ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-343

АЭРОТЕНК ЧЕТЫРЕХКОРИДОРНЫЙ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА 6х5х84+102 м

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

Часть I

(стр.I-I54)

17229-07

ЦЕНА 2-95

gost.e-ecolog.ru

Центральный институт типового проектирования
Госстроя СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1981 г.

Заказ № 8005 Тираж 500 экз.

17229-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-343

АЭРОТЕНК ЧЕТЫРЕХКОРИДОРНЫЙ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА 6х5х84+102 м

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Стоимость секций длиной 84 м	5	6	7	8	9
Общая	744,91 т.руб	880,58 т.руб	1024,91 т.руб	1160,84 т.руб	1300,35 т.руб
Оборудования	3,83 т.руб	3,95 т.руб	4,85 т.руб	4,97 т.руб	5,32 т.руб
строительно-монтажных работ	740,78 т.руб	876,63 т.руб	1020,06 т.руб	1155,87 т.руб	1295,03 т.руб
I м3 емкости	13,1 руб	12,90 руб	12,90 руб.	12,8 руб	12,70 руб

РАЗРАБОТАН

Государственным проектным институтом "Союзводоканалпроект"

Главный инженер института — Самохин В.Н.

Главный инженер проекта — Цветков В.А.

Нач.сметного отдела — Варламова Л.А.

УТВЕРЖДЕН:

протоколом технического совета института Союзводоканалпроект

№73 от "27" октября 1980 г.

Введен в действие В/О Союзводоканалниипроект с 1 марта 1981 г.

приказ № 34 от 5 февраля 1981 г.

СВОДКА

стоимостей к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х5х84+102 м

№№ пп	Наименование	Сметная стоимость в тыс.руб.				Технико-экономические показатели	
		строит. работ	монтажн. работ	оборудования	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	
	Длина секций 84м						
I.	Пятисекционный аэротенк	709,99 666,72	30,79 63,49	3,83 3,83	744,91 734,04	56570 м3	I3,I0руб I2,90
2	Шестисекционный аэротенк	840,39 788,6	36,24 75,48	3,95 3,95	880,58 868,03	67884м3	I2,90руб I2,70
3	Семисекционный аэротенк	977,03 9I6,72	43,03 88,8I	4,85 4,85	I024,9I I0I0,38	79I98м3	I2,90руб I2,70
4	Восьмисекционный аэротенк	II08,3I I039,47	47,56 99,88	4,97 4,97	II60,84 II44,32	905I2м3	I2,80руб I2,60
5	Девятисекционный аэротенк	I240,3I II62,96	54,72 II3,58	5,32 5,32	I300,35 I28I,86	I0I826м3	I2,70руб I2,50

I	2	3	4	5	6	7	
	Длина секций 90 м						
	Пятисекционный аэротенк	749,92 / 703,53	3I,4I / 67,5I	3,83 / 3,83	785,I6 / 774,87	604I7м3	I2,90руб / I2,80
	Шестисекционный аэротенк	887,3I / 83I,79	36,98 / 80,3	3,95 / 3,95	928,24 / 9I6,04	72500м3	I2,80руб / I2,60
	Семисекционный аэротенк	I030,94 / 966,29	43,89 / 94,43	4,85 / 4,85	I079,68 / I065,57	84583м3	I2,7руб / I2,54
	Восьмисекционный аэротенк	II78,32 / II04,54	49,42 / I07,I8	4,97 / 4,97	I232,7I / I2I6,69	96667м3	I2,7руб / I2,5
	Девятисекционный аэротенк	I307,74 / I225,29	55,82 / I20,8	5,32 / 5,32	I368,88 / I35I,4I	I08750м3	I2,5руб / I2,4
	Длина аэротенка 96 м						
	Пятисекционный аэротенк	785,94 / 736,38	32,63 / 7I,48	3,83 / 3,83	822,4 / 8II,69	64320м3	I2,7руб / I2,5
	Шестисекционный аэротенк	929,7I / 87I,02	38,44 / 85,06	3,95 / 3,95	972,I / 960,03	77I84м3	I2,5руб / I2,4
	Семисекционный аэротенк	I080,24 / I0II,9	45,59 / 99,98	4,85 / 4,85	II30,68 / III6,73	90048м3	I2,5 руб / I2,3

I	2	3	4	5	6	7	17229-07
	Восьмисекционный аэротенк	1224,52 / 1146,53	51,36 / 113,52	4,97 / 4,97	1280,85 / 1265,02	102912м3	12,4 руб / 12,2
	Девятисекционный аэротенк	1368,26 / 1279,7	58,0 / 127,93	5,32 / 5,32	1431,58 / 1412,95	115776м3	12,3руб / 12,2
	Длина аэротенка 102 м						
	Пятисекционный аэротенк	821,91 / 769,23	33,45 / 75,45	3,83 / 3,83	858,19 / 848,51	68223м3	12,5руб / 12,4
	Шестисекционный аэротенк	973,29 / 910,25	39,42 / 89,82	3,95 / 3,95	1016,66 / 1004,02	81868м3	12,4 руб / 12,2
	Семисекционный аэротенк	1130,91 / 1057,51	46,73 / 105,53	4,85 / 4,85	1182,49 / 1167,89	95512м3	12,3руб / 12,2
	Восьмисекционный аэротенк	1282,28 / 1198,52	52,66 / 119,86	4,97 / 4,97	1339,91 / 1323,35	109157м3	12,2руб / 12,1
	Девятисекционный аэротенк	1436,15 / 1342,03	59,46 / 135,06	5,32 / 5,32	1500,93 / 1482,41	122802м3	12,2руб / 12,0

Примечание: В числителе показана стоимость варианта с фильтросными пластинами при 7-ми рядах аэраторов и сечении лотка 900х900
В знаменателе при варианте с керамическими трубами 7-ми рядах аэраторов и сечении лотка 900х900

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	Стр
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	13
2	Объектная смета № I	Пятисекционный аэротенк длиной 84 м	14
3	Объектная смета № 2	Шестисекционный аэротенк длиной 84 м	20
4	Объектная смета № 3	Семисекционный аэротенк длиной 84 м	26
5	Объектная смета № 4	Восьмисекционный аэротенк длиной 84 м	32
6	Объектная смета № 5	Девятисекционный аэротенк длиной 84 м	38
	Смета № I	Общестроительные работы аэротенков длиной 84м	45
	Смета № 2	Общестроительные работы аэротенков на каждые 6м - изменение длины добавлять	60
	Смета № 3	Общестроительные работы лотков для секций "А","Б", "В" (на I секцию)	70

I	2	3	4
	Смета № 4	Общестроительные работы лотков для секций "А", "Б", "В" на каждые 6м - суммарные длины - добавлять (на I секцию)	78
	Смета № 5	Общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами на I секцию	84
	Смета № 6	Общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами на каждые 6м длины добавляется:	87
	Смета № 7	Общестроительные работы аэраторов при варианте с керамическими трубами на I секцию	90
	Смета №8	Технологические трубопроводы аэротенков при 7 рядах при варианте с фильтросными пластинами на I секцию	93
	Смета № 9	Технологическое оборудование и трубопроводы аэротенков при I4 рядах при варианте с фильтросными пластинами на I секцию	109

I	2	3	4
	Смета № I0	Фильтросные пластины при 7 рядах на I секцию	127
	Смета № II	Фильтросные пластины при I4 рядах на I секцию	132
	Смета № I2	Керамические трубы аэротенков при 7 рядах на I секцию	137
	Смета № I3	Керамические трубы аэротенков при I4 рядах на I секцию	148
	Смета № I4	Технологические трубопроводы подачи ила для камер распределения № 2,4,6,8	156
	Смета № I5	Технологические трубопроводы подачи ила для камер распределения ила № I,3,5,7	160
	Смета № I6	Технологические трубопроводы подачи ила для камер распределения № 9,I0,II,I2	164
	Смета № I7	Установка затвора при сечении лотка аэротенка 600х900 мм (на I секцию)	167

I	2	3	4
	Смета № I8	Установка затвора при сечении лотка аэротенка 900х900 мм на I секцию	169
	Смета № I9	Установка затвора при сечении лотка аэротенка I200х900 мм на I секцию	171
	Смета № 20	Общестроительные работы камер распределения ила № I,2,3,4	173
	Смета № 2I	Общестроительные работы камер распределения ила № 5,6,7,8	183
	Смета № 22	Общестроительные работы камер распределения ила № 9,I0,II,I2	193
	Смета № 23	Технологическое оборудование и трубопроводы камеры распределения ила № I	203
	Смета № 24	Технологическое оборудование и трубопроводы камеры распределения ила № 2	208
	Смета № 25	Технологическое оборудование и трубопроводы камеры распределения ила № 3	213

I	2	3	4
	Смета № 26	Технологическое оборудование и трубопроводы камеры распределения ила № 4	218
	Смета № 27	Установка затворов в камере распределения ила № 5,6	223
	Смета № 28	Установка затворов в камере распределения ила № 7,8	225
	Смета № 29	Технологическое оборудование и трубопроводы камеры распределения ила № 9	227
	Смета № 30	Технологическое оборудование и трубопроводы камеры распределения ила № IO	232
	Смета № 3I	Установка затворов в камере распределения ила № II	237
	Смета № 32	Установка затворов в камере распределения ила № I2	239
	Смета № 33	Приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации камеры на 4 выпуска № 6 (I2)	24I

I	2	3	4
	Смета № 34	Приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации камеры на 4 выпуска № 3 (4,9,I0)	248
	Смета № 35	Приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации камеры на 6 выпусков № I (2,7,8)	255
	Смета № 36	Приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации камеры на 6 выпусков № 5 (II)	262
	Смета № 37	Электроосвещение 5-ти и 9-ти секционных аэротенков	269
	Смета № 38	Приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации 5-ти секционного аэротенка при длине 84 м	274
	Смета № 39	Приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации 6-ти секционного аэротенка при длине 84 м	283
	Смета № 40	Приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации 7-ми секционного аэротенка при длине 84 м	292
	Смета № 4I	Приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации 8-ми секционного аэротенка при длине 84 м	301

I	2	3	4
	Смета № 42	Приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации 9-ти секционного аэротенка при длине 84 м	3/0
	Смета № 43	Приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации (добавлять на каждые 6 м изменение длины)	3/8
		Ведомость потребных ресурсов	3 20

17229-07

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметам на строительство аэротенков

Сметная документация составлена на основании инструкции СН227-70, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 7 июля 1970 г. № 76 и постановления № 253 от 29 декабря 1979 года.

Сметная стоимость определена по единым районным единичным расценкам на строительные работы для I территориального района.

Нормативная часть смет на технологическое и электротехническое оборудование исчислена по ценникам на монтаж оборудования, утвержденным Госстроем СССР для применения с I-УП-1971 г. и прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с I-I-1973 г.

В сметах учтены: накладные расходы на
строительные работы - 16,5%
на металлоконструкции 8,3%
плановые накопления 6%

За основу принята смета на устройство аэротенка длиной 84 м. При определении стоимости аэротенка длиной более 84 м следует принимать добавки по сметам на длину 6м.

Объектные сметы составлены на длину 84 м и количество секций 5,6,7,8,9.

Составила Филина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х5х84-102 м. На строительство пятисекционного аэротенка длиной 84 м.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметн. стоим. тыс.руб	Технико-эконом. показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп.	прочих затрат		наим. ед. изм.	к-во	стоим. един. измер. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Смета № I	Общестроительные работы по аэротенкам								
		I97,48+III,46х2 +I83,07	603,47	-	-	-	603,47	1000 м³	56570	I0,67
2	Смета № 3	Общестроительные работы по лоткам сечением 600х900	(45,8)	-	-	-	(45,8)	-	-	
		(9,I6+9,I6х2+I8,32)								
		900х900								
		9,89+9,89х2+I9,78	49,45	-		-	49,45	-	-	
		I200х990								
		(I0,48+I0,48х2+20,96)	(52,4)	-		-	(52,4)	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Смета № 5	Общестроительные работы по аэраторам с фильтросными пластинами при 7 рядах 9,92+6,49x2+9,92	32,82	-	-	-	32,82	-	-	-
		при I4 рядах (I7,95+II,I2x2+I7,95)	(58,I4)	-	-	-	(58,I4)	-	-	-
4	Смета № 7	Общестроительные работы по аэраторам с керамическими трубами для 7 рядов 0,48+0,42x2+0,48	I,8	-	-	-	I,8	-	-	-
		Для I4 рядов (0,65+0,53x2+0,65)	(2,36)	-	-	-	(2,36)	-	-	-
5	Смета № 8	Технологические трубопроводы по аэраторам с фильтросными пластинами при 7 рядах	I,05	23,70	-	-	24,75	-	-	-
	Смета № 9	При I4 рядах	(I,4)	(35,4)	-	-	(36,8)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Смета № I0	Фильтросные пластины при 7 рядах	II,2	-	-	-	II,2	-	-	-
	Смета № II	То же, при I4 рядах	(22,4)	-	-	-	(22,4)	-	-	-
6	Смета № I2	Керамические трубы при 7 рядах	-	56,4	-	-	56,4	-	-	-
7	Смета № 8	При I4 рядах	-	(II2,8)	-	-	(II2,8)	-	-	-
8	Смета № I4	Трубопровод подачи активного ила для камер №№ 2,4,6,8	-	(0,25)	-	-	(0,25)	-	-	-
9	Смета № I5	То же, для камер №№ I,3,5,7	-	0,44	-	-	0,44	-	-	-
	Смета № I6	То же, для камер №№ 9,I0,II,I2	-	(0,I6)	-	-	(0,I6)	-	-	-
	Смета № I7	Установка затворов при сечении лотков 600x900 (0,Ix5)	-	(0,5)	-	-	(0,5)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Смета № I8	900x900 0,IIx5	-	0,55	-	-	0,55	-	-	-
	Смета № I9	I200x900 (0,I4x5)	-	(0,7)	-	-	(0,7)	-	-	-
	Смета № 20	Общестроительные работы по камере № I	II,23	-	-	-	II,23	-	-	-
	-"-	По камере № 2	(9,0I)	-	-	-	(9,0I)	-	-	-
	Смета № 2I	По камере № 5	(8,8I)	-	-	-	(8,8I)	-	-	-
	-"-	По камере № 6	(6,89)	-	-	-	(6,89)	-	-	-
	Смета № 22	По камере № 9	(5,75)	-	-	-	(5,75)	-	-	-
	-"-	По камере № II	(4,78)	-	-	-	(4,78)	-	-	-
	Смета № 23	Технологическое оборудование в камере № I	-	I,55	0,69	-	2,24	-	-	-
	Смета № 24	В камере № 2	-	(I,46)	(0,64)	-	(2,I)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Смета № 27	В камере № 5	-	(I,3I)	-	-	(I,3I)	-	-	-
	Смета № 27	В камере № 6	-	(I,3I)	-	-	(I,3I)	-	-	-
	Смета № 29	В камере № 9	-	(I,27)	(0,4I)	-	(I,68)	-	-	-
	Смета № 3I	В камере № II	-	(I,I8)	-	-	(I,I8)	-	-	-
	Смета № 33	Приборы КИП и средств автоматизации камеры на 4 выпуска № I0,I2	-	(0,63)	(0,37)	-	(I,00)	-	-	-
	Смета № 34	То же, № 3,4,7,8	-	(0,69)	(0,37)	-	(I,06)	-	-	-
	Смета № 35	То же, на 6 выпусков № I,2,5,6	-	I,03	0,55	-	I,58	-	-	-
	Смета № 36	То же, № 9,II	-	(0,97)	(0,55)	-	(I,52)	-	-	-
	Смета № 37	Электроосвещение	0,77	-	-	-	0,77	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Смета № 38	Приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации аэротенков	-	3,52	2,59	-	6,II	-	-	-
		Итого при варианте с фильтросными пластинами при 7 рядах аэраторов и сечении лотка 900х900	709,99	30,79	3,83	-	744,6I	-	-	-
		Итого при варианте с керамическими трубами при 7 рядах аэраторов и сечении лотка 900х900	666,72	63,49	3,83	-	734,04	-	-	-

Главный инженер проекта Цветков В.А.

