ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-61.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 2500 до 3900 м3 (с применением изделий промзданий)

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

18749-02
Цена: 1-39

901-4-61.83 Альбом УП

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-61.83

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 2500 до 3900 м3 (с применением изделий промзданий)

Технические решения одобрены отделом типового проектирования и организации проектно-изыскательских работ Госстроя СССР, письмо № 2/3-409 от 17/XI-1976г. Рабочая документация введена в действие В/О Союзводоканалпроект приказ № 160 от 23 июня 1983 г.

РАЗРАБОТАН
ГПИ Союзводоканалпроект

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I.	Пояснительная записка	3
2.	Сводка стоимостей	5
3.	Объектная смета № I для хозпитьевого водоснабжения	7
4.	Объектная смета № 2 для производственного водоснабжения	I0
5.	Локальная смета № I на общестроительные работы	I3
6.	То же, № 2 на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуарах емк. 2600 м3	57
7.	То же, № 3 емк. 3200 м3	6I
8.	То же, № 4 емк. 3900 м3	65
9.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	69
I0.	Единичная расценка № II-708	7I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам по типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емк. от 2500 до 3900 м3

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных с I.0I.69г. в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию для промышленно-гражданского строительства (СН-227-70)

При определении стоимости приняты:

а) единые районные расценки на строительные работы, привязанные к условиям строительства для строек II зоны Московской области;

б) ценник 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 I982г.;

г) ценники на монтаж оборудования, утвержденные Госстроем СССР для применения с I января I97Iг.;

д) накладные расходы на строительные работы - I6,6%;

е) накладные расходы на металлоконструкции - 8,3%;

ж) плановые накопления - 6%

Типовой проект разработан для резервуаров хозпитьевого и производственного водоснабжения

для сухих и для мокрых грунтов.

Локальная смета составлена для резервуаров хозпитьевого 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 и 100 см в сухих грунтах, а также, при угловых сопряжениях стен из монолитного железобетона сметную стоимость следует корректировать согласно таблицам изменений.

Объектная смета составлена для резервуаров хозпитьевого и производственного водоснабжения в сухих грунтах (числитель) и мокрых грунтах (знаменатель).

Составила Полянская И.К.

СВОДКА СТОИМОСТЕЙ

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных сборных емкостью 2500+3900 м3 (с применением изделий производственных зданий) на резервуары емкостью 2500+3900 м3 для хозпитьевого 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 1969 г.

№№ п/п	Емкость резервуаров	Сметная стоимость в тыс.руб.					
		Для хоз-питьевого водоснабжения			Для производственного водоснабжения		
		строительных работ стоимость 1 м3 полезной емкости	монтажных работ	общая сметная стоимость	строительных работ стоимость 1 м3 полезной емкости	монтажных работ	общая сметная стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	2500 м3 (полезная емкость 2542 м3)						
	в сухих грунтах	44,31 17,43	0,47	44,78	40,16 15,80	0,47	40,63
	в мокрых грунтах	52,89 20,81	0,47	53,36	48,59 19,11	0,47	49,06

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	3200 м3 (полезная емкость 3223 м3						
	в сухих грунтах	52,78 16,38	0,52	53,30	47,76 14,82	0,52	48,28
	в мокрых грунтах	61,88 19,20	0,52	62,40	56,34 17,48	0,52	56,86
3.	3900 м3 (полезная емкость 3884 м3)						
	в сухих грунтах	61,39 15,81	0,73	62,12	55,51 14,29	0,73	56,24
	в мокрых грунтах	70,81 18,23	0,73	71,54	64,73 16,67	0,73	65,46

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных сборных емкостью 2500÷3900 м3 (с применением изделий промзданий). На резервуары емкостью 2500÷3900 м3 для хозпитьевого водоснабжения в сухих грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5 м и в мокрых грунтах при высоте грунтовой обсыпки I,0 м

Составлено в ценах I969 г.

№№ пп	№ смет прейск. укрп. сметн. норм расц.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Всего	в том числе:			Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монт. работ	обор. присп. и производ. инвен.	прочих затрат		осн. зарплата	эксплуатация машин	нормативной условно-чистой	наим. ед. изм.	к-во ед.	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	Смета № I	Общестроительные работы											
		Резервуар емк. 2500 м3	44,3I 52,89				44,3I 52,89				м3	2542	I7,43 20,8I
		" 3200 м3	52,78 6I,88				52,78 6I,88				м3	3223	I6,38 I9,20
		" 3900 м	6I,39 70,8I				6I,39 70,8I				м3	3804	I5,8I I8,23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Технологические трубопроводы											
Смета № 2		Резервуар емк. 2500 м3	-	0,47	-	-	0,47						
-"- № 3		" 3200 м3	-	0,52	-	-	0,52						
-"- № 4		" 3900 м3	-	0,73	-	-	0,73						
		Итого резервуар емк. 2500 м3	44,31 52,89	0,47	-	-	44,78 53,36						
		3200 м3	52,78 61,88	0,52	-	-	53,30 62,40						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		3900 м3	61,39 70,81	0,73	-	-	62,12 71,54						

Главный инженер проекта Филатов А.В.

Нач. сметного отдела Варламова Л.А.

Составил Полянская И.К.

Проверил Косточкина Л.Н.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных сборных емкостью 2500+3900 м3 (с применением изделий промзданий). На резервуары емкостью 2500+3900 м3 для производственного водоснабжения при толщине грунтовой обсыпки 0,5 м и в мокрых грунтах при высоте грунтовой обсыпки I,0 м

Составлено в ценах I969 г.

№№ пп	№ смет прейск. укрп. сметн. норм, расц.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Грунты сухие/мокрые			Нормативной условно-чистой продукции	Технико-экономические показатели		
			стр. работ	монт. работ	обор. присп. и произв. инвен.	прочих затрат	Всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин		наименование	к-во ед. изм.	стоимость
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	Смета № I	Общестроительные работы											
		резервуар емк. 2500 м3	40,I6	-	-	-	40,I6	-	-	-	м3	2542	I5,80
			48,59				48,59						I9,II
		" 3200 м3	47,76	-	-	-	47,76	-	-	-	м3	3223	I4,82
			56,34				56,34						I7,48
		" 3900 м3	55,5I	-	-	-	55,5I	-	-	-	м3	3884	I4,29
			64,73				64,73						I6,67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Технологические трубопроводы											
	Смета № 2	Резервуар емк. 2500 м3		0,47	-	-	0,47	-	-	-	-	-	-
	Смета № 3	Резервуар емк. 3200 м3		0,52	-	-	0,52	-	-	-	-	-	-
	Смета № 4	Резервуар емк. 3900 м3		0,73	-	-	0,73	-	-	-	-	-	-
		Итого											
		Резервуар емк. 2500 м3	40,16 48,59	0,47	-	-	40,63 49,06	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Резервуар емк. 3200 м3	47,76 56,34	0,52	-	-	48,28 56,86	-	-	-	-	-	-
		Резервуар емк.3900 м3	55,51 64,73	0,73	-	-	56,24 65,46	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта — Филатов В.А.

