	Наботонка для создания уклона пола переливной камеры из бетона М-200; 0,6 МПа 29,3+(28,2-26,3)хI,02+ +(0,92х2+I,53)хI,02	м3	34,68	-	-	<u>0.6</u> 2I	<u>0.6</u> 2I	<u>0.6</u> 2I	<u>0.6</u> 2I	<u>0.6</u> 2I	<u>0.6</u> 2I	<u>0.6</u> 2I	-	-	-
83	<u>7-340</u> 24-I	Установка сборных железобетонных стеновых панелей приемной камеры площадью до 6м2	м3	3I,70	-	-	<u>1.2</u> 38	<u>1.2</u> 38	<u>1.2</u> 38	<u>1.2</u> 38	<u>1.2</u> 38	<u>1.2</u> 38	<u>1.2</u> 38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
84	<u>7-34I</u> 24-2	То же, до 9 м2	м3	22,5	-	-	<u>1.7</u> 38	<u>1.7</u> 38	<u>1.7</u> 38	<u>1.7</u> 38	<u>1.7</u> 38	<u>1.7</u> 38	<u>1.7</u> 38	-	-	-
85	ССЦ п.9-197 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных па- нелей из бетона М-200, 0,6МПа без борта 55,4+0,92x2+1,53	м3	58,77	-	-	<u>2.9</u> 170	<u>2.9</u> 170	<u>2.9</u> 170	<u>2.9</u> 170	<u>2.9</u> 170	<u>2.9</u> 170	<u>2.9</u> 170	-	-	-
86	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>0.43</u> 108	<u>0.43</u> 108	<u>0.43</u> 108	<u>0.43</u> 108	<u>0.43</u> 108	<u>0.43</u> 108	<u>0.43</u> 108	-	-	-
87	"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	<u>0.01</u> 3	<u>0.01</u> 3	<u>0.01</u> 3	<u>0.01</u> 3	<u>0.01</u> 3	<u>0.01</u> 3	<u>0.01</u> 3	-	-	-
88	"-	Закладные детали без металлизации	т	413,0	-	-	<u>0.05</u> 21	<u>0.05</u> 21	<u>0.05</u> 21	<u>0.05</u> 21	<u>0.05</u> 21	<u>0.05</u> 21	<u>0.05</u> 21	-	-	-



90I-4-62.83

Альбом УП.84

40-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
93	ОСЦ табл.3-I	Арматура класса А-I	т	229,0	-	-	<u>0.12</u> 27	<u>0.12</u> 27	<u>0.12</u> 27	<u>0.12</u> 27	<u>0.12</u> 27	<u>0.12</u> 27	<u>0.12</u> 27	-	-	-
94	"-	Арматура класса А-III	т	250,0	-	-	<u>1.97</u> 493	<u>2.17</u> 543	<u>2.37</u> 593	<u>2.56</u> 640	<u>2.76</u> 690	<u>2.96</u> 740	<u>3.16</u> 790	-	-	-
95	"-	Арматура класса А-IV	т	229,0	-	-	<u>2.96</u> 678	<u>3.62</u> 906	<u>4.27</u> 1068	<u>4.93</u> 1233	<u>5.59</u> 1398	<u>6.25</u> 1563	<u>6.91</u> 1728	-	-	-
96	"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	-	-	<u>2.97</u> 953	<u>3.6</u> 1156	<u>4.22</u> 1355	<u>4.85</u> 1557	<u>5.48</u> 1759	<u>6.1</u> 1963	<u>6.72</u> 2177	-	-	-
97	"-	Закладные детали с металлизацией 413,0+178,0	т	591,0	-	-	<u>0.19</u> 112	<u>0.19</u> 112	<u>0.19</u> 112	<u>0.19</u> 112	<u>0.19</u> 112	<u>0.19</u> 112	<u>0.19</u> 112	-	-	-
98	"-	То же, без метал- лизации	т	413,0	-	-	<u>0.73</u> 301	<u>0.9</u> 372	<u>1.06</u> 438	<u>1.22</u> 504	<u>1.39</u> 574	<u>1.55</u> 640	<u>1.71</u> 706	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	I?
99	06-08 стр.124 примеч.	Дополнительные за- траты на железне- ные поверхностей сборных железобе- тонных конструкций в заводских услови- ях	м2	0,33	-	-	<u>1370</u> 452	<u>1620</u> 535	<u>1870</u> 617	<u>2120</u> 700	<u>2370</u> 782	<u>2620</u> 865	<u>2870</u> 947	-	-	-
100	<u>7-352</u> 25-2	Установка сборных железобетонных кол- паксов камер лиза и приборов на покрытие диам. более 1 м	м3	7,97	-	-	<u>1.93</u> 15	<u>1.93</u> 15	<u>1.93</u> 15	<u>1.93</u> 15	<u>1.93</u> 15	<u>1.93</u> 15	<u>1.93</u> 15	-	-	-
101	06-08 ц.7-125 прим.3 тех.ч. стр.7	Стоимость сборных железобетонных кол- паксов из бетона М-200, 0,6МПа диам. более 1 м (27,9+(0,9x2+1,5)x0,5+ + 0,8x0,5+1,22x7,64)x1,02x1,1	м	44,07	-	-	<u>2.6</u> 115	<u>2.6</u> 115	<u>2.6</u> 115	<u>2.6</u> 115	<u>2.6</u> 115	<u>2.6</u> 115	<u>2.6</u> 115	-	-	-

901-4-62.83

Льбом УИ.84

-42-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
102	6-169 тех.ч. 15-10	Обетонирование ка- мер покрытий и лест- ниц бетоном М-200, 0,6 МПа	м3	37,32	-	-	<u>1,2</u> 45	<u>1,2</u> 45	<u>1,2</u> 45	<u>1,2</u> 45	<u>1,2</u> 45	<u>1,2</u> 45	<u>1,2</u> 45	-	-	-
		33,9+(0,9x2+1,53)x1,015														
103	6-30 ОСН п.1-15 п.1-17 табл. 3,4 3-1	Обетонирование труб воздуховодов бетоном М-200, 0,6 МПа	м3	41,08	-	-	<u>2,9</u> 119	<u>2,9</u> 119	<u>2,9</u> 119	<u>2,9</u> 119	<u>2,9</u> 119	<u>2,9</u> 119	<u>2,9</u> 119	-	-	-
		35,7+(28,2-26,3)x1,02+ +(0,92x2+1,53)x1,02														
		При мокрых грунтах добавляется:														
104	11-2 1-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	43,3	-	-	<u>11,2</u> 485	<u>13,4</u> 580	<u>15,7</u> 680	<u>17,9</u> 775	<u>20,1</u> 870	<u>22,3</u> 966	<u>24,6</u> 1065	-	-	-
105	ОСН ч.П р.4 п.3	Арматура класса А-III для монолитного же- лезобетонного днаща	т	270,0	-	-	<u>4,82</u> 1301	<u>5,90</u> 1593	<u>7,03</u> 1898	<u>8,12</u> 2192	<u>9,17</u> 2476	<u>10,35</u> 2795	<u>11,46</u> 3094	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
106	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-III для сборных железобетонных ригелей	т	250,0	-	-	<u>0,82</u> 205	<u>0,98</u> 245	<u>1,20</u> 300	<u>1,31</u> 328	<u>1,48</u> 370	<u>1,64</u> 410	<u>1,81</u> 453	-	-	-
107	"-	Арматура класса А-I для сборных железобетонных стенных панелей	т	229,0	-	-	<u>0,22</u> 50	<u>0,24</u> 55	<u>0,26</u> 60	<u>0,29</u> 66	<u>0,31</u> 71	<u>0,33</u> 76	<u>0,35</u> 80	-	-	-
108	"-	То же, класса А-III	т	250,0	-	-	<u>1,06</u> 265	<u>1,16</u> 290	<u>1,26</u> 315	<u>1,36</u> 340	<u>1,49</u> 373	<u>1,55</u> 388	<u>1,65</u> 413	-	-	-
109	"-	Арматура класса А-III для плит покры- тия	т	250,0	-	-	<u>1,94</u> 485	<u>2,25</u> 563	<u>2,56</u> 640	<u>2,87</u> 718	<u>3,07</u> 768	<u>3,48</u> 870	<u>3,76</u> 940	-	-	-
Итого добавляется руб.							2791	3326	3893	4419	4928	5505	6045			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

Исключается:

