ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-344

Аэротенк четырехкоридорный из сборного железобетона
с размерами коридора 9х5,2х120+138

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Часть I

17133-07
ЦЕНА 3-36

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сокольная ул., 28

Сдано в печать VII 1981 г.
Заказ № 8004 Тираж 500 экз.

17133-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-344

Аэротенк четырехкоридорный из сборного железобетона
с размерами коридора 9х5,2х120+138

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Стоимость:	Количество секций					
	5	6	7	8	9	10
общая	1253,0 / 1181,96	1491,81 / 1406,55	1739,3 / 1640,04	1979,0 / 1865,56	2222,85 / 2095,23	2566,95 / 2318,51
строительно-монтажных работ	1248,69 / 117,,64	1487,38 / 1402,05	1734,05 / 1634,79	1973,63 / 1860,19	2216,85 / 2089,23	2560,83 / 2312,39
оборудования	4,31	4,43	5,25	5,37	6,0	6,12
1 м3 емкости	8,56	8,51	8,48	8,45	8,43	8,41

Разработан:

Государственным проектным институтом "Союзводоканалпроект"

Главный инженер института — Самохин В.Н.

Главный инженер проекта — Цветков В.А.

Начальник сметного отдела — Варламова Л.А.

Утвержден:

Протоколом технического совета института Союзводоканалпроект №57 от 12 сентября 1980 г.

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

Приказ № 33 от 5 февраля 1981 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	8
2	Объектная смета № I	Пятисекционный аэротенк длиной I20 м	9
3	Объектная смета № 5	Шестисекционный аэротенк длиной I20 м	16
4	Объектная смета № 9	Семисекционный аэротенк длиной I20 м	23
5	Объектная смета № I3	Восьмисекционный аэротенк длиной I20 м	30
6	Объектная смета № I7	Девятисекционный аэротенк длиной I20 м	37
7	Объектная смета № 21	Десятисекционный аэротенк длиной I20 м	45

I	2	3	4
	Смета № I	Общестроительные работы аэротенков длиной I20 м	53
	Смета № 2	Общестроительные работы аэротенков на каждые 6 м изменения длины добавлять	70
	Смета № 3	Общестроительные работы лотков при длине аэротенка I20 м	80
	Смета № 4	Общестроительные работы лотков на каждые 6 м изменение длины добавлять	88
	Смета № 5а,5б	На фильтросные пластины при длине аэротенка I20 м (на I секцию)	95
	Смета № 5	Общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами на I секцию	105
	Смета № 6	Общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами на каждые 6м длины добавляется	108
	Смета № 7	Общестроительные работы аэраторов при варианте с керамическими трубами на I секцию	110
	Смета № 8	Общестроительные работы аэраторов при варианте с керамическими трубами на каждые 6м длины добавлять	112
	Смета № 9	Технологические трубопроводы аэротенков при 7 рядах при варианте с керамическими пластинами на I секцию	114
	Смета № I0	Технологические трубопроводы аэротенков при I4 рядах при варианте с керамическими пластинами на I секцию	130

I	2	3	4
	Смета № II	Технологические трубопроводы аэротенков при 2I ряде при варианте с керамическими пластинами на I секцию	I47
	Смета № I2	Керамические трубы аэротенков при 7и рядах на I секцию	I65
	Смета № I3	Керамические трубы аэротенков при I4 рядах на I секцию	I7I
	Смета № I4	Керамические трубы аэротенков при 2I ряде на I секцию	I77
	Смета № I5	Технологические трубопроводы подачи ила для камер распределения ила № 2,4,6,8	I84
	Смета № I6	Технологические трубопроводы подачи ила для камер распределения ила № I,3,5,7	I87
	Смета № I7	Установка затвора при сечении лотка аэротенка 900х900 мм	I90
	Смета № I8	Установка затвора при сечении лотка аэротенка I200х900мм	I92
	Смета № I9	Установка затвора при сечении лотка аэротенка I200хI200 мм	I94
	Смета № 20	Общестроительные работы камер распределения ила № I,2,3,4	I96
	Смета № 2I	Общестроительные работы камер распределения ила № 5,6,7,8	205
	Смета № 22	Технологическое оборудование и трубопроводы камеры распределения ила № I	2I6

I	2	3	4
	Смета № 23	Технологическое оборудование и трубопроводы камеры распределения ила № 2	22I
	Смета № 24	Технологическое оборудование и трубопроводы камеры распределения ила № 3	226
	Смета № 25	Технологическое оборудование и трубопроводы камеры распределения ила № 4	23I
	Смета № 26	Технологическое оборудование и трубопроводы камеры распределения ила № 5	236
	Смета № 27	Технологическое оборудование и трубопроводы камеры распределения ила № 6	240
	Смета № 28	Технологическое оборудование и трубопроводы в камеры распределения ила № 7	244
	Смета № 29	Технологическое оборудование и трубопроводы камеры распределения ила № 8	248
	Смета № 30	Приборы КИП и средств автоматизации на 4 выпуска в камерах № 3,4,7,8	252
	Смета № 3Iа	Отопление шкафов КИП секций АБВ (на I секцию)	258
	Смета № 3I	Приборы КИП и средств автоматизации на 6 выпусков в камерах № I,2,5,6	260
	Смета № 32	Электроосвещение 5÷I0 секционных аэротенков	267

I	2	3	4
	Смета № 33	Приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации 5-ти секционного аэротенка	275
	Смета № 34	Приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации 6-ти секционного аэротенка	283
	Смета № 35	Приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации 7-ми секционного аэротенка	292
	Смета № 36	Приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации 8-ми секционного аэротенка	300
	Смета № 37	Приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации 9-ти секционного аэротенка	309
	Смета № 38	Приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации 10-ти секционного аэротенка	318
	Смета № 39	Приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации 5÷10 секционного аэротенка. Добавлять на 6 м изменения длины	327
		Сводная ведомость потребных ресурсов	329

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметам на строительство аэротенков

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-I97Iг. и прейскурантом оптовых цен, введенных с в действие с I-I-I973 г.

В сметах учтены: накладные расходы на строительные работы - I6,5%
на металлоконструкции - 8,3%
плановые накопления - 6%

За основу принята смета на устройство аэротенка длиной I20 м. При определении стоимости аэротенка длиной более I20 м следует принимать добавки по сметам на длину 6 м.

Объектные сметы составлены на длину I20 м и количество секций 5,6,7,8,9 и I0

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2хI20+I38 м на строительство пятисекционного аэротенка длиной I20 м

Составлена в ценах I969г.

№ п.п.	№ смет, пр/скур. укрупн. сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтажн. работ	оборудов., приспособл. и произв. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Смета № I	Общестроительные работы по аэротенкам 226,89+I85,98х3+I80,66	965,49				965,49	II8959,8 м3 8 р.56к.
2	Смета № 3	Общестроительные работы по лоткам сечением а) 900 х 900 (9,8х5)	(49,0)				(49,0)	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		б) I200 x 900 I0,6x5	53,0				53,0	
		в) I200 x I200 (I2,3x5)	(6I,5)				(6I,5)	
3	Смета № 5	Общестроительные работы по аэраторам с пластинами фильтросными						
		а) для 7 рядов аэраторов (I2,02x5)	(60,I)				(60,I)	
		б) для I4 рядов аэраторов 23,68x5	II8,4				II8,4	
		в) для 2I ряда аэраторов (35,35x5)	(I76,75)				(I76,75)	
4	Смета № 5а	Фильтросные пластины при 7 рядах	(I7,0)				(I7,0)	
		То же при I4 рядах	34,0				34,0	
		То же при 2I ряде	(50,95)				(50,95)	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Смета № 7	С керамическими трубами для 7 рядов аэраторов (0,46х5)	(2,3)				(2,3)	
		для I4 рядов аэраторов 0,72х5	3,6				3,6	
		для 2Iряда аэраторов (0,98х5)	(4,9)				(4,9)	
		Технологические трубопроводы по аэратенкам с фильтросными пластинами						
6	Смета № 9	для 7 рядов аэраторов					(44,20)	
		/(0,I8+7,69)х5/	(0,9)	(38,45)	-		(39,35)	
7	Смета №I0	для I4 рядов аэраторов (0,27+II,29)х5	I,35	56,45	-		57,8	
8	Смета №II	для 2I ряда аэраторов /(0,33+I3,I2)х5/	(I,65)	(65,6)	-		(67,25)	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Технологическими трубопроводами по аэраторам с керамическими трубами						
9	Смета №I2	для 7 рядов аэраторов (I3,5x5)		(67,5)			(67,5)	
I0	Смета №I3	для I4 рядов аэраторов 27,IIx5		I35,55			I35,55	
II	Смета №I4	для 2I ряда аэраторов (40,62x5)		(203,I0)			(203,I0)	
I2	Смета № I5	Трубопровод подачи активного ила для камер № 2,4,6,8		(0,68)			(0,68)	
I3	Смета №I6	То же, для камер №I,3, 5,7		I,02			I,02	
I4	Смета №I7	Установка затворов при сечении лотка 900x900		(0,55)			(0,55)	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I5	Смета № I8	Установка затворов для сечения I200x900		0,7			0,7	
I6	Смета № I9	Установка затворов для сечения I200xI200		(0,9)			(0,9)	
I7	Смета № 20	Общестроительные работы по камере № I	9,00	-	-	-	9,00	
	-"-	по камере № 2	(7,94)	-	-	-	(7,94)	
I8	Смета № 2I	по камере № 5	(6,I4)	-	-	-	(6,I4)	
	-"-	по камере № 6	(5,77)	-	-	-	(5,77)	
I9	Смета № 22	Технологическое оборудование в камере № I	-	3,I9	I,I7	-	4,36	
20	Смета № 23	в камере № 2	-	(2,7I)	(0,84)	-	(3,55)	
2I	Смета № 26	в камере № 5	-	(3,90)	-	-	(3,90)	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
22	Смета № 27	в камере № 6		(3,II)			(3,II)	
23	Смета № 3I	Приборы КИП и средств автоматизации на 6 выпусков в камерах №I,2,5,6		I,03	0,55	-	I,58	
24	Смета № 3Iа	Отопление шкафов КИП 0,06+0,02х3	0,I2				0,I2	
25	Смета № 32	Электроосвещение	0,84	-	-	-	0,84	
26	Смета № 33	Приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации	-	4,I0	2,59	-	6,69	
		Итого при варианте с фильтросными пластинами при I4 рядах аэраторов и сечением лотков I200х900	II82,20	66,49	4,3I	-	I253,0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого при варианте с керамическими трубами при 14 рядах аэраторов и сечении лотков 1200х900	1031,05	145,59	4,31	-	1181,95	

Главный инженер проекта Цветков В.А.