Нач.сметного отдела — Варламова Л.А.

Составил — Полянская И.К.

Проверил — Косточкина Л.Н.

901-4-61.83 Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных сборных емкостью 2500÷3900 м3 (с применением изделий промзданий) на общестроительные работы резервуаров емк. 2500÷3900 м3

Основание: Альбом III

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм и расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе осн. зар. плата	в том числе экс. машин	Емкость в резервуара 2500 м3 к-во / стоим.	3200 м3 к-во / стоим.	3900 м3 к-во / стоим.	Осн. зар. плата	Эксп. машин в т.ч. зараб. плата	Нормативная усл. чист. продукц.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Земляные работы										
I.	I-406 I-407 к=2	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м	I00 м3	5,75	-	-	I,32	I,59	I,86	-	-	-
		2,59+I,58x2=5,75					8	9	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	I-236	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65 м3	I00 м3	9,I6	-	-	I,32 I2	I,59 I4	I,86 I7	-	-	-
3.	Ц.№ 3 ч.I стр.28	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км во временный отвал 0,25xI,4xI00	"	35,0	-	-	I,32 46	I,59 56	I,86 65	=	-	-
4.	I-368	Работа на отвале	"	I,64	-	-	I,32 2	I,59 3	I,86 3	-	-	-
5.	I-320	Разработка грунта II группы экскаватором	"	II,5	-	-	I7,25 I98	20,95 24I	24,65 284	-	-	-
6.	I-408 I-409	Срезка недобора грунта в котловане механизированным способом с перемещением на 20м (бульдозером) (3,29 +I,90	"	5,I9	-	-	I,08 6	I,32 7	I,56 8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	I-236	Погрузка грунта экскаватором прямая лопата после механизированной доработки	I00 м3	9,I6	-	-	I.08 9	I.32 I2	I.56 I4	-	-	-
8.	Ц. № 3 ч.I стр.28	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние I км во временной отвал	"	43,75	-	-	I8.33 802	22.27 974	26.2I II46	-	-	-
9.	I-369	Работа на отвале	"	I,96	-	-	I8.33 36	22.27 44	26.2I 5I	-	-	-
I0.	I-236	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором, прямая лопата емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт	"	9,I6	-	-	I6.99 I56	I9.I6 I76	2I.33 I95	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II.	Ц.№ 3 ч.I стр.28	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние I км	I00 м3	43,75	-	-	I6,99	I9,I6	2I,33	-	-	-
		0,25xI,75xI00					743	838	933			
I2.	I-438 I-439	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на I0 м	"	2,34	-	-	3,94	4,34	4,74	-	-	-
		I,65 + 0,69					9	I0	II			
I3.	I-46 т.ч. п.I7 к-I,25	Обвалование резервуара экскаватором, оборудованным грейферным ковшом	"	II,59	-	-	8,62	9,54	I0,46	-	-	-
		9,27 + I,25					I00	III	I2I			
I4.	I-46 т.ч. п.I7 к-I,25	Подача грунта экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 на покрытие	"	II,59	-	-	4,43	5,28	6,I3	-	-	-
		9,27 x I,25					5I	6I	7I			