IT0	СРСИ ч. II р. 4 п. 43	Арматура класса Вр-I для монолит- ного железобетон- ного днища	т	392,0	-	-	<u>0.38</u> 149	<u>0.47</u> 184	<u>0.56</u> 220	<u>0.64</u> 251	<u>0.73</u> 286	<u>0.82</u> 321	<u>0.91</u> 357	-	-	-
III	ССС табл. 3-1	То же, для сборных стенных панелей	т	321,0	-	-	<u>0.07</u> 22	<u>0.08</u> 26	<u>0.08</u> 26	<u>0.09</u> 29	<u>0.10</u> 32	<u>0.11</u> 35	<u>0.11</u> 35	-	-	-
III2	"-	То же, для сборных плит покрытия	т	321,0	-	-	<u>0.63</u> 202	<u>0.73</u> 250	<u>0.84</u> 302	<u>1.09</u> 350	<u>1.23</u> 396	<u>1.39</u> 446	<u>1.54</u> 494	-	-	-
Итого исключается			руб.				373	460	548	630	716	802	886			
Итого добавляется с учетом исключения			руб.				2418	2968	3345	3789	4212	4703	5159			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Итого по II разделу при сухих грунтах	руб.				<u>57801</u>	<u>67176</u>	<u>77294</u>	<u>85765</u>	<u>94989</u>	<u>104402</u>	<u>113749</u>	-	-	-
		при мокрых грунтах					60219	70042	80639	89554	99201	109105	118908			
		<u>III. Металлоконструкции</u>														
II3	9-46 т.ч. табл. 2 7-1	Монтаж стальных конструкций лест- ниц БС, 0-13,8x0,1	т	59,38	-	-	<u>0.26</u> 15	<u>0.26</u> 15	<u>0.26</u> 15	<u>0.26</u> 15	<u>0.26</u> 15	<u>0.26</u> 15	<u>0.26</u> 15	-	-	-
II4	СРСЦ ч. II, I п. 1975	Стоимость конст- рукций	т	388,0	-	-	<u>0.26</u> 93	<u>0.26</u> 93	<u>0.26</u> 93	<u>0.26</u> 93	<u>0.26</u> 93	<u>0.26</u> 93	<u>0.26</u> 93	-	-	-
II5	39-43 6-8	Монтаж стальных конструкций лезов -лазов	т	46,2	-	-	<u>0.53</u> 24	<u>0.53</u> 24	<u>0.53</u> 24	<u>0.53</u> 24	<u>0.53</u> 24	<u>0.53</u> 24	<u>0.53</u> 24	-	-	-
II6	СРСЦ ч. II стр. 124 п. 52	Стоимость конст- рукций	т	540,0	-	-	<u>0.53</u> 286	<u>0.53</u> 286	<u>0.53</u> 286	<u>0.53</u> 286	<u>0.53</u> 286	<u>0.53</u> 286	<u>0.53</u> 286	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу III при сухих и мокрых грунтах			руб.				418	418	418	418	418	418	418			
<u>IV. Изоляционные работы</u>																
II7	<u>4I-3</u> I-3	Гидроизоляция из 2-х слоев "хамаста" по подготовке	100 м2	155,0	--	--	<u>12,37</u> 1917	<u>14,67</u> 2274	<u>16,97</u> 2630	<u>19,26</u> 2985	<u>21,56</u> 3342	<u>23,86</u> 3698	<u>26,16</u> 4055	--	--	--
II8	<u>II-55</u> <u>II-56</u> 8-1 8-2	Цементная стяжка толщ. 15 мм 70,0-13,6	--	56,4	--	--	<u>12,37</u> 698	<u>14,67</u> 827	<u>16,97</u> 957	<u>19,26</u> 1086	<u>21,56</u> 1216	<u>23,86</u> 1346	<u>26,16</u> 1475	--	--	--
II9	<u>4I-3</u> I-3	Боковая гидроизоля- ция стен из 2-х слоев "хамаста" на всю высо- ту	--	155,0	--	--	<u>7,41</u> 1149	<u>8,09</u> 1254	<u>8,77</u> 1359	<u>9,45</u> 1465	<u>10,12</u> 1569	<u>10,80</u> 1674	<u>11,48</u> 1779	--	--	--

СОИ-4-62.83

Альбом УП.84

-47-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I20	<u>4I-4</u> I-4	Гидроизоляция плит покрытия из 3-х слоев "хамаста"	100 м2	213,0	-	-	<u>11.79</u> 2511	<u>13.98</u> 2978	<u>16.17</u> 3444	<u>18.37</u> 3913	<u>20.57</u> 4381	<u>22.77</u> 4850	<u>24.96</u> 5316	-	-	-
I21	<u>12-299</u> <u>12-300</u> 10-1 10-2	Цементная стяжка по плитам покрытия толщ. 20 мм 51,6+2,53x5	-"	64,25	-	-	<u>10.68</u> 686	<u>12.82</u> 824	<u>14.92</u> 959	<u>17.09</u> 1098	<u>19.22</u> 1235	<u>21.36</u> 1372	<u>23.50</u> 1510	-	-	-
I22	<u>8-59</u> 7-3	Армирование цемент- ной стяжки сеткой в стыках и по периметру плит покрытия	т	194,0	-	-	<u>1.15</u> 223	<u>1.30</u> 252	<u>1.45</u> 281	<u>1.61</u> 312	<u>1.76</u> 341	<u>1.91</u> 371	<u>2.06</u> 400	-	-	-
I23	<u>26-68</u> 13-4 СРСЦ ч.1 н.621	Прокладка слоя стекло- ткани на битумной ма- стике в местах стыков, по периметру покрытия и фундамента днища 1,29+1,1x0,154	м2	1,46	-	-	<u>338.1</u> 494	<u>371.7</u> 543	<u>406.3</u> 593	<u>410.9</u> 600	<u>475.6</u> 694	<u>509.3</u> 744	<u>543.9</u> 794	-	-	-

90I-4-62.83

Альбом УП.84

-48-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I24	<u>7-707</u> 5I-7	Герметизация стыков полиизобутиленовым герметиком по периметру покрытия	м	0,89	-	-	<u>131.2</u> 117	<u>143.2</u> 127	<u>155.2</u> 138	<u>164.2</u> 146	<u>179.2</u> 159	<u>191.2</u> 170	<u>203.2</u> 181	-	-	-
I25	<u>6-168</u> ССЦ п.1-17 <u>п.1-19</u> 15-9	Обертывание по периметру плиты покрытия бетоном М-300 42,3+(32,1-28,2)х1,015	м3	46,26	-	-	<u>3.93</u> 182	<u>4.3</u> 199	<u>4.65</u> 215	<u>5.01</u> 232	<u>5.31</u> 246	<u>5.63</u> 260	<u>5.99</u> 277	-	-	-
I26	<u>26-63</u> СРСЦ ч.1 <u>п.30</u> 11-7	Прокладка асбестоцементного листа 0,64х1,02х640:300	м2	2,81	-	-	<u>39.3</u> 110	<u>42.9</u> 121	<u>46.5</u> 131	<u>50.1</u> 141	<u>53.7</u> 151	<u>56.3</u> 158	<u>59.9</u> 168	-	-	-
I27	<u>13-122</u> Т.ч. <u>п.3.5</u> 15-7	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-023 за I раз 19,7х1,1	190 м2	21,67	-	-	<u>0.33</u> 7	<u>0.33</u> 7	<u>0.33</u> 7	<u>0.33</u> 7	<u>0.33</u> 7	<u>0.33</u> 7	<u>0.33</u> 7	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
128	<u>13-155</u> <u>K=5</u> 18-8	Окраска металлокон- струкций по огрунто- ванной поверхности I слоем ХС-720 и 4-мя слоями эмали ХС-710 16,2x5x1,1	100 м2	89,1	-	-	<u>0.33</u> 29	<u>0.33</u> 29	<u>0.33</u> 29	<u>0.33</u> 29	<u>0.33</u> 29	<u>0.33</u> 29	<u>0.33</u> 29	-	-	-
129	<u>7-706</u> 5I-6	Герметизация стыков стенных панелей приемной камеры thermo- коловой мастикой	100 м	88,7	-	-	<u>0.12</u> II	<u>0.12</u> II	<u>0.12</u> II	<u>0.12</u> II	<u>0.12</u> II	<u>0.12</u> II	<u>0.12</u> II	-	-	-
130	<u>7-705</u> 5I-5	Уплотнение стыков прокладками герметика	-	73,8	-	-	<u>0.24</u> 18	<u>0.24</u> 18	<u>0.24</u> 18	<u>0.24</u> 18	<u>0.24</u> 18	<u>0.24</u> 18	<u>0.24</u> 18	-	-	-
		При мокрых грунтах добавляется:														
131	<u>4I-4</u> <u>4I-3</u> I-4 I-3	Боковая гидроизоляция стен моста на высоту 2,5 м 2I3,0-155,0	100 м2	58,0	-	-	<u>3.28</u> 190	<u>3.58</u> 208	<u>3.88</u> 225	<u>4.18</u> 242	<u>4.48</u> 260	<u>4.78</u> 277	<u>5.08</u> 295	-	-	-