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Руководитель группы Филина П.И.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2хI20+I38 м

На строительство шестисекционного аэротенка длиной I20 м

Составлена в ценах I969г.

№ п.п.	№ смет, пр/скур. укрупн. сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд. присп. и произв. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Смета № I	Общестроительные работы по аэротенкам	II5I,47				II5I,47	I4275I,8 м3 8 р.5Iк.
		226,89+I85,98х4+I80,66						
2	Смета № 3	Общестроительные работы по лоткам сечением						
		900 х 900	(58,8)				(58,8)	
		(9,8х6)						
		I200 х 900	63,6				63,6	
		I0,6х6						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I200 x I200 (I2,3x6)	(73,8)				(73,8)	
3	Смета № 5	Общестроительные работы по аэраторам с фильтросными пластинами						
		для 7 рядов аэраторов (I2,02x6)	(72,I2)				(72,I2)	
		для I4 рядов аэраторов 23,68x6						
		для 2I ряда аэраторов (35,35x6)	(2I2,I)				(2I2,I)	
	Смета № 5а	Фильтросные пластины при 7 рядах	(20,4)				(20,4)	
		То же, при I4 рядах	40,8				40,8	
		То же, при 2I ряде	(6I,I4)				(6I,I4)	
4	Смета № 7	С керамическими трубами для 7 рядов аэраторов (0,46x6)	(2,76)				(2,76)	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		для I4 рядов аэраторов 0,72х6	4,32				4,32	
		для 2I ряда аэраторов (0,98х6)	(5,88)				(5,88)	
5	Смета № 9	Технологические трубопроводы по аэратенкам с фильтросными пластинами для 7 рядов аэраторов /(0,I8+7,69)х6/	(I,08)	(46,II)	-		(47,I9)	
6	Смета № I0	для I4 рядов аэраторов (0,27+II,29)х6	I,62	67,74	-		69,36	
7	Смета № II	для 2I ряда аэраторов (0,33+I3,I2)х6	(I,98)	(78,72)	-		(80,7)	
		Технологические трубопроводы по аэраторам с керамическими трубами						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Смета № I2	для 7 рядов аэраторов (I3,5x6)	-	(8I,00)	-	-	(8I,00)	
9	Смета № I3	для I4 рядов аэраторов 27,IIx6	-	I62,66	-	-	I62,66	
I0	Смета № I4	для 2I ряда аэраторов (40,62x6)	-	(243,72)	-	-	(243,72)	
II	Смета № I5	Трубопровод подачи активного ила для камер № 2,4,6,8	-	(0,68)	-	-	(0,68)	
I2	Смета № I6	То же для камер №I,3,5,7	-	I,02	-	-	I,02	
I3	Смета № I7	Установка затворов при сечении лотков 900x900	-	(0,66)	-	-	(0,66)	
I4	Смета № I8	Установка затворов при сечении лотка I200x900	-	0,84	-	-	0,84	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I5	Смета № I9	Установка затворов при сечении лотка I200xI200	-	(I,08)	-	-	(I,08)	
I6	Смета № 20	Общестроительные работы по камере № I	9,00				9,00	
	-"-	по камере № 2	(7,94)				(7,94)	
I7	Смета № 2I	по камере № 5	(6,I4)				(6,I4)	
	-"-	по камере № 6	(5,27)				(5,27)	
I8	Смета № 22	Технологическое оборудование в камере № I	-	3,I9	I,I7	-	4,36	
I9	Смета № 23	в камере № 2	-	(2,7I)	(0,84)	-	(3,55)	
20	Смета № 26	в камере № 5	-	(3,9)	-	-	(3,9)	
2I	Смета № 27	в камере № 6	-	(3,II)	-	-	(3,II)	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
22	Смета № 3I	Приборы КИП и средств автоматизации в камерах на 6 выпусков №I, 2,5,6	-	I,03	0,55	-	I,58	
	Смета № 3Iа	Отопление шкафов КИП 0,06+0,02x4	0,I4	-	-	-	0,I4	
23	Смета № 32	Электроосвещение	0,95	-	-	-	0,95	
24	Смета № 34	Приобретение и монтаж приборов и средств механизации аэротенков	-	4,85	2,7I	-	7,56	
		Итого при варианте с фильтросными пластинами при I4 рядах аэраторов и сечении лотков I200x900	I408,7I	78,67	4,43	-	I49I,8I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого при варианте с керамическими трубами при I4 рядах аэраторов и сечении лотков I200x900	I229,48	I72,57	4,43	-	I406,55	

Главный инженер проекта Цветков В.А.

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Составил руководитель группы Филина П.И.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту семисекционного аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х120+138м на строительство семисекционного аэротенка длиной 120 м

Составлена в ценах 1969 г.

№ п.п.	№ смет, пр/скур. укрупн. сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтажн. работ	обор., приспос. и произв. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Смета № I	Общестроительные работы по аэротенкам 226,89+185,98х5+180,66	1337,45	-	-	-	1337,45	166543,8м3 8руб.48коп
2.	Смета № 3	Общестроительные работы по лоткам сечением 900х900 (9,8х7)	(68,6)	-	-	-	(68,6)	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I200x900 I0,6x7	74,2				74,2	
		I200xI200 (I2,3x7)	(86,I)				(86,I)	
3	Смета № 5	Общестроительные работы по аэраторам с фильтросными пластинами						
		для 7 рядов аэраторов (I2,02x7)	(84,I4)				(84,I4)	
		для I4 рядов аэраторов 23,65x7	I65,55				I65,55	
		для 2I ряда аэраторов (35,35x7)	(247,45)				(247,45)	
	Смета № 5а	Фильтросные пластины при 7 рядах	(23,8)				(23,8)	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		То же, при I4 рядах	47,6				47,6	
		То же, при 2I ряде	(7I,33)				(7I,33)	
4	Смета № 7	С керамическими трубами для 7 рядов аэраторов (0,46x7)	(3,22)				(3,22	
		для I4 рядов аэраторов 0,72x7	5,04				5,04	
		для 2I ряде аэраторов—	(6,86)				(6,86)	
5	Смета № 9	Технологические трубопроводы по аэротенкам с фильтросными пластинами						
		для 7 рядов аэраторов /(0,I8+7,69)x7/	(I,26)	(53,83)	-	-	(55,09)	
6	Смета № I0	для I4 рядов аэраторов (0,27+II,29)x7	I,89	79,03	-	-	80,92	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Смета № II	для 2I ряда аэратора /(0,33+I3,I2)x7/	(2,3I)	(9I,84)	-	-	(94,I5)	-
		Технологические трубопроводы по аэраторам с керамическими трубами						
8	Смета № I2	для 7 рядов аэраторов - (I3,5x7)	-	(94,5)	-	-	(94,5)	-
9	Смета № I3	для I4 рядов аэраторов 27,IIx7	-	I89,77	-	-	I89,77	-
I0	Смета № I4	для 2I ряда аэраторов (40,62x7)	-	(284,34)	-	-	(284,34)	-
II	Смета № I5	Трубопровод подачи активного ила для камер № 2, 4,6,8	-	(I,36)			(I,36)	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	Смета № I6	То же, для камер № I,3,5,7 I,02x2	-	2,04	-	-	2,04	-
I3	Смета № I7	Установка затворов для сечения лотков 900x900	-	(0,77)	-	-	(0,77)	-
I4	Смета № I8	Установка затворов при сечении лотков I200x900	-	0,98	-	-	0,98	-
I5	Смета № I9	Установка затворов при сечении лотков I200xI200	-	(I,26)	-	-	(I,26)	-
I6	-"- №20	Общестроительные работы по камере № 3 6,6Ix2	I3,22	-	-	-	I3,22	-
	-"-	по камере № 4 (5,38x2)	(I0.76)	-	-	-	(I0,76)	-
I7	Смета № 2I	по камере № 7 (4,4 x 2)	(8,8)	-	-	-	(8,8)	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	-"-	по камере № 8 (3,87x2)	(7,74)				(7,74)	
I8	Смета №24	Технологическое оборудование в камере № 3		4,06	I,68		5,74	
I9	Смета № 25	в камере № 4		(3,50)	(I,I4)		(4,64)	
20	Смета № 28	в камере № 7		(5,5)	-		(5,5)	
2I	Смета № 29	в камере № 8		(4,24)			(4,24)	
22	Смета № 30	Приборы КИП и средств автоматизации в камерах на 4 выпуска 3,4, 7,8		I,38	0,74		2,I2	
23	Смета № 32	Электроосвещение	I,05				I,05	
		Отопление шкафов КИП 0,06+0,02x5	0,I6				0,I6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
24	Смета № 35	Приобретение и монтаж приборов и средств механизации аэротенков		5,44	2,83		8,27	
		Итого при варианте с фильтросными пластинами при I4 рядах аэраторов и сечении лотков I200x900	I64I,I2	92,93	5,25		I739,3	
		Итого при варианте с керамическими трубами при I4 рядах аэраторов и сечении лотков I200x900	I43I,I2	203,67	5,25		I640,04	

Главный инженер проекта Цветков В.А.

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Составила руководитель группы Филина П.И.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I3

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами 9х5,2хI20+I38 м. На строительство восьмисекционного аэротенка длиной I20 м

Составлена в ценах I969г.