I	I2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5.	I-824	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	I2,40	-	-	3.94 48	4.34 54	4.74 59	-	-	-
I6.	I-786	Планировка поверхности обвалования резервуара	I00 м2	2,38	-	-	I2.67 30	I4.8 35	I6.93 40	-	-	-
I7.	I-236	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65 м3 во временный отвал на автотранспорт	I00 м3	9,I6	-	-	I.90 I7	2.22 20	2.54 23	-	-	-
I8.	Ц.№ 3 ч.I стр.28	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км	"	35,0	-	-	I.90 66	2.22 78	2.54 89	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9.	I-848 Доп.к ЕРЕР вып.2 Ц.№ I ч.I т.I036	Укрепление откосов и плотна насыпи посевом трав	I00 м2	I4,82	-	-	I2,67	I4,8	I6,93	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.				2527	2962	3488			
		При мокрых грунтах исключается раздел I "Земляные работы" на сумму	руб.				2527	2962	3488			
		Добавляется:										
		I. Земляные работы										
20.	I-406 I-407 к-2	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м	I00 м3	5,75	-	-	I,89 II	2,2I I3	2,53 I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I.	I-236	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы	I00 м3	9,I6	-	-	I,89 I7	2,2I 20	2,53 23	-	-	-
22.	I-236 Ц.№ 3 ч.I стр.28	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км во временный отвал 0,25xI,4xI00	I00 м3	35,0	-	-	I,89 66	2,2I 77	2,53 23	-	-	-
23.	I-368	Работа на отвале	"	I,64	-	-	I,89 3	2,2I 4	2,53 4	-	-	-
24.	I-320 т.ч. п.28	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором обратная лопата емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт II,5+(0,69+0,78)x0,25	"	I4,37	-	-	23,52 338	27,84 400	32,I6 462	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26.	1-236	Погрузка грунта экскаватором прямая лопата после механизированной доработки	100 м3	9,16	-	-	1,38 13	1,65 15	1,92 18	-	-	-
27.	Ц.3 ч.1 стр.28	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км во временный отвал 0,25х1,75х100	"	43,75	-	-	24,90 1089	29,49 1290	34,08 1491	-	-	-
28.	1-369	Работа на отвале	"	1,96	-	-	24,90 49	29,49 59	34,08 67	-	-	-
29.	1-236 т.ч. п.27	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт	"	9,1	-	-	23,56 216	23,38 242	29,20 267	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
30.	I-237	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65 м3 в погрузкой в автотранспорт	100 м3	II,2	-	-	6.89 77	8.03 90	9.I7 I03	-	-	-
3I.	Ц.№ 3 ч.I стр.28	Подвозка грунта для обратной засыпки автотранспортом на расстояние до I км 0,25xI,75xI00	"	43,75	-	-	30.45 I332	34.4I I505	38.37 I679	-	-	-
32.	I-438 I-439	Засыпка зпазух котлована бульдозером с перемещением на I0 м	"	2,34	-	-	I0.20 24	II.20 26	I2.20 29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
33.	I-46 т.ч. п.I7 к-I,25	Обвалование резервуара экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк.0,5 м3 9,27xI,25	I00 м3	II,59	-	-	8.62 I00	9.54 III	I0.46 I2I	-	-
34.	I-46 т.ч. п.I7 к-I,25	Подача грунта экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк.0,5 м3 на покрытие 9,27xI,25	"	II,59	-	-	II.63 I35	I3.67 I58	I5.7I I82	-	-
35.	I-824	Уплотнение грунта засыпаемого бульдозером пневмотрамбовками	"	I2,40	-	-	I0.20 I26	II.20 I39	I2.20 I5I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36.	I-786	Планировка поверхности облалования резервуара	I00м2	2,38	-	-	I3,67	I6,07	I8,47	-	-	-
37.	I-236	Погрузка растительного грунта экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65 м3 во временный отвал на автотранспорт	I00м3	9,I6	-	-	2,05	2,4I	2,77	-	-	-
38.	Ц.№ 3 ч.I стр.28	Транспорт грунта автосамосвалами на I км 0,25xI.4xI00	I00м3	35,0	-	-	2,05 72	2,4I 84	2,77 97	-	-	-
39.	I-848 Доп.к ЕРЕР вып.2 п.I036	Укрепление откосов и плотна насыпи посевом трав I2,5+I,2xI,93	I00м2	I4,82	-	-	I3,67 202	I6,07 238	I8,48 274	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
40.	Ц.2 п.422 тех.ч. п.I0	Водоотлив из котлована при работе 2-х насосов марки С-666 произв. I20 м3/час	м/см	4,89	-	-	900 4401	900 4401	900 4401	-	-	- -
		Итого по I разделу при мокрых грунтах	руб.				8331	8942	9487			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции										
41.	Сб.доп. I2-305 ЦСЦ п.II	Подготовка из бетона М-50, толщиной I00 мм I,85+I,02xI7,9	м3	20,II	-	-	65.0 I534	80.0 I888	95.0 2242	-	-	-
42.	I2-I52 ЦСЦ п.I5,I7 Ц.Iч.IУ	Монолитное железобетонное днище спазом и обетонированием труб из бетона М-200, МРЗ-I50, В-6 м3 33,9-(28,4-24,6)xI,0I5+ +3,2xI,02xI,0I5	33,35	-	-		I46.0 4869	I73.0 5770	20I.0 6703	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
43.	Ц.I ч.2 п.3I	Арматура класс А-Ш	т	I93,0	-	-	9.434 I82I	II.I5I 2I52	I2.868 2484	-	-	-
44.	-"- п.8I	Арматура класса Вр-I	т	206,0	-	-	0.636 I3I	0.785 I62	0.958 I97	-	-	-
45.	I6-43 ЦСЦ п.II,98	Создание уклона из цементного раствора	м3	20,6	-	-	I2.0 247	I5.0 309	I8.0 37I	-	-	-
46.	II-I3 II-I9	Укладка сборных железобетонных фундаментов весом до 5 т на бетонное основание, при глубине котлована до 4 м 3,37 + 0,583	м3	3,95	-	-	I5.03 59	20.04 79	25.05 99	-	-	-
47.	ЦСЦ п.447I Ц.Iч.IУ т.ч. т.335	Стоимость сборных железобетонных фундаментов стаканного типа из бетона М-200, МРЗ-50, В-4, объемомодо I м3 43,5+0,77	м3	44,27	-	-	I5.03 665	20.04 887	25.05 II09	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
48.	ЦСЦ прил.2 к-I,I5	Арматура класса А III 220xI,02	т	224,4	-	-	0,I6I 36	0,2I5 48	0,268 60	-	-	-
49.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса BpI 240xI,02	т	244,8	-	-	0,355 87	0,473 II6	0,592 I45	-	-	-
50.	-"-	Закладные детали 350xI,02	т	357	-	-	0,052 I8	0,069 25	0,086 3I	-	-	
5I.	II-487	Установка сборных железобетонных колонн	м3	6,33	-	-	6,I2 39	8,I6 52	I0,2 64	-	-	-
52.	ЦСЦ п.4652	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-300, МРЗ--I50, В-6 объемом до I м3 длина 4,8 м, весом I,7 т 82+I,02+I,53	м3	84,55	-	-	6,I2 5I7	8,I6 690	I0,2 862	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
53.	ЦСЦ прилож.	Арматура клямма А-III	т	I93,8	-	-	0,242 47	0,326 63	0,404 78	-	-	-
54.	-"-	Арматура класса Вр I 2I0xI,02	т	2I4,2	-	-	0,066 I4	0,089 I9	0,III 24	-	-	-
55.	-"-	Закладные детали с металлоизоляцией 300xI,02+I74	т	480,0	-	-	0,I48 7I	0,I97 94	0,246 II8	-	-	-
56.	-"-	То же, без металлизации 300xI,02	т	306,0	-	-	0,028 9	0,037 II	0,046 I4	-	-	-
57.	II-488	Установка сборных железобетонных ригелей весом до 5 т	м3	2,99	-	-	22,38 67	28,03 84	33,78 I0I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
58.	ЦСЦ п.4646	Стоимость сборных железобетонных ригелей из бетона М-300, ВРЗ-50, В-6	м3	65,55	-	-	22,38	28,03	33,78	-	-	-
		63+I,02+I,53					I467	I837	22I4			
59.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-Ш										
		I90xI,02	т	I99,8	-	-	2,690	3,372	4,055	-	-	-
							52I	653	786			
60.	-"-	Арматура класса А-I	т	I73,4	-	-	0,9II	I,I46	I,379	-	-	-
		I70xI,02					I58	I99	239			
6I.	-"-	Закладные изделия с металлоизоляцией	т	480,0	-	-	0,724	0,905	I,086	-	-	-
		300xI,02+I74					348	434	52I			
62.	Доп.в I4 II-708 ЦСЦ п.I7, I0I	Установка сборных железобетонных стеновых панедей площадью до I5 м2, весом до I0 т	м3	II,74	-	-	78,68	89,48	I00,28	-	-	-
		8,I+28,4x0,098+23,8x0,036					923	I050	II77			