901-4-62.83

Альбом УП.84

- 50 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
		Итого по IV разделу при сухих грунтах, при мокрых грунтах	руб.						<u>8152</u> 8342	<u>9464</u> 9672	<u>10772</u> 10997	<u>12043</u> 12285	<u>13399</u> 13659	<u>14706</u> 14885	<u>16020</u> 16315	-	-	-
		<u>У. Разные работы</u>																
I32	<u>6-263</u> 3I-5	Испытание емкостей	м3	0,19	-	-			<u>4878</u> 927	<u>5875</u> 1116	<u>6872</u> 1306	<u>7870</u> 1495	<u>8866</u> 1685	<u>9864</u> 1874	<u>10863</u> 2064	-	-	-
I33	<u>6-264</u> 3I-6	Хлорирование емкостей	м3	0,46	-	-			<u>4878</u> 2244	<u>5875</u> 2703	<u>6872</u> 3161	<u>7870</u> 3620	<u>8866</u> 4078	<u>9864</u> 4537	<u>10863</u> 4997	-	-	-
		Итого по У разделу	руб.						<u>3171</u>	<u>3819</u>	<u>4467</u>	<u>5115</u>	<u>5763</u>	<u>6411</u>	<u>7061</u>			
		Сводка затрат по смете для хозяйственного водоснабжения																
		I. Земляные работы	руб.						<u>4637</u> 10838	<u>5285</u> 11702	<u>5814</u> 12576	<u>6565</u> 13444	<u>7203</u> 14305	<u>7845</u> 16799	<u>8489</u> 17660			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I36	<u>26-68</u>	Прокладка слоя стекло-														
	I3-4	ткани по периметру														
		фу аамента	м2	I,46	-	-	<u>65.6</u>	<u>71.6</u>	<u>76.6</u>	<u>82.6</u>	<u>88.6</u>	<u>96.6</u>	<u>99.6</u>	-	-	-
		I,29+I,Ix0,I54					96	105	112	121	129	141	145			
I37		Из У раздела исклю-	руб.				2244	2703	3161	3620	4078	4537	4997			
		чается п.133 на сумму														
		Итого исключается	руб.				9067	10676	12280	13890	15497	17111	18714			
		Добавляется к IV														
		разделу:														
I38	<u>4I-3</u>	Гидроизоляция по пли-														
	I-3	там покрытия из 2-х														
		слоев "Хамаста" общей	I00													
		толщ.8 мм	м2	155,0	-	-	<u>11.79</u>	<u>13.98</u>	<u>16.17</u>	<u>18.37</u>	<u>20.57</u>	<u>22.77</u>	<u>24.96</u>	-	-	-
							1827	2167	2506	2847	3188	3529	3869			

901-4-62,83

Альбом УЛ.04

-54-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

Добавляется к У разделу:

139	23-10 2-3	Стяжка из асбесто- цементной трубы диам. 300 мм	м	4,27	-	-	<u>4.0</u> 17	<u>4.0</u> 17	<u>4.0</u> 17	<u>4.0</u> 17	<u>4.0</u> 17	<u>4.0</u> 17	<u>4.0</u> 17	-	-	-
140	20-489 II-I	Установка зонтов	м2	8,13	-	-	<u>0.18</u> I	<u>0.18</u> I	<u>0.18</u> I	<u>0.18</u> I	<u>0.18</u> I	<u>0.18</u> I	<u>0.18</u> I	-	-	-
141	6-30 п. I-I5 п. I-I7 табл. <u>3.4</u> 3-I	Обетонирование бе- тоном М-200, 0,6 МПа 35,7+(28,2-26,3)хI,02+ +(0,92х2+1,53)хI,02	м3	41,08	-	-	<u>0.8</u> 33	<u>0.8</u> 33	<u>0.8</u> 33	<u>0.8</u> 33	<u>0.8</u> 33	<u>0.8</u> 33	<u>0.8</u> 33	-	-	-

Итого добавляется	руб.	1878	2218	2557	2898	3239	3580	3920
-------------------	------	------	------	------	------	------	------	------

Итого исключается с учетом добавлений	руб.	7189	8458	9723	10992	12258	13531	14794
--	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Для резервуаров производственного водоснабжения в мокрых грунтах исключаются:														
I42	на II раздела п. 99 на сумму		руб.				452	535	617	700	782	865	947	-	-	-
I43	из IY раздела следующие п. п. II7, II8, II9, I20, I31 на сумму руб.						6465	7541	8615	9691	10768	11845	12920	-	-	-
I44	<del>36-68</del> I3-4	Прокладка слоя стеклоткани по периметру фундамента	м2	1,46	-	-	<u>65,6</u>	<u>71,6</u>	<u>76,6</u>	<u>82,6</u>	<u>88,6</u>	<u>96,6</u>	<u>99,6</u>	-	-	-
		I, 29+I, IxO, I54					96	105	112	121	129	141	145			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I45	Из У раздела исключается п.133 на сумму		руб.				2244	2703	3161	3620	4078	4537	4997			
	Итого исключается		руб.				9257	10884	12505	14132	15767	17388	19009			
	Добавляется к разделу IV:															
I46	<u>4I-3</u>	Гидроизоляция по плитам покрытия из 2-х слоев "Хамаста" общей толщиной 8 мм	100 м2	155,0	-	-	<u>11.79</u>	<u>13.98</u>	<u>16.17</u>	<u>18.37</u>	<u>20.57</u>	<u>22.77</u>	<u>24.96</u>	-	-	-
	I-3						1827	2167	2506	2847	3188	3529	3869			
	Добавляется к У разделу:															
I47	<u>23-10</u>	Стойка из асбестоцементной трубы diam. 300 мм	м	4,27	-	-	<u>4.0</u>	<u>4.0</u>	<u>4.0</u>	<u>4.0</u>	<u>4.0</u>	<u>4.0</u>	<u>4.0</u>	-	-	-
	2-3						17	17	17	17	17	17	17			

901-4-62.83

Альбом УП.84

-58-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I48	<u>30-439</u> II-I	Установка зон- тов	м2	8,13	-	-	<u>0,18</u> I	<u>0,18</u> I	<u>0,18</u> I	<u>0,18</u> I	<u>0,18</u> I	<u>0,18</u> I	<u>0,18</u> I	-	-	-
I49	6-30 ССИ п.1-15 п.1-17 табл. <u>3,4</u> 3-I	Обетонирование бетоном М-200, 0,6мПа 35,7+(28,2-26,3)х1,02+ +(0,92х2+1,53)х1,02	м3	41,08	-	-	<u>0,8</u> 33	<u>0,8</u> 33	<u>0,8</u> 33	<u>0,8</u> 33	<u>0,8</u> 33	<u>0,8</u> 33	<u>0,8</u> 33	-	-	-
Итого добавляется руб.							1878	2218	2557	2898	3239	3580	3920			
Итого исключается с учетом добавле- ний руб.							7379	8666	9948	11234	12518	13808	15089			
Накладные расходы 16,5% руб.							1218	1430	1641	1954	2065	2278	2490			
Итого: руб.							8597	10096	11589	13088	14583	16086	17579			

90I-4-62.83

Альбом УП.84

-59-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Плановые накопления 8%			руб.				688	903	927	1047	1167	1287	1406			
Итого исключается			руб.				9285	10904	12516	14135	15750	17373	18985			
Итого стоимость резервуаров производ- ственного водоснаб- жения в мокрых грун- тах составит			руб.				95095	109411	124714	137840	151990	168451	182747			
104380-9285=																
120315-10904=																
137230-12516=																
151975-14135=																
187740-15750=																
185824-17373=																
201732-18985=																

Главный инженер проекта *Филатов*

Филатов В.А.

Начальник сметного отдела *Варламова*

Варламова Л.А.

Составила *Полянская*

Полянская И.К.

Проверила *Косточкина*

Косточкина Л.Н.

90Г-4-62.83

Альбом УП. 84

- 60 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Резервуары для воды, прямоугольные, железобетонные, сборные емкостью от 30 до 20000 м<sup>3</sup>" (с применением изделий промышленности) на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 5000 м<sup>3</sup>

Основание: листы № НВ-5  
Составлена в ценах 1984г.