№ п.п.	№ смет, пр/скур. укрупн. сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтажн. работ	обор., приспос. и произв. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Смета № I	Общестроительные работы по аэротенкам 226,89+I85,98х6+I80,66	I523,43				I523,43	I90335,7 м3 8р.50к.
2	Смета № 3	Общестроительные работы по лоткам сечением 900х900	(78,4)				(78,4)	
		(9,8х8)						
		I200х900	84,8				84,8	
		I0,6х8						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I200xI200 (I2,3x8)	(98,4)				(98,4)	
3	Смета № 5	Общестроительные работы по аэраторам с фильтросными пластинами						
		для 7 рядов аэраторов (I2,02x8)	(96,I6)				(96,I6)	
		для I4 рядов аэраторов 23,65x8	I89,20				I89,20	
		для 2I ряда аэраторов (35,35x8)	(282,80)				(282,80)	
	Смета № 5а	Фильтросные пластины при 7 рядах	(27,2)				(27,2)	
		То же, при I4 рядах	54,4				54,4	
		То же, при 2I ряде	(8I,52)				(8I,52)	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Смета № 7	С керамическими трубами						
		для 7 рядов аэраторов (0,46x8)	(3,68)				(3,68)	
		для I4 рядов аэраторов 0,72x8	5,76				5,76	
		для 2I ряда аэраторов (0,98x8)	(7,84)				(7,84)	
		Технологические трубопроводы по аэротенкам с фильтросными пластинами						
5	Смета № 9	для 7 рядов аэраторов /(0,I8+7,69)x8/	(I,44)	(6I,52)			(62,96)	
6	Смета № I0	для I4 рядов аэраторов (0,27+II,29)x8	2,I6	90,32			92,48	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Смета № II	для 2I ряда аэраторов /(0,33+I3,I2)x8/	(2,64)	(I04,96)			(I07,6)	
		Технологические трубопроводы по аэраторам с керамическими трубами						
8	Смета № I2	для 7 рядов аэраторов (I3,5x8)		(I08,00)			(I08,00)	
9	Смета № I3	для I4 рядов аэраторов 27,IIx8		2I6,88			2I6,88	
I0	Смета № I4	для 2I ряда аэраторов (40,62x8)		(324,96)			(324,96)	
II	Смета № I5	Трубопровод подачи активного ила для камер № 2,4,6,8		(I,36)			(I,36)	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	Смета № I6	То же, для камер №I, 3,5,7		2,04			2,04	
I3	Смета № I7	Установка затворов при сечении лотка 900x900		(0,88)			(0,88)	
I4	Смета № I8	Установка затворов при сечении лотка I200x900		I,I2			I,I2	
I5	Смета № I9	Установка затворов при сечении лотка I200xI200		(I,44)			(I,44)	
I6	Смета № 20	Общестроительные работы по камере № 3 6,6Ix2	I3,22				I3,22	
	-"-	по камере № 4 (5,38x2)	(I0,78)				(I0,78)	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I7	Смета № 2I	по камере № 7 (4,4x2)	(8,80)				(8,80)	
	-"-	по камере № 8 (3,87x2)	(7,74)				(7,74)	
I8	Смета № 24	Технологическое оборудование в камере № 3		4,06	I,68		5,74	
I9	Смета № 25	в камере № 4		(I,75)	(0,57)		(2,32)	
20	Смета № 28	в камере № 7		(5,5)			(5,5)	
2I	Смета № 29	в камере № 8		(4,24)			(4,24)	
22	Смета № 30	Приборы КИП и средств автоматизации в камерах №3,4,7,8 на 4 выпуска		I,38	0,74		2,I2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
23	Смета № 3I	Отопление шкафов КИП 0,06+0,02x6	0,I8	-	-	-	0,I8	-
24	Смета № 32	Электроосвещение	I,I5	-	-	-	I,I5	-
25	Смета № 36	Приобретение и монтаж средств автоматизации аэротенков	-	6,I7	2,95	-	9,I2	-
		Итого при варианте с фильтросными пластинами при I4 рядах аэраторов и сечении лотков I200x900	I868,54	I05,09	5,37	-	I979,00	-
		Итого при варианте с керамическими трубами при I4 рядах аэраторов и сечении лотков I200x900	I628,54	23I,65	5,37	-	I865,56	

Главный инженер проекта Цветков В.А.
Начальник сметного отдела Варламова Л.А.
Составила руков.группы Филина П.И.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I7

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2хI20+I38 м. На строительство девятисекционного аэротенка длиной I20 м

Составлена в ценах I969г.

№ п.п.	№ смет, пр/скур. укрупн. сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтажн. работ	оборудов. приспособл. и произв. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Смета № I	Общестроительные работы по аэротенкам 226,89+I85,98х7+I80,66	I709,4I				I709,4I	2I4I27,7м3 8р. 43к.
2	Смета № 3	Общестроительные работы по лоткам сечением 900х900 (9,8х9)	(88,2)				(88,2)	
		I200х900 I0,6х9	95,4				95,4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I200хI200 (I2,3х9)	(II0,7)				(II0,7)	
3	Смета № 5	Общестроительные работы по аэраторам с фильтросными пластинами						
		для 7 рядов аэраторов (I2,02х9)	(I08,I8)				(I08,I8)	
		для I4 рядов аэраторов 23,65х9	2I2,85				2I2,85	
		для 2I ряда аэраторов (35,35х9)	(3I8,I5)				(3I8,I5)	
	Смета № 5а	Фильтросные пластины при 7 рядах	(30,6)				(30,6)	
		То же, при I4 рядах	6I,2				6I,2	
		То же, при 2I ряде	(9I,7I)				(9I,7I)	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Смета № 7	С керамическими трубами для 7 рядов аэраторов (0,46х9)	(4,I4)				(4,I4)	
		для I4 рядов аэраторов 0,72х9	6,48				6,48	
		для 2I ряда аэраторов (0,98х9)	(8,82)				(8,82)	
		Технологические трубопроводы по аэротенкам с фильтросными пластинами						
5	Смета № 9	для 7 рядов аэраторов /(0,I8+7,69)х9/	(I,62)	(69,2I)			(70,83)	
6	Смета № I0	для I4 рядов аэраторов (0,27+II,29)х9	2,43	I0I,6I			I04,04	
7	Смета № II	для 2I ряда аэраторов /(0,33+I3,I2)х9/	(2,97)	(II8,08)			(I2I,05)	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Технологические трубопроводы по аэраторам с керамическими трубами						
8	Смета № I2	для 7 рядов аэраторов (I3,5x9)		(I2I,5)			(I2I,5)	
9	Смета № I3	для I4 рядов аэраторов 27,IIx9		243,99			243,99	
I0	Смета № I4	для 2I ряда аэраторов (40,62x9)		(365,58)			(365,58)	
II	Смета № I5	Трубопровод подачи активного ила для камер № 2,4,6,8		(I,36)			(I,36)	
I2	Смета № I6	То же,для камер №I,3,5,7		2,04			2,04	
I3	Смета № I7	Установка затворов при сечении лотка 900x900		(0,99)			(0,99)	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I4	Смета № I8	Установка затворов при сечении лотка I200x900		I,26			I,26	
I5	Смета № I9	Установка затворов при сечении лотка I200xI200		(I,62)			(I,62)	
I6	Смета № 20	Общестроительные работы по камере № I	9,0				9,0	
	-"-	по камере № 2	(7,94)				(7.94)	
	-"-	по камере № 3	6,6I				6,6I	
	-"-	по камере № 4	(5,38)				(5,38)	
I7	Смета № 2I	Камера № 5	(6,I4)				(6,I4)	
	-"-	по камере № 6	(5,27)				(5,27)	
	-"-	по камере № 7	(4,40)				(4,40)	
	-"-	по камере № 8	(3,87)				(3,87)	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I8	Смета № 22	Технологическое оборудование в камере №I		3,I9	I,I7		4,36	
I9	Смета № 23	в камере № 2		(2,7I)	(0,84)		(3,55)	
20	Смета № 24	в камере № 3		2,03	0,84		2,87	
2I	Смета № 25	в камере № 4		(I,75)	(0,57)		(2,32)	
22	Смета № 26	в камере № 5		(3,9)			(3,9)	
23	Смета № 27	в камере № 6		(3,II)			(3,II)	
24	Смета № 28	в камере № 7		(2,75)			(2,75)	
25	Смета № 29	в камере № 8		(2,I2)			(2,I2)	
26	Смета № 30	Приборы КИП и средств автоматизации в камерах №3,4,7,8 на 4 выпуска		0,69	0,37		I,06	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Смета № 3I	То же, на 6 выпусков в камерах № I,2,5,6		I,03	0,55		I,58	
	Смета № 3Iа	Отопление шкафов КИП 0,06+0,02x7	0,20				0,20	
28	Смета № 32	Электроосвещение	I,26				I,26	
29	Смета № 37	Приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации аэротенков		6,64	3,07		9,7I	
		Итого при варианте с фильтросными пластинами при I4 рядах аэраторов и сечении лотков I200x900	2098,36	II8,49	6,00		2222,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого при варианте с керамическими трубами при I4 рядах аэраторов и сечении лотков I200x900	I828,36	260,87	6,0	-	2095,23	-

Главный инженер проекта Цветков В.А.

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Составила рук.группы Филина П.И.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 21

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х120+138 м. На строительство десятисекционного аэротенка длиной 120 м

Составлена в ценах 1969г.