I!	2	! 3	! 4	! 5	! 6	! 7	! 8	! 9	! I0 !	II	!I2	!I3
63.	ЦЦЦ п.463I	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей и без лорта из бетона М-200, В-6, МРЗ-I00	м3	50,9	-	-	37.8 I925	48.6 2473	59.4 3024	-	-	-
64.	-"- п.4633	То же, с бортом из бетона М-200, В-6, МРЗ-I00	м3	55,5	-	-	40.88 2269	40.88 2269	40.88 2269	-	-	-
65.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I I70хI,02	т	I73,4	-	-	0.330 57	0.378 66	0.425 74	-	-	-
66.	-"-	Арматура класса А-III I90хI,02	т	I93,8	-	-	6.266 I2I4	7.II0 I378	7.954 I54I	-	-	-
67.	-"-	Арматура класса Вр-I 2I0хI,02	т	2I4,2	-	-	0.97 208	I.I08 237	I.246 267	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
68.	ЦСЦ прил.2	Закладные детали безметаллизации 300xI,02	т	306,0	-	-	I.I09 339	I.232 377	I.355 4I5	-	-	-
69.	-"-	То же, с металлизацией 300xI,02+I74	т	480,0	-	-	0.I7I 82	0.I93 93	0.2I6 I04	-	-	-
70.	Доп.в.I4 II-708 ЦСЦ п.I7, I0I	Установка сборных железобетонных угловых блоков площадью до I5 м2 8,I+28,4x0,098+23,8x0,036	м3	II,74	-	-	I0.I6 II9	I0.I6 II9	I0.I6 II9	-	-	-
7I.	ЦСЦ п.4639	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-200, В-6, МРЗ-I00	м3	65,0	-	-	I0.I6 660	I0.I6 660	I0.I6 660	-	-	-
72.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III I90xI,02	т	I93,8	-	-	I.08I 209	I.08I 209	I.08I 209	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
73.	ЦСЦ прил.2	Закладные детали без металлизации 300х1,02	т	306,0	-	-	0,216 66	0,116 66	0,216 66	-	-	-
74.	II-486	Установка сборных железобетонных панелей перегородок	м3	7,53	-	-	6,48 48	8,56 64	10,7 81	-	-	-
75.	ЦСЦ п.4631 прил.3	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-100, В-6, МРЗ-50 50,9-1,02х2	м3	48,86	-	-	6,42 314	8,56 418	10,7 523	-	-	-
76.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III	т	193,8	-	-	0,021 4	0,028 5	0,035 7	-	-	-
77.	-"-	Арматура класса В-I 210х1,02	т	214,2	-	-	0,108 23	0,144 31	0,181 39	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
78.	ЦСЦ прил.2	Закладные детали без металлизации 300х1,02	т	306,0	-	-		0,028 / 9	0,037 / 11	0,046 / 14	-	-	
79.	Цен.№ 1 ч.IУ т.ч. т.14	Накладные и соединительные детали	т	268,0	-	-		0,178 / 48	0,195 / 52	0,202 / 54	-	-	
80.	11-491	Установка безнапорной сборной железобетонной трубы диам.1,0 м	м3	7,52	-	-		1,9 / 14	1,9 / 14	1,9 / 14	-	-	
81.	ЦСЦ п.4602	Стоимость безнапорной железобетонной трубы диам.1,0 м	м	25,70	-	-		5,0 / 129	5,0 / 129	5,0 / 129	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
82.	16-43 ЦСПС п.13 п.15	Набетонка для создания уклона пола переливной камеры из бетона М-200, В-6 23,6+(24,6-20,8)х1,02+ +3,20х1,02х1,02	м3	30,81	-	-	0,23 7	0,23 7	0,23 7	-	-	-
83.	11-481	Установка сборных железобетонных стеновых панелей приемной камеры площадью до 6 м2	"	28,80	-	-	2,4 69	2,4 69	2,4 69	-	-	-
84.	ЦСЦ п.4631	Стоимость сборных железобетонных панелей из бетона М-200, В-6, МРЗ-100 без борта	м3	50,90	-	-	2,4 122	2,4 122	2,4 122	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
85.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III 190х1,02	т	193,8	-	-	0.355 69	0.355 69	0.355 69	-	-	-
86.	-"-	Арматура класса Вр-I 210х1,02	т	214,2	-	-	0.009 2	0.009 2	0.009 2	-	-	-
87.	-"-	Закладные детали без металлизации 300х1,02	т	306,0	-	-	0.047 14	0.047 14	0.047 14	-	-	-
88.	16-43 ЦСЦ п.13,15	Набетонка для создания уклона приемной камеры из бетона М-200, В-6, МРЗ-100 23,60+(24,6-20,8)х х1,02+3,20х1,02х1,02	м3	30,81	-	-	1.2 37	1.2 37	1.2 37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
89.	II-489	Укладка сборных железобетонных ребристых плитпокрытия	м3	II,30	-	-	62,52 706	77,64 877	92,76 I048	-	-	-
90.	ЦСЦ п.4641	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М-300, В-6, МРЗ-I00, весом одо 5 т 58,30+I,02+I,53	м3	60,85	-	-	52,92 3220	68,04 4I40	83,I6 5060	-	-	-
9I.	ЦСЦ п.4641	То же, из бетона М-200, весом I,5 т	м3	58,3	-	-	9,60 560	9,60 560	9,60 560	-	-	-
92.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I I70xI,02	т	I73,4	-	-	0,077 I3	0,077 I3	0,077 I3	-	-	-
93.	-"-	Арматура класса А-III I90xI02	т	I93,8	-	-	I,I80 229	I,3I2 254	I,444 280	-	-	-