а) сметная стоимость 1,17 тыс.руб.  
б) нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр-та и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес	Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						брутто	нетто	Оборуд.	Монтажных работ					
						ед. общ. оборуд.монтажных работ		Оборуд.Монтажных работ						
						изм.		изм.						
						всего в т.ч.в/пл.		Всего в том числе						
						основ. эксл. зараб. машин плата		основ. эксл. зараб. машин плата						
						в т.ч. зараб. плата		в т.ч. зараб. плата						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	I2-2-I3	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 820x7 мм	т	1,2	-	-	-	26,1	20	3,8	-	31	24	2,82
										1,48			1,76	

901-4-52.83

Альбом УП.84

- 61 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-13	То же, диам. I220xI0	т	0,72	-	-	-	26,1	20	<u>3,8</u> 1,48	-	19	14	<u>2,74</u> 1,06
3	I2-2-9	То же, диам. 2I9x3,5	т	0,06	-	-	-	5I,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	3	2	<u>0,65</u> 0,35
4	I2-2-8	То же, диам. I08x3	т	0,28	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	22	I7	<u>3,72</u> I,99
5	I2-3II-I	Вентиль ГБР диам. 50 мм	шт	2	-	-	-	0,76	0,72	-	-	2	I	-
6	9-I22	Решетка 50,2xI,086 23,1xI,086 4,07xI,086 I,22xI,086	т	0,014	-	-	-	54,52	25,1	<u>4,42</u> I,32	-	I	I	<u>0,06</u> 0,02
Итого:												78	59	
Накладные расходы 80% без поз.6												47		
Итого:												125	59	<u>11,73</u> 5,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы неучтенные ценником														
7	Доп.к ЦМЧ.У п.3413	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.820x7 мм ГОСТ 10704 385+(385-378)	т	1,2	-	-	-	392	-	-	-	470	-	-
8	"-" п.3428	То же, диам.1220x10	т	0,72	-	-	-	359	-	-	-	258	-	-
9	"-" п.3358	То же, диам.219x3,5 /385+(385-375)x2,5/x0,88	т	0,06	-	-	-	360,8	-	-	-	22	-	-
10	"-" п.3333	То же, диам.108x3 /492+(492-455)/x0,88	т	0,26	-	-	-	465,52	-	-	-	121	-	-
11	ЦМЧ.П п.2095	Решетка 393x1,086	т	0,014	-	-	-	426,8	-	-	-	6	-	-
12	ЦМЧ.Ш п.77	Бентиль IBP, диам.50мм	шт	2	-	-	-	5,22	-	-	-	10	-	-
13	"-" п.519	Головки соединительные, диам.50	шт	2	-	-	-	0,66	-	-	-	1	-	-

901-4-62.83

Альбом УП, 84

-63-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	05-17 п.2-092	Рукава резино-тканевые диам.50 2,10х1,074	м	20	-	-	-	2,25	-	-	-	45	-	-
I5	Ц#1ч.П п.3019	Хомуты из полосовой стали	т	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7	-	-
Итого:												940		
III. Строительные материалы														
I6	I5-32I	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 0,364:1,165	м2	54,24	-	-	-	0,424	0,214	-	-	23	12	-
Итого:												23	12	
Всего:												1088		
Плановые накопления 8%												87		

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

Итого:

1175 71 11,73

5,20

Нормативная условно-  
чистая продукция

Главный инженер проекта

*Руднев*

Руднев

Начальник сметного отдела

*Барламова*

Барламова

/Составила

*Мас*

Козлякова

Проверила

*Княгиняна*

Княгиняна



901-1-82.83

Альбом УП. 84

- 65 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Резервуары для воды, прямоугольные, железобетонные, сборные емкостью от 50 до 20000 м<sup>3</sup>" (с применением изделий промаданий) на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 6000 м<sup>3</sup>

Основание: листы № НВ-5  
Составлено в ценах 1984г.

а) сметная стоимость 1,25 тыс.руб.  
б) нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. цв-та и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.		Общая стоимость работ		Общая стоимость работ	
						руб.	руб.	Общ.	Обор.	Монтажных работ	Обор.
						Чистая		Всего в т.ч. в/изм.		Всего в том числе	
						Ед. изм.		Всего в т.ч. в/изм.		Всего в том числе	
						Основ. экспл. зараб. машин плата		В т.ч. зараб. плата		Основ. экспл. зараб. машин плата	
						В т.ч. зараб. плата		В т.ч. зараб. плата		В т.ч. зараб. плата	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	12-2-13	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 820x7 мм	т	1,2	-	-	-	26,1	20	3,8	-	31	24	4,56
										1,48			1,78	

90Г-4-62.83

АЛСООМ УП. 84

- 66 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	12-2-13	То же, диам. 1220x10	т	0,72	-	-	-	26,1	20	<u>3,8</u> 1,48	-	19	14	<u>2,74</u> 1,06	
3	12-2-9	То же, диам. 219x3,5	т	0,06	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	3	2	<u>0,65</u> 0,35	
4	12-2-8	То же, диам. 108x3 мм	т	0,38	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	30	24	<u>5,05</u> 2,7	
5	12-8II-I	Вентиль ИБр, диам. 50мм	шт	3	-	-	-	0,76	0,72	-	-	2	1	-	
6	9-122	Решетка 50,2x1,086 23,1x1,086 4,07x1,086 1,22x1,086	т	0,014	-	-	-	54,52	25,1	<u>4,42</u> 1,32	-	1	1	<u>0,06</u> 0,02	
Итого:												86	66		
Накладные расходы 80% без поз. 6														53	
Итого:												139	66	<u>13,06</u> 5,91	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы неучтенные ценником														
7	Доп.к ЦМГЧ.У п.3413	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.820x7 ГОСТ 10704 385+(385-378)	т	1,2	-	-	-	392	-	-	-	470	-	-
8	Доп.к ЦМГЧ.У п.3428	То же, диам.1220x10	т	0,72	-	-	-	359	-	-	-	258	-	-
9	"-" п.3358	То же, диам.219x3,5 /385+(385-375)x2,5/x0,88	т	0,06	-	-	-	360,8	-	-	-	22	-	-
10.	"-" п.3333	То же, диам.108x3 /492+(492-455)/x0,88	т	0,36	-	-	-	465,52	-	-	-	167	-	-
11	ЦМГЧ.П п.2095	Решетка 393x1,086	т	0,014	-	-	-	426,8	-	-	-	6	-	-
12	ЦМГЧ.Ш п.77	Вентиль ИБр, диам.50мм	шт	3	-	-	-	5,22	-	-	-	16	-	-
13	ЦМГЧ.П п.2019	Хомут из полосовой стали	т	0,024	-	-	-	356	-	-	-	9	-	-

901-4-62.83

Альбом УП.84

- 68 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	ШГЧ.Ш п.519	Головки соединитель- ные diam.50	шт	3	-	-	-	0,66	-	-	-	2	-	-
15	06-17 п.2-092	Рукава резиноканавые diam.50 мм 2,10x1,074	м	20	-	-	-	2,25	-	-	-	45	-	-
Итого:												995		
III. Строительные работы														
16	15-62I	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 0,364x1,165	м2	56,64	-	-	-	0,424	0,214	-	-	24	12	
Итого:												24	12	
Всего:												1158		
Плановые накопления 8%												93		

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

Итого:

												1251	78	<u>13,06</u> 5,91
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	----	----------------------

Нормативная условно-  
чистая продукция

Главный инженер проекта

Руднев

Начальник сметного отдела

Барламова

/Составила

Козлякова

Проверила

Княгинина

901-4-62.83

Альбом УП.84

-70-

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "Резервуары для воды; прямоугольные, железобетонные, сборные, емкостью от 50 до 20000 м<sup>3</sup>" (с применением изделий промзданий) на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 7000 м<sup>3</sup>

Основание: листы № НВ-5  
Составлена в ценах 1984г.