Нач.сметного отдела Варламова Л.А.

Рук.группы Филина П.И.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х5х84-102 м
На строительство шестисекционного аэротенка длиной 84 м

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметн стоим. тыс. руб	Технико-эконом. показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп.	прочих затрат		Наим. един изм.	К-во	Стоим. един. измер. в руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Смета № I	Общестроительные работы по аэротенкам I97,48+III,46х3+I83,07	7I4,93	-	-	-	7I4,93	стр. объем в м3	67884	I0,53
2	Смета № 3	Общестроительные работы по лоткам сечением 600х900 (9,I6+9,I6х3хI8,32)	(54,96)	-	-	-	(54,96)	-	-	-
		900х900 9,89+9,89х3+I9,78	59,34	-	-	-	59,34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I200x900 (I0,48+I0,48x3+20,96)	(35,44)	-	-	-	(35,44)	-	-	-
3	Смета № 5	Общестроительные работы по аэраторам с фильтросными пластинами при 7 рядах	39,3I	-	-	-	39,3I	-	-	-
		9,92+6,49x3+3+9,92								
		при I4 рядах (I4,95+II,I2x3+I7,95)	(69,26)	-	-	-	(69,26)	-	-	-
4	Смета № 7	Общетроительные работы по аэраторам с керамическими трубами при 7 рядах	2,22	-	-	-	2,22	-	-	-
		0,48+0,42x3+0,48								
		При I4 рядах	(2,36)	-	-	-	2,22	-	-	-
		(0,65+0,53x3+0,65)								
5	Смета № 8	Технологические трубопроводы по аэраторам с фильтросными пластинами при 7 рядах	I,26	28,44	-	-	29,70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Смета № 9	При I4 рядах	(I,68)	(42,48)	-	-	(44,I6)	-	-	-
	Смета № I0	Фильтросные пластины при 7 рядах	I3,44	-	-	-	I3,44	-	-	-
	Смета № II	То же, при I4 рядах	(26,88)	-	-	-	(26,88)	-	-	-
6	Смета № I2	Технологические трубопроводы по аэраторам с керамическими трубами при 7 рядах	-	67,68	-	-	67,68	-	-	-
7	Смета № I3	При I4 рядах	-	(I35,36)	-	-	(I35,36)	-	-	-
8	Смета № I4	Трубопровод подачи активного ила при камере № 2,4,6,8	-	(0,25)	-	-	(0,25)	-	-	-
9	Смета № I5	То же, для камер № I,3,5,7	-	0,44	-	-	0,44	-	-	-
	Смета № I6	То же, для камер № 9,I0,II,I2	-	(0,I6)	-	-	(0,I6)	-	-	-
	Смета № I7	Установка затворов при сечении лотков 600x900 0,Ix6	-	(0,6)	-	-	(0,6)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Смета № I8	900x900 0,IIx6	-	0,66	-	-	0,66	-	-	-
	Смета № I9	I200x900 0,I4x6	-	(0,84)	-	-	(0,84)	-	-	-
	Смета № 20	Общестроительные работы по камере № I	II,23	-	-	-	II,23	-	-	-
		По камере № 2	(9,0I)	-	-	-	(9,0I)	-	-	-
	Смета № 2I	По камере № 5	(8,8I)	-	-	-	(8,8I)	-	-	-
	-"-	По камере № 6	(6,89)	-	-	-	(6,89)	-	-	-
	Смета № 22	По камере № 9	(5,75)	-	-	-	(5,75)	-	-	-
	-"-	По камере № II	(4,78)	-	-	-	(4,78)	-	-	-
	Смета № 23	Технологическое оборудование в камере № I	-	I,55	0,69	-	2,24	-	-	-
	Смета № 4	В камере № 2	-	(I,46)	(0,64)	-	(2,1)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Смета № 27	В камере № 5	-	(I,3I)	-	-	(I,3I)	-	-	-
	-"-	В камере № 6	-	(I,3I)	-	-	(I,3I)	—	-	-
	Смета № 29	В камере № 9	-	(I,27)	(0,4I)	-	(I,68)	-	-	-
	Смета № 3I	В камере № II	-	(I,I8)	-	-	(I,I8)	-	-	-
	Смета № 33	Приборы КИП и средств автоматизации камеры на 4 выпуска № I0,I2	-	(0,63)	(0,37)	-	(I,0)	-	-	-
	Смета № 34	То же, № 3,4,7,8	-	(0,69)	(0,37)	-	(I,06)	-	-	-
	Смета № 35	То же, на 6 выпусков № I,2,5,6	-	I,03	0,55	-	I,58	-	-	-
	Смета № 36	То же, № 9,II	-	(0,97)	(0,55)	-	(I,52)	-	-	-
	Смета № 37	Электроосвещение	0,88	-	-	-	0,88	-	-	-
	Смета № 39	Приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации аэротенков	-	4,I2	2,7I	-	6,83	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого при варианте с керамическими пластинами при 7 рядах аэраторов и сечении лотка 900х900	840,39	36,24	3,95	-	880,58	-	-	-
		Итого при варианте с керамическими трубами при 7 рядах аэраторов и сечении лотка 900х900	788,6	75,48	3,95	-	868,03	-	-	-

Главный инженер проекта Цветков В.А.

Нач.сметного отдела Варламова Л.А.

Рук.группы Филина П.И.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х5х84-I02 м
На строительство семисекционного аэротенка длиной 84 м.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	обор. присп	прочих затрат	Общая сметн. стоим тыс.руб	Технико-экономич. показатели Наим ед. изм	К-во	Стоим един. изм. в руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	Смета № I	Общестроительные работы по аэротенкам I97,48+III,46х4+I83,07	826,39	-	-	-	826,39	отр. объем в м3	79I98	I0,43
2	Смета № 3	Общестроительные работы по лоткам сечением 600х900 (9,I6+9,I6х4+I8,32)	(64,I2)	-	-	-	(64,I2)	-	-	-
		900х900 9,89+9,89х4+I9,78	69,23	-	-	-	69,23	-	-	-
		I200х900 (I0,48+I0,48х4+20,96)	(73,36)	-	-	-	-(73,36)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Смета № 5	Общестроительные работы по аэраторам с фильтросными пластинами при 7 рядах 9,92+6,49x4+9,92	45,8	-	-	-	45,8	-	-	-
		При I4 рядах (I7,95+II,I2x4+I7,95)	(80,38)	—	-	-	(80,38)	-	-	-
4	Смета № 7	Общестроительные работы по аэраторам с керамическими трубами при 7 рядах 0,48+0,42x4+0,48	2,64	-	-	-	2,64	-	-	-
		При I4 рядах (0,65+0,53x4+0,65)	(3,42)	-	-	-	(3,42)	-	-	-
5	Смета № 8	Технологические трубопроводы по аэраторам с фильтросными пластинами при 7 рядах	I,47	33,I8	—	-	34,65	-	-	-
	Смета № 9	При I4 рядах	(I,96)	(49,56)	-	-	(5I,52)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Смета № I0	Фильтросные пластины при 7 рядах	I5,68	-	-	-	I5,68	-	-	-
	Смета № II	То же, при I4 рядах	(3I,36)	-	-	-	(3I,36)	-	-	-
6	Смета № I2	Технологические трубопроводы по аэраторам с керамическими трубами при 7 рядах	-	78,96	-	-	78,96	-	-	-
7	Смета № I3	При I4 рядах	-	(I57,92)		-	(I57,92)	-	-	-
8	Смета № I4	Трубопровод подачи активного ила для камер № 2,4,6,8	-	(0,5)	-	-	(0,5)	-	-	-
9	Смета № I5	То же, для камер I,3,5,7	-	0,88	-	-	0,88	-	-	-
	Смета № I6	То же, для камер № 9,I0,II,I2	-	(0,32)	-	-	(0,32)	-	-	-
	Смета № I7	Установка затворов при сечении лотков 600x900 (0,Ix7)	-	(0,7)	-	-	(0,7)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Смета № I8	900x900 0,IIx7	-	0,77	-	-	0,77	-	-	-
	Смета № I9	I200x900 (0,I4x7)	-	(0,98)	-	-	(0,98)	-	-	-
	Смета № 20	Общестроительные работы по камере № 3 8,74x2	I7,48	-	-	-	I7,48	-	-	-
	-"-	по камере № 4 6,07x2	(I2,I4)		-	-	(I2,I4)	-	-	-
	Смета № 2I	по камере № 7 5,7x2	(I0,I4)	--	-	-	(I0,I4)	--	-	-
	-"-	по камере № 8 5,05x2	(I0,I)	-	-	-	(I0,I)	-	-	-
	Смета № 22	по камере № I0 4,25x2	(8,5)	-	-	-	(8,5)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	-"-	по камере № I2 3,23х2	(6,46)	-	-	-	(6,46)	-	-	-
	Смета № 25	Технологическое оборудование в камере № 3	-	2,06	I,28	-	3,34	-	-	-
	Смета № 26	в камере № 4	-	(I,92)	(0,82)	-	(2,74)	-	-	-
	Смета № 28	в камере № 7	-	(I,74)	-	-	(I,74)	-	-	-
	Смета № 28	в камере № 8	-	(I,74)	-	-	(I,74)	-	-	-
	Смета № 30	в камере № I0	-	(I,74)	(0,72)	-	(2,76)	-	-	-
	Смета № 32	в камере № I2	-	(I,6)	-	-	(I,6)	-	-	-
	Смета № 33	Приборы КИП и средств автоматизации камеры на 4 выпуска № I0,I2	-	(I,26)	(0,74)	-	(2,0)	-	-	-
	Смета № 34	То же, № 3,4,7,8	-	I,38	0,74	-	2,I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Смета № 35	То же, на 6 выпусков № I,2,5,6	-	(2,06)	(I,I)	-	(3,I6)	-	-	-
	Смета № 37	Электроосвещение	0,98	-	-	-	0,98	-	-	-
	Смета № 40	Приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации аэротенков	-	4,76	2,83	-	7,59	-	-	-
		Итого при варианте с фильтросными пластинами при 7 рядах аэраторов и сечении лотка 900х900	977,03	43,03	4,85	-	I024,9I	-	-	-
		Итого при варианте с карамическими трубами при 7 рядах аэраторов и сечении лотка 900х900	9I6,72	88,8I	4,85	-	I0I0,38	-	-	-

Главный инженер проекта Цветков В.А.

Нач. сметного отдела Варламова Л.А.

Рук. группы Филина П.И.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х5х84-102м на строительство восьмисекционного аэротенка длиной 84м

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтажн работ	оборуд. присп.	прочих затрат	Общая смет. стоим. тыс.р.	Технико-эконом. показатели наим ед. изм.	к-во	стоим един. изм. в р.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Смета № I	Общестроительные работы по аэротенкам I97,48+III,46х5+I83,07	937,85	-	-	-	937,85	стр. объем в м3	905I2	I0,36
2	Смета № 3	Общестроительные работы по лоткам сеч 600х900								
		(9,I6+9,I6х5+I8,32)	(73,28)	-	-	-	(73,28)	-	-	-
		900х900 9,89+9,89х5+I9,78	79,I2	-	-	-	79,I2	-	-	-
		I200х900 (I0,48+I0,48х5+20,96)	(83,84)	-	-	-	(83,84)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3	Смета № 5	Общестроительные работы по аэраторам с фильтросными пластинами при 7 рядах	52,3	-	-	-	52,3	-	-	-
		9,92+6,49x5+9,92								
		при I4 рядах	(9I,5)	-	-	-	(9I,5)	-	-	-
		(I7,95+II,I2x5+I7,95)								
4	Смета № 7	Общестроительные работы по аэраторам с керамическими трубами при 7 рядах	3,06	-	-	-	3,06	-	-	-
		0,48+0,42x5+0,48								
		при I4 рядах	(3,95)	-	-	-	(3,95)	-	-	-
		(0,65+0,53x5+0,65)								
5	Смета № 8	Технологические трубопроводы по аэраторам с фильтросными пластинами для 7 рядов	I,68	37,92	-	-	42,8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Смета № 9	при I4 рядах	(2,24)	(56,64)	-	-	(58,88)	-	-	-
	Смета № I0	Фильтросные пластины при 7 рядах	I7,92	-	-	-	I7,92	-	-	-
	Смета № II	То же, при I4 рядах	(35,84)	-	-	-	(35,84)	-	-	-
6	Смета № I2	Технологические трубопроводы по аэраторам с керамическими трубами при 7 рядах	-	90,24	-	-	90,24	-	-	-
7	смета № I3	при I4 рядах	-	(I80,48)	-	-	(I80,48)	-	-	-
8	смета № I4	Трубопровод подачи активного ила для камер № 2,4,6,8	-	(0,5)	-	-	(0,5)	-	-	-
9	Смета № I5	То же, для камер № I,3,5,7	-	0,88	-	-	0,88	-	-	-
	Смета № I6	То же, для камер 9,I0,II,I2	-	(0,32)	-	-	(0,32)	-	-	-
	Смета № I7	Установка затворов при сечении лотков 600x900 (0,Ix8)	(0,8)	-	-	-	(0,8)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Смета № I8	900x900 0,IIx8	0,88	-	-	-	0,88	-	-	-
	Смета № I9	I200x900 (0,I4x8)	(I,I2)	-	-	-	(I,I2)	-	-	-
	Смета № 20	Общестроительные работы по камере № 3 8,74x2	I7,48	-	-	-	I7,48	-	-	-
	-"-	по камере № 4 (6,07x2)	(I2,I4)	-	-	-	(I2,I4)	-	-	-
	Смета № 2I	по камере № 7 (5,7x2)	(I0,I4)	-	-	-	(I0,I4)	-	-	-
	-"-	по камере № 8 (5,05x2)	(I0,I0)	-	-	-	(I0,I0)	-	-	-
	-"- № 22	по камере № I0 (4,25x2)	(8,5)	-	-	-	(8,5)	-	-	-
	-"- № 22	по камере № I2 (3,23x2)	(6,46)	-	-	-	(6,46)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Смета № 25	Технологическое оборудование и трубопроводы в камере № 3	-	2,06	I,28	-	3,34	-	-	-
	Смета № 26	в камере № 4	-	(I,92)	(0,82)	-	(2,74)	-	-	-
	Смета № 28	в камере № 7	-	(I,74)	-	-	(I,74)	-	-	-
	Смета № 28	в камере № 8	-	(I,74)	-	-	(I,74)	-	-	-
	Смета № 30	в камере № I0	-	(I,74)	(0,72)	-	(2,46)	-	-	-
	Смета № 32	в камере № I2	-	(I,6)	-	-	(I,6)	-	-	-
	Смета № 33	Приборы КИП и средств автоматизации камеры на 4 выпуска № I0,I2	-	(I,26)	(0,74)	-	(2,0)	-	-	-
	Смета № 34	То же, № 3,4,7,8	-	I,38	0,74	-	2,I2	-	-	-
	Смета № 35	То же, на 6 выпусков № I,2,5,6	-	(2,06)	(I,I)	-	(3,I6)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Смета № 37	Электроосвещение	I,08	-	-	-	I,08	-	-	-
	Смета № 4I	Приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации аэротенков	-	5,32	2,95	-	8,27	-	-	-
		Итого при варианте с фильтросными пластинами при 7 рядах аэраторов и сечении лотка 900х900	II08,3I	47,56	4,97	-	II60,84	-	-	-
		Итого при варианте с керамическими трубами при 7 рядах аэраторов и сечении лотка 900х900	I039,47	99,88	4,97	-	II44,32	-	-	-