I	!	2!	3	! 4	! 5	! 6	! 7	! 8	! 9	!10	! II	! I2	! I3
94.	ЦСЦ прил.2		Арматура класса А-IУ	т	234,6	-	-	I,534	I,973	2,4II	-	-	-
			230xI,02					360	468	566			
95.	-"-		Арматура класса Вр-I	т	2I4,2	-	-	I,564	I,98I	2,398	-	-	-
			2I0xI,02					335	424	5I4			
96.	-"-		Закладные детали с металлизацией	т	480,0	-	-	0,I25	0,I25	0,I25	-	-	-
			300xI,02+I74					60	60	60			
97.	-"-		Закладные детали без металлизации	т	306,0	-	-	0,38I	0,490	0,598	-	-	-
			300xI,02					II7	I50	I83			
98.	06-08 стр.I39 прим.		Дополнительные затраты на железнение поверхностей сборных железобетонных конструкций в заводских условиях	м2	0,26	-	-	835	I000	II70	-	-	-
								2I7	260	304			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
99.	II-492	Установка сборных железобетонных колпаков камер лаза и приборов на покрытии	м3	5,68	-	-	I,29 7	I,29 7	I,29 7	-	-	-
I00.	ЦСЦ п.4660 прил.3 06-08 стр.I39 прим.	Стоимость сборных железобетонных колпаков из бетона М-200,В-6, МРЗ-I00 27,60+77x2x0,5+(2I,7+0,75x2x0,5)x0,IxI,02	м3	30,66	-	-	2,6 79	2,6 79	2,6 79	-	-	-
I0I.	I2-70 ЦСЦ п.I3,I4 Ц.Iч.IУ т.ч. п.I9	Обетонирование камер на покрытии и лестниц бетоном М-I00. В-4, МРЗ-I00 26,90-(22,8-20,8)xI,0I5++2,2xI,02xI,0I5	м3	27,I5	-	-	0,8 22	0,8 22	0,8 22	-	-	-
I02.	I2-20	Обетонирование труб воздуховодов М-I00, В-4 25,70+2,2xI,02xI,0I5	м3	27,99	-	-	3,I 87	3,I 87	3,I 87	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
103.	Ц. Iч.II п.7	Арматура класса А-III	т	184,0	-	-	0,001	0,001	0,001	-	-	-
		При мокрых грунтах добавляется:										
104.	16-39	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	-	-	650 241	800 296	950 352	-	-	-
105.	Ц.Iч.2 п.31	Арматура класса А III для монолитного железобетонного днища	т	193,0	-	-	2,23 430	2,92 563	3,6 695	-	-	-
106.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса АШ для сборных железобетонных ригелей 190 x 1,02	т	193,8	-	-	0,39 76	0,49 95	0,59 114	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I07	ЦСП прил.2	Арматура класса AI для сборных железобетонных стеновых панелей I70xI,02	т	I73,4	-	-	0,I54 27	0,I76 3I	0,I98 34	-	-	-
I08	-/-	То же класса A-III I90xI,02	т	I93,8	-	-	0,740 I43	0,837 I62	0,934 I8I	-	-	-
I09	ЦСП п.464I прил.3 В-6, МРЗ-I00 58,3+I,02+I,53	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М-300	м3	60,85	-	-	9,60 584	9,60 584	9,60 584	-	-	-
II0	ЦСП прил.2	Арматура класса AIII для плит покрытия I90xI,02	т	I93,8	-	-	I,092 2I2	I,296 25I	I,50I 29I	-	-	-
		Итого добавляется					I7I3	I982	225I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Исключается:										
III	Ц.Iч.2 п,8I	Арматура класса Вр-I для монолитного железобетонногоднища	т	2066	-	-	0,26I 54	0,342 70	0,447 92	-	-	-
II2	ЦСЦ прил.2	То же, для сборных стеновых панелей 2I0xI,02	т	2I4,2	-	-	0,047 I0	0,054 I2	0,06I I3	-	-	-
II3	ЦСЦ п.464I	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия из бетона М-200, МРЗ-I00,В-6	м3	58,3	-	-	9,60 560	9,60 560	9,60 560	-	-	-
II4	ЦСЦ прил.2	Арматура класса Вр-I для плит пкрытия 2I0xI,02	т	2I4,2	-	-	0,32I 69	0,42I 90	0,522 II2	-	-	-
		Итого исключается	руб.				693	732	777			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого добавляется с учетом исключения	руб.				1020	1250	1474	-	-	-
		Итого по II разделу при сухих грунтах	руб.				27739	33039	38386	-	-	-
		при мокрых грунтах					28759	34289	39862			
		III. Металлоконструкции										
115	14-29 т.ч. п.6	Монтаж стальных конструкций лестниц 26,1+(7,7+13,6)х0,15	т	29,3	-	-	0,130 4	0,130 4	0,130 4	-	-	-
116	Пр-нт 01-09 п.698	Стоимость конструкций (209+13,18)х1,0075	т	223,85	-	-	0,130 29	0,130 29	0,130 29	-	-	-
117	- 38-577	Монтаж стальных конструкций люков-лазов	т	33,70	-	-	0,356 12	0,356 12	0,356 12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II8	Ц.Iч.2 п.387а	Стоимость конструкций	т	375	-	-	0,356 I34	0,356 I84	0,356 I34	-	-	-
		Итого по III разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.				I79	I79	I79			
		IУ.Изоляционные работы										
II9	37-453	Гидроизоляция из 2-х слоев "хамоста" по подготовке	м2	I,47	-	-	692,0 I0I7	850 I250	I008 I482	-	-	-
I20	I6-82 I6- 3	Цементная ятсжка толщ. I5 мм 0,54-0,I0I	м2	0,44	-	-	692 304	850 374	I008 444	-	-	-
I2I	37-453	Боковая гидроизоляция стен из 2-х слоев "хамаста" на всю высоту	м2	I,47	-	-	538,0 79I	605,8 89I	673,6 990	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I22	37-454	Гидроизоляция плит покрытия из 3-х слоев "хамаста"	м2	2,0	-	-	649,I I298	797,9 I596	946,6 I893	-	-	-
I23	I6-626 Сб.доп. в.8 I6-683 ЦСП п.97	Цементная стяжка т по плитам покрытя толщ. 20 мм 30,6(0,4I+0,53xI5,8	I00м2	42,9	-	-	5,66 243	7,08 304	8,05 345	-	-	-
I24	I3-6I	Армирование цементным раствором стяжки сеткой в стыках по периметру плит покрытия	т	I79,0	-	-	0,606 I08	0,7I4 I28	0,822 I47	-	-	-
I25	Доп.I I9-200	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах стыков по периметру покрытия и фундаментов днища	м2	I,32	-	-	2I4,6 283	244,4 323	273,7 36I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I26	I6-68 I6-69	Герметизация стыков полиизобутиленовым герметиком по периметру покрытия (5,25+0,64x2)x0,07	т	I,3I	-	-	95,2 I25	I07,2 I40	II9,2 I56	-	-	-
I27	I2-70 ЦСЦ п.I4, I7	Обетонирование по периметру плит покрытия бетоном М-300 26,9+(28,4-22,8)xI,0I5	м3	32,58	-	-	2,9 94	3,2 I04	3,6 II7	-	-	-
I28	I8-9	Прокладка асбестоцементного листа	м2	I,82	-	-	28,5 52	32,I 58	35,7 65	-	-	-
I29	20-3I4	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-023 за I раз 2,95x2	I00м2	23,5	-	-	0,22 5	0,22 5	0,22 5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I30	20-79 к-5	Окраска металлоконструкций по огрунтованной поверхности I слоем ХС-720 и 4-мя слоями эмали ХС-7I0	I00м2	46,I5	-	-	0,22 / I0	0,22 / I0	0,22 / I0	-	-	-