а) сметная стоимость 1,31 тыс.руб.  
б) нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр-та и № поз.	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	Общ. Монтажных работ					
							Всего в т.ч. э/пл.		Всего в том числе					
							основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата				
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Установка работ														
1	03-1-10	Установка технологических трубопроводов из труб дн. 620х7	т	1,2	-	-	-	26,1	20	3,8 1,48	-	31	23	4,56 1,78

101-4-62.83

Альбом УП.84

-71-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12-2-13	То же, диам. 1220x10	т	0,72	-	-	-	26,1	20	<u>3,8</u> 1,48	-	19	14	<u>2,74</u> 1,06
12-3-9	То же, диам. 219x3,5	т	0,06	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	5	2	<u>0,65</u> 0,35
12-3-9	То же, диам. 108x3	т	0,48	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	3,1	30	<u>6,38</u> 3,42
13-811-1	Вентиль 1Б1р, диам. 50мм шт	3	-	-	-	0,76	0,72	-	-	-	2	2	-
8-134	Решетка 50,4x1,086 28,1x1,086 4,07x1,086 1,22x1,086	т	0,014	-	-	-	54,52	25,1	<u>4,42</u> 1,32	-	1	1	<u>0,36</u> 0,02
Итого:											94	73	
Накладные расходы 80% без пов.6											58		
Итого:											152	73	<u>14,39</u> 6,63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П. Материалы не учтенные цеником														
7	Доп.к ЦМГч.У п.3413	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.820x7 ГОСТ 10704 385+(385-378)	т	1,2	-	-	-	392	-	-	-	470	-	-
8	Доп.к ЦМГч.У п.3428	То же, диам.1220x10	т	0,72	-	-	-	359	-	-	-	256	-	-
9	"-" п.3358	То же, диам.219x3,5 /385+(385-375)x2,5/x0,88	т	0,06	-	-	-	360,8	-	-	-	22	-	-
10	"-" п.3333	То же, диам.108x3 /492+(492-455)/x0,88	т	0,45	-	-	-	465,52	-	-	-	209	-	-
11	ЦМГч.Ш п.77	Вентиль ИБр диам.50мм	шт	3	-	-	-	5,22	-	-	-	16	-	-
12	ЦМГч.П п.2095	Решетка 393x1,086	т	0,014	-	-	-	426,8	-	-	-	6	-	-



90I-4-62.83

Альбом УП.84

-73-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	Ц#1ч.Ш п.519	Головки соединительные диам.50	шт	3	-	-	-	0,66	-	-	-	2	-	-
14	05-17 п.2-092	Рукав резинотканевый диам.50 2,10x1,074	м	20	-	-	-	2,25	-	-	-	45	-	-
15	Ц#1ч.П п.2019	Хомут из полосовой стали	т	0,03	-	-	-	356	-	-	-	11	-	-
Итого:												1039		
Ш. Строительные работы														
16	15-62I	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 0,364x1,165	м2	59,04	-	-	-	0,424	0,214	-	-	25	13	-
Итого:												25	13	
Всего:												1216	86	<u>14,39</u> 6,63

90I-4-62.83

Альбом УП.34

-74-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Планоые накопления 8%										97		
		Итого:										1313 86	14,39	
													6,63	
		Нормативная условно- чистая продукция												

Главный инженер проекта

Руднев

Начальник сметного отдела

Варламова

/Сос. вля

Козлякова

Проверила

Княгинина

901-4-62.83

Альбом УП.84

-75-

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту "Резервуары для воды, прямоугольные, железобетонные, сборные емкостью от 50 до 20000 м<sup>3</sup>" (с применением изделий промышленной) на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 8000 м<sup>3</sup>

Основание: листы № НВ-5  
Составлена в ценах 1984г.

а) сметная стоимость 1,64 тыс.руб.  
б) нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. гр-та и № позиции	Наименование и ха- рактеристика оборудо- вания и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						Ед. изм.	Общ. изм.	Обор. изм.	Монтажных работ	Обор. изм.	Монтажных работ			
						Всего в т.ч. з/пл.		Всего в том числе						
						основ. заказ. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	основ- ная зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
I	I2-2-I3	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 1020x8	т	0,6	-	-	-	26,1	20	3,8 1,48		16	12	2,28 0,89

901-4-62.83

Автом VII 84

-76-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2-13	То же, диам. 1220x9	т	1,03	-	-	-	26,1	20	<u>3,8</u> 1,48	-	27	21	<u>3,91</u> 1,52
3	12-2-13	То же, диам. 820x7	т	0,73	-	-	-	26,1	20	<u>3,8</u> 1,48	-	19	15	<u>2,77</u> 1,08
	12-2-9	То же, диам. 219x3,5	т	0,06	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	3	2	<u>0,65</u> 0,35
4	12-2-13	То же, диам. 108x3	т	0,67	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	53	42	<u>8,71</u> 4,77
	12-122	Решетка 50,2x1,086 33,1x1,086 1,07x1,086 1,22x1,086	т	0,021	-	-	-	54,52	25,1	<u>4,42</u> 1,32	-	1	1	<u>0,09</u> 0,03
7	12-1-1	Вентиль 161р диам. 50 мм	шт	3	-	-	-	0,76	0,72	-	-	2	2	-
		Итого:										121	95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Инцидентные расходы 80% без поз. 6										76		
		Итого:										197	95	18,41
		И. Материалы, неучтенные техником.												8,64
8	Бон. л. № 10/У 1.3130	Узлы технологических трубопроводов diam. 1020x8	т	0,6	-	-	-	375	-	-	-	225	-	-
9	" № 10/У 1.3137	То же, diam. 1280x9	т	1,53	-	-	-	364	-	-	-	375	-	-
10	" № 10/У 1.3110	То же, diam. 820x7 388+(385-378)	т	0,73	-	-	-	392	-	-	-	286	-	-
11	" 1.3138	То же, diam. 218x3,5 /385+(385-378)/x2,5/x0,88	т	0,06	-	-	-	360,8	-	-	-	22	-	-
12	" 1.3139	То же, diam. 108x8 /382+(382-455)/x0,88	т	0,64	-	-	-	465,52	-	-	-	298	-	-

961-4-62,83

Альбом УИ.84

-78-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	ЦФГч.П п.2095	Решетка 393x1,086	т	0,021	-	-	-	426,8	-	-	-	9	-	-
14	ЦФГч.П п.77	Вентиль 1Б 1р диам.50 мм	шт	3	-	-	-	5,22	-	-	-	16	-	-
15	ЦФГч.П п.2019	Хомуты из полосовой стали	т	0,04	-	-	-	356	-	-	-	14	-	-
16	ЦФГч.П п.519	Головки соединительные диам.50	шт	3	-	-	-	0,66	-	-	-	2	-	-
17	15-17 п.1-092	Рукава резиноканавые диам.50 2,10x1,074	м	20	-	-	-	2,25	-	-	-	45	-	-
Итого:											1292			
III. Строительные работы														
18	15-621	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза. 0,364x1,165	м2	74,64	-	-	-	0,424	0,214	-	-	32	16	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										32	16	
		Всего:										1521		
		Плановые накопления 8%										122		
		Итого:										1643	III	<u>18.41</u>
		Нормативная условно- чистая продукция												8,64

Главный инженер проекта

*[Handwritten signature]*

Руднев

Начальник сметного отдела

*[Handwritten signature]*

Варламова

/Составила

*[Handwritten signature]*

Козлякова

Проверила

*[Handwritten signature]*

Княгинина

901-4-62.83

Альбом УП.84

- 20 -

ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТА № 6

к типовому проекту "Резервуар для воды прямоугольные, железобетонные, сборные емкостью от 50 до 2500 м<sup>3</sup>" (с применением малой промывки) на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 9000 м<sup>3</sup>

Основание: листы № НВ-5.

Составлено в ценах 1984г.

а) сметная стоимость 1(64) тыс.руб.

б) сметная условно-частная продукция тыс.руб.

№ п/п	Наимен.	Наименование и характеристика оборудования, добавки и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес кг/шт	Сметная стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
							Обор.	Монтажных работ						
							Всего в т.ч.:	Всего в том числе						
							основ. эксклю.	основ. эксклю.						
							запас. мате.	запас. мате.						
							плата в т.ч. за прок. порта	плата в т.ч. за прок. порта						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	I2-2-13	Удли технологических трубопроводов из труб diam. 1020х8	т	9,6	-	-	-	26,1	20	3,8 1,48	-	16	12	2,28 0,89