Главный инженер проекта Цветков В.А.
Нач.сметного отдела Варламова Л.А.
Рук.группы Филина П.И.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х5х84+102 м
На строительство девятисекционного аэротенка длиной 84 м

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб				Общая сметн стоим тыс.р	Технико-эконом. показатели		
			строит работ	монтаж работ	обор. присп	прочих затрат		Наим ед. изм	К-во	Стоим. един. измер. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Смета № I	Общестроительные работы по аэротенкам I97,48+III,46х6+I83,07	I049,3I	-	-	-	I049,3I	стр. объем в м3	I0I826	I0,3
2	Смета № 3	Общестроительные работы по лоткам сеч 600х900 (9,I6+9,I6х6+I8,32х 900х900	(82,44)	-	-	-	(82,44)	-	-	-
		9,89+9,89х6+I9,78 I200х900	89,0I	-	-	-	89,0I	-	-	-
		(I0,48+I0,48х6+20,96)	(94,32)	-	-	-	(94,32)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Смета № 5	Общестроительные работы по аэраторам с фильтросными пластинами при 7 рядах 9,92+6,49х6+9,92	58,78	-	-	-	58,78	-	-	-
		при I4 рядах (I7,95+II,I2х6+I7,95)	(I02,62)	-	-	-	(I02,62)	-	-	-
	Смета № 7	Общестроительные работы по аэраторам с керамическими трубами при 7рядах 0,48+0,42х6+0,48	3,48	-	-	-	3,48	-	-	-
		при I4 рядах (0,65+0,53х6+0,65)	(4,48)	-	-	-	(4,48)	-	-	-
	Смета № 8	Технологические трубопроводы по аэраторам с фильтросными пластинами при 7 рядах	I,89	42,66	-	-	44,55	-	-	-
	Смета № 9	При I4 рядах	(2,52)	(63,72)	-	-	(66,24)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Смета № I0	Фильтроонные пластины при 7 рядах	20,I6	-	-	-	20,I6	-	-	-
	Смета № II	То же, при I4 рядах	(40,32)	-	-	-	(40,32)	-	-	-
6	Смета № I2	Технологические трубопроводы по аэраторам с керамическими трубами при 7 рядах	-	I0I,52	-	-	I0I,52	-	-	-
7	Смета № I3	при I4 рядах	-	(203,04)	-	-	(203,04)	-	-	-
8	Смета № I7	Трубопровод подачи активного ила для камер № 2,4,6,8	-	(0,5)	-	-	(0,5)	-	-	-
	Смета № I5	То же, для камер I,3,5,7	-	0,88	—	-	0,88	-	-	-
	Смета № I6	То же, для камер № 9,I0,II,I2	-	(0,32)	-	-	(0,32)	-	-	-
	Смета № I7	Установка заборов при сечении лотков 600х900 (0,Ix9)	-	(0,9)	-	-	(0,9)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Смета № I8	900x900 0,IIx9	-	0,99	-	-	0,99	-	-	-
	Смета № I9	I200x900 (0,I4x9)	-	(I,26)	-	-	(I,26)	-	-	-
	Смета № 20	Общестроительные работы по камере № I	II,23	-	-	-	II,23	-	-	-
	-"-	по камере № 2	(9,07)	-	-	-	(9,07)	-	-	-
	-"-	по камере № 5	8,74	-	-	-	8,74	-	-	-
	-"-	То же, по камере № 4	(6,07)	-	-	-	(6,07)	-	-	-
	Смета № 2I	по камере № 5	(8,8I)	-	-	-	(8,8I)	-	-	-
	-"-	по камере № 6	(6,89)	-	-	-	(6,89)	-	-	-
	-"-	по камере № 7	(5,7)	-	-	-	(5,7)	-	-	-
	-"-	по камере № 8	(5,05)	-	-	-	(5,05)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Смета № 22	по камере № 9	(5,75)	-	-	-	(5,75)	-	-	-
	-"-	по камере № IO	(4,25)	-	-	-	(4,25)	-	-	-
	-"-	по камере № II	(4,78)	-	-	-	(4,78)	-	-	-
	-"-	по камере № I2	(3,23)	-	-	-	(3,23)	-	-	-
	Смета № 23	Технологическое оборудование в камере № I	-	I,55	0,69	-	2,24	-	-	-
	Смета № 24	в камере № 2	-	(I,46)	(0,64)	-	(2,I)	-	-	-
	Смета № 25	в камере № 3	-	I,03	0,64	-	I,67	-	-	-
	Смета № 26	в камере № 4	-	(0,96)	(0,4I)	-	(I,37)	-	-	-
	Смета № 27	в камере № 5	-	(I,3I)	-	-	(I,3I)	-	-	-
	Смета № 27	в камере № 6	-	(I,3I)	-	-	(I,3I)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Смета № 28	в камере № 7	-	(0,87)	-	-	(0,87)	-	-	-
	-"-	в камере № 8	-	(0,87)	-	-	(0,87)	-	-	-
	Смета № 29	в камере № 9	-	(I,27)	(0,4I)	-	(I,68)	-	-	-
	Смета № 30	в камере № IO	-	(0,87)	(0,36)	-	(I,23)	-	-	-
	Смета № 3I	в камере № II	-	(I,I8)	-	-	(I,I8)	-	-	-
	Смета № 32	в камере № I2	-	(0,8)	-	-	(0,8)	-	-	-
	Смета № 33	Приборы КИП и средств автоматизации камеры на 4 выпуска № IO,I2	-	(0,63)	(0,37)	-	(I,00)	-	-	-
	Смета № 34	То же, № 3,4,7,8	-	0,69	0,37	-	I,06	-	-	-
	Смета № 35	То же, 6 выпусков № I,2,5,6	-	I,03	0,55	-	I,58	-	-	-
	Смета № 36	То же, № 9,II	-	(0,97)	-	-	(0,97)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Смета № 37	Электроосвещение	I,I9	-	-	-	I,I9	-	-	-
	Смета № 42	Приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации аэротенков	-	5,89	3,07	-	8,96	-	-	-
		Итого при варианте с фильтросными пластинами при 7 рядах аэраторов и сечении лотка 900х900	I240,3I	54,72	5,32	-	I300,35	-	-	-
		Итого при варианте с керамическими трубами при 7 рядах аэраторов и сечении лотка 900х900	II62,96	II3,58	5,32	-	I28I,86	-	-	-

Главный инженер проекта Цветков В.А.
Нач.сметного отдела Варламова Л.А.
Рук.группы Филина П.И.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х5х84+I02 м

На общестроительные работы аэротенков длиной 84 м

Основание: типовой проект 902-2-343 КЖ I+7I,98
Сметная стоимость:
секции "А" - I97,48 тыс.руб.
"Б" - III,46 тыс.руб.
"В" - I83,07 тыс.руб.
Составлена в ценах с I.I.1969 г.

№№ пп	№ прейскур. укрупнен. сметных норм, расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Цена един. в руб.	Секция А		Секция Б		Секция В	
					к-во	стоим	к-во	стоим	к-во	стоим
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Земляные работы								
I.	I-408 I-409 т.I0-48д I-236 т.I0-35а	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 50 м и отвозкой на Iкм мощн.I00 л.с.	I00 м3	54,2	I0,I5	550	6,77	367	II,84	642
		3,29+I,9х4+9,I6-8,5Iх0,I+ +0,25хI,4хI00								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-320 т.I0-4I6 ЦЗч.I	Разработка сухого грунта II группы в котловане экскаватором обратная лопата емк.ковша 0,65м3 с погрузкой на автосамосвалы и отвозкой на I км II,5+0,25xI,75xI00	I00 м3	55,25	37,II	2050	29,02	I603	39,06	2I58
3	I-663 т.I0-II5к	Ручная доработка грунта II группы I,I3x0,8xI,2	м3	I,08	279	30I	2I8	235	294	3I8
4	ЦЗч.I	Отвозка грунта на I км I,75x0,25	м3	0,44	279	I23	2I8	96	294	I29
5	I-368 т.I0-44а	Работа на отвале в грунтах I группы	I00 м3	I,64	I0,I5	I7	6,77	II	II,84	I9
6	I-369 т.I0-44б	То же, II группы	I00 м3	I,96	39,9	78	3I,2	6I	42,0	82
7	I-237 т.I0-35б ЦЗч.I	Подвозка грунта для обратной засыпки и обвалования на I км II,2+0,25xI,75xI00	I00 м3	54,95	39,9	2I93	3I,2	I7I4	42,0	2308

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I-438 т.I0-49д I-439 т.I0-49е	Обратная засыпка грунта бульдозером мощн.I00л.с. с перемещением на 20 м I,88х0,69х3	I00 м3	3,72	I9,95	74	I5,6	58	2I,0	78
9	I-37 т.I0-I8п т.в.п.I7	Подача грунта экскаватором с грейферным ковшом I м3 в насыпь обвалования на высоту более I,5 м 8,I5хI,4	I00 м3	II,4I	I9,95	228	I5;6	I78	2I,0	240
I0	I-824	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	I2,4	39,9	495	3I,2	387	42	52I
II	I-776	Планировка полотна и откосов насыпи обвалования	I00 м2	0,40	I4,3	6	4,6	2	I5,4	6
I2	I-236 т.I0-35а П3ч.I	Подвозка грунта растительного для укрепления откосов обвалования 9,I6х0,25хI,4хI00	I00 м3	44,I6	I,43	63	0,46	20	I;54	68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I-824 т.I0-I60д доп.2 п.I036	Укрепление откосов посевом трав I2,5+I,2xI,93	I00 м3	I4,82	I4,3	2I2	4,6	68	I5,4	228
		Итого: по разделу I	руб.			6390		4800		6797
		II. Бетонные и железобетонные конструкции								
I3	I6-43 т.25-6д	Бетонная подготовка под днище из бетона М-50	м3	23,6	304	7I74	2I5	5074	358	8449
I4	I2-I52 т.20-22б	Монолитное железобетонное днище из бетона М-200,Мрз-75 и В-6 33,9+3,2xI,0I5xI,02-(28,4-24,6)xI,0I5	м3	33,35	9I0	30349	6I8	206I0	I054	35I5I
I5	IIч.II п.29	Арматура А-I	т	I65	6,46	I066	4,4	726	7,56	I247

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	п.31	Арматура А-III	т	193	102,3	19744	65,28	12599	116,83	22548
17	16-43 т.25-6д	Набетонка из бетона М-150	м3	23,6	231	5452	149	3516	259	6112
18	Д-1	Монтаж стеновых панелей площадью более 15 м2 в емкостных сооружениях при стыках шпоночного типа	м3	10,17	305,9	3111	210,9	2145	330,2	3358
19	ЦСП п.4634	Стоимость панелей весом более 5 т из бетона М-200 Мрз-150 и В-4 59,3-1,02	м3	58,28	305,9	17828	210,9	12291	330,2	19244
20	Прил.2 ЦСП	Арматура А-I	т	173	2,61	452	1,8	311	1,88	325
21	-"-	Арматура А-III	т	194	39,35	7634	27,11	5259	42,53	8251
22	-"-	Арматура В-I	т	214	2,77	593	1,89	401	3,02	646

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	-"-	Закладные детали	т	306	8,59	2629	6,09	I864	8,89	2720
24	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I74	0,43	75	0,24	42	0,6I	I06
25	II-486 т.I9-32в	Монтаж панелей перегородок в емкостных сооружениях 7,53-4,69х0,I	м3	7,06	203	I433	I33,6	943	205,6	I452
26	ЦСП п.4632	Стоимость панелей весом более 5 т из бетона М-200, Мрз-I50 и В-4 54,7-I,02	м3	53,68	203	I0897	I33,6	7I72	205,6	II037
27	Прил.2. ЦСП	Арматура В-I	т	2I4	3,52	753	2,32	496	3,57	764
	-"-	Арматура А-III	т	I94	8,39	I628	5,84	II33	8,5	I649
	-"-	Закладные детали	т	306	3,5	I07I	2,3	704	3,54	I083