№ п.п.	№ смет, пр/скур. укрупн. сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тнс.руб.				Общая сметная стоимость, тнс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтажн. работ	оборудов., приспособл. и произв. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Смета № I	Общестроительные работы по аэротенкам 226,89+185,98х8+180,66	I895,39				I895,39	237919,6 м3 8р.41к.
2	Смета № 3	Общестроительные работы по лоткам сечением 900х900 (9,8х10)	(98,0)				(98,0)	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I200x900 I0,6xI0	I06,0	-	-	-	I06,0	-
		I200xI200 (I2,3xI0)	(I23,0)	-	-	-	(I23,0)	-
3	Смета № 5	Общестроительные работы по аэраторам с фильтросными пластинами						
		для 7 рядов аэраторов (I2,02xI0)	(I20,20)	-	-	-	(I20,20)	-
		для I4 рядов аэраторов 23,65xI0	236,5I	-	-	-	236,5I	
		для 2I ряда аэраторов (35,35xI0)	(353,5I)	-	-	-	(353,5I)	
	Смета № 5 а	Фильтросные пластины при 7 рядах	(34,0)	-	-	-	(34,0)	
		То же, при I4 рядах	68,0	-	-	-	68,0	
		То же, при 2I ряде	(I0I,9)	-	-	-	(I0I,9)	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Смета № 7	С керамическими трубами для 7 рядов аэраторов (0,46xI0)	(4,6)				(4,6)	
		для I4 рядов аэраторов 0,72xI0	7,2				7,2	
		для 2I ряда аэраторов (0,98xI0)	(9,8)				(9,8)	
		Технологические трубопроводы по аэротенкам с фильтросными пластинами						
5	Смета № 9	для 7 рядов аэраторов /(0,I8+7,69)xI0/	(I,8)	(76,9)			(78,7)	
6	Смета № I0	для I4 рядов аэраторов (0,27+II,29)xI0	2,7	II2,9			II5,6	
7	Смета № II	для 2I ряда аэраторов /(0,33+I3,I2)xI0/	(3,3)	(I3I,2)			(134,5)	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Технологические трубопроводы по аэраторам с керамическими трубами						
8	Смета № I2	для 7 рядов аэраторов (I3,5xI0)		(I35,0)			(I35,0)	
9	Смета № I3	для I4 рядов аэраторов 27,IIxI0		27I,I			27I,I	
I0	Смета № I4	для 2I ряда аэраторов (40,62xI0)		(406,2)			(406,2)	
II	Смета № I5	Трубопровод подачи активного ила для камер № 2,4,6,8		(I,36)			(I,36)	
I2	Смета № I6	То же,для камер №I,3,5,7		2,04			2,04	
I3	Смета № I7	Установка затворов при сечении лотка 900x900		(I,I0)			(I,I0)	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I4	Смета № I8	Установка затворов при сечении лотка I200x900		I,4			I,4	
I5	Смета № I9	Установка затворов сеченжем I200xI200		(I,8)			(I,8)	
I6	Смета № 20	Общестроительные работы по камере №I	9,0				9,0	
	-"-	по камере № 2	(7,94)				(7,94)	
	-"-	по камере № 3	6,6I				6,6I	
	-"-	по камере № 4	(5,38)				(5,38)	
I7	Смета № 2I	По камере № 5	(6,I4)				(6,I4)	
	-"-	по камере № 6	(5,27)				(5,27)	
	-"-	по камере № 7	(4,40)				(4,40)	
	-"-	по камере № 8	(3,87)				(3,87)	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I8	Смета № 22	Технологическое оборудование в камере № I		3,I9	I,I7		4,36	
I9	Смета № 23	в камере № 2		(2,7I)	(0,84)		(3,55)	
20	Смета № 24	в камере № 3		2,03	0,84		2,87	
2I	Смета № 25	в камере № 4		(I,75)	(0,57)		(2,32)	
22	Смета № 26	в камере № 5		(3,90)			(3,90)	
23	Смета № 27	в камере № 6		(3,II)			(3,II)	
24	Смета № 28	в камере № 7		(2,75)			(2,75)	
25	Смета № 29	в камере № 8		(2,I2)			(2,I2)	
26	Смета № 30	Приборы КИП и средств автоматизации в камерах №3,4,7,8 на 4 выпуска		0,69	0,37		I,06	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Смета № 31	То же, на 6 выпусков в камерах № I,2,5,6	-	I,03	0,55	-	I,58	-
		Отопление шкафов КИП 0,06+0,02x8	0,22	-	-	-	0,22	-
28	Смета № 32	Электроосвещение	I,36	-	-	-	I,36	-
29	Смета № 38	Приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации азротенков	-	7,I7	3,I9	-	I0,36	-
		Итого при варианте с фильтросными пластинами при I4 рядах и сечении лотков I200x900	2325,79	I30,45	6,I2	-	2462,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого при варианте с керамическими трубами при I4 рядах аэраторов и сечении лотков I200x900	2025,78	286,6I	6,I2		23I8,5I	

Главный инженер проекта Цветков В.А.

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Составил руководитель группы Филина П.И.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2хI20+I38 м

На общестроительные работы аэротенков длиной I20 м

Основание: типовой проект 902-2-342

Сметная стоимость:

секция "А" - 226,89 т.р.

секция "Б" - I85,98 т.р.

секция "В" - I80,66 т.р.

Составлено в ценах с I/I-I969г.

№№ пп	№ 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.I00 л.с. с перемещением на 50м и отвозкой на I км 3,29+I,9х4+9,I6-8,5Ix0,I+ +0,25xI,4xI00	I00 м3	54,2	I8,45	I000	I4,85	805	I5,53	842

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 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы и отвозкой на I км II,5+0,25xI,75xI00	I00 м3	55,25	58,42	3228	48,5I	2650	50,36	2782
3	I-663 т.I0-II5к	Ручная доработка грунта II группы I,I3x0,8xI,2	м3	I,08	409	444	340	367	353	38I
4	ЦЗч.I	Отвозка грунта на I км I,75x0,25	м3	0,44	409	I80	340	I50	353	I55
5	I-368 т.I0-44а	Работа на отвале в грунтах I группы	I00 м3	I,64	I8,45	30	I4,85	24	I5,53	25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I-369 т.I0-44б	То же, II группы	I00 м3	I,96	62,5I	I23	5I,9I	I02	53,89	I06
7	I-237 т.I0-35б ЦЗч.I	Подвозка грунта для обратной засыпки и обвалования на I км II,2+0,25xI,75xI00	-"-	54,95	62,5I	3435	5I,9I	2852	53,89	296I
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,88+0,69x3	-"-	3,72	3I,25	II6	25,96	97	26,95	I00
9	I-37 т.I0-I8п т.ч.п.I7	Подача грунта экскаватором с грейферным ковшом I м3 в насыпь обвалования на высоту более I,5 м 8,I5xI,4	-"-	II,4I	3I,26	357	25,95	296	26,94	308
I0	I-824	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	-"-	I2,4	62,5I	775	5I,9I	644	53,89	668

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I-776	Планировка полотна и откосов насыпи обвалования	I00 м2	0,40	25,I8	I0	7,94	3	23,86	I0
I2	I-236 т.I0-35а Ц.3ч.I	Подвозка грунта растительного для укрепления откосов обвалования 9,I6+0,25xI,4xI00	I00 м3	44,I6	2,52	III	0,79	35	2,39	I06
I3	I-848 т.I0-I60д доп.2 п.I036	Укрепление откосов посевом трав I2,5+I,2xI,93	I00 м2	I4,82	25,I8	373	7,94	II8	23,86	354
		Итого по разделу I	руб	-	-	I0I82	-	8I73	-	8798
		II. Бетонные и железобетонные конструкции								
I4	I6-43 т.25-6д	Бетонная подготовка	м3	23,6	503	II87I	453	I069I	428	I0I0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I2-I52 т.20-22б	Монолитное железобетонное днище из бетона М-200, Мрз-75 и В-6 33,9+3,2хI,0I5хI,02--(28,4-24,6)хI,0I5	м3	33,35	I336	44556	II54	38486	I072	3575I
I6	ЦIч.П п.29	Арматура А-I	т	I65	8,38	I383	7,0	II55	6,85	II30
I7	п.3I	Арматура А-Ш	т	I93	I48,I5	28593	II6,5	22485	II6,2I	22429
I8	I6-43 т.25-6д	Набетонка из бетона М-I50	м3	23,6	387	9I33	34I	8048	3I7	748I
I9	Д-I	Монтаж стеновых панелей площадью более I5 м2 в емкостных сооружениях при стыках шпоночного типа	м3	I0,I7	404	4I09	270	2746	256	2604
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	404	23545	270	I5736	256	I4920

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	Прил.2 ЦСЦ	Арматура А-I	т	I73	3,45	597	2,3I	400	2,I9	379
22	-"-	Арматура А-Ш	т	I94	52,II	I0I09	34,93	6776	33,I	642I
23	-"-	Арматура В-I	т	2I4	3,75	803	2,55	546	2,44	5I4
24	-"-	Закладные детали	т	306	I0,04	3072	6,4	I958	6,2	I897
25	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I74	I,42	247	0,9I	I58	0,88	I53
26	II-486 т.I9-32е	Монтаж панелей перегородок в емкостных сооружениях 7,53-4,69х0,I	м3	7,06	I93	I363	I93	I363	I93	I363
27	ЦСЦ п.4632	Стоимость панелей весом более 5т из бетона М-200, Мрз-I50 и В-4 54,7-I,02	м3	53,68	I93	I0360	I93	I0360	I93	I0360

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	Прил.2 ЦСЦ	Арматура В-I	т	2I4	4	856	4	856	4	856
29	-"-	Арматура А-Ш	т	I94	II,8I	229I	II,8I	229I	II,8I	229I
30	-"-	Закладные детали	т	306	2,67	8I7	2,67	8I7	2,67	8I7
3I	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I74	0,3	52	0,3	52	0,3	52
32	II-498 т.I9-32т	Монолитные железобетонные участки стен толщ. более I50 мм из бетона М-200, Мрз-I50, В-4 55+3,2хI,0I5хI,02-(28,4--24,6)хI,0I5	м3	54,45	70,8	3855	39,4	2I45	45	2450
33	IIIч.II п.29	Арматура А-I	т	I65	I	I65	0,75	I24	0,69	II4
34	-"- п.3I	Арматура А-Ш	т	I93	6,99	I349	5,6	I08I	5,6	I08I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
35	26-435 т.38-2Iд	Сальники диам.200 мм	т	930	0,02I	I9	-	-	0,043	40
36	26-437 т.38-2Iж	То же, диам.800 мм	т	426	0,I7I	73	0,I7I	73	0,I77	73
37	26-437 т.38-2Iж	То же, I400-I600	т	426	0,33	I4I	-	-	0,33	I43
38	II-489 т.I9-32и	Монтаж сборных железобетонных плит II,8-4,5х0,I	м3	II,35	22,8	259	22,8	259	22,8	259
39	ЦСЦ п.464I 06-08 п.II95	Стоимость плит из бетона М-200 весом до I т	м3	58,3	22,8	I329	22,8	I329	22,8	I329
40	Прилож.2 ЦСЦ	Арматура А-I	т	I73	I,76	304	I,76	304	I,76	304

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	-"-	Арматура А-Ш	т	I94	0,023	4	0,023	4	0,023	4
42	-"-	Арматура В-I	т	2I4	0,005	I	0,005	I	0,005	I
43	-"-	Закладные детали	т	306	0,498	I52	0,498	I52	0,498	I52
44	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I74	0,04	7	0,04	7	0,04	7
		Итого по разделу II	руб.	-	-	I6I4I5	-	I30403	-	I25476
		Ш. Металлоконструкции (при I4 рядах аэраторов)								
45	I4-29 т.22-7ж	Монтаж металлоконструкций ходовых мостиков 26,I+(7,7+I3,6)x0,I5	т	29,3	I2,585	369	I2,I95	357	I2,II6	355
46	ЦIч,II п.438	Стоимость металлоконструкций площадок	т	2I4	4,545	973	4,545	973	4,486	960