I3I	II-447 гр.4,5 Цена Казанского завода транспорт сб.д.I	Герметизация стыков стеновых панелей приемной камеры тиоколовым герметиком 0,04+0,08+I,I5x5x xI,I69	м	6,84	-	-	I2 / 82	I2 / 82	I2 / 82	-	-	-
I32	II-448 гр.5 Цена завод Стройдеталей Главоблстрой	Уплотнение стыков прокладками ирлита 0,06+I,Ix0,65xI,098	м	0,85	-	-	24 / 20	24 / 20	24 / 20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		При мокрых грунтах добавляется:										
I33	37-453 37-454	Боковая гидроизоляция стен 3-мя слоем "хамаста" на высоту 2,5 м	м2	0,53	-	-	238	268	298	-	-	-
		2,0-I,47					I26	I42	I58			
		Итого по IУ разделу										
		при сухих грунтах					4432	5285	6II7			
		при мокрых грунтах					4558	5427	6275			
	У.	Разные работы										
I34	I2-I6I	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,I4	-	-	2542	3223	3884	-	-	-
							356	45I	544			
I35	I2-I62	Хлорирование емкости	"	0,26	-	-	2542	3223	3884	-	-	-
							66I	838	I0I0			
		Итого по У разделу при сухих и мокрых грунтах	руб.				I0I7	I289	I554			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Сводка затрат по смете для хозпитьевого водоснабжения										
	I	Земляные работы	руб.				2527 8331	2962 8942	3488 9487			
	П	Монолитные и сборные железобетонные конструкции	руб				27739 22759	33039 34289	38388 39862			
	Ш	Металлоконструкции	руб.				I79	I79	I79			
	IУ	Изоляционные работы	руб.				4432 4558	5285 5427	6II7 6275			
	У	Разные работы	руб.				I0I7	I289	I554			
		Итого при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				35893 42833	42753 50I25	49725 57356			
		Накладные расходы I6,5%	руб.				5893 7040	7025 824I	8I75 9434			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Накладные расходы 8,3%	руб.				I5	I5	I5			
		Итого	руб.				4I80I 49898	49793 5838I	57915 66805			
		Плановые накопления 6%	руб.				2508 2994	2988 3503	3475 4008			
		Итого стоимость резервуаров для хозпитьевого водоснабжения										
		при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				44309 52892	5278I 6I884	6I390 708I3			
		Для резервуара производственного водоснабжения в сухих грунтах										
		Исключается:										
I36		из II раздела п.98 на сумму	руб.				2I7	260	30I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I37		Из IУ раздела следующие п.п.II9,I20,I2I,I22 на сумму: I0I7+304+79I+I298= I250+374+89I+I596= I482+444+990+I093 =					34I0	4III	4809			
I38	Доп.I I9-200	Прокладка слоя стеклоткани по периметру фундамента	м2	I,32	-	-	47,6 63	50,6 67	53,6 7I)	-	-	-
I39		Из У раздела исключается п.I35 на сумму	руб.				66I	838	I0I0			
		Итого исключается:	руб.				435I	5276	6I94	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Добавляется к разделу IУ:										
I40	37-453	Гидроизоляция по плитам покрытия из 2-х слоев "хамаста" общей толщиной 8мм	м2	I,47	-	-	649,I 954	797,9 II73	946,6 I392			
		Добавляется к У разделу:										
I4I	23-43 23-44 Ц.Iч.I п.3039 п.3040	Стояк из асбестоцементной трубы диам.200мм длиной 3,95 м 6,6+I,59+(I,46-I,I)х х(3,06-I,02)	I сток	5,74	-	-	2 II	2 II	2 II			
I42	24-36I	Установка зонта	м2	7,94	-	-	0,I8 I	0,I8 I	0,I8 I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I43	I2-20 ЦСЦ п.3,5 Ц.Iч.4 тч. п_I9	Обетонирование бетоном М-200, В-6	м3	32,29	-	-	0,8	0,8	0,8			
		25,7+(23,2-20,0)xI,02+3,2xI,02x xI,02					26	26	26			
		Итого добавляется	руб.				992	I2II	I430			
		Итого исключается с учетом добавлений	руб.				3359	4065	4764			
		Накладные расходы I6,5%	руб.				554	67I	786			
		Итого	руб.				39I3	4736	5550			
		Плановые накопления 6%	руб.				235	284	333			
		Итого исключается	руб.				4I48	5020	5883			
		Итого стоимость резервуаров производственного водоснабжения в сухих грунтахс составит:	руб.			40I6I		4776I	55507			
		44309-4I48 =										
		5278I-5020 =										
		6I390-5883 =										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I44		Для резервуаров производственного водоснабжения в мокрых грунтах										
		исключается: из II раздела п.98 на сумму	руб.				2I7	260	304			
I45		Из IУ раздела слддующие пп.II9,I20,I2I,I33 на сумму	руб.				3536	4253	4967			
		I0I7+304+79I+I298+I26 = I250+374+89I+I596+I42= I482+444+990+I893+I68 =										
I46	Доп.I I9-200	Прокладка слоя стеклоткани по периметру фундамента	м2	I,32	-	-	47,6 / 63	50,6 / 67	53,6 / 7I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I47		Из раздела У исключается п.I35 на сумму	руб.				66I	838	I0I0			
		Итого исключается	руб.				4477	5418	6352			
		Добавляется к разделу IУ										
I48	37-453	Гидроизоляция по плитам покрытия из 2-х слоев "хамаста" общей толщиной 8 мм	м2	I,47	-	-	649,I 954	797,9 II73	946,6 I392	-	-	-
		Добавляется к разделу У										
I49	24-43 23-44 Ц.Iч.I п.3039 п.3040	Стояк из асбестоцементной трубы диам. 200 мм длиной 2м	I стояк	5,74	-	-	2 II	2 II	2 II	-	-	-
I50	24-36I	Установка зонтов	м2	7,94	-	-	0,I8 I	0,I8 I	0,I8 I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5I	I2-20 ЦСЦ п.5	Обетонирование бетоном М-200, В-6	м3	32,29	-	-	0,8	0,8	0,8			
		25,7+(23,2-20,0)xI,02 + + 3,2xI,02xI,02					26	26	26			
		Итого добавляется	руб.				992	I2II	I430			
		Итого исключается с учетом добавлений	руб.				3485	4207	4922			
		Накладные расходы I6,5%	руб.				575	694	8I2			
		Итого	руб.				4060	490I	5734			
		Плановые накопления 6%	руб.				244	294	344			
		Итого исключается для резервуаров производственного водоснабжения в мокрых грунтах составит	руб.				4304	5539	6078			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого стоимость резервуаров производственного водоснабжения в мокрых грунтах составит	руб.				48588	56345	64735			
		52892-4304 =										
		61884-5539 =										
		70813-6078 =										