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I74	0,004	I	0,004	I	0,008	I
28	II-498 т.I9-32т	Монолитные железобетонные участки стен толщ. более I50 мм из бетона М-200,Мрз-I50 и В-4 55+3,2хI,0I5хI,02-(28,4-24,6)хI,0I5	м3	54,45	63,3	3445	37,6	2047	63,5	3458
29	ЦIч.II п.29	Арматура А-I	т	I65	0,933	I54	0,80	I32	0,933	I54
30	-"- п.3I	Арматура А-III	т	I93	9,04	I745	5,46	I054	8,98	I733
	ЦIч.II т.И.	Закладные детали	т	268	0,06	I6	0,026	7	0,068	I8
3I	26-435 т.38-2Iд	Сальники диам.до 250мм	т	930	-	-	-	-	0,043	40
32	26-436 т.38-2Iе	То же,диам.до 600 мм	т	585	0,42	246	0,2I	I23	0,2I	I23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	26-437 т.38-2Iк	То же, диам. до I200мм	т	426	0,57	243	0,I7	72	0,404	I72
34	II-489 т.I9-32к	Монтаж сборных железобетонных плит II,8-4,5х0,I	м3	II,35	24,0	272	I6,I	I83	24,3	276
35	ЦСЦ п.464I 06-08 п.II95	Стоимость плит из бетона М-200 весом до I т	м3	58,3	24,0	I399	I6,I	939	24,3	I4I7
36	Прил.2 ЦСЦ	Арматура А-I	т	I73	I,83	3I7	I,22	2II	I,83	3I7
37	-"-	Арматура А-III	т	I94	0,03	6	0,023	4	0,038	7
38	-"-	Арматура В-I	т	2I4	0,006	I	0,005	I	0,008	2
39	-"-	Закладные детали	т	306	0,529	I62	0,5I6	I58	0,542	I66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I74	0,05I	9	0,038	7	0,064	II
	-"-	Соединительные детали	т	306	0,028	9	0,0I8	6	0,028	9
		Итого по разделу II	руб.			II99I6		80234		I32046
		III. Металлоконструкции (при I4 рядах аэраторов)								
4I	I4-29 т.22-7к	Монтаж металлоконструкций ходовых мостиков и ограждения	т	29,3	I2,0I	352	8,52	250	I4,53	458
42	ЦЧ,II п.438	Стоимость металлоконструкций площадок	т	2I4	4,35	930	3,02	646	4,76	I0I9
43	п.45I	Стоимость металлоконструкций ограждений	т	244	7,66	I869	5,5	I342	9,77	2384
		Итого по разделу III	руб.			3I5I		2238		386I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		При 7 рядах аэраторов исключать								
4Iа	I4-29 т.22-7ж	Монтаж металлоконструкций ходовых мостиков и ограждения	т	29,3	I,26	37	0,84	25	I,26	37
42а	ЦIч.II п.438	Стоимость металлоконструкций площадок	т	2I4	I,26	270	0,84	I80	I,26	270
43а	20-3I7 доп.5 т.27.I-3Iв 20-3II т.27.I-32в	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ II5 за 3 раза по одному слою грунтовки ГФ 020 I4,5х3+I0,I	I00 м2	53,6	0,29	I6	0,I9	I0	0,29	I6
		Итого исключать при 7 рядах руб.				323		2I5		323
		IУ. Прочие работы								
44	20-3I7 доп.5 т.27.I-3Iв 20-3II т.27.I-32в	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ II5 за 3 раза по слою грунтовки ГФ 020 I4,5х3+I0,I	I00 м2	53,6	2,76	I48	I,96	I05	3,34	I79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	Пр-нт 05-0I п.557 Ц3	Водослив из органического стекла	м2	6,2I	0,86	5	0,86	5	0,86	5
46	II-480 т.I9-3I6	Устройство деформационных швов	м	I3,3	207	2753	59	785	2I9	29I3
47	I2-I6I т.20-23г	Гидравлическое испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,I4	I0987	I538	I0985	I538	I0985	I538
48	I2-8 т.20-I-3	Устройство бетонного крыльца из бетона М-I00	м3	2I,8	4,8	I05	3,6	78	6,0	I3I
49	I6-82 т.25-I0а	Цементная стяжка крыльца	м2	0,54	4,8	3	3,6	2	6,0	3
50	I6-II0 т.25-I2а	Железнение поверхности крыльца	м2	0,08	4,8	I	3,6	I	6,0	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	I6-II6 т.25-I3д	Асфальтовое покрытие толщ.25 мм по сборным жел.бетонным плитам	м2	0,9I	203	I85	I98	I80	207	I88
52	I2-20 т.20-3а	Обетонирование прямка и кожуха трубы бетоном М-I00	м3	25,7	I6	4II	I6	4II	32	822
53	I5-78 т.23-I3в	Устройство водоуспокаивающей деревянной перегородки с металлическим каркасом	м2	2,29	6,0	I4	6,0	I4	6,0	I4
54	I4-I т.22-5а	Каркас металлический	т	27,8	0,I04	3	0,I04	3	0,I04	3
55	ЦМIч.II п.I35	Стоимость металлоконструкций каркаса	т	203	0,I04	2I	0,I04	2I	0,I04	2I
		Итого по разделу IУ	руб.			5I87		3I43		58I8
		Сводка по смете:								
		I. Земляные работы	руб.			6390		4800		6797

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		2. Бетонные и железобетонные конструкции	руб.			II99I6		80234		I32046
		3. Металлоконструкции при I4 рядах аэраторов	руб.			3I5I		2238		386I
		4. Прочие работы	руб.			5I87		3I43		58I8
		Итого:	руб.			I34644		904I5		I48522
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	"			5I396		I4549		23869
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	руб.			262		I86		320
		Итого:	руб.			I86302		I05I60		I727II
		Плановые накопления 6%	руб.			III78		6309		I0363
		Итого:	руб.			I97480		III459		I83074

Главный инженер проекта Чирков
Начальник сметного отдела Варламова
Составила ст.инженер Садэ
Проверила руководитель группы Филина

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-I

на установку панелей стен площадью более I5 м2 при стыках шпоночного типа в емкостных сооружениях водопровода и канализации

Основание: проект дополнения к сметным нормам СНиП-72 табл.I9-32 графа "ч"

Составлена в ценах I969г. для I территориального района

Измеритель - I00 м3 сборных конструкций

№№ п/п	Обоснование	Наименование затрат	Ед. изм.	Сметная стоимость единицы измер. руб.	Кол-во	Общая сметная стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I9-32-ч	Затраты труда 67х6,82	ч-ч		457	
2	-"-	Заработная плата	руб.			2I4
3	Ц2 п.300а	Краны гусеничные 20 т	м-см	27,7	3	83
4	I9-32-ч	Прочие машины	руб.			245

I	2	3	4	5	6	7
5	ЦСЦ п.27	Бетон тяжелый М-300 с крупностью заполнения до 20 мм	м3	29,6	9	266
6	п.I0I	Раствор цементный М-300	м3	23,8	3	7I
7	ЦIч.I п.I39	Доски Шс 25 мм	м3	4I,I	0,07	3
8	п.I40	Доски Шс 40 мм	м3	39,5	0,06	2
9	I9-32-ч	Прочие материалы (болты, вода, гвозди, песок, резина, стержни арматурные, электроды, и др.)	руб.			I33
		Итого:	руб.			I0I7

/Составил Шнейдер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х5х84+102 м

На общестроительные работы аэротенков

На каждые 6 м изменения длины добавлять:

Основание: типовой проект 902-2-343 КЖ 1-71, 98

Сметная стоимость:

секция "А" - 8,73 тыс.руб.

секция "Б" - 5,69 тыс.руб.

секция "В" - 9,29 тыс.руб.

Составлено в ценах с I/I-1969г.

№ п.п.	№ пр/скур. укрупнен. сметных норм, расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Цена един. в руб.	Секция А		Секция Б		Секция В	
					кол-во	стоим.	кол-во	стоим.	кол-во	стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Земляные работы								
I	I-408 I-409 т.I0-48д I-236 т.I0-35а	Срезка растительного грунта бульдозером мощн.I00л.с. с перемещением на 50 м и отвозкой на I км 3,29+I,9х4+9,I6-8,5Iх0,I++0,25хI,4хI00	I00 м3	54,2	0,65	35	0,43	23	0,79	43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-320 т.I0-4Iб	Разработка грунта сухого II группы в котловане экскаватором обратная лопата 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы и отвозкой на I км II,5+0,25xI,75xI00	I00 м3	55,25	2,65	I46	2,07	II4	2,79	I54
3	I-663 п.I0-II5к	Ручная доработка грунта II группы I,I3x0,8xI,2	м3	I,08	20	22	I6	I7	2I	23
4	Ц3ч.I	Отвозка грунта на I км I,75x0,25	м3	0,44	20	9	I6	7	2I	9
5	I-368 т.I0-44е	Работа на отвале в грунтах I группы	I00 м3	I,64	0,65	I	0,43	I	0,79	I
6	I-369 т.I0-44ж	То же, II группы	I00 м3	I,96	2,85	6	2,23	4	3,00	6
7	I-237 I0-35б УИЗ	Подвозка грунта для обратной засыпки и обвалования на I км	I00 м3	54,95	2,85	I57	2,23	I23	3,00	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		II,2+0,25xI,75xI00								
8	I-438 т.I0-49д I-439 т.I0-49е	Обратная засыпка грунта бульдозером мощн. I00 л.с.с перемещением на 20 м I,65+0,69x3	I00 м3	3,72	I,42	5	I,II	4	I,50	6
9	I-37 т.I0-I8п т.ч.п.I7	Подача грунта экскаватором с грейферным ковшом Iм3 в насыпь обвалования на высоту более I,5 м 8,I5xI,4	I00 м3	II,4I	I,43	I6	I,I2	I3	I,5	I7
I0	I-824	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	I2,4	2,85	35	2,23	28	3,00	37
II	I-776	Планировка полотна и откосов насыпи обвалования	I00 м2	0,40	I,04	I	0,33	I	I,I0	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-236 т.I0-35а П.3,ч.I	Подвозка грунта растительного для укрепления откосов обвалования 9,I6-0,25xI,4xI00	I00 м3	44,I6	0,I04	5	0,033	I	0,II	6
I3	I-848 т.I0-I60д доп.2 п.I036	Укрепление откосов посевом трав I2,5+I,2xI,93	I00 м2	I4,82	I,04	I5	0,33	5	I,I0	I6
		Итого по I разделу	руб	-	-	453	-	34I	-	327
		II. Бетонные и железобетонные конструкции								
I4	I6-43 т.25-6д	Бетонная подготовка под днище из бетона М-50	м3	23,6	20,4	48I	I4,4	340	24,0	566
I5	I2-I52 т.20-22б	Монолитное железобетонное днище из бетона М-200,Мрз-75 и В-6 33,9+3,2xI,0I5xI,02-(28,4-24,6)xI,0I5	м3	33,35	5I,9	I73I	34,4	II47	59,8	I994

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I6	ШЧ.II п.29	Арматура А-I	т	I65	0,34	56	0,23	38	0,39	64
I7	п.3I	Арматура А-III	т	I93	5,37	I036	3,69	7I2	6,I3	II83
I8	I6-43 т.25-6д	Набетонка из бетона М-I50	м3	23,6	I5	354	II,4	269	I8,I	427
I9	Д-I	Монтаж стеновых панелей площадью более I5 м2 в емкостных сооружениях при стыках шпоночного типа	м3	IO,I7	I4,I	I43	7	7I	I4,I	I43
20	ЦСЦ п.4634	Стоимость панелей весом более 5 т из бетона М-200, Мрз-I50 и В-4 59,3-I,02	м3	58,28	I4,I	822	7,0	408	I4,I	822
2I	Прил.2 ЦСЦ	Арматура А-I	т	I73	0,I2	2I	0,06	IO	0,I2	2I
22	-"-	Арматура А-III	т	I94	I,82	353	0,9I	I76	I,82	353

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	-"-	Арматура В-I	т	2I4	0,I4	30	0,07	I5	0,I4	30
24	-"-	Закладные детали	т	306	0,32	98	0,I6	49	0,32	98
25	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I74	0,036	6	0,0I7	3	0,036	6
		Соединительные детали	т	306	0,0I3	4	0,007	2	0,0I4	4
26	II-486 т.I9-32е	Монтаж панелей перегородок в емкостных сооружениях 7,53-4,69х0,I	м3	7,06	I5,4	I09	I0,28	73	I5,4	I09
27	ЦСЦ п.4632	Стоимость панелей весом более 5 т из бетона М-200,Мрз-I50 и В-4 54,7-I,02	м3	53,68	I5,4	827	I0,28	552	I5,4	827

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	ЦСП прил.2	Арматура В-I	т	2I4	0,27	58	0,I8	39	0,27	58
29	-"-	Арматура А-Ш	т	I94	0,64	I24	0,42	8I	0,64	I24
30	-"-	Закладные детали	т	306	0,27	83	0,I8	55	0,27	83
3I	II-489 т.I9-32и	Монтаж сборных железобетонных плит II,8-4,5х0,I	м3	II,35	I,74	20	I,I6	I3	I,74	20
32	ЦСП п.464I 06-08 п.II95	Стоимость плит из бетона М-200 весом до It	м3	58,3	I,74	I0I	I,I6	68	I,74	I0I
33	ЦIч.IУ т.46	Закладные детали	т	306	0,036	II	0,024	7	0,036	II
		Соединительные детали	т	306	0,0I6	5	0,0I4	4	0,0I6	5
		Итого по разделу II	руб.			6473		4I32		7049

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Ш. Металлоконструкции (при I4 рядах аэраторов)								
34	I4-29 т.22-7к	Монтаж металлоконструкций ходовых мостиков и ограждения 26,I+(7,7+I3,6)х0,I5	т	29,3	0,08	2	0,055	2	0,098	3
35	п.45I	Стоимость металлоконструкций ограждений	т	244	0,08	20	0,055	I3	0,098	24
		Итого по разделу Ш	руб.			22		I5		27
		IУ. Прочие работы								
36	20-3I7 доп,5 т.27.I-3Iв 20-3II т.27.I-32в	Окраска металлоконструкций эмалью ХФ II5 за 3 раза по слою грунтовки ГФ 020 I4,5х3+I0,I	I00 м2	53,6	0,02	I	0,0I	I	0,02	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	I2-I6I т.20-23г	Гидравлическое испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,I4	785	II0	785	II0	785	II0
38	I6-II6 т.25-I3д	Асфальтовое покрытие толщ.25 мм по сборным жел.бетонным плитам	м2	0,9I	I4,3	I3	9,5	9	I4,3	I3
		Итого по разделу IУ	руб.			I24		I20		I24
		Сводка по смете								
		I. Земляные работы	руб.		453		34I		327	
		2. Бетонные и железобетонные конструкции	руб.		6473		4I32		7049	
		3. Металлоконструкции	руб.		22		I5		27	
		4. Прочие работы	руб.		I24		I20		I24	
		Итого:	руб.		7072		4608		7527	
		Накладные расходы I6,5%	руб.		II63		758		I238	
		На металлоконструкции 8,3%	руб.		2		I		2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого:	руб.		8237		5367		8767	
		Плановые накопления 6%	руб.		494		322		526	
		Итого:	руб.		8731		5689		9293	

Главный инженер проекта Чирков

Начальник сметного отдела Варламова

Составила ст.инженер Садэ

Проверила руководитель группы Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

17229-07

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х5,0х84+I02 м

На общестроительные работы лотков для секций "А","Б","В" (на I секцию)

Основание: типовой проект 902-2-343 КЖI+7I;98
Сметная стоимость при секции А-Б-В
сечении лотков 600х900- 9,I6 тыс.руб. I8,32 тыс.руб.
-"- 900х900- 9,89 тыс.руб. I9,78 тыс.руб.
-"- I200х900-I0,48 тыс.руб. 20,96 тыс.руб.
Составлено в ценах с I/I-I969 г.