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	п.45I	Стоимость металлоконструкций ограждений	т	244	8,04	I962	7,65	I867	7,63	I862
		Итого по разделу III	руб.	-	-	3304	-	3I97	-	3I87
		При 7 рядах аэраторов исключать:								
48	I4-29 т-22-7м	Монтаж металлоконструкций ходовых мостиков	т	29,3	I,I	32	I,I	32	I,I	32
49	ЦIч.II п.438	Стоимость металлоконструкций площадок	т	2I4	I,I	235	I,I	235	I,I	235
50	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	0,25	I3	0,25	I3	0,25	I3
		Итого исключать при 7 рядах аэраторов	руб.	-	-	280	-	280	-	280

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		При 2I ряде аэраторов добавлять:								
5I	I4-29 т.22-7ж	Монтаж металлоконструкций площадок	т	29,3	0,56	I6	0,56	I6	0,56	I6
52	IIIч.II п.438	Стоимость металлоконструкций	т	2I4	0,56	I20	0,56	I20	0,56	I20
53	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	I00 м2	53,6	0,I3	7	0,I3	7	0,I3	7
		Итого добавлять при 2I ряде аэраторов	руб.	-	-	I43	-	I43	-	I43
		IУ. Прочие работы								
54	20-3I7 доп.5 т.27.I-3Iв 20-3II 27.I-326	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ II5 за 3 раза по слою грунтовки ГФ 020	I00 м2	53,6	2,98	I60	2,80	I50	2,79	I50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I4,5x3+I0,I								
55	Пр-нт 05-0I п.557 Ц3	Водослив из органического стекла	м2	6,2I	I,I2	7	I,I2	7	I,I2	7
56	II-480 т.I9-3I6	Устройство деформационных швов	м	I3,3	353	4695	353	4695	353	4695
57	I2-I6I т.20-23г	Гидравлическое испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,I4	250I8	3503	250I8	3503	250I8	3503
58	I2-8 т.20-I-3	Устройство бетонного крыльца из бетона М-I00	м3	2I,8	2,7	59	2,7	59	2,7	59
59	I6-82 т.25-I0а	Цементная стяжка крыльца	м2	0,54	4,5	2	4,5	2	4,5	2
60	I6-II0 т.25-I2с	Железнение поверхности крыльца	м2	0,08	4,5	I	4,5	I	4,5	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	I6-II6 т.25-I3д	Асфальтовое покрытие толщ.25 мм по сборным жел.бетонным плитам	м2	0,9I	I78	I62	I78	I62	I78	I62
62	I2-20 т.20-3а	Обетонирование приямка и кожуха трубы бетоном М-I00	м3	25,7	I6	4II	I6	4II	I6	4II
63	I5-78 т.23-I3в	Устройство водоуспокаивающей деревянной перегородки с металлическим каркасом	м2	2,29	I	2	I	2	I	2
64	I4-I т.22-5а	Каркас металлический	т	27,8	0,27	8	0,27	8	0,27	8
65	ЦЧ,II п.I35	Стоимость металлических конструкций каркаса	т	203	0,27	55	0,27	55	0,27	55
		Итого по разделу IУ	руб.	-	-	9065	-	9055	-	9055

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сводка по смете:								
		I. Земляные работы	руб.	-	-	I0I82	-	8I73	-	8798
		2. Бетонные и железобетонные конструкции	руб.	-	-	I6I4I5	-	I30403	-	I25476
		3. Металлоконструкции при I4 рядах аэраторов	руб.	-	-	3304	-	3I97	-	3I90
		4. Прочие работы	руб.	-	-	9065	-	9055	-	9055
		Итого:	руб.	-	-	I83966	-	I50828	-	I465I9
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.	-	-	29809	-	24359	-	23650
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	-"-	-	-	274	-	265	-	264
		Итого:	руб.	-	-	2I4049	-	I75452	-	I70433
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I2843	-	I0527	-	I0226

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого:	руб.	-	-	226892	-	I85979	-	I80659

Главный инженер проекта Чирков

Начальник сметного отдела Варламова

Составила инженер Садэ

Проверила рук.группы Филина

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № ДI

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-я территориального района

Измеритель - I00 м3 сборных конструкций

№№ п.п.	Обоснование	Наименование затрат	Един. изм.	Сметная стоимость единицы измерен. 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 заполнителя 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	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 9х5,2хI20+I38 м

На общестроительные работы аэротенка

На каждые 6 м изменения длины добавлять:

Основание: типовой проект 902-2-342

Сметная стоимость:

секция "А" - 9,07 тыс.руб.
секция "Б" - 7,3I тыс.руб.
секция "В" - 7,04 тыс.руб.

Составлено в ценах с I/I-I969г.

№№ пп	№ пр/скур., укрупнен. сметных норм,расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Цена един. в руб.	Секция А кол-во	Секция А стоим.	Секция Б кол-во	Секция Б стоим.	Секция В кол-во	Секция В 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.I60л.с. с перемещением на 50 м и отвозкой на I км 3,29+I,9х4+9,I6-8,5Iх0,I++0,25х1,4хI00	I00 м3	54,2	0,80	43	0,65	35	0,7	38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-320 т.I0-4I6	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	2,6	I44	2,I6	II9	2,24	I24
3	I-663 т.I0-II5	Ручная доработка грунта II группы I,I3x0,8xI,2	м3	I,08	I8	I9	I5	I6	I6	I7
4	Ц3ч.I	Отвозка грунта на I км I,75x0,25	м3	0,44	277	I22	23I	I02	240	I06
5	I-368 т.I0-44е	Работа на отвале в грунтах I группы	I00 м3	I,64	0,8	I	0,65	I	0,7	I
6	I-369 т.I0-44ж	То же, II группы	-"-	I,96	2,77	5	2,3I	5	2,4	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I-237 I0-35б ЦЖ3	Подвозка грунта для обратной засыпки и обвалования до I км II,2+0,25xI,75xI00	I00 м3	54,95	2,77	I52	2,3I	I27	2,40	I32
8	I-438 т.I0-49д I-439 т.I0-49е	Обратная засыпка грунта бульдозером мощн.I00л.с. с перемещением на 20 м I,65+0,69x3	-"-	3,72	I,38	5	I,I6	4	I,2	2
9	I-37 т.I0-I8п т.ч.п.I7	Подача грунта экскаватором с грейферным ковшом I м3 в насыпь обвалования на высоту более I,5м 8,I5xI,4	-"-	II,4I	I,39	I6	I,I7	I3	I,20	I4
I0	I-824	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	-"-	I2,4	2,77	34	2,3I	29	2,4	7
II	I-776	Планировка полотна и откосов насыпи обвалования	I00 м2	0,40	0,66	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-236 т.I0-35а ЦЗч.I	Подвозка грунта растительного для укрепления откосов обвалования 9,I6+0,25xI,4xI00	I00 м3	44,I6	0,07	3	-	-	-	-
I3	I-848 т.I0-I60д доп.2 п.I036	Укрепление откосов посевом трав I2,5+I,2xI,93	I00 м2	I4,82	0,66	I0	-	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	555	-	45I	-	446
		II. Бетонные и железобетонные конструкции								
I4	I6-43 т.25-6д	Бетонная подготовка под днище из бетона М-50	м3	23,6	24	566	22	5I9	20	472
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	55	I834	48	I60I	43	I434

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	ЦЧ,II п.29	Арматура А-I	т	I65	0,3I	5I	0,26	43	0,26	43
I7	п.3I	Арматура А-Ш	т	I93	5,6	I08I	4,3	830	4,4	849
I8	I6-43 т.26-6д	Набетонка из бетона М-I50	м3	23,6	20	472	I8	425	I7	40I
I9	Д-I	Монтаж стеновых панелей площадью более I5 м2 в емкостных сооружениях при стыках шпоночного типа	м3	I0,I7	I4	I42	7	7I	7	7I
20	ЦСП 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	8I6	7	408	7	408
2I	Прим.2 ЦСП	Арматура А-I	т	I73	0,I2	2I	0,06	I0	0,06	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
22	-"-	Арматура А-III	т	I94	I,82	353	0,9I	I77	0,9I	I77
23	-"-	Арматура В-I	т	2I4	0,I3	28	0,07	I5	0,07	I5
24	-"-	Закладные детали	т	306	0,3I	95	0,I5	46	0,I5	46
25	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I74	0,04	7	0,0I	2	0,0I	2
26	II-486 т.I9-32с	Монтаж панелей перегородок в емкостных сооружениях 7,53-4,69х0,I	м3	7,06	I0,3	73	I0,3	73	I0,3	73
27	ЦСЦ п.4632	Стоимость панелей весом более 5 т из бетона М-200, Мрз-I50 и В-4 54,7-I,02	м3	53,63	I0,3	553	I0,3	553	I0,3	553
28	ЦСЦ прил.2	Арматура В-I	т	274	0,22	47	0,22	47	0,22	47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	-"-	Арматура А-Ш	т	I94	0,63	I22	0,63	I22	0,63	I22
30	-"-	Закладные детали	т	306	0,I5	46	0,I5	46	0,I5	46
3I	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I74	0,0I	2	0,0I	2	0,0I	2
32	II-489 т.I9-32и	Монтаж сборных железобетонных плит II,8-4,5х0,I	м3	II,35	I,2	I4	I,2	I4	I,2	I4
33	ЦСЦ п.464I 06-08 п.II95	Стоимость плит из бетона М-200 весом до Iт	м3	58,3	I,2	70	I,2	70	I,2	70
34	ЦIч.IУ т.46	Арматура А-I	т	I73	0,09	I6	0,09	I6	0,09	I6
35	-"-	Закладные детали	т	306	0,03	9	0,03	9	0,03	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу II	руб.	-	-	6418	-	5099	-	4880
		III. Металлоконструкции (при I4 рядах аэраторов)								
36	I4-29 т.22-7к	Монтаж металлоконструкций ходовых мостиков 26,I+(7,7+I3,6)x0,I5	т	29,3	0,4	I2	0,4	I2	0,4	I2
37	Щч.У п.438	Стоимость металлоконструкций площадок	т	2I4	0,4	86	0,4	86	0,4	86
38	п.45I	Стоимость металлоконструкций ограждений	т	244	0,4	97	0,4	97	0,4	97
		Итого по разделу III	руб.	-	-	I95	-	I95	-	I95
		IV. Прочие работы								
39	20-3I7 доп.5 т.27.I-3Iв 20-3II 27.I-32в	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ II5 за 3 раза по слою грунтовки ГФ 020 I4,5x3+I0,I	I00 м2	53,6	0,09	5	0,09	5	0,09	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	I2-I6I т.30-23г	Гидравлическое испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,I4	I220	I78	I220	I78	I220	I78
4I	I6-II6 т.25-I3д	Асфальтовое покрытие толщ.25 мм по сборным железобетонным плитам	м2	0,9I	9,6	9	9,6	9	9,6	9
		Итого по разделу IУ	руб.	-	-	I92	-	I92	-	I92
		Сводка по смете:								
		I. Земляные работы	руб.	-	-	555	-	46I	-	446
		2. Бетонные и железобетонные конструкции	руб.	-	-	64I8	-	5099	-	4880
		3. Металлоконструкции	руб.	-	-	I95	-	I95	-	I95
		4. Прочие работы	руб.	-	-	I92	-	I92	-	I92
		Итого:	руб.	-	-	7360	-	5937	-	57I3
		Накладные расходы I6,5% без п.п.44-46	руб.	-	-	II82	-	947	-	9I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		На металлоконструкции 8,3% по поз.44-46	руб.	-	-	I6	-	I6	-	I6
		Итого:	руб.	-	-	8558	-	6900	-	6639
		Плановые накопления 6%	руб.	—	-	5I3	-	4I4	-	398
		Итого:	руб.	-	-	907I	-	73I4	-	7037