901-4-62.83

Альбом УИ.84

-81-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2-13	То же, диаметр: 1220x9	†	1,03	-	-	-	26,1	20,0	<u>3,8</u> 1,48	-	27	21	<u>3,91</u> 1,52
3	12-2-13	То же, диаметр: 820x7	†	0,73	-	-	-	26,1	20,0	<u>3,8</u> 1,48	-	19	15	<u>2,77</u> 1,08
4	12-2-9	То же, диаметр: 219x3,6	†	0,06	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	3	2	<u>0,65</u> 0,35
5	12-3-8	То же, диаметр: 108x3	-	0,68	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	54	42	<u>9,04</u> 4,84
6	8-122	Ремонтка 50,2x1,086 23.1x1,086 4,07x1,086 1,22x1,086	†	0,021	-	-	-	54,52	25,1	<u>4,42</u> 1,32	-	1	1	<u>0,09</u> 0,03
7	12-811-1	Вентиль 1Б1р диаметр.50 шт	3	-	-	-	-	0,76	0,72	-	-	2	2	-
Итого:												122	95	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 80% без поз.6										76		
		Итого:										198	95	<u>18,74</u> 8,71
		II. Материалы, неучтенные пенником												
8	Доп.к ЦЭТч.У п.3420	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.1020х3 ГОСТ 10704	т	0,6	-	-	-	375	-	-	-	225	-	-
9	"-" п.3427	То же, диам.1220х3	т	1,03	-	-	-	364	-	-	-	375	-	-
10	"-" п.3413	То же, диам.820х7 375+(385-378)	т	0,73	-	-	-	392	-	-	-	286	-	-
11	"-" п.3358	То же, диам.219х3,5 /385+(385-375)х2,5/х0,88	т	0,06	-	-	-	360,8	-	-	-	22	-	-
12	"-" п.3333	То же, диам.108х3 /492+(492-455)/х0,88	т	0,64	-	-	-	465,52	-	-	-	298	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	Ц#Ич.П п.2019	Хомути из полосовой стали	т	0,04I	-	-	-	356	-	-	-	I5	-	-
I4	Ц#Ич.П п.77	Вентиль I6Iр диам. 50 мм	шт	3	-	-	-	5,22	-	-	-	I6	-	-
I5	-"- п.519	Головки соединительные диам.50	шт	3	-	-	-	0,66	-	-	-	2	-	-
I6	05-I7 п.2-092	Рукава резинокладовые диам.50 2,10xI,074	м	20	-	-	-	2,25	-	-	-	45	-	-
I7	Ц#Ич.П п.2095	Решетка 393xI,086	т	0,02I	-	-	-	426,8	-	-	-	9	-	-
Итого:												I293		
II. Строительные работы														
I8	I5-62I	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 0,364xI,165	м2	74,88	-	-	-	0,424	0,213	-	-	32	I6	-

90Г-4-62.83

Альбом УП.89

-84-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										32	16	
		Всего										1523		
		Плановые накопления 8%										122		
		Итого:										1645	III	18,74
		Нормативная условно- чистая продукция												8,71

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

/Составила

Проверила

Руднев

Варламова

Козлякова

Княгинина

901-4-62.83

Альбом УП. 84

-85-

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту "Резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, сборные емкостью от 30 до 20000 м<sup>3</sup>" (с применением изделий промаданий)  
 На приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 10000 м<sup>3</sup>

Основание: листы АНВ-5  
 Составлена в ценах 1984г.

а) сметная стоимость - 1,71 тыс.руб.  
 б) нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скуп. и № поз.	Наименование и ха- рактеристика соору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.		Обор. Монтажные работ		Обор. Монтажные работ		Обор. Монтажные работ		
						Брутто	нетто	в т.ч. зараб. плата	в т.ч. зараб. плата	в т.ч. зараб. плата	в т.ч. зараб. плата	в т.ч. зараб. плата	в т.ч. зараб. плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Монтажные работы

I	12-2-13	Узлы технологических трубопроводов из труб diam. 1020x8	т	0,6	-	-	-	26,1	20	<u>3,8</u> 1,48	-	16	12	<u>2,28</u> 0,89
---	---------	---	---	-----	---	---	---	------	----	--------------------	---	----	----	---------------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2-13	То же, диам. 1220x9	т	1,03	-	-	-	26,1	20	<u>3,8</u> 1,48	-	27	21	<u>3,91</u> 1,52
3	12-2-13	То же, диам. 820x7	т	0,73	-	-	-	26,1	20,0	<u>3,8</u> 1,48	-	19	15	<u>2,77</u> 1,08
4	12-2-9	То же, диам. 219x3,5	т	0,06	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	3	2	<u>0,65</u> 0,35
5	12-2-8	То же, диам. 108x3	т	0,78	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	62	49	<u>10,37</u> 5,55
6	9-122	Решетка 50,2x1,086 23,1x1,086 4,07x1,086 1,22x1,086	т	0,021	-	-	-	54,52	25,1	<u>4,42</u> 1,32	-	1	1	<u>0,09</u> 0,03
7	12-811-1	Вентиль ИБП диам. 50 мм	шт	3	-	-	-	0,76	0,72	-	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										130	102	
		Накладные расходы 80% без поз.6										82		
		Итого:										212	102	<u>20,07</u> 9,42
		Ш. Материалы, неучтенные ценником												
8	Доп.к ЦФГч.У п.3420	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.1020x8	т	0,6	-	-	-	375	-	-	-	225	-	-
9	"- п.3427	То же, диам.1220x9 360x0,89	т	1,03	-	-	-	364	-	-	-	375	-	-
10	"- п.3413	То же, диам.820x7 395+(385-378)	т	0,73	-	-	-	392	-	-	-	286	-	-
11	"- п.3358	То же, диам.219x3,5 /385+(385-375)x2,5/x0,88	т	0,06	-	-	-	360,8	-	-	-	22	-	-
12	"- п.3333	То же, диам.108x3 /492+(492-455)/x0,88	т	0,73	-	-	-	465,52	-	-	-	340	-	-

901-4-62.83

Альбом VII.84

-28-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	ИИЧ.И п.2095	Резка тра 393xI,036	т	0,021	-	-	-	426,8	-	-	-	9	-	-
I4	ИИЧ.И п.77	Вентиль ИВР диам.50 мм	шт	3	-	-	-	5,22	-	-	-	16	-	-
I5	ИИЧ.И п.2019	Хому в полосовой стале	т	0,05	-	-	-	356	-	-	-	18	-	-
I6	ИИЧ.И п.519	Головки соединительные диам.50	шт	3	-	-	-	0,66	-	-	-	2	-	-
I7	05-17 п.2-092	Рукав резиноканавный диам.50 2,10xI,074	м	20	-	-	-	2,25	-	-	-	45	-	-
Итого:												1330		
III. Строительные работы														
I8	I5-62I	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 0,364xI,165	м2	77,28	-	-	-	0,424	0,214	-	-	39	I7	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										33	17	
		Всего:										1583		
		Плановые исполнения 8%										127		
		Итого:										1710	119	<u>20,07</u>
		Нормативная условно- чистая продукция												9,42

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

/Составила

Проверила

Руднев

Барлемова

Козлякова

Калтыгина

301-4-62.83

Альбом УП. 24

-90-

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту "Резервуары для воды, прямоугольные, железобетонные, сборные емкостью от 50 до 2000 м<sup>3</sup>" (с применением изделий промышленности)  
на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 11000 м<sup>3</sup>

Основания: листы № НБ-5  
Составлена в ценах 1964г.

а) сметная стоимость 1,77 тыс.руб.  
б) нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр-та и № поясн.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						Обор.Монтажных работ	Обор.Монтажных работ	Обор.Монтажных работ	Обор.Монтажных работ					
						ед. общ. изм.	ед. общ. изм.							
						изм.	изм.							
						Всего	Всего							
						в т.ч. з/пл.	в том числе							
						основ. экспл. зараб. машин	основ. экспл. зараб. машин							
						плата	плата							
						в т.ч. зараб. плата	в т.ч. зараб. плата							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	12-2-13	Узлы технологических трубопроводов из труб diam. 1020x8	т	0,6	-	-	-	26,1	20,0	<u>3,8</u>	-	16	12	<u>2,28</u>
										1,48			0,89	

90I-4-62.83

Альбом УП. 84

- 91 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-I3	То же, диам. I220x9	т	1,03	-	-	-	26,1	20,0	<u>3,8</u> 1,48	-	27	21	<u>3,91</u> 1,52
3	I2-2-I3	То же, диам. 820x7	т	0,73	-	-	-	26,1	20,0	<u>3,8</u> 1,48	-	19	15	<u>2,77</u> 1,08
4	I2-2-9	То же, диам. 219x3,5	т	0,06	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	3	2	<u>0,65</u> 0,35
5	I2-2-8	То же, диам. 108x3	т	0,86	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	68	54	<u>11,44</u> 6,12
6	9-I22	Решетка 50,2x1,086 23,1x1,086 4,07x1,086 1,22x1,086	т	0,021	-	-	-	54,52	25,1	<u>4,42</u> 1,32	-	1	1	<u>0,09</u> 0,03
7	I2-8II-I	Вентиль IBP диам. 50	шт	4	-	-	-	0,76	0,72	-	-	3	3	-
Итого:												137	108	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 80% без поз.6										86		
		Итого:										223	108	<u>21.14</u> 9,99
		II. Материалы, неучтенные цеником												
8	Доп.к. Ц#1ч.У п.3420	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.1020x8	т	0,6	-	-	-	375	-	-	-	225	-	-
9	"-" п.3427	То же, диам.1220x9	т	1,03	-	-	-	364	-	-	-	375	-	-
10	"-" п.3413	То же, диам.820x7 385+(385-378)	т	0,73	-	-	-	392	-	-	-	286	-	-
11	"-" п.3358	То же, диам.219x3,5 /385+(385-375)x2,5/x0,88	т	0,06	-	-	-	360,8	-	-	-	22	-	-
12	"-" п.3333	То же, диам.108x3 /492+(492-455)/x0,88	т	0,83	-	-	-	465,52	-	-	-	386	-	-
13	Ц#1ч.П п.2095	Решетка 393x1,086	т	0,021	-	-	-	426,8	-	-	-	9	-	-