№№ пп	№ прейск. укрупнен. сметн. норм, расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Цена	Секции А-Б 600х900 кол-во	стоим	900х900 кол-во	стоим	I200х900 кол-во	стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Д-I	Монтаж сборных железобетонных стеновых панелей в сооружениях водопровода и канализации площадью более I5 м2	м3	I0,I7	3,36	34	3,32	34	3,27	33

I	2	3	4	5	6	8	8	9	I0	II	
2	п.4634	Стоимость панелей из бетона М-200,Мрз-I50 и В-4 весом более 5т	м3	58,28	3,36	I96	3,32	I93	3,27	I9I
3	Прил.2 п.I	Арматура А-I	т	I73	0,03	I	0,03	I	0,03	I
4	-"- п.4	Арматура А-Ш	т	I94	0,45	87	0,44	85	0,44	85
5	-"- п.I0	Арматура В-I	т	2I4	0,037	8	0,037	8	0,037	8
6	-"- п.I6	Закладные детали	т	306	0,08I	25	0,082	25	0,08I	25
7	Ценник № I,ч.IУ таб.46	Металлизация закладных деталей	т	I74	0,08I	I4	0,082	I4	0,08I	I4
8	II-486 т.I9-32е	Монтаж сборных железобетонных панелей перегородок в сооружениях водопровода и канализации	м3	7,06	48,9	345	48,9	345	48,9	345
		7,53-4,69х0,I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	ЦСП п.4632	Стоимость конструкций панелей из бетона М-200 Мрз-I50 и В-4 весом до 5 т 54,7-I,02	м3	53,68	48,9	2625	48,9	2625	48,9	2625
I0	ЦСП прил.2 п.4	Арматура А-III	т	I94	3,25	63I	3,25	63I	3,25	63I
II	-"- п.I0	Арматура В-I	т	2I4	I,09	233	I,09	233	I,09	233
I2	-"- п.I6	Закладные детали	т	306	0,66	202	0,66	202	0,66	202
I3	II-494 т.I9-32-о	Установка лотков сечением более 0,5 м3 в емкостных сооружениях	м3	20,6	I9,2	396	2I,5	443	23,8	490
I4	ЦСП п.4649	Стоимость лотков из бетона М-200 длиной 6м весом до 5 т	м3	72,0	I9,2	I382	2I,5	I548	23,8	I7I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура А-Ш	т	I94	0,6I	II8	0,67	I30	0,95	I84
I6	ЦСЦ п.I2	Арматура Вр.П	т	326	0,29	95	0,3I	I0I	0,I9	62
I7	п.I6	Закладные детали	т	306	0,5I4	I57	0,5I5	I58	0,5I5	I58
I8	Ценник №I ч.I таб.46	Металлизация закладных деталей	т	I74	0,463	8I	0,464	8I	0,464	8I
I9	I2-I-I т.20-22а	Монолитные участки лотков из бетона М-200, Мрз-200 62-(28,4-24,6)xI,0I5+3,2x xI,02xI,0I5	м3	6I,45	0,09	6	0,I3	8	0,I7	I0
20	ЦIч.II п.3I	Арматура А-Ш	т	I93	0,003	I	0,004	I	0,005	I
	ЦСЦ	Закладные детали	т	268	0,005	I	0,005	I	0,005	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	II-488 т.I9-32в	Установка балок в емкостных сооружениях	м3	2,97	I,6	5	2,56	8	3,52	I0
22	ЦСЦ п.4451	Стоимость конструкций из бетона М-200,Мрз-200 52,7+I,02х3	м3	55,76	I,6	89	2,56	I43	3,52	I96
23	Прил.2 п.I	Арматура А-I	т	I73	0,2II	37	0,285	49	0,338	58
24	п.4	Арматура А-Ш	т	I94	0,I02	20	0,096	I9	0,I53	30
25	п.I6	Закладные детали	т	306	0,I63	50	0,205	63	0,205	63
26	Ценник №I ч.IУ таб.46	Металлизация закладных деталей	т	I74	0,I63	28	0,205	36	0,205	36
27	I4-I8 т.22-6к	Монтаж металлоконструкций балок	т	II,8	0,34	4	0,374	4	0,39I	5
28	ШЧ.II п.II6	Стоимость балок	т	I6I	0,34	55	0,374	60	0,39I	63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	II-3I4 т.I9-I4м	Укладка плит покрытия лотков площадью до Iм2	шт	0,47	I30	6I	I30	6I	I30	6I
30	ЦСЦ п.47I5	Стоимость конструкций плит из бетона М-200, Мрз-200 55,5+I,02х3	м3	58,56	3,25	I90	7,02	4II	9,I	533
3I	Прил.№2 п.I	Арматура А-Ш	т	I94	0,I04	20	0,I43	28	0,I82	35
32	п.I0	Арматура В-I	т	2I4	0,026	6	0,039	8	0,039	8
33	п.I6	Закладные детали	т	306	0,II4	35	0,II4	35	0,II4	35
34	II-498 т.I9-32т	Монолитные участки стен толщ.200 мм	м3	54,45	0,08	4	0,I	5	0,II	6
	ШЧ,II п.29	Арматура А-I	т	I65	0,0I7	3	0,0I8	3	0,0I9	3
35	I6-II6 т.25-I3д	Асфальтовое покрытие по плитам лотков толщ.25мм	м2	0,9I	65,3	59	88,4	80	III,8	I02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	I4-29 т.22-7ж	Монтаж металлоконструкций переходных мостиков 26,I+(7,7+I3,6)x0,I5	т	29,3	0,054	2	0,06	2	0,065	2
37	ЦФIч.II п.438	Стоимость металлоконструкций	т	2I4	0,054	I2	0,06	I3	0,065	I4
38	20-3I7 доп.5 т.27.I-3Iв 20-3II т.27.I-32в	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ II5 за 3 раза по одному слою грунтовки ГФ 020 I4,5x3+I0,I	I00 м2	53,6	0,0I	I	0,0I	I	0,0I5	I
39	II-480 таб.I2-3Iб	Устройство деформационного шва	п.м	I3,3	8	I06	9	I20	I0	I33
		Итого по разделу	руб.			7425		80I6		8488
		Накладные расходы I6,5%	руб.			I2I3		I3I0		I387
		На металлоконструкции 8,3%	руб.			6		7		7
		Итого:	руб.			8644		9333		9882

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления 6%	руб.			5I9		560		593
		Итого:	руб.			9I63		9893		I0475

Для секции "В" объем увеличить в два раза

Главный инженер проекта Чирков

Начальник сметного отдела Варламова

Составила инженер Садэ

Проверила руков.группы Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х5,0х84+102 м
На общестроительные работы лотков для секций "А","Б","В".
На каждые 6 м - изменение длины - добавлять (на I секцию)

Основание: типовой проект 902-2-343 КЖ 1-71/98
Сметная стоимость при сечении лотков:

	секции "А-Б"	"В"
600х900	0,65 т.руб.	I,3 т.руб.
900х900	0,69 т.руб.	I,38 т.руб.
I200х900	0,73 т.руб.	I,46 т.руб.

Составлено с I.I.1969 г.

№ пп	№ прейскурантов и ценников	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Цена	Секции "А - Б" 600х900 кол-во	600х900 стоим	900х900 кол-во	900х900 стоим	I200х900 кол-во	I200х900 стоим
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	II-486 таб. I9-32е	Монтаж сборных железобетонных панелей перегородок в сооружениях водопровода и канализации 7,53-4,69хС,I	м3	7,06	3,76	26	3,76	26	3,76	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ЦСЦ п.4632	Стоимость конструкций панелей весом до 5 т. из бетона М-200,Мрз-I50,В-4 54,7-I,02	м3	53,68	3,76	202	3,76	202	3,76	202
3	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса В-I	т	2I4	0,084	I8	0,084	I8	0,084	I8
4	-"- п.4	Арматура класса А-III	т	I94	0,25	49	0,25	49	0,25	49
5	-"- п.I6	Закладные детали	т	306	0,05I	I6	0,05I	I6	0,05I	I6
6	II-494 таб. I9-32-о	Установка лотков сечением более 0,5м3 в емкостных сооружениях	м3	20,6	I,48	30	I,65	34	I,83	38
7	ЦСЦ п.4649	Стоимость лотков из бетона М-200 длиной 6м весом до 5т	м3	72,0	I,48	I07	I,65	II9	I,83	I32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-III	т	I94	0,038	7	0,043	8	0,065	I3
9	-"- п.I0	Арматура класса Вр-I	т	326	0,022	7	0,024	8	0,0I5	5
I0	-"- п.I6	Закладные детали	т	306	0,02I	6	0,02I	6	0,02I	6
II	Ценник №I ч.IУ таб.46	Металлизация закладных деталей	т	I74	0,0I7	3	0,0I7	3	0,0I7	3
I2	II-488 таб. I9-32-в	Установка балок в емкостных сооружениях	м3	2,97	0,I	I	0,I6	I	0,22	I
I3	ЦСЦ п.445I	Стоимость конструкций из бетона М-200,Мрз-200 весом до 0,5 т 52,7+I,02х3	м3	55,76	0,I	6	0,I6	9	0,22	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	Прил.2 п.I	Арматура класса А-I	т	I73	0,0I3	2	0,0I8	3	0,02I	4
I5	-"- п.4	Арматура класса А-III	т	I94	0,0I9	4	0,006	I	0,0I	I
I6	-"- п.I6	Закладные детали	т	306	0,0I	3	0,0I3	4	0,0I3	4
I7	Ценник №I ч.IУ таб.46	Металлизация закладных деталей	т	I'4	0,0I	2	0,0I3	2	0,0I3	2
I8	I4-I8 таб. 22-6-ж	Монтаж металлоконструкций балок	т	II,8	0,02	I	0,022	I	0,023	I
I9	Ценник №I ч.II п.II6	Стоимость балок	т	I6I	0,02	3	0,022	3	0,023	3
20	II-3I4 т.I9-I4м	Укладка плит покрытия лотков площадью до I м2	шт	0,4'	I0	5	I0	5	I0	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	ЦСП п.47I5	Стоимость конструкций плит из бетона М-200, Мрз-200 55,5+I,02х3	м3	58,56	0,25	I5	0,54	32	0,7	40
22	Прил.2 п.I	Арматура класса А-III	т	I94	0,008	2	0,008	2	0,008	2
23	-"- п.I6	Арматура класса В-I	т	2I4	0,002	I	0,003	I	0,003	I
24	-"- п.I6	Закладные детали	т	306	0,008	2	0,008	2	0,008	2
25	I6-II6	Асфальтовое покрытие по плитам лотков толщ.25мм	м2	0,9I	5	5	7	6	9	8
		Итого:	руб.			523		56I		594
		Накладные расходы I6,5%	руб.			86		92		97
		На металлоконотрукции 8,3%	руб.			I		I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого:	руб.			6IO		654		692
		Плановые накопления 6%	руб.			37		39		42
		Итого:	руб.			647		693		734

Главный инженер проекта — Чирков
Начальник сметного отдела — Варламова
Составила ст.инженер — Садэ
Проверила рук.группы — Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х5х84+I02 м

На общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами (на I секцию)

Основание: чертежи 902-2-343

Сметная стоимость в тыс.руб.

секции:	7 рядов	I4 рядов
А	9,92 тыс.руб.	I7,95 тыс.руб.
Б	6,49 тыс.руб.	II,I2 тыс.руб.
В	9,92 тыс.руб.	I7,95 тыс.руб.

Составлено в ценах с I/I-I969г.

№ п.п.	№ пр/скур. укрупнен. сметных норм, расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Цена един. руб.	7 рядов аэраторов				I4 рядов аэраторов			
					А,В секции		Б секции		А,В секции		Б секции	
					кол-во	стоим.	кол-во	стоим.	кол-во	стоим.	к-во	стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	II-493 т.I9-32-н сб.доп. Москов. обл.в.I	Укладка каналов сеч. до 0,5 м2	м3	29,2	6I,7	I802	38,4	II2I	II5,3	3367	76,9	2245

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	ЦСЦ п.4649	Стоимость каналов из бетона М-200, В-6, длиной 3 м	м3	72,0	57,8	4I62	36,8	2650	II0,3	7942	73,5	5292
3	ЦСЦ п.4648	То же, длиной I,I м	м3	59,6	3,9	232	I,6	95	5,0	298	3,4	203
4	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I	т	I73	2,203	38I	I,333	23I	3,998	692	2,666	46I
5	-"-	Арматура А-III	т	I94	3,77	73I	2,349	456	7,048	I367	4,698	9II
6	II-492-7I т.I9-32-м	Установка опор из колец диам. более I000 мм	м3	5,7	I,I8	7	I,I8	7	I,I8	7	I,I8	7
7	ЦСЦ р.II п.466I	Стоимость колец диам. 2000 мм марки КЦ-20-9, высотой 0,9 м	м	45,3	I,8	82	I,8	82	I,8	82	I,8	82
8	I2-20 т.20-3-а	Бетонные опоры из бетона М-I50 25,7+(22,8-20,8)xI,02	м3	27,79	I3	36I	I3	36I	I3	36I	I3	36I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	26-435 т.38-2I-д	Стальные фасонные части диам.200мм	т	930	0,085	79	0,023	2I	0,I43	I33	0,046	43
I0	26-436 т.38-2I-е	То же,диам.300 мм	т	585	0,023	I3	0,046	26	0,023	I3	0,046	26
II	26-96 т.38-5-з	Укладка кожуха диам. 400 мм	м	I0,6	5,4	57	I0,8	II4	5,4	57	I0,8	II4
I2	38-557 т.54-Iж ЦIч.II п.604	Закладные детали крепления каналов и пластин 47,7+328	т	375,7	0,332	I25	0,242	9I	0,583	2I9	0,403	I5I
		Итого:	руб.			8032		5255		I4538		9896
		Накладные расходы I6,5%	руб.			I325		867		2399		594
		Итого:	руб.			9357		6I22		I6937		I0494
		Плановые накопления 6%	"			56I		367		I0I6		629
		Всего по смете	руб.			99I8		6489		I7953		III23

Главный инженер проекта Чирков
Начальник сметного отдела Варламова
Составила ст.инженер Садэ Проверила рук.гр. Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х5х84+I02м

На общестроительные работы аэраторов при варианте с пластинами (на I секцию) на каждые 6м длины добавляется:

Основание: чертежи 902-2-343
Сметная стоимость
секции: 7 рядов I4 рядов
А-0,63 т.руб. I,26 т.руб.
Б-0,40 т.руб. 0,80 т.руб.
В-0,63 т.руб. I,26 т.руб.

Составлена в ценах с I/I-69 г.