Главный инженер проекта Чирков

Начальник сметного отдела Варламова

Составила инженер Садэ

Проверила рук.группы Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2хI20+I38 м

На общестроительные работы лотков при длине аэротенка I20 м (на I секцию)

Основание: типовой проект 902-2-342

Сметная стоимость при сечении лотков 900х900 мм - 9,8 т.р.
-"- I200хI200 мм - I2,3 т.р.
-"- I200х900 мм - I0,6 т.р.

Составлено в ценах с I/I-I969г.

№№ п.п.	№ пр/скур. укрупнен. сметных норм, расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Цена	900х900		I200х900		I200хI200	
					кол-во	стоим.	кол-во	стоим.	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	3,32	34	3,27	33	3,2	33
2	п 4634	Стоимость панелей из бетона М-200, Мрз-I50 и В-4 весом более 5 т	м3	58,28	3,32	I93	3,27	I9I	3,2	I86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3	Прилож.№2 п.I	Арматура А-I	т	I73	0,04	7	0,030	5	0,030	5
4	-"- п.4	Арматура А-Ш	т	I94	0,45	87	0,44	85	0,5	97
5	-"- п.IO	Арматура В-I	т	2I4	0,04	9	0,04	9	0,04	9
6	-"- п.I6	Закладные детали	т	306	0,08	24	0,08	24	0,08	24
7	Ценник №I часть IУ	Металлизация закладных деталей	т	I74	0,0I	2	0,0I	2	0,0I	2
8	II-486 т.I9-32с	Монтаж сборных железобетонных панелей перегородок в сооружениях водопровода и канализации 7,53-4,69х0,I	м3	7,06	72	508	72	508	67,7	478
9	ЦСП п.4632	Стоимость конструкций панелей из бетона М-200, Мрз-I50 и В-4 весом до 5 т	м3	53,68	72	386	72	386	67,7	363

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		54,7-I,02								
I0	ЦСЦ Прил.2 п.4	Арматура А-Ш	т	I94	5,68	II02	5,68	II02	4,45	863
II	-"- п.I0	Арматура В-I	т	2I4	I,69	362	I,69	362	I,5I	323
I2	-"- п.I6	Закладные детали	т	306	I,05	32I	I,05	32I	0,92	282
I3	Ценник №I ч.IУ таб.46	Металлизация закладных деталей	т	I74	0,36	63	0,36	63	0,36	63
I4	II-494 т.I9-320	Установка лотков сечением более 0,5 м3 в емкостных сооружениях	м3	20,6	28,I	579	3I,I	64I	3I,9	657
I5	ЦСЦ п.4649	Стоимость лотков из бетона М-200 длиной 6 м весом до 5 т	м3	72,0	28,I	2023	3I,I	2239	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	-"- п.4649	То же, более 5 т длиной до 6 м	м3	72	-	-	-	-	3I,9	2297
I7	ЦСЦ Прил.2 п.4	Арматура А-Ш	т	I94	0,89	I73	I,23	239	0,I9	37
I8	ЦСЦ п.I2	Арматура Вр П	т	326	0,4	I30	0,25	82	2,47	805
I9	-"- п.I6	Закладные детали	т	306	0,68	208	0,68	208	I,67	5II
20	Ценник №I часть IУ табл.46	Металлизация закладных деталей	т	I74	0,57	99	0,57	99	0,92	I60
2I	I2-I5I т.20-22а лотки	Монолитные участки из бетона М-200, Мрз-200 62-(28,4-24,6)xI,0I5+3,2x xI,02xI,0I5	м3	6I,45	-	-	-	-	I0,2	627

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	ЦIч.II п.3I	Арматура А-Ш	т	I93	-	-	-	-	0,60	II6
23	II-488 т.I9-32з	Установка балок в емкостных сооружениях	м3	2,97	3,52	I0	4,84	I4	4,84	I4
24	ЦСЦ п.445I	Стоимость конструкций из бетона М-200, Мрз--200 52,7+I,02х3	м3	55,76	3,52	I96	4,84	270	4,84	270
25	Прил.№2 п.I	Арматура А-I	т	I73	0,37	64	0,4I	73	0,4I	7I
26	-"- п.4	Арматура А-Ш	т	I94	0,I3	25	0,2I	4I	0,2I	4I
27	-"- п.I6	Закладные детали	т	306	0,29	89	0,3	32	0,3	92
28	Ценник №I ч.IУ табл.46	Металлизация з/д	т	I74	0,29	50	0,30	50	0,30	50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	I4-I8 т.22-6ж	Монтаж металлоконструкций балок	т	II,8	0,53	6	0,57	7	0,57	7
30	IIч.II п.II6	Стоимость балок	т	I6I	0,53	85	0,57	92	0,57	92
3I	II-3I4 т.I9-I4м	Укладка плит покрытия лотков площадью до I м2	шт	0,47	I80	85	I80	85	I80	85
32	ЦСЦ п.47I5	Стоимость конструкций плит из бетона М-200, Мрз-200 55,5+I,02х3	м3	58,56	9,72	569	I2,6	738	I2,6	738
33	Прил.№2 п.I	Арматура А-Ш	т	I94	0,I94	38	0,254	49	0,254	49
34	-"- п.I0	Арматура В-I	т	2I4	0,05I	II	0,05I	II	0,05I	II
35	-"- п.I6	Закладные детали	т	306	0,I52	5	0,I5	5	0,I5	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	I2-64 т.20-9б	Монолитные участки балок из бетона М-200, Мрз-200 43,7+(24,6-22,8)хI,0I5+ +3,2хI,0I5хI,02	м3	48,85	0,I2	6	0,I6	8	0,2I	I0
37	II-498 т.I9-32т	Монолитные участки стен толщ.I50 мм	м3	54,45	0,I	5	0,II	6	0,I3	7
38	I6-II6 т.25-I3д	Асфальтовое покрытие по плитам лотков толщ.25 мм	м2	0,9I	I26,5	II5	I59,8	I45	I59,8	I45
39	I4-29 т.22-7ж	Монтаж металлоконструкций переходных мостиков 26,I+(7,7+I3,6)х0,I5	т	29,3	0,074	2	0,074	2	0,074	2
40	ЦIч.II п.438	Стоимость металлоконструкций	т	2I4	0,074	I6	0,074	I6	0,074	I6
4I	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,I4	7	0,I5	7	0,I5	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	II-480 таб.I2-3I6	Устройство деформационного шва	п.м	I3,30	I8	239	20	266	22	293
		Итого по разделу	руб.	-	-	7933	-	8576	-	9943
		Накладные расходы I6,5% без п.п.29,30, 39,40	руб.	-	-	I29I	-	I394	-	I622
		На металлоконструкции 8,3% по поз. 29,30,39,40	руб.	-	-	9	-	I0	-	I0
		Итого:	руб.	-	-	9233	-	9980	-	II575
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	554	-	599	-	695
		Итого:	руб.	-	-	9787	-	I0579	-	I2270

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размером коридора 9х5,2хI20+I38 м

На общестроительные работы лотков на каждые 6 м - изменение длины - добавлять:

Основание: типовой проект 902-2-342

Сметная стоимость при
сечении лотков 900х900 мм - 0,78 т.р.
I200х900 мм - 1,6 т.р.
I300хI200 мм - 2,54 т.р.

Составлено в ценах с I/I-I969г.