СОЛ-4-62.83

Альбом УП.34

-93-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	Ц#1ч.Ш п.77	Вентиль 1Б1р диам.50	шт	4	-	-	-	5,22	-	-	-	21	-	-
15	Ц#1ч.Ш п.619	Головки соединительные диам.50	шт	4	-	-	-	0,66	-	-	-	3	-	-
16	Ц#1ч.П п.2019	Хомуты из полосовой стали	т	0,04	-	-	-	356	-	-	-	14	-	-
17	05-17 п.2-092	Рукава резиноктанешке диам.50 мм 2,10x1,074	м	20	-	-	-	2,25	-	-	-	45	-	-
Итого:												1386		
III. Строительные работы														
18	15-621	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 0,364x1,165	м2	79,2	-	-	-	0,424	0,214	-	-	34	17	-
Итого:												34	17	

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV
												1643		
												131		
												1774	125	<u>21,14</u> 9,99

Главный инженер проекта

Руднев

Начальник сметного отдела

Варламова

Доставщик

Козлякова

Проверил

Княгинина

ТАБЛИЦА №

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 5000 до 11000 м<sup>3</sup> (с применением изделий промышленности)

На изменения стоимости резервуаров емк. 5000-11000 м<sup>3</sup> в сухих грунтах в зависимости от толщины грунтовой обсыпки

Составлена в ценах 1984г.

№ пр/скуп.	№ укрупн. сметных норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость		Емкость резервуара, м <sup>3</sup>								Осн. за-рб. пла-та	Экспл. в т.ч. зарб. плата	Норма маш.-ч. в т.ч. про-дук-ция
				еди-нич. руб.	в том числе	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000				
				Осн. з/пл.	Экспл. машин	к-во стоим.	к-во стоим.	к-во стоим.	к-во стоим.	к-во стоим.	к-во стоим.	к-во стоим.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		При толщине грунто-вой обсыпки равной 75 см														
		I. Земельные работы														
		Добавляется:														
I	1-168	Разработка грунта т.ч. II группы в отвале экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup>	1000 м <sup>3</sup>	104,23	-	-	0,51	0,58	0,64	0,71	0,78	0,85	0,91	-	-	-
	22-7						53	60	67	74	81	89	95			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Сб. I табл. I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстоянии до 1 км 0,29x1,75x1000	1000 м3	307,5	-	-	<u>0.51</u> 259	<u>0.55</u> 294	<u>0.64</u> 325	<u>0.71</u> 360	<u>0.78</u> 396	<u>0.85</u> 431	<u>0.91</u> 462	-	-	-
3	I-56 г.ч. В. I. II В. 3. 2 II-I4	Подача грунта экс- каватором оборудо- ванным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 на бокортыне (132 + 125,47x0,15)x1,4	-	211,15	-	-	<u>0.51</u> 109	<u>0.58</u> 122	<u>0.64</u> 135	<u>0.71</u> 150	<u>0.78</u> 165	<u>0.85</u> 179	<u>0.91</u> 192	-	-	-
4	I-II39 II6-II2	Планировка поверхно- сти обвалования ре- зервуара	100 м2	2,43	-	-	<u>0.47</u> 1	<u>0.61</u> 1	<u>0.75</u> 2	<u>0.89</u> 2	<u>1.03</u> 3	<u>1.17</u> 3	<u>1.31</u> 3	-	-	-
5	I-168	Погрузка раститель- ного грунта в отве- де экскаватором пря- мая лопата емк. ков- ша 0,65 м3 на авто- самосвал 91,2+86,89x0,15	1000 м3	104,23	-	-	<u>0.01</u> 1	<u>0.01</u> 1	<u>0.01</u> 1	<u>0.01</u> 1	<u>0.02</u> 2	<u>0.02</u> 2	<u>0.02</u> 2	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	Об.І табл.І	Транспорт грунта автосамосвалом на расстояние до Ікм 0,29xІ, 2xІ000	1000 м3	348,0	-	-	<u>0.01</u> 3	<u>0.31</u> 3	<u>0.01</u> 3	<u>0.01</u> 3	<u>0.02</u> 7	<u>0.02</u> 7	<u>0.02</u> 7	-	-	-
7	К-І204 22-2	Крепление стоек к полотну настила посевом трав І8, 2xІ, 2x2, 32	100 м2	20,98	-	-	<u>0.47</u> 10	<u>0.61</u> 13	<u>0.75</u> 16	<u>0.89</u> 19	<u>1.03</u> 22	<u>1.17</u> 25	<u>1.31</u> 27	-	-	-
Итого добавляется ис І раздела			руб.				435	494	548	609	676	736	788			
II. Монолитные и сбор- ные железобетонные конструкции																
Добавляется:																
8	СРСИ ч.Пр.4 к.3	Арматура класса А-III для монолитного же- лестобетонного дня	т	270,0	-	-	<u>1.52</u> 429	<u>1.98</u> 537	<u>2.39</u> 645	<u>2.79</u> 753	<u>3.19</u> 861	<u>3.59</u> 969	<u>3.99</u> 1077	-	-	-

90Г-4-62.83

Альбом УП.84

-98-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ССЦ табл.3-1	Арматура класса А-III для сборных железобетонных плит покрытия	т	250,0	-	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	-	-	-
						90	90	90	90	90	90	90				
		Итого добавляется	руб.			519	627	735	843	951	1059	1167				
		Итого добавляется по I и II разделу	руб.			954	1121	1283	1452	1627	1795	1955				
		Накладные расходы 16,5%	руб.			1111	1306	1495	1692	1895	2091	2278				
		Ц. на основные накопления 8%	руб.			89	104	120	135	152	167	182				
		Итого добавляется при толщине грунто- вой обсыпке равной 75 см	руб.			1200	1410	1615	1827	2047	2258	2460				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12	03.1 табл.1	Транспорт грунта автосамосвалами на расстоянии до 1 км 0,29x1,75x1000	1000 м3	507,5	-	-	<u>1.06</u> 538	<u>1.20</u> 609	<u>1.34</u> 680	<u>1.47</u> 746	<u>1.61</u> 817	<u>1.75</u> 882	<u>1.88</u> 954	-	-	-
13	I-56 т.ч. п.1.11 п.3.2 II-14	Подача грунта экс- каватором обору- дованным грейферным ковшом емк.0,5м3 на покрытие (132,0+125,47x0,15)x1,4	-	211,15	-	-	<u>1.06</u> 224	<u>1.20</u> 253	<u>1.34</u> 282	<u>1.47</u> 310	<u>1.61</u> 340	<u>1.75</u> 370	<u>1.88</u> 397	-	-	-
14	I-1139 II6-12	Планировка поверх- ности обвалования резервуара	100 м2	2,43	-	-	<u>1.00</u> 2	<u>1.28</u> 3	<u>1.55</u> 4	<u>1.82</u> 4	<u>2.10</u> 5	<u>2.37</u> 6	<u>2.64</u> 6	-	-	-
15	I-168 т.ч. п.1.11 22-7	Погрузка раститель- ного грунта в от- вале экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвал 91,2+86,89x0,15	1000 м3	104,23	-	-	<u>0.02</u> 2	<u>0.02</u> 2	<u>0.02</u> 2	<u>0.03</u> 3	<u>0.03</u> 3	<u>0.04</u> 4	<u>0.04</u> 4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	Сб. I табл. I	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км 0,29xI, 2xI000	I000 кЗ	348,0	-	-	<u>0.02</u> 7	<u>0.02</u> 7	<u>0.02</u> 7	<u>0.03</u> 10	<u>0.03</u> 10	<u>0.04</u> 14	<u>0.04</u> 14	-	-	-
17	<u>I-I204</u> 22-2	Укрепление откосов и склона наочне посевом трав I8, 2+I, 2x2, 32	I00 к2	20,96	-	-	<u>I.00</u> 14	<u>I.28</u> 27	<u>I.55</u> 33	<u>I.82</u> 38	<u>2.10</u> 44	<u>2.37</u> 60	<u>2.64</u> 55	-	-	-
Итого добавляется по I разделу			руб.				902	1029	1148	1264	1307	1514	1626			
<p><u>П. Монолитные и сбор- ные железобетонные конструкции</u></p> <p>Добавляется:</p>																
18	СРСЦ ч.Пр.4 п.3	Арматура класса А-III для монолитного же- лезобетонного дна	т	270,0	-	-	<u>3.38</u> 913	<u>4.22</u> 1139	<u>5.06</u> 1366	<u>5.90</u> 1593	<u>6.75</u> 1822	<u>7.59</u> 2049	<u>8.43</u> 2276	-	-	-