№№ пп	№ прейск. укрупнен. сметных норм, расцен.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Цена един. руб.	7 рядов аэраторов				I4 рядов аэраторов			
					секции							
					А,В		Б		АВ		Б	
					к-во	стоим	к-во	стоим	к-во	стоим	к-во	стоим
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	II-493 т.I9-32-Н об.доп. Московск. обл.в I	Укладка каналов сеч до 0,5 м2	м3	29,2	4,62	I35	2,94	86	9,24	270	5,9	I72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	ЦСЦ п.4649	Стоимость каналов из бетона М-200, В-6, длиной 3 м	м3	72,0	4,62	333	2,94	2I2	9,24	665	5,9	425
3	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I	т	I73	0,I5	26	0,096	I6	0,299	5[illegible]	0,I9	33
4	-"-	Арматура АШ	т	I94	-	-	-	-	-	-	-	-
5	38-557 т.54-Iк Ц.I,ч.II п.64	Закладные детали для крепления каналов	т	375,7	0,046	I7	0,03	II	0,092	35	0,06	23
		Итого:	руб	-	-	5II	-	325	-	I02I	-	653
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	82	-	52	-	I63	-	I04
		Накладные расходы 8,3%	руб	-	-	I	-	I	-	3	-	2
		Итого:	руб	-	-	593	-	378	-	II87	-	759

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	36	-	23	-	7I	-	46
		Всего по смете	руб	-	-	630	-	40I	-	I258	-	805

Главный инженер проекта Чирков
Начальник сметного отдела Варламова
Составила старший инженер Звягинцева
Проверила руководитель группы Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7.

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х5х84+I02 м
На общестроительные работы аэраторов при варианте с керамическими трубами на I секцию

Основание: чертежи 902-2-343 КК 1-7; 98
Сметная стоимость

	7 рядов	I4 рядов
секции А	0,48 т.руб.	0,65 т.руб.
Б	0,42 т.руб.	0,53 т.руб.
В	0,48 т.руб.	0,65 т.руб.

№ пп	№ пр-скур. укрупнен. сметных норм, расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Цена един. руб	7 рядов аэраторов				I4 рядов аэраторов			
					секции А,В		секции Б		секции А.В		секции Б	
					К-во	стоим	К-во	стоим	К-во	стоим	К-во	стоим
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	II-492-7I т.I9-32-м	Установка опор из колец диам.более I000 мм	м3	5,7	I,I8	7	I,I8	7	I,I8	7	I,I8	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	ЦСЦ п.466I р.П	Стоимость колец диам.2000 мм марки КЦ-20-9 высотой 0,9 м	м	45,3	I,8	82	I,8	82	I,8	82	I,8	82
3	26-435 т.38-2I-д	Стальные фасонные части диам.200 мм	т	930	0,I52	I4I	0,082	76	0,2	I86	0,I3	I2I
4	38-557 т.54-Iк Ц.I,ч.П п.604	Закладные детали для крепления каналов	т	375,7	0,24	90	0,I2	45	0,48	I80	0,24	90
5	I4-82 т.22-I2м Ц.I,ч.П п.465	Металлоконструкции опор	т	264,3	0,092	24	0,092	24	0,I03	27	0,I03	27
6	26-96 т.38-5-з	Укладка кожуха диам.400 мм	м	I0,6	5,4	57	I0,8	II2	5,4	57	I0,8	II2
		Итого:	руб		-	40I	-	346	-	539	-	439
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	47	-	46	-	55	-	53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Накладные расходы 8,3%	руб.			9		6		I7		I0
		Итого:	руб.			457		398		6II		502
		Плановые накопления 6%	руб.			27		24		37		30
		Итого:	руб.			484		422		648		532

Главный инженер проекта Чирков

Начальник сметного отдела Варламова

Составила ст.инженер Садэ

Проверила рук.группы Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х5х84+I02 м
На технологические трубопроводы аэротенков при 7 рядах
при варианте с фильтросными пластинами на I секцию

	При длине аэротенка			
	84м	90м	96 м	I02м
Сметная стоимость в т.р.	4,95	5,07	5,3I	5,47
оборудование	–	–	–	–
монтаж	4,74	4,86	5,I0	5,26
строительные раб.	0,2I	0,2I	0,2I	0,2I

Основание: чертежи № НК л.I3+I6, I8, 2-4
Составлена в ценах I969 г.

№ пп	Наимен. укрупн. показат и норм прейск. и № позиц.	Наименование и характ.оборудован. и монтажн.работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто / нетто	Сметная стоимость единицы, руб.					Общая стоимость руб			
						ед. изм.	общ.	обор.	монт.работ			обор.	монтажн.работ		
									все го	в т.ч.з/пл осн.	раб., занят. упр. машин		все го	осн	раб., занят упр. машин
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 сталь-													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ных труб диам.I020 мм	т	0,I8	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	5	2	0,5I
2	-"-	То же, диам.478мм	т	I,I3	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	34	I4	3,2
3	-"-	То же, диам.426 мм	т	I,II	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	34	I4	3,I4
4	-"- I2-У-I9	То же, диаметр.325 мм	т	I,0	-	-	-	4I,7	I8,I	3,0I	-	42	I8	3,0I
5	I2-У-I7	То же, диам.2I9 мм	т	3,0	-	-	-	5I,6	23,2	3,04	-	I55	70	9,I2
6	I2-У-I4	То же, диам.I08 мм	т	0,56	-	—		82,9	39	3,07	-	47	22	I,72
7	I2-У-I2	То же, диам.50 мм (фасонные части)	т	0,06	-	-	-	II9	58,4	4,38	-	7	4	0,26
8	I2-У-2	Трубы водогазопроводные диам.50 мм	м	250	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	I98	I05	5,0
9	I2-У-2027	Промывка трубопроводов водой диам. I020 мм	м	I	-	-	-	I,32	0,7	0,0I	-	I	I	0,0I
I0	I2-У-2024	То же, диам.478 мм	м	I8	-	-	-	0,84	0,46	-	-	I5	8	-
II	I2-У-2023	То же, диам.426 мм	м	24	-	-	-	0,69	0,39	-	-	I7	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I2-У-2022	То же, диам. 325 мм	м	80	-	-	-	0,52	0,29	-	-	I6	9	-
I3	I2-У-202I	То же, диам.2I9 мм	м	I80	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	63	34	-
I4	I2-У-20I9	То же, диам.I08 мм	м	65	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	I2	7	-
I5	I2-У-20I8	То же, диам.50 мм	м	250	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	38	20	-
I6	I2-У-I603	Компенсатор I-450-I-Д	шт	I	-	-	-	24,4	I0,5	0,I6	-	24	II	0,I6
I7	-"-	То же, I-400-I-Д	шт	I	-	-	-	24,4	I0,5	QI6	-	24	II	0,I6
I8	I2-У--I602	То же, I-300-I-Д	шт	I	-	-	-	I4,5	6,87	0,06	-	I5	7	0,06
I9	I2-У-2I89	Задвижка 30ч6бр диам.50 мм	шт	24	-	-	-	2,34	I,3	0,0I	-	56	3I	0,24
		Итого:										803	397	26,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I3	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
20	Доп.I Ц.I ч.У п.I03I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.I020х8 371х0,89	т	0,I8	-	-	-	330,I9	-	-	-	59	-	-
2I	-"- п.I02I	То же, диам.478х5 /386+(386-372)/х0,89	т	I,08	-	-	-	356	-	-	-	384	-	-
22	-"-	То же, диам.426х4 /386+(386-372)х2/х0,89	т	I,06	-	-	-	368,46	-	-	-	39I	-	-
23	-"- п.I0I4	То же, диам.325х4 /285+(285-283)х4/х0,89	т	0,96	-	-	-	260,77	-	-	-	250	-	-
24	-"- п.I006	То же, диам.2I9х2,5 /303+(303-299)х5/х0,89	т	2,92	-	-	-	287,47	-	-	-	839	-	-
25	-"- п.994	То же, диам.I08х2,8 /404+(404-375) х0,89	т	0,47	-	-	-	385,37	-	-	-	I8I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	-"- п.984	То же, диам.57х3 5I9х0,89	т	0,06	-	-	-	46I,9I	-	-	-	28	-	-
27	Ц.I,ч.Ш п.986	Трубы водогазопровод-ные диам.50 мм	м	257,5	-	-	-	I,24	-	-	-	3I9	-	-
28	-"- п.I295	Компенсатор I-450-I-Д	кг	64,3	-	-	-	0,58	-	-	-	37	-	-
29	I9-05 п.II-078	То же, I-400-I-Д 33,7хI,076	шт	I	-	-	-	36,26	-	-	-	36	-	-
30	-"- п.II-07I	То же, I-300-I-Д 27хI,076	шт	I	-	-	-	29,05	-	-	-	29	-	-
3I	Ц.I,ч.Ш п.674	Опоры	т	0,3I	-	-	-	236	-	-	-	73	-	-
32	Ц.I2 т.2	Вода	м3	93	-	-	-	0,I	-	-	-	9	-	-
33	Ц.I,ч.Ш п.800	Задвижка 30ч6бр диам.50 мм	м3	24	-	-	-	7,07	-	-	-	I70	-	-
		Итого:										2805		
		Всего по I-II разделам										3608	397	26,59

I	2	3	4	4	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%										2I6		
		Итого:										3824	397	26,59
		Ш. Металлоконструкции												
34	29-03-I9 п.2-074 38-560	Затвор щитовой 506xI,04xI,02+77	шт	I	0,04	0,04	-	6I3,76 за тн	-	-	-	25		
35	-"-	Затвор водослив	шт	I4	0,09	I,26	-	6I3,76 за тн	-	-	-	773	-	-
		Итого:										798		
		Накладные расходы 8,3%										66		
		Итого:										864		
		Плановые накопления 6%										52		
		Итого:										9I6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. Строительные работы												
36	I4-I58	Окраска трубопроводов и затворов масляной краской	т	9,57	-	-	-	7,09	-	-	-	68	-	-
37	26-2I3	Усиленная резинобитумная изоляция труб диам.2I9 мм	м	I2	-	-	-	0,94	-	-	-	II	-	-
38	26-502	Фланцы Ру I0 диам.50 мм	шт	48	-	-	-	0,45	-	-	-	22	-	-
39	23-I0 п.04--058	Стоимость 2,85xI,075	пар	24	-	-	-	3,06	-	-	-	73	-	-
		Итого:										I74		
		Накладные расходы I6,5%										29		
		Итого:										203		
		Плановые накопления 6%										I2		
		Итого:										2I5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по смете										4955	397	26,59
		При варианте длина аэротенка 90 м добавить:												
		I. Монтажные работы												
40	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.426х4	т	0,26	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	8	3	0,74
4I	I2-У-2023	Промывка трубопроводов водой диам.426 мм	м	6	-	-	-	0,69	0,39	-	-	4	2	-
		Итого:										I2	5	0,74
		II.Материалы не учтенные ценником												
42	Доп.I II. I,ч.У п.I02I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.426х4 (386+(386-372)х2 х0,89	т	0,25	-	-	-	368,46	-	-	-	92	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43.	Ц.I,ч.III п.I674	Опоры стальные	т.	0,0I	-	-	-	236	-	-	-	2	-	-
44	Ц.I2 т.2	Стоимость воды	м3	4	-	-	-	0,I	-	-	-	I	-	-
		Итого:										95		
		Всего по I и II разделам										I07	5	0,74
		Плановые накопления 6%										6		
		Итого:										II3	5	0,74
		IУ. Строительные работы												
45	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	т	0,26	-	-	-	7,09	-	-	-	2	-	-
		Итого:										2		
		Накладные расходы I6,5%										-		
		Итого:										2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%										-		
		Итого:										2		
		Итого добавить при варианте-длина аэротенка 90 м										II5	5	0,74
		При варианте-длина аэротенка 96м добавить:												
		I. Монтажные работы												
46	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.426х4	т	0,52	-	-	-	30,4	I2,3	2;83	-	I6	6	I,47
47	I2-У-2023	Промывка трубопроводов водой диам.426 мм	м	I2	-	-	-	0,69	0,39	-	-	8	5	-
		Итого:										24	II	I,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II.Материалы,не учтенные ценником												
48	Доп.I II.I,ч.У п.I02I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.426х4 /386+(386-372)х2 х0,89	т	0,50	-	-	-	368,46	-	-	-	I84	-	-
49	II.I,ч.Ш п.I674	Опоры стальные	т	0,02	-	-	-	236	-	-	-	5	-	-
50	II.I2 т.2	Стоимость воды	м3	8	-	-	-	0,I	-	—	-	I	-	-
		Итого:										I90		
		Всего по I и II разделам										2I4		
		Плановые накопления 6%										I3		
		Итого:										227	II	I,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Металлоконструкции												
5I.	29-03-I9 п.2-074 38-560	Затвор щитовой I200х500 (506хI,04хI,02+77)	шт.	2	0,09	0,I8	-	6I3,76 за тн	-	-	-	II0	-	-
		Итого:										II0		
		Накладные расходы 8,3%										9		
		Итого:										II9		
		Плановые накопления 6%										7		
		Итого:										I26		
		IУ. Строительные работы												
52	I4-I58	Окраска трубопроводов и затворов масляной краской за 2 раза	т	0,70	-	-	-	7,09	-	-	-	5	-	-
		Итого:										5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Плановые накопления 6%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого добавить при варианте-длина аэротенка 96м		-	-	-	-	-	-	-	-	359	II	I,47
		При варианте длина аэротенка I02 м добавить:												
		I.Монтажные работы												
53.	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.478х5	т	0,36	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	II	4	I,02
54	-"-	То же, диам. 426х4	т	0,52	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	I6	6	I,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55.	I2-У-2024	Промывка трубопроводов водой диам.478 мм	м	6	-	-	-	0,84	0,46	-	-	5	3	-
56	I2-У-2023	То же, диам.426 мм	м	I2	-	-	-	0,69	0,39	-	-	8	5	-
		Итого:										40	I8	249
		II.Материалы, не учтенные ценником												
57	Доп.I Ц.I,ч. У п.I02I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.478х5 /386+(386-372)/х0,89	т	0,35	-	-	-	356	-	-	-	I25	-	-
58	-"-	То же, диам.426х4 /386+(386-372)х2/х0,89	т	0,5	-	-	-	368,46	-	-	-	I84	-	-
59	Ц.I,ч. III п.I674	Опоры стальные	т	0,03	-	-	-	236	-	-	-	7	-	-
60	Ц.I2 т.2	Вода	м3	I5	-	-	-	0,I	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										3I8		
		Всего по I-II разделам										358	I8	2,49
		Плановые накопления 6%										2I		
		Итого:										379	I8	2,49
		III. Металлоконструкции												
6I	29-03-I9 п.2-074 38-560	Затвор щитовой I200x500 (506xI,04xI,02+77)	шт	2	0,09	0,I8	-	6I3,76 за тн	-	-	-	II0	-	-
		Итого:										II0	-	-
		Накладные расходы 8,3%										9		
		Итого:										II9		
		Плановые накопления 6%										7		
		Итого:										I26		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. Строительные работы												
62	I4-I58	Окраска трубопроводов и затворов масляной краской за 2 раза	т	I,06	-	-	-	7,09	-	-	-	8	-	-
		Итого:										8		
		Накладные расходы I6,5%										I		
		Итого:										9		
		Плановые накопления 6%										I		
		Итого:										I0		
		Итого добавить при варианте-длина аэротенка I02 м										5I5	I8	2,44

Гл.инженер проекта Цветков
Нач.сметного отдела Варламова
Составила Борисова
Проверила Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х5х84+102 м
На технологические трубопроводы аэротенков при 14 рядах при варианте с фильтросными пластинами на I секцию