№ п.п.	№ прейскурантов цен	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Цена	900х900		I200х900		I200хI200	
					кол-во	стоим.	кол-во	стоим.	кол-во	стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	II-486 табл. I9-32-е	Монтаж сборных железобетонных панелей перегородок в сооружениях водопровода и канализации 7,53-4,69х0,I	м3	7,06	4	28	8	56	I2	85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ЦСП п.4632	Стоимость конструкций панелей, весом до 5 т из бетона М-200, Мрз-I50 В-4 54,7-I,02	м3	53,68	4	2I5	8	429	I2	644
3	ЦСП прилож.2 п.I0	Арматура класса В-I	т	2I4	0,09	I9	0,I8	39	0,28	60
4	-"- п.4	Арматура класса А-III	т	I94	0,3I	60	0,62	I20	0,94	I82
5	-"- п.I6	Закладные детали	т	306	0,05	I5	0,II	34	0,I7	52
6	Ценник № I часть IУ табл.46	Металлизация закладных деталей	т	I74	0,02	3	0,04	7	0,06	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	II-494 табл. I9-32-0	Установка лотков сечением более 0,5 м3 в емкостных сооружениях	м3	20,6	I,9	39	3,8	78	5,7	II7
8	ЦСЦ п.4649	Стоимость лотков из бетона М-200 длиной 6 м весом до 5 т	м3	72,0	I,9	I37	3,8	274	-	-
9	-"- п.4649	То же, более 5 т	м3	72,0	-	-	-	-	5,7	4I0
I0	ЦСЦ прилож.2 п.4	Арматура класса А-III	т	I94	0,07	I4	0,I4	27	0,22	43
II	-"- п.I0	Арматура класса В-I	т	2I4	0,02	4	0,04	8	0,03	I7
I2	-"- п.I6	Закладные детали	т	306	0,03	9	0,08	24	0,I2	37
I3	Ценник №I, часть IУ табл.46	Металлизация закладных деталей	т	I74	0,03	5	0,08	I4	0,I2	2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I2-I5I	Монолитные участки лотков из бетона М-200, Мрз-200 62-(28,4-24,6)xI,0I5+3,20x xI,02xI,0I5	м3	6I,45	-	-	-	-	I,6	98
I5	Ценник № I,ч.II п.3I	Арматура класса А-III	т	I93	-	-	-	-	0,09	I7
I6	II-488 табл. I9-32-в	Установка балок в емкостных сооружениях	м3	2,97	0,22	I	0,44	I	0,66	2
I7.	ЦСП п.445I	Стоимость конструкций из бетона М-200,Мрз-200 весом до 0,5т 52,7+I,02x3	м3	55,76	0,22	I2	0,44	25	0,66	37
I8	Прилож. 2 п.I	Арматура класса А-I	т	I73	0,02	3	0,04	7	0,06	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	-"- п.4	Арматура класса А-III	т	I94	0,0I	2	0,02	4	0,03	6
20	-"- п.I6	Закладные детали	т	306	0,0I	3	0,02	6	0,04	I2
2I	Ценник №I,ч.IУ табл.46	Металлизация закладных деталей	т	I74	0,0I	2	0,02	3	0,04	7
22	I4-I8 табл. 22-6-к	Монтаж металлоконструкций балок	т	II,8	0,02	I	0,05	I	0,07	I
23	Ценник №I ч.II п.II6	Стоимость балок	т	I6I	0,02	3	0,05	8	0,07	II
24	II-3I4 т.I9-I4м	Укладка плит покрытия лотков площадью до I м2	шт	0,47	I0	5	20	9	30	I4
			м3	-	0,70	-	I,38	-	2,08	-
25	ЦСП п.47I5	Стоимость конструкций плит из бетона М-200, Мрз-200 55,5+I,02х3	м3	58,56	0,70	4I	I,38	8I	2,08	I22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	Прилож. №2 п.I	Арматура класса А-III	т	I94	0,0I	2	0,02	4	0,04	8
27	-"- п.I0	Арматура класса В-I	т	2I4	0,0I	2	0,0I	2	0,0I	2
28	-"- п.I6	Закладные детали	т	306	0,0I	3	0,02	6	0,02	6
29	I6-II6	Асфальтовое покрытие по плитам лотков толщ.25 мм	м2	0,9I	8,7	8	I7,3	I6	26,0	24
		Итого:		-	-	63I	-	I283	-	2055
		Накладные расходы - I6,5% без п.п.28,29		-	-	I03	-	2I0	-	337
		На металлоконструкции 8,3% по поз.28,29		-	-	I	-	I	-	I
		Итого:		-	-	735	-	I494	-	2393
		Плановые накопления 6%		-	-	44	-	90	-	I43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого:	руб.	-	-	779	-	I584	-	2536

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5а

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2хI20+I38 м

На фильтросные пластины при длине аэротенка I20 м (на I секцию)

Основание: чертежи №

	7 рядов	I4 рядов	2I ряд
Сметная стоимость	3,40т.р.	6,80т.р.	I0,I9т.р.

Составлена в ценах I969г.

№ п/п	№ пр/скур., укрупнен. сметных норм и расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. един. в руб.	7 рядов		I4 рядов		2I ряд	
					кол-во	стоим.	кол-во	стоим.	кол-во.	стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Д-I	Монтаж керамических пластин	м2	I,29	237	306	474	6II	7II	9I7
2	Пр/скур. 06-II-0I Доп.25 п.I473	Стоимость 0,65хI,II4	шт	0,72	2702	I945	5404	389I	8I05	5836
3	ЦИЧ.I п.644 стр.64	Сталь полосовая для крепления пластин	т	I34	3,74	50I	7,5	I005	II,2	I50I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого:	руб.			2752		5507		8254
		Накладные расходы I6,5%	руб.			454		909		I362
		Итого:	руб.			3206		64I6		96I6
		Плановые накопления 6%	руб.			I92		385		577
		Итого:	руб.			3398		680I		I0I93

Главный инженер проекта Цветков

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Борисова

Проверила Княгинина

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-I

на укладку пористых керамических пластин аэраторов

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

Материалы:
Пластины пористые керамические } по проектным
Сталь полосовая } данным

№ п/п	№ пр/скур., укрупнен. сметных норм и расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
I		Затраты труда	ч-ч	175	-	-
2		Заработная плата	руб.	-	-	100,0
3		Прочие машины	руб.	-	-	11,00
4	ЦСП п.117	Раствор цементный I:3	м3	0,68	15,8	10,74
5		Прочие материалы	руб.	-	-	6,30

I	2	3	4	5	6	7
		Итого на 100 м2	руб.			128,64
		Итого на 1 м2	руб.			1,29

Составила Звягинцева

Проверила рук.группы сметного отдела Филина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

на укладку аэраторов из пористых керамических труб

Норма на 100 м ряда

№№ п/п	№№ е.р.	Наименование работ	Един.	К-во	Стоимость Един. р.к.	Стоимость Общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Состав работ Транспорт материала от склада до рабочего места, подача материала на рабочее место, сборка фильтросных труб в блоки установка 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 т	ч-д	I,8		
		Заработная плата I,25х3,6 т	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 0,78x0,I47xI,IIx5,3	ч-д	0,67	2,73	I,83
	Прим.2 п.III	Электролебедка грузоподъемностью I т 0,I6xI,33	м-см	0,67	5,33	3,57
3	ЕНиР I964г. 2I-I0-Б	Стыковка труб в блоки Слесарь 4 разряда 42x0,I47x2xI,II	ч-д	I3,7I	3,33	45,65
4	ЕНиР I964г. 9-I-I0 п.4	Сборка блоков фильтросных труб Слесарь 5 разряда (0,7x0,I47xI00xI,II):2	ч-д	5,7I	3,83	2I,87

I	2	3	4	5	6	7
		Слесарь 3 разряда	ч-д	5,7I	2,90	I6,56
		Материалы				
5	Цен.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 3 разряда	ч-дн.	0,76	2,9	2,2
		Трубоукладчик 4 разряда 0,86x0,I47x0,5xI2	ч-дн.	0,76	3,33	2,53
7	§ I0-2I-а	Установка муфт 48 шт.				
		Трубоукладчик 4 разряда 0,38x0,I47x0,5x48	ч-дн.	I,34	3,33	4,46
		Трубоукладчик 3 разряда	ч-дн.	I,34	2,9	3,89
		Итого на I00 м ряда				II9,32

I	2	3	4	5	6	7
		В том числе				I03,49
		Заработная плата				90
		Эксплуатация машин				I0,09
		Материалы				I,5I
		Трудноучитываемые работы 3% от заработной платы				3,I0
		Накладные расходы 70% на зарплату				72,44
		Накладные на эксплуатацию машин 30%				3,03
		Сводка				
		Заработная плата				I79,03
		Эксплуатация машин				I3,I9
		Материалы				I,5I
		Итого:				I93,73

Составил Шнейдер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 56

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2хI20+I38 м

На фильтросные пластины (на I секцию)

(при изменении длины на каждые 6 м добавлять:)

Основание: чертежи №

	7 рядов	I4 рядов	2I ряд
Сметная стоимость	0,I6 т.р.	0,32 т.р.	0,49 т.р.

Составлена в ценах I969г.

№ п/п	№ пр/скур., укрупнен. сметных норм и расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. един. в руб.	7 рядов		I4 рядов		2I ряд	
					кол-во	стоим.	кол-во	стоим.	кол-во	стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Д-I	Монтаж керамических пластин	м2	I,29	I3	I7	25	32	38	49
2	Пр/скур. 06-II-0I п.I473	Стоимость 0,65хI,II4	шт	0,72	I48	I07	285	205	433	3I2
3	ЦМ1ч.I п.644 стр.64	Сталь полосовая для крепления пластин	т	I34	0,07	9	0,I4	I9	0,28	38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого:	руб.			I33		256		399
		Накладные расходы I6,5%	руб.			22		42		66
		Итого:	руб.			I55		298		465
		Плановые накопления 6%	руб.			9		I8		28
		Итого:	руб.			I64		3I6		493

Главный инженер проекта Цветков

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Борисова

Проверила Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х120+138 м

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

Основание: чертежи 902-2-342
Сметная стоимость

7 рядов аэраторов - 12,02 тыс.руб.

14 рядов аэраторов - 23,68 тыс.руб.

21 ряд аэраторов - 35,36 тыс.руб.

Составлена в ценах с I/I-1969 г.

№ пп	№ пр/скур., укрупнен. сметных норм.расц.	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Цена един. руб.	7 рядов аэраторов		14 рядов аэраторов		21 ряд аэраторов	
					кол-во	стоим	кол-во	стоим	кол-во	стоим
I	2	3	4	6	6	7	8	9	I0	II
I	II-493 т.I9-32н сб.доп. Моск.обл. В.I	Укладка каналов сеч до 0,5 м2	м3	29,2	55,I4	I6I0	II0,28	3220	I65,52	4833
2	ЦСЦ п.4649	Стоимость каналов из бетона М-200,В-6, длиной 3 м	м3	72,0	52,9	3809	I05,8	76I8	I58,8	II433

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	ЦСЦ п.4648	То же, длиной I,I м	м3	59,6	2,24	I34	4,48	267	6,7I	40I
4	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I	т	I73	5,88	I0I7	II,72	2028	I7,64	3052
5	II-492-7I т.I9-32м	Установка опор из колец диам.более I000 мм	м3	5,7	I,I8	7	I,I8	7	I,I8	7
6	ЦСЦ ч.II п.466I	Стоимость колец диам. 2000 мм марки КЦ-20-9, высотой 0,9м	м	45,3	I,78	8I	I,78	8I	I,78	8I
7	26-435 т.38-2Iд	Стальные фасонные части диам.200 мм	т	930	3,23	3004	6,33	5887	9,4I	875I
8	26-436 т.38-2Iе	То же, диам.300 мм	т	585	0,023	I3	0,023	I3	0,023	I3
9	26-96 т.38-5в	Укладка кожуха диам. 400 мм	м	I0,6	5,4	57	5,4	57	5,4	57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого:	руб	-	-	9732	-	I9I78	-	28628
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	I606	-	3I64	-	4724
		Итого:	руб	-	-	II338	-	22342	-	33352
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	680	-	I34I	-	200I
		Всего по смете	руб	-	-	I20I8	-	23683	-	35353

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х120+138 м

На общестроительные работы аэраторов при варианте с керамическими пластинами на каждые 6м длины добавляется:

Основание: чертежи 902-2-342
Сметная стоимость

7 рядов аэраторов - 0,59 тыс.руб.