90I-4-62.85

Альбом УЛ.84

-102-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	ССЦ Лабл. I	Арматура класса А-IV для сборных железобетонных плит	т	229,0	-	-	<u>0.63</u> 144	<u>0.77</u> 176	<u>0.91</u> 208	<u>1.04</u> 238	<u>1.18</u> 270	<u>1.32</u> 302	<u>1.46</u> 334	-	-	-
20	"-	То же, класса А-III	т	250,0	-	-	<u>1.94</u> 485	<u>2.25</u> 563	<u>2.56</u> 640	<u>2.87</u> 718	<u>3.17</u> 793	<u>3.48</u> 870	<u>3.79</u> 948	-	-	-
21	"-	Арматура класса А-III для сборных железобетонных ригелей	т	250,0	-	-	<u>0.87</u> 218	<u>1.03</u> 258	<u>1.20</u> 300	<u>1.36</u> 340	<u>1.53</u> 383	<u>1.69</u> 423	<u>1.85</u> 465	-	-	-
Итого добавляется			руб.				1760	2136	2514	2889	3268	3644	4023			
Исключается:																
22	СРСЦ ч.Пр.4 п.43	Арматура класса Вр-I монолитного железобетонного дна	т	392,0	-	-	<u>0.15</u> 59	<u>0.17</u> 67	<u>0.19</u> 74	<u>0.21</u> 82	<u>0.23</u> 90	<u>0.24</u> 94	<u>0.26</u> 102	-	-	-

901-4-62.83

Альбом УП.84

- 105 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23	ССП табл. I	Арматура класса Вр-I для сборных железобетонных плит покрытия	т	321,0	-	-	<u>0.63</u> 202	<u>0.78</u> 250	<u>0.94</u> 302	<u>1.11</u> 356	<u>1.24</u> 396	<u>1.39</u> 446	<u>1.54</u> 494	-	-	-
Итого исключается			руб.				261	317	376	438	486	540	596			
Итого по II разделу добавляется с уче- том исключений			руб.				1499	1819	2138	2451	2780	3104	3427			
Итого добавляется по I и II разделу			руб.				2401	2848	3286	3715	4167	4618	5063			
Накладные расходы 16,5%			руб.				396	470	542	613	688	762	834			
Итого:			руб.				2797	3318	3828	4328	4855	5380	5887			
Плановые накопления 8%			руб.				224	265	306	346	388	430	471			

901-4-62.83

АМБСМ. ЗП.84

-104-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

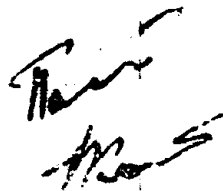
Итого добавляется  
при длине грунто-  
вой осадке равной  
100 см

руб.

3021 3583 4134 4674 5243 5810 6358

Составила

Проверила



Полинская И.К.

Косточкина Л.Н.



901-4-82.83

Альбом УП.84

-105-

## Т А Б Л И Ц А №2

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 5000 до 11000 м<sup>3</sup> (с применением изделий промышленной)

На изменение стоимости резервуаров емк. 5000-11000 м<sup>3</sup> при угловых сопряженных стенах из монолитного железобетона

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Кл. укрупн. сметных норм, расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость		Емкость резервуара, м <sup>3</sup>							Осн. за-раб. плата	Экспл. машин в т.ч. за-раб. плата	Нормы тив-нап услов-но-чи-стая про-дук-ция	
				Вос-го	в том числе	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции

Исключается:

I	7-348 24-9	Установка сборных железобетонных угловых блоков площадью до 15м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	11,70	-	-	<u>10.16</u>	<u>10.16</u>	<u>10.16</u>	<u>10.16</u>	<u>10.16</u>	<u>10.16</u>	<u>10.16</u>	<u>10.16</u>	-	-	-
							119	119	119	119	119	119	119				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ССЦ п.9-213 г.ч. табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-200, 0,6 МПа.	м3	78,27	-	-	<u>10,16</u> 795	<u>10,16</u> 795	<u>10,16</u> 795	<u>10,16</u> 795	<u>10,16</u> 795	<u>10,16</u> 795	<u>10,16</u> 795	-	-	-
3	ССЦ табл.3-1	Арматура класса А-II	т	250,0	-	-	<u>1,08</u> 270	<u>1,08</u> 270	<u>1,08</u> 270	<u>1,08</u> 270	<u>1,08</u> 270	<u>1,08</u> 270	<u>1,08</u> 270	-	-	-
4	-"	Закладные детали	т	413,0	-	-	<u>0,22</u> 91	<u>0,22</u> 91	<u>0,22</u> 91	<u>0,22</u> 91	<u>0,22</u> 91	<u>0,22</u> 91	<u>0,22</u> 91	-	-	-
Итого исключается руб.							1275	1275	1275	1275	1275	1275	1275			
Добавляется:																
5	6-246 ССЦ п.1-17 п.1-19 г.ч. 28-4	Монолитные железобетонные угловые участки стен из бетона М-200, 0,6 МПа, толщ. более 150 мм	м3	62,86	-	-	<u>12,12</u> 762	<u>12,12</u> 762	<u>12,12</u> 762	<u>12,12</u> 762	<u>12,12</u> 762	<u>12,12</u> 762	<u>12,12</u> 762	-	-	-
							$63,4 - (32,1 - 28,2) \times 1,015 +$ $+(0,92 \times 3 + 1,53) \times 1,015$									



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

Итого исключается с учетом добавлений	руб.						119	119	119	119	119	119	119			
--	------	--	--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--

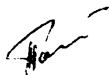
Накладные расходы 16,5% руб.							20	20	20	20	20	20	20			
------------------------------	--	--	--	--	--	--	----	----	----	----	----	----	----	--	--	--

Итого:	руб.						139	139	139	139	139	139	139			
--------	------	--	--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--

Плановые накопления 8% руб.							11	11	11	11	11	11	11			
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	----	----	----	----	----	----	----	--	--	--

Итого исключается при угловых сопряже- ниях стен из моно- литного железобетона	руб.						150	150	150	150	150	150	150			
---	------	--	--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--

Составила



Полянская И.К.

Проверила

Косточкина Л.Н.

901-4-62.83

Альбом УД.84

-109-

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуаров  
для воды прямоугольных сборных железобетонных емкостей 5000-11000 м<sup>3</sup>  
(с применением изделий промышленной)

Наименование ресурсов	Количество													
	в сухих грунтах													
	в мокрых грунтах													
	для хозяйственного водоснабжения							для производственного водоснабжения						
емкость м <sup>3</sup>														
	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Общестроитель- ные работы														
Затраты труда, чел.ч	<u>9192</u> 10275	<u>10521</u> 11781	<u>11852</u> 13296					<u>8273</u> 9248	<u>9469</u> 10603	<u>10667</u> 11957	<u>11863</u> 13313	<u>13060</u> 14667	<u>14257</u> 16022	<u>15454</u> 17377
				<u>13281</u> 14792	<u>14511</u> 16297	<u>15841</u> 17803	<u>17171</u> 19308							
Заработная плата, руб.	<u>5637</u> 6090	<u>5431</u> 7023	<u>7224</u> 7855	<u>8018</u> 8689	<u>8811</u> 9521	<u>9605</u> 10354	<u>10399</u> 11187	<u>5073</u> 5481	<u>5788</u> 6321	<u>6504</u> 7070	<u>7216</u> 7820	<u>7930</u> 8569	<u>8644</u> 9319	<u>9359</u> 10068

901-4-62.83

Альбом УИ. 84

-110-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Строительные машины, руб.	<u>6882</u>	<u>7828</u>	<u>8775</u>	<u>9721</u>	<u>10666</u>	<u>11612</u>	<u>12559</u>	<u>6194</u>	<u>7045</u>	<u>7899</u>	<u>8749</u>	<u>9599</u>	<u>10461</u>	<u>11303</u>	
	17850	19550	21250	22960	24650	28099	29799	16065	17595	19125	20655	22185	25235	26819	
Монтажные работы															
Затраты труда, чел-час	121,47	134,41	146,34	188,05	190,24	201,19	211,72	121,47	134,41	146,34	188,05	190,24	201,19	211,72	
Заработная плата, тыс. руб.	71	78	86	111	111	119	125	71	78	86	111	111	119	125	

Начальник сметного отдела

*Мороз*

Варламова Л.А.

Составила

*Косточкина*

Косточкина Л.Н.