	при длине аэротенка			
	84м	90м	96м	102м
Сметная стоимость				
в т.р.	7,36	7,52	7,80	7,96
в т.ч.оборудование	–	–	–	–
монтаж	7,08	7,24	7,52	7,68
строительные работы	0,28	0,28	0,28	0,28

Основание: чертежи № НК-13+15; 17, 19, 2÷4
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наимен. укрупн. показат и норм прейск и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажн. работ	Един изм.	К-во	Вес брутто / нетто: един. изм.	Вес брутто / нетто: общ.	Сметная стоимость единицы, руб.: обор.	монтажн.работ: всего	монтажн.работ: в т.ч.з/пл: осн.	монтажн.работ: в т.ч.з/пл: раб., занят упр. машин	Общая стоимость, руб.: обор.	монтажн.раб: все го	монтажн.раб: осн.	монтажн.раб: раб., занят упр. маш
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I.Монтажные работы												
I	12-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		диам.I020 мм	т.	0,I8	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	5	2	0,5I
2	-"-	То же,диам.530 мм	т	I,I6	-	-	-	30,4	I2.3	2,83	-	35	I4	3,28
3	-"-	То же, диам.478 мм	т	I,48	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	45	I8	4,I9
4	I2-У-20	То же, диам.426 мм	т	I,36	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	4I	I7	3,85
5	I2-У-I9	То же, диам.325 мм	т	I,52	-	-	-	4I,7	I8,I	3,0I	-	63	28	4,58
6	I2-У-I7	То же, диам.2I9 мм	т	6,04	-	-	-	5I,6	23,2	3,04	-	3I2	I40	I8,36
7	I2-У-I4	То же, диам.I08 мм	т	0,56	-	-	-	82,9	39	3,07	-	46	22	I,72
8	I2-У-I2	То же, диам.50 мм (фасонные части)	т	0,06	-	-	-	II9	58,4	4,38	-	7	4	0,26
9	I2-У--2	Трубы водогазопроводные диам.50 мм	м	340	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	269	I43	6,8
I0	I2-У-2028	Промывка трубопроводов водой диам.I020 мм	м	2	-	-	-	I,32	0,7	0,0I	-	3	I	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I2-У-2024	То же, диам.478 мм	м	24	-	-	-	0,84	0,46	-	-	20	II	-
I2	I2-У-2025	То же, диам.530 мм	м	I8	-	-	-	0,92	0,5	0,0I	-	I7	9	0,I8
I3	I2-У-2023	То же, диам.426 мм	м	30	-	-	-	0,69	0,39	-	-	2I	I2	-
I4	I2-У-2022	То же, диам.325 мм	м	45	-	-	-	0,52	0,29	-	-	23	I3	-
I5	I2-У-202I	То же, диам.2I9 мм	м	370	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	I30	70	-
I6	I2-У--20I9	То же, диам.I08 мм	м	65	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	I2	7	-
I7.	I2-У-20I8	То же, диам.50 мм	м	340	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	5I	27	-
I8	I2-У-I603	Компенсатор I-500-I-Д	шт	I	-	-	-	24,4	I0,5	0,I6	-	24	II	0,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	-"-	То же, I-450-I-Д	шт	I	-	-	-	24,4	I0,5	0,I6	-	24	II	0,I6
20	-"-	То же, I-400-I-Д	шт	I	-	-	-	24,4	I0,5	0,I6	-	24	II	0,I6
2I	I2-У-2I89	Задвижка 30ч6бр диам.50 мм	шт	24	-	-	-	2,34	I,3	0,0I	-	56	3I	0,24
		Итого:										I228	602	44,47
		II.Материалы, не учтенные ценником												
22	Доп.I ц.I,ч.У п.I03I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.I020х8 37Iх0,89	т	0,I8	-	-	-	330,I9	-	-	-	59	-	-
23	-"- п.I02I	То же, диам.478х5	т	I,43	-	-	-	356	-	-	-	509	-	-
24	-"-	То же, диам.530х4,5 /386+(386-372)х2/х0,89	т	I,I	-	-	-	368,46	-	-	-	405	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25.	-"-	То же, диам.426х4	т.	I,3	-	-	-	368,46	-	-	-	479	-	-
26	-"-	То же, диам.2I9х2,5 /303+(303-299)х5/х0,89	т	5,96	-	-	-	287,47	-	-	-	I7I3	-	-
27	-"- п.994	То же, диам.I08х2,8 /404+(404-375)/х0,89	т	0,47	-	-	-	385,37	-	-	-	I8I	-	-
28	-"- п.I0I4	То же, диам.325х4 /285+(285-283)х4/х0,89	т	I,5I	-	-	-	260,77	-	-	-	394	-	-
29	-"- п.984	То же, диам.57х3 (фасонные части) 5I9х0,89	т	0,06	-	-	-	46I,9I	-	-	-	28	-	-
30	Ц.I,ч.III п.I986	Трубы водогазопроводные диам.50 мм	м	350,2	-	-	-	I,24	-	-	-	434	-	-
3I	"-"- п.I295	Компенсатор I-500-I-Д	кг	73	-	-	-	0,58	-	-	-	42	-	-
32	-"-	То же, I-450-I-Д	кг	64	-	-	-	0,58	-	-	-	37	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	I9-05 п.II-078	То же, I-400-I-Д 33,7хI,076	шт	I	-	-	-	36,26	-	-	-	36	-	-
34	Ц.I ч.III п.I674	Опоры	т	0,35	-	-	-	236	-	-	-	83	-	-
35	Ц.I2 т.2	Вода	м3	I75	-	-	-	0,I	-	-	-	I8	-	-
36	Ц.I ч.III п.800	Задвижка 30ч6бр диам.50 мм	шт	24	-	-	-	7,07	-	-	-	I70	-	-
		Итого:										4588		
		Всего по I-II разделам										58I6	602	44,47
		Плановые накопления 6%										349		
		Итого:										6I65	602	44,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Металлоконструкции												
37.	29-03-I9 п.2-074 38-560	Затвор щитовой 300х250 506хI,04хI,02+77	шт	I	0,04	0,04	-	6I3,76 за тн	-	-	-	25	-	-
38	-"-	Затвор щитовой I200х500	шт	I4	0,09	I,26	-	6I3,76 за тн	-	-	-	773	-	-
		Итого:										798		
		Накладные расходы 8,3%										66		
		Итого:										864		
		Плановые накопления 6%										52		
		Итого:										9I6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. Строительные работы												
39	I4-I58	Окраска трубопроводов и затворов масляной краской за 2 раза	т	I5	-	-	-	7,09	-	-	-	I06	-	-
40	26-2I3	Усиленная резинобитумная изоляция труб диам.2I9 мм	м	24	-	-	-	0,94	-	-	-	23	-	-
4I	26-502	Фланцы Ру I0 диам 50 мм	шт	48	-	-	-	0,45	-	-	-	22	-	-
42	23-I0 п.04-058	Стоимость 2,85xI,075	пар	24	-	-	-	3,06	-	-	-	73	-	-
		Итого:										224		
		Накладные расходы I6,5%										37		
		Итого:										26I		
		Плановые накопления 6%										I6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										277		
		Всего по смете:										7358	602	44,47
		При варианте-длина аэротенка 90 м добавить:												
		I. Монтажные работы												
43	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.478 мм	т	0,35	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	II	4	0,99
44	I2-У-2024	Промывка трубопроводов водой диам.478 мм	м	6	-	-	-	0,84	0,46	-	-	5	3	-
		Итого:										I6	7	0,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П.Материалы, не учтенные ценником												
45	Доп.I Ц.I,ч.У п.I02I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.478х5	т	0,35	-	-	-	356	-	-	-	I25	-	-
		/386+(386-372)/х0,89												
46	Ц.I,ч.Ш п.I674	Опоры стальные	т	0,0I	-	-	-	236	-	-	-	2	-	-
47	Ц.I2 т.2	Стоимость воды	м3	5	-	-	-	0,I	-	-	-	I	-	-
		Итого:										I28	-	-
		Всего по I и II разделам										I44	7	0,99
		Плановые накопления 6%										9		
		Итого:										I53	7	0,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ.Строительные работы												
48	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	т	0,36	-	-	-	7,09	-	-	-	3	-	-
		Итого:										3		
		Накладные расходы I6,5%										I		
		Итого:										4		
		Плановые накопления 6%										I		
		Итого:										5		
		Итого добавить при варианте - длина аэротенка 90 м										I58	7	0,99
		При варианте длина аэротенка 96 м добавить:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
49.	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.478 мм	т.	0,72	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	22	9	2,04
50	I2-У-2024	Промывка трубопроводов водой диам.478 мм	м	I2	-	-	-	0,84	0,46	-	-	I0	6	-
		Итого:										32	I5	2,04
		П.Материалы,не учтенные ценником												
5I	Доп.I П.I,ч.У п.I02I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.478х6 /386+(386-372)/х0,89	т	0,7	-	-	-	356	-	-	-	249	-	-
52	П.I,ч.Ш п.I674	Опоры стальные	т	0,02	-	-	-	236	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53.	Ц.I2 т.2	Вода	м3	I2	-	-	-	0,I	-	-	-	I	-	-
		Итого:										255		
		Всего по I-II разделам										287	I5	2,04
		Плановые накопления 6%										I7		
		Итого:										304	I5	2,04
		Ш.Металлоконструкции												
54	29-03-I9 п.2-074 38-560	Затвор щитовой I200x800 506xI,04xI,02+77	шт	2	0,09	0,I8	-	6I3,76 за тн	-	-	-	II0	-	-
		Итого										II0		
		Накладные расходы 8,3%										9		
		Итого:										II9		
		Плановые накопления 6%										7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I3	I5
		Итого										I26	-	-
		IУ. Строительные работы												
55	I4-I58	Окраска трубопроводов и затворов масляной краской за 2 раза	т	0,90	-	-	-	7,09	-	-	-	6	-	-
		Итого:										6		
		Накладные расходы I6,5%										I		
		Итого:										7		
		Плановые накопления 6%										I		
		Итого:										8		
		Итого добавить при варианте длина аэротенка 96 м										438	I5	2,04
		При варианте длина аэротенка I02 м добавить:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.Монтажные работы												
56	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.478 мм	т	0,72	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	22	9	2,04
57	-"-	То же, диам.530 мм	т	0,36	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	II	4	I,02
58	I2-У-2023	Промывка трубопроводов водой диам.478 мм	м	I2	-	-	-	0,92	0,5	0,0I	-	II	6	0,I2
59	-"-	То же, диам.530 мм	м	6	-	-	-	0,92	0,5	0,0I	-	6	3	0,06
		Итого:										50	22	3,24
		П.Материалы,не учтенные ценником												
60	Доп.I Ц.I,ч.У п.I02I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.478 мм /386+(386-372)/х0,89	т	0,7	-	-	-	356	-	-	-	249	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6I	-"-	То же, диам.530х4,5 /386+(386-372)х2/х0,89	т	0,35	-	-	-	368,46	-	-	-	I29	-	-
62	Ц.I,ч.III п.I674	Опоры стальные	т	0,03	-	-	-	236	-	-	-	7	-	-
63	Ц.I2 т.2	Вода	м3	20	-	-	-	0,I	-	-	-	2	-	-
		Итого:										387	-	-
		Всего по I-II разделам										437	22	3,24
		Плановые накопления 6%										26		
		Итого:										463	22	3,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш.Металлоконструкции												
64	29-03-I9 п.2-074 38-560	Затвор щитовой I200х500	шт	2	0,09	0,I8	-	6I3,76 за тн	-	-	-	II0	-	-
		Итого:										II0		
		Накладные расходы 8,3%										9		
		Итого:										II9		
		Плановые накопления 6%										7		
		Итого:										I26		
		IУ. Строительные работы												
65	I4-I58	Окраска трубопроводов и затворов масляной краской за 2 раза	т	I,26	-	-	-	7,09	-	-	-	9	-	-
		Итого:										9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6,5%										I		
		Итого:										I0		
		Плановые накопления 6%										I		
		Итого:										II		
		Итого добавить при варианте-длина аэротенка I02 м										600	22	3,24

Главный инженер проекта — Цветков

Нач.сметного отдела — Варламова

Составила — Борисова

Проверила — Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I0

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х5х84+I02 м

На фильтросные пластины при 7 рядах на I секцию

Основание: чертежи № НК л.I4, I6

Сметная стоимость

при длине аэротенка				
84м	90м	96м	I02м	
2,24	2,40	2,57	2,73	т.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№№ прейск. укрупн. сметн. норм, расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Д-I	Монтаж керамических пластин	м2	I66	I,29	2I4
2	Прейск. 06-II-0I доп.25 п.I473	Стоимость 0,65хI,II4	шт	I843	0,72	I327
3	Ц.I, ч.I п.644 стр.64	Сталь полосовая для крепления пластин	т	2,04	I34	273

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:		-	-	I8I4
		Накладные расходы I6,5%		-	-	299
		Итого:		-	-	2II3
		Плановые накопления 6%		-	-	I27
		Итого:		-	-	2240
		При варианте длина аэротенка 90м добавляется:				
4	Д-I	Монтаж керамических пластин	м2	I2	I,29	I5
5	Прейск. 06-П-0I п.I473	Стоимость 0,65хI,II4	шт	I3I	0,72	94
6	Ц.I,ч.I п.644	Сталь полосовая для крепления пластин	т	0,I7	I34	23
		Итого:				I32
		Накладные расходы I6,5%		-	-	22
		Итого:		-	-	I54

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%		-	-	9
		Итого:		-	-	I63
		При варианте длина аэротенка 96м добавляется:				
7	Д-I	Монтаж керамических пластин	м2	24	I,29	3I
8	Прейск. 06-II-0I п.I473	Стоимость 0,65xI,II4	шт	263	0,72	I89
9	Ц.I,ч.I п.644 стр.64	Сталь полосовая для крепления пластин	т	0,34	I34	46
		Итого:		-	-	266
		Накладные расходы I6,5%		-	-	44
		Итого:		-	-	3I0
		Плановые накопления 6%		-	-	I9
		Итого:		-	-	329

I	2	3	4	5	6	7
		При варианте длина аэротенка I02 м добавляется:				
I0	Д-I	Монтаж керамических пластин	м2	35	I,29	45
II	Прейск. 06-II-0I п.I47	Стоимость 0,65xI,II4	шт	394	0,72	284
I2	Ц.I,ч.I п.644 стр.64	Сталь полосовая для крепления пластин	т	0,5I	I34	68
		Итого:		-	-	397
		Накладные расходы I6,5%		-	-	66
		Итого:		-	-	463
		Плановые накопления 6%		-	-	28
		Итого:		-	-	49I

Главный инженер проекта Цветков
Нач.сметного отдела Варламова
Составила Борисова

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-I

на укладку пористых керамических пластин аэраторов

Основание: проект нормы СНиП
Составлена в ценах 1969 г.
Норма на 100 м2

Материалы:
Пластины пористые керамические по проектным данным
Сталь полосовая

№№ пп	№ прейск. укрупн. сметн. норм и расцен.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един., руб.	Общая стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7
I		Затраты труда	ч.ч	175	-	-
2		Заработная плата	руб	-	-	100,0
3		Прочие машины	руб	-	-	11,60
4	ЦСЦ I..117	Раствор цементный I:3	м3	0,68	15,8	10,74
5		Прочие материалы	руб	-	-	6,30
		Итого на 100 м2	руб	-	-	128,64
		Итого на I м2	руб	-	-	1,29

Составила Звягинцева

Проверила
Рук.группы сметного отд. Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х5х84+102м

На фильтросные пластины при 14 рядах на I секцию

Основание: чертежи № НК л.14,17

Сметная стоимость при длине аэротенка

84 м	90 м	96м	102 м
4,48	4,81	5,14	5,47 т.руб.