Главный инженер проекта Филатов В.А.

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Составил Евсюкова Г.А.

Проверил Косточкина Л.Н.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Резервуары для воды, прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 50 до 20000 м3" (с применением изделий промзданий) на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 2500 м3

Основание: листы № НВ-5
Составлена в ценах 1969 г.

а) сметная стоимость 0,47 тыс.руб.
б) нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	Наимен. укрупн. показателей и норматива прейск. и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто ед. изм.	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы, руб. оборуд.	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч.з/пл. основная	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч.з/пл. раб. зан. упр. м-ми	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ основная	Общая стоимость, руб. монтажных работ раб. зан. упр. м-ми
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I.	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.530х6	т	0,8	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	24	I0	2,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I2-У-I5	То же, диам. I59х3	т	0,04	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	3	I	0/I2
3.	I2-У-IУ	То же, диам. I08х3	т	0,I6	-	-	-	82,9	39,0	3,07	-	I3	6	0,49
4.	I2-У-2025	Промывка трубопроводов водой диам.530х6	м	8	-	-	-	0,92	0,50	0,I	-	7	4	0,8
5.	I2-У-20I9	То же, диам. I08х3	м	I9	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	4	2	-
6.	I2-У-2020	То же, диам.I59х3	м	3,5	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	I	I	-
7.	I2-У-22I2	Вентиль I БIр диам.50 мм	шт	I	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	2	I	-
		Итого										54	25	3,67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Материалы, не учтенные ценником												
8.	Доп. к Ц.№ I ч.У п.I02I	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 530х6	т	0,8	-	-	-	343,54	-	-	-	275	-	-
9.	-"- п.I002	То же, диам.I59х3 (347+(347-325) х0,89	т	0,04	-	-	-	328,4I	-	-	-	I3	-	-
I0.	-"- п.994	То же, диам.I08х3 (404+(404-375) х0,89	т	0,I5	-	-	-	385,37	-	-	-	58	-	-
II.	Цен.№ I ч.П п.I67I	Стоимость хаумутов из полосовой стали	т	0,0I	-	-	-	325	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12.	К.С.У.	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	10	-	-	-	0,1	-	-	-	1	-	-
13.	Цен.№ 1 ч.III п.103	Вентиль 1 Б1р, диам.50 мм	шт	1	-	-	-	3,18	-	-	-	3	-	-
14.	-"- п.620	Головки соединительные диам. 50 мм	шт	1	-	-	-	0,33	-	-	-	1	-	-
15.	05-07 п.468	Рукав резино-тканевый диам.50 мм ГОСТ 18698-79 1.18х1,098	м	20	-	-	-	1,30	-	-	-	26	-	-
		Итого:										380		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6.	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза	т	I,0	-	-	-	8,26	-	-	-	8	-	-
		7,09 x I,I65												
		Итого:										9		
		Всего										442	25	3,67
		Плановые накопления 6%										27		
		Итого:										469	25	3,67
		Нормативно-условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Руднев

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Козлякова

Проверила Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Резервуары для воды, прямоугольные, железобетонные, сборные емкостью от 50 до 20000 м3 (с применением изделий промзданий)

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 3200 м3

Основание: листы № НВ-5
Составлена в ценах 1969г.

а) сметная стоимость 0,52 тыс.руб.

б) нормативная условно-чистая тыс.руб.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов пр-та и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес нетто	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							оборуд.	монтажных работ			оборуд.	монтажных работ		
								всего	в т.ч. з/пл осн. раб.	зан. упр. м-ми		все-го	осн. раб.	зан. упр. м-ми
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П- Монтажные работы												
I	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 530х6	т	0,53	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	I6	7	I,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-У-20	То же, диам.630х7	т	0,37	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	II	5	I,05
3	I2-У-I4	То же, диам.I08х3	т	0,2I	-	-	-	82,9	39,0	3,07	-	I7	8	0,64
4	I2-У-2025	Промывка трубопроводов водой диам. 530х6мм	м	4,4	-	-	-	0,92	0,50	0,I	-	4	2	0,44
5	I2-У-2025	То же, диам.630х7	м	3,8	-	-	-	0,92	0,50	0,I	-	3	2	0,38
6	I2-У-20I9	То же, диам.I08х3	м	26	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	5	3	-
7	I2-У-22I2	Вентиль IБIр диам.50 мм	шт	2	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	4	2	-
		Итого										60	29	4,0I
		П. Материалы неучтенные ценником												
8	Допк. Ц.№Iч.У п.I02I	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.530х6 386х0,89	т	0,53	-	-	-	343,54	-	-	-	I82	-	-
9	-"- п.I022	То же, диам.630х7 372х0,89	т	0,37	-	-	-	33I,08	-	-	-	I22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	-"- п.994	То же, диам.I08х3 /404+(404-375)/х0,89	т	0,20	-	-	-	386,37	-	-	-	77	-	-
II	Ц.№Iч.П п,67I	Хомуты из полосовой стали	т	0,0II	-	-	-	325	-	-	-	4	-	-
I2	К.С.Ц	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I4	-	-	-	0,I	-	-	-	I	-	-
I3	Ц.№Iч.Ш п.I03	Вентиль IБIр, диам,50 мм	шт	2	-	-	-	3,I8	-	-	-	6	-	-
I4	-"- п.620	Головки соединительные диам.50мм	шт	2	-	-	-	0,33	-	-	-	I	-	-
I5	05-07 п.468	Рукав редино-тканевый,диам.50 I,I8хI,098	м	20		-	-	I,30	-	-	-	26	-	-
		Итого										4I9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		III. Строительные работы												
I6	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза	т	I,II	-	-	-	8,26	-	-	-	9	-	-
		7,09xI,I65												
		Итого										9		
		Всего										488	29	4,0I
		Плановые накопления 6%										29		
		Итого										5I7	29	4,0I
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Руднев
Начальник сметного отдела Варламова
Составила Козлякова
Проверила Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "Резервуары для воды, прямоугольные, железобетонные, сборные емкостью от 50 до 20000 м3" (с применением изделий промзданий)

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 3900 м3

Основание: листы № НВ-5
Составлена в ценах 1969 г.

а) сметная стоимость 0,73 тыс.руб.

б) нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	Наименов. укрупненных показателей, нормативов пр-та и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто ед.	Вес нетто общий	Сметная стоимость единицы, руб. оборуд.	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ все-го	в т.ч. з/пл осн. раб.	в т.ч. з/пл зан. упр. м-ми	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ все-го	осн. раб.	зан. упр. м-ми
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II	I2	I3	I4	I5
		I - Монтажные работы													
I	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.630х7	т	0,79	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	24	I0	2,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-У-20	То же, диам.820х7	т	0,53	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	I6	7	I,50
3	I2-У-I5	То же, диам.I59х3	т	0,04	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	3	I	0,I2
4	I2-У-I4	То же, диам.I08х3	т	0,26	-	-	-	82,9	39,0	8,07	-	22	I0	0,80
5	I2-У-2025	Промывка трубопроводов водой диам.630х7	м	4,3	-	-	-	0,92	0,5	0,0I	-	4	2	0,04
6	I2-У-2026	То же, диам.820х7	м	4,02	-	-	-	I,I2	0,6	0,0I	-	5	2	0,04
7	I2-У-2020	То же, диам.I59х3	м	3,5	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	I	I	-
8	I2-У-2029	То же, диам.I08х3	м	3.2	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	6	3	-
9	I2-У-22I2	Вентиль IБIр, диам.50	шт	3	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	6	3	-
		Итого										87	39	4,74
		П- Материалы неучтенные цкнником												
I0	Доп.к Ц.№Iч.У п.I022	Узлы технологических трубопроводов из труб даам.630х7	т	0,79	-	-	-	33I,08	-	-	-	262	-	-
		372х0,89												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	-"- п.1022	То же, диам. 820х7 372х0,89	т	0,53	-	-	-	331,08	-	-	-	175	-	-
I2.	-"- п.1022	То же, диам.159х3 347+(347-325)х х0,89	т	0,04	-	-	-	328,41	-	-	-	13	-	-
I3.	-"- п.994	То же, диам. 108х3 404+(404-375)х0,89	т	0,25	-	-	-	385,37	-	-	-	96	-	-
I4.	Ц.№ I ч.II п.1671	Хомуты из полосовой стали	т	0,01	-	-	-	325	-	-	-	3	-	-
I5.	К.С.Ц.	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	22,5	-	-	-	0,1	-	-	-	2	-	-
I6.	Ц.№ I ч.III п.103	Вентиль 1Б1р диам.50	шт	3	-	-	-	3,18	-	-	-	10	-	-
I7.	-"- п.620	Головки соединительные	шт	3	-	-	-	0,33	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	05-07 п.468	Рукав резино-тканевый ,диам.50мм	м	20	-	-	-	I,30	-	-	-	26	-	-
		I,I8xI,098												
		Итого										588		
		Ш- Строительные работы												
I9	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза	т	I,36	-	-	-	8,26	-	-	-	II	-	-
		7,09xI,I65												
		Итого										II		
		Всего										686	39	4,74
		Плановые накопления 6%										4I		
		Итого										727	39	4,74
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Руднев

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Кослякова

Проверила Княгинина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных сборных железобетонных емкостью 2500÷3900 м³ (с применением изделий промзданий)

Наименование ресурсов	Количество			в сухих грунтах / в мокрых грунтах		
	для хозпитьевого водоснабжения емкость м³			для производственного водоснабжения емкость м³		
	2500	3200	3900	2500	3200	3900
I	2	3	4	5	6	7
Общестроительные работы						
Затраты труда, чел.ч	6158 6712	7677 8368	9196 10024	5542 6041	6909 7531	8276 9022
Заработная плата, руб.	3117 4052	3705 4816	4293 5580	2805 3646	3334 4334	3864 5022
Строительные машины, руб.	1649 2144	1824 2371	1999 2599	1484 1930	1642 2134	1799 2339

I	! 2	! 3	! 4	! 5	!6	!7
Монтажные работы						
Затраты труда, чел.час	59,87	67,22	91,79	59,87	67,22	91,79
Заработная плата, руб.	30	36	48	30	36	48
Прочие машины, руб.	0,19	0,21	0,26	0,19	0,21	0,26

Начальник отдела Варламова Л.А.

Составил Косточкина Л.Н.

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № II-708

на установку панелей стен площадью до I5 м2 при стыках шпоночного типа в емкостных сооружениях

Основание: СНиП Доп.I2 табл.I9-32-Ц

Измеритель - I00 м3 сборных конструкций

№ п/п	Обоснование	Наименование затрат	Ед. изм.	Сметная стоимость единицы руб.	Кол-во	Сметная стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	СНиП Доп.I2 I9-32-Ц	Затраты труда	ч-д	-	82	-
2	-"-	Заработная плата	руб.	-	-	266
3	Ц2 п.300а	Кран гусеничный 20 т	м-см	27,7	3,5	97
4	I9-32-Ц	Прочие машины	руб.	-	-	276
5	Щч.I р.II п.I39	Доски Шс, 25-32 мм	м3	4I,I	0,08	3,3
6	-"- п.I40	Доски Шс, 40 мм и выше	м3	39,5	0,07	2,8

Госстрой СССР

Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 901-4-61.83 а. 7см
Заказ № 1028
Цена 1 руб 39 коп.
Тираж 600
Дата "30" IX 1983 г.

Тбилиси 901-4-61.83