Составлена в ценах 1969 года

№№ пп	№№ прейскур. укрупн.сметн цен и норм и расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич. един.	Стоим. един. руб.	Общая стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Д-I	Монтаж керамических пластин	м2	332	I,29	428
2	Прейск. 06-II-0I доп.25 п.1473	Стоимость 0,65xI,II4	шт	3686	0,72	2654

I	2	3	4	5	6	7
3	Ц.I,ч.I п.644 стр.64	Сталь полосовая для крепления пластин	т	4,08	I34	547
		Итого:		-	-	3629
		Накладные расходы I6,5%		-	-	599
		Итого:		-	-	4228
		Плановые накопления 6%		-	-	254
		Итого:		-	-	4482
		При варианте длина аэротенка 90м добавляется:				
4	Д-I	Монтаж керамических пластин	м2	23	I,29	30
5	Пр-нт 06-II-0I п.I473	Стоимость 0,65xI,II4	нт	262	0,72	I86

I	2	3	4	5	6	7
6	Ц.I,ч.I п.644 стр.64	Сталь полосовая для крепления пластин	т	0,34	I34	46
		Итого:		-	-	262
		Накладные расходы I6,5%		-	-	43
		Итого:		-	-	305
		Плановые накопления 6%		-	-	I8
		Итого:		-	-	323
		При варианте длина аэротенка 96м добавляется:				
7	Д-I	Монтаж керамических пластин	м2	47	I,29	6I
8	Прейск. 06-II-0I п.I473	Стоимость				
		0,65xI,II4	шт	526	0,72	379

I	2	3	4	5	6	7
9	Ц.I,ч.I п.644 стр.64	Сталь полосовая для крепления пластин	т	0,68	I34	9I
		Итого:		-	-	53I
		Накладные расходы I6,5%		-	-	88
		Итого:		-	-	6I9
		Плановые накопления 6%		-	-	37
		Итого:		-	-	656
		При варианте длина аэротенка I02м добавляется:				
I0	Д-I	Монтаж керамических пластин	м2	7I	I,29	92
II	Прейск. 06-II-0I п.I473	Стоимость 0,65xI,II4	шт	788	0,72	567

I	2	3	4	5	6	7
I2	Ц.I,ч.I п.644 стр.64	Сталь полосовая для крепления пластин	т	I,02	I34	I37
		Итого:		-	-	796
		Накладные расходы I6,5%		-	-	I3I
		Итого:		-	-	927
		Плановые накопления 6%		-	-	56
		Итого:		-	-	983

Главный инженер проекта Цветков
Нач.сметного отдела Варламова
Составила Борисова
Проверила Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I2

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х5х84+I02м

На керамические трубы аэротенков при 7 рядах на I секцию при длине аэротенка

84 м	90 м	96м	I02 м
Сметная стоимость в тыс.руб.	II,28	I2,08	I2,87	I3,66

Основание: чертежи НК л.I5, I8,3
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.		
					ед. изм.	общ обор.	монтажных раб.		обор.	монтажн.работ	
							всего	в т.ч.з/пл осн. раб., занят управл машин	всего	осн.	раб., занят управл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I.	Кальк.	Трубы керамические диам.242 мм δ=330 мм	м	588	-	-	-	I,94	I,79	0,I3	-	II4I	I053	76,44
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	II4I	I053	76,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
2	Цена завода	Трубы керамические I0,2xI,I	м	6II,52			-	II,22	-	-	-	686I	-	-
3	ЦМIч.II п.277	Стержень	т	I,36			-	20I	-	-	-	273	-	-
4	ЦМIч.I п.3297	Фасонные части диам. 200 мм	т	2,56			-	424	-	-	-	I085	-	-
5	ЦМIч.I стр.I39	Резина	т	0,7I			-	I800	-	-	-	I278	-	-
		Итого:	руб.									9497		
		Всего:	руб.									I0638	I053	76,44
		Плановые накопления 6%	руб.									638		
		Итого:	руб.									II276	I053	76,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		При варианте - длина аэротенка 90 м добавляется:												
		I. Монтажные работы												
6	Кальк.	Трубы керамические диам.242 мм	м	42			-	I,94	I,79	0,I3	-	8I	75	5,46
		Итого:	руб.									8I	75	5,46
		II. Материалы, не учтенные ценником												
7	Цена завода	Трубы керамические I0,2xI,I	м	44,I			-	II,22	-	-	-	495	-	-
8	Ц№Iч.II п.277	Стержень	т	0,I0			-	20I	-	-	-	20	-	-
9	Ц№Iч.I п.3297	Фасонные части	т	0,I6			-	424	-	-	-	68	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	-"- стр.I39	Резина	т	0,05			-	I800	-	-	-	90	-	-
		Итого:	руб.									673		
		Всего:	руб.									754	75	5,46
		Плановые накопления 6%	руб.									45		
		Итого:	руб.									799	75	5,46
		При варианте длина аэротенка 96 м добавляется:												
		I. Монтажные работы												
II	Кальк.	Трубы керамические диам.242 мм	м	84			-	I,94	I,79	0,I3	-	I63	I50	I0,92
		Итого:	руб.									I63	I50	I0,92
		II. Материалы, не учтенные ценником												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	Цена завода	Трубы керамические I0,2xI,I	м	88,2			-	II,22	-	-	-	990	-	-
I3	Ц№Iч.II п.277	Стержень	т	0,2I				- 20I	-	-	-	42	-	-
I4	Ц№Iч.I п.3297	Фасонные части диам. 200	т	0,3			-	424	-	-	-	I27	-	-
I5	-"- стр.I39	Резина	т	0,I0			-	I800	-	-	-	I80	-	-
		Итого:	руб.									I339		
		Всего:	руб.									I502	I50	I0,92
		Плановые накопления 6%	руб.									90		
		Итого:	руб.									I592		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		При варианте длина аэротенка I02 м добавляется:												
		I. Монтажные работы												
I6	Калькул.	Трубы керамические диам.242 мм	м	I26			-	I,94	I,79	0,I3	-	244	226	I6,38
		Итого:	руб.									244	226	I6,38
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I7	Цена завода	Трубы керамические I0,2xI,I	м	I32,3			-	II,22	-	-	-	I484	-	-
I8	ЦМ I ч. II п.277	Стержень	т	0,3I			-	20I	-	-	-	62	-	-
I9	ЦМ I ч. I п.3297	Фасонные части	т	0,45			-	424	-	-	-	I9I	-	-
20	-"- стр.I39	Резина	т	0,I5			-	I800	-	-	-	270	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.									2007		
		Всего:	руб.									2251	226	I6,38
		Плановые накопления 6%	руб.									I35		
		Итого:	руб.									2386		

Главный инженер проекта Цветков
Начальник сметного отдела Варламова
Составила Борисова
Проверила Княгинина

17229-07

КАЛЬКУЛЯЦИЯ
на укладку аэраторов из пористых керамических труб

Норма на 100 м ряда

№№ пп	№№ единичн. расценок прейск.	Наименование работ и затрат	Единицы измерения	Количество единиц	Стоимость единицы рук.код.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Состав работ Транспорт материалов от склада до рабочего места, подача материала на рабочее место, сборка фильтросных труб в блоки установки на место, соединение между собой и крепление блоков				
I.	Доп.I ЕРЕР вып.I стр.159 п.27	Транспорт материалов от склада до рабочей зоны				
		Затраты труда				
		3,37х0,147х3,6	ч/д	I,8	-	-
		Заработная плата	руб	-	-	4,5

I	2	3	4	5	6	7
		Эксплуатация машин				
		I,8Ix3,6 т	руб.	-	-	6,52
2	ЕНИР I964г § II-54 п.3	Подача изделия на место				
		Рабочий 2 разряда	ч-д	0,67	2,73	I,83
		0,78x0,I47xI,IIx5,3				
	Ценник 2 п.III	Электролебедка грузоподъемностью I т	м-см	0,67	5,33	3,57
		0,I6xI,33				
3	ЕНИР-I964г 2I-I0-Б	Стыковка труб в блоки	м-см	-	-	-
		Слесарь 4 разряда	ч-дн	I3,7I	3,33	45,65
		42x0,I47x2xI,II				
4	ЕНИР-I964г, 9-I-I0 п.4	Сборка блоков фильтросных труб				
		Слесарь 5 разряда	"	5,7I	3,83	2I,87
		(0,7x0,I47xI00xI,II):2				
		Слесарь 3 разряда	"	5,7I	2,90	I6,56

I	2	3	4	5	6	7
5	Ц.I,ч.I п.75	Шайба с гайками (0,6I+I,26)x3,3	кг	4,8	0,3I6	I,5I
6	I0-2I-е	Соединение фланцев I2 шт				
		Трубоукладчик 4 разряда 0,86x0,I2	ч-д	0,76	3,33	2,53
		-"- 3 разряда	ч-д	0,76	2,9	2,2
7	§ I0-2I-д	Установка муфт 48 шт				
		Трубоукладчик 4 разряда 0,38x0,I47x0,5x48	ч-д	I,34	3,33	4,46
		3 разряда	ч-д	I,34	2,9	3,89
		Итого на I00 м ряда		-	-	II9,32
		В том числе:				
		Заработная плата		-	-	I03,49
		Эксплуатация машин		-	-	I0,09

I	2	3	4	5	6	7
		Материалы		-	-	I,5I
		Трудно учитываемые работы 3% от заработной платы		-	-	3,I0
		Накладные расходы 70% на зарплату		-	-	72,44
		Накладные на эксплуатацию машин 30%		-	-	3,03
		С В О Д К А				
		Заработная плата		-	-	I79,03
		Эксплуатация машин		-	-	I3,I9
		Материалы		-	-	I,5I
		Итого:		-	-	I93,73

Составил Шнейдер А.М.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I3

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6x5x84+I02м

На керамические трубы аэротенков при I4 рядах на I секцию

Сметная стоимость

При длине аэротенка			
84м	90м	96м	I02м
22,56	24,I6	25,70	27,36

Основание: чертежи НК л.I5,I9,3
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат прейск. №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Вес брутто нетто ед.	Вес брутто нетто общ	Сметная стоимость единицы, руб. обор.	монтажн.работ все-го	монтажн.работ осн. раб., занят управл машин	Общая стоимость, руб. обор.	монтажн.работ все-го	монтажн.работ осн. раб., занят упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I.	Кальк.	Трубы керамические диаметром 242 мм ℓ=330 м	м	II76	-	-	-	I,94	I,79	0,I3	-	228I	2I05	I52,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	228I	2I05	I52,88
		II.Материалы, не учтенные ценником												
2	Цена завода	Трубы керамические I0,2xI,I	м	I223,04	-	-	-	II,22	-	-	-	I3723	-	-
3	Ц.I,ч.II п.277	Стержень	т	2,72	-	-	-	20I	-	-	-	547	-	-
4	Ц.I,ч.I п.3297	Фасонные части	т	5,I	-	-	-	424	-	-	-	2I62	-	-
5	-"- стр. I39	Резина	т	I,43	-	-	-	I800	-	-	-	2574	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I9006	-	-
		Всего:		-	-	-	-	-	-	-	-	2I287	-	-
		Плановые накопления 6%		-	-	-	-	-	-	-	-	I277	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	22564	-	-

I	2	3	4	5	6	7	7	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		При варианте длина аэротенка 90 м добавляется:												
		I. Монтажные работы												
6	Кальк	Трубы керамические диаметром 242 мм	м	85	-	-	-	I,94	I,79	0,I3	-	I65	I52	II,05
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I65	I52	II,05
		II. Материалы, не учтенные ценником												
7	Цена завода	Трубы керамические I0,2xI,I	м	88,4	-	-	-	II,22	-	-	-	992	-	-
8	Ц.I,ч.II п.277	Стержень	т	0,2I	-	-	-	20I	-	-	-	42	-	-
9	Ц.I,ч.I п.3297	Фасонные части	т	0,3	-	-	-	424	-	-	-	I27	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	-"-	Резина	т	0,I0	-	-	-	I800	-	-	-	I80	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I34I	-	-
		Всего:		-	-	-	-	-	-	-	-	I506	I52	II,05
		Плановые накопления 6%		-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I596	I52	II,05
		При варианте длина аэротенка 96м добавляется:												
		I.Монтажные работы												
II	Калык	Трубы керамические диаметром 242 мм	м	I68	-	-	-	I,94	I,79	0,I3	-	326	30I	2I,84
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	326	30I	2I,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I2	Цена завода	Трубы керамические I0,2xI,I	м	I76,4	-	-	-	II,22	-	-	-	I979	-	-
I3	Ц.I,ч.I п.3297	Фасонные части	т	0,60	-	-	-	424	-	-	-	2I2	-	-
I4	Ц.I,ч.II п.277	Стержень	т	0,42	-	-	-	20I	-	-	-	84	-	-
I5	Ц.I,ч.I отр. I39	Резина	т	0,20	-	-	-	I800	-	-	-	360	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	2635	-	-
		Всего:		-	-	-	-	-	-	-	-	296I	30I	2I,84
		Плановые накопления 6%		-	-	-	-	-	-	-	-	I78	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3I39	30I	2I,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		При варианте длины аэротенка I02 м добавляется:												
		I. Монтажные работы												
I6	Калькул.	Трубы керамические диаметром 242 мм	м	252	-	-	-	I,94	I,79	0,I3	-	489	45I	32,76
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	489	45I	32,76
		II. Материалы не учтенные ценником												
I7.	Цена завода	Трубы керамические I0,2xI,I	м	264,6	-	-	-	II,22	-	-	-	2969	-	-
I8	II.I,ч.I п.3297	Фасонные части	т	0,9	-	-	-	424	-	-	-	382	-	-
I9	II.I,ч.I п.277	Стержень	т	0,62	-	-	-	20I	-	-	-	I25	-	-
20	-"- стр. I39	Резина	т	0,3I	-	-	-	I800	-	-	-	558	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	4034	-	-
		Всего:		-	-	-	-	-	-	-	-	4523	-	-
		Плановые накопления 6%		-	-	-	-	-	-	-	-	271	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	4794	-	-

Нач.сметного отдела Варламова
Гл.инженер проекта Цветков
Составила Борисова
Проверила Княгинина

gost.e-ecolog.ru