14 рядов аэраторов - 1,19 тыс.руб

21 ряд аэраторов - 1,94 тыс.руб.

Составлена в ценах с 1/1-1969 г.

№ пп	№ пр/скур, укрупнен. сметный норм.расц.	Наименование работ или затрат	Един. измер	Цена един., руб	7 рядов аэраторов		14 рядов аэраторов		21 ряд аэраторов	
					кол-во	стоим	кол-во	стоим	к-во	стоим
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	II-498 т.19-32н сб.доп. Москов. обл.в.1	Укладка каналов сеч до 0,5 м2	м3	29,2	2,9	85	5,9	172	8,8	256
2	ЦСП п.4649	Стоимость каналов из бетона М-200, В-6, длиной 3 м	м3	72,0	2,9	209	5,9	425	8,8	634

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I	т	I73	0,3I	54	0,62	I07	0,92	I59
4	26-435 т.38-2Iд	Стальные фасонные части диам.200 мм	т	930	0,I4	I30	0,28	260	0,56	52I
		Итого:	руб	-	-	478	-	964	-	I570
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	79	-	I59	-	259
		Итого:	руб	-	-	557	-	II23	-	I829
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	33	-	67	-	II0
		Всего по смете	руб	-	-	590	-	II90	-	I939

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2хI20+I38 м

На общестроительные работы аэраторов при варианте с керамическими трубами на I секцию

Основание: чертежи

Сметная стоимость

7 рядов аэраторов - 0,46 тыс.руб.

I4 рядов аэраторов - 0,72 тыс.руб.

2I ряд аэраторов - 0,98 тыс.руб.

Составлена в ценах с I/I-I969г.

№ пп	№ пр/скур., укрупнен. сметных норм,расц.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Цена един. руб.	7 рядов аэраторов		I4 рядов аэраторов		2I ряд аэраторов	
					к-во	стоим.	к-во	стоим.	к-во	стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	II-492-7I т.I9-32м	Установка опор из колец диам.более I000 мм	м3	5,7	I,I8	7	I,I8	7	I,I8	7
2	ЦСП р.II п.466I	Стоимость колец диам. 2000 мм марки КЦ-20-9, высотой 0,9 м	м	45,3	I,78	8I	I,78	8I	I,78	8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	26-435 т.38-2Iд	Стальные фасонные части диам.200 мм	т	930	0,23	2I4	0,46	428	0,69	642
4	26-436 т.38-2Iе	То же, диам.300 мм	т	585	0,023	I3	0,023	I3	0,023	I3
5	26-96 т.38-5з	Укладка кожуха диам.400мм	м	I0,6	5,0	53	5,0	53	5,0	53
		Итого:	руб.-		-	368	-	582	-	796
		Накладные расходы I6,5%	руб.-		-	6I	-	96	-	I3I
		Итого:	руб.-		-	429	-	678	-	927
		Плановые накопления 6%	руб.-		-	26	-	4I	-	56
		Всего по смете	руб.-		-	455	-	7I9	-	983

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2хI20+I38 м

На общестроительные работы аэраторов при варианте с керамическими трубами на каждые 6 м длины добавлять:

Основание: чертежи 902-2-342

Сметная стоимость

7 рядов аэраторов - 0,0I тыс.руб.

I4 рядов аэраторов - 0,02 тыс.руб.

2I ряд аэраторов - 0,04 тыс.руб.

Составлено в ценах с I/I-I969г.

№ пп	№ пр/скур., укрупнен. сметных норм.расц.	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Цена един. руб.	7 рядов аэраторов		I4 рядов аэраторов		2I ряд аэраторов	
					кол-во	стоим.	кол-во	стоим.	кол-во	стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	26-435 т.38-2Iд	Фасонные части диам. 200 мм	т	930	0,0I	9	0,02	I9	0,03	28
		Итого:	руб.	-	-	9	-	I9	-	28
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	I	-	3	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого:	руб.	-	-	IO	-	22	-	33
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I	-	I	-	2
		Всего по смете	руб.	-	-	II	-	23	-	35

Главный инженер проекта Чирков

Начальник сметного отдела Варламова

Составила старший инженер Звягинцева

Проверила рук.группы Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х120+138 м

На технологические трубопроводы аэротенков при 7 рядах при варианте с фильтро-сными пластинами на 1 секцию

	при длине аэротенка			
	120 м	126 м	132 м	138 м
Сметная стоимость в тыс.руб.	7,87	7,98	8,23	8,48
монтаж	7,69	7,80	8,05	8,30
строительные работы	0,18	0,18	0,18	0,18

Основание: чертежи МК-10+13

Составлено в ценах 1969г.

№ п.п.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы руб. Ед. изм.	Общ.	Оборуд.	Монтажных работ Всего	в т.ч.з/пл. Основ.	Раб. зан. упр. маш.	Общая стоимость, руб. Обор.	Монтажных работ Всего	Основ.	Раб. зан. упр. маш.
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

I. Монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.I220 мм	т	0,54			-	30,4	I2,3	2,83	-	I6	7	I,53
2	I2-У-20	То же,диам.530 мм	т	I,28			-	30,4	I2,3	2,83	-	39	I6	3,62
3	I2-У-20	То же,диам.478 мм	т	I,87			-	30,4	I2,3	2,83	-	57	23	5,29
4	I2-У-20	То же,диам.426 мм	т	I,34			-	30,4	I2,3	2,83	-	4I	I6	3,79
5	I2-У-I9	То же,диам.325 мм	т	3,75			-	4I,7	I8,I	3,0I	-	I56	68	II,29
6	I2-У-I8	То же,диам.2I9 мм	т	2,44			-	5I,6	23,2	3,04	-	I26	57	7,42
7	I2-У-I4	То же,диам.I08 мм	т	0,70			-	82,9	39	3,07	-	58	27	2,I5
8	I2-У-I2	То же,диам.50 мм (фасонные части)	т	0,I3			-	II9	58,4	4,38	-	I5	8	0,57
9	I2-У-I7	То же,диам.2I9 мм	т	0,94			-	5I,6	23,2	3,04	-	49	22	2,86
I0	I2-У-2	Трубы водогазопроводные диам.50 мм	м	390			-	0,79	0,42	0,02	-	308	I64	7,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I2-У-2028	Промывка трубопроводов диам.1220 мм	м	2			-	I,53	0,8	0,02	-	3	2	0,04
I2	I2-У-2025	То же, диам.530 мм	м	20			-	0,92	0,5	0,0I	-	I8	I0	0,20
I3	I2-У-2024	То же, диам.478 мм	м	30			-	0,84	0,46	-	-	25	I4	-
I4	I2-У-2023	То же, диам.426 мм	м	30			-	0,69	0,39	-	-	2I	I2	-
I5	I2-У-2022	То же, диам.325 мм	м	II4			-	0,52	0,29	-	-	59	33	-
I6	I2-У-202I	То же, диам.2I9 мм	м	I25			-	0,35	0,I9	-	-	44	24	-
I7	I2-У-20I9	То же, диам.I08 мм	м	92			-	0,I9	0,I	-	-	I7	9	-
I8	I2-У-20I8	То же, диам.50 мм	м	390			-	0,I5	0,08	-	-	59	3I	-
I9	I2-У-I603	Компенсатор I-500-I-Д	шт	I			-	24,4	I0,5	0,I6	-	24	II	0,I6
20	I2-У-I603	То же, I-450-I-Д	шт	I			-	24,4	I0,5	0,I6	-	24	II	0,I6
2I	-"-	То же, I-400-I-Д	шт	I			-	24,4	I0,5	0,I6	-	24	II	0,I6
22	I2-У-I602	То же, I-300-I-Д	шт	I			-	I4,5	6,87	0,06	-	I5	7	0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	I2-У-22I2	Вентиль I5ч8р диам.50 мм	шт.	32	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	6I	35	-
		Итого:	руб									I259	6I8	47,I
		П. Материалы не учтенные ценником												
24	Доп.I Ц.I.ч.У п.I032	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.I220х9 360х0,89	т	0,54	-	-	-	382,63	-	-	-	207	-	-
25	Доп.I Ц.I.ч.У п.I02I	То же, диам.530х4,5 (386+(386-372)х2/х0,89	т	I,22	-	-	-	368,46	-	-	-	450	-	-
26	-"- п.I02I	То же, диам.478х5 (386+(386-372)/х0,89	т	I,79	-	-	-	356	-	-	-	637	-	-
27	-"-	То же,диам.426х4 /386+(386-372)х2/х0,89	т	I,28	-	-	-	368,46	-	-	-	472	-	-
28	-"- п.I0I4	То же, диам.325х4 /285+(285-283)х4/х0,89	т	3,75	-	-	-	260,77	-	-	-	I025	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	-"- п.I006	То же,диам.2I9х2,5 /303+(303-299)х5/х0,89	т	2,44			-	287,47	-	-	-	70I	-	-
30	-"-	То же,диам.2I9х2,5	т	0,94			-	287,47	-	-	-	270	-	-
3I	-"- п.994	То же,диам.I08хI,8 /404+(404-375)х2/х0,89	т	0,68			-	4II,I8	-	-	-	280	-	-
32	-"- п.984	То же,диам.57х3,0 5I9х0,89	т	0,I3			-	46I,9I	-	-	-	60	-	-
33	Ц№Iч.Ш п.I986	Трубы водогазопроводные диам.50 мм	м	40I,7			-	I,24	-	-	-	498	-	-
34	Ц№Iч.Ш п.I295	Компенсатор I-500-I-Д	кг	72,8			-	0,58	-	-	-	42	-	-
35	-"-	То же,I-450-I-Д	кг	64,3			-	0,58	-	-	-	37	-	-
36	I9-05 п.II-083	То же,I-400-I-Д 33,7хI,076	шт	I			-	36,26	-	-	-	36	-	-
37	-"- п.II-07I	То же,I-300-I-Д 27хI,076	шт	I			-	29,05	-	-	-	29	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	Ц№Iч.Ш п.I679	Опоры	т	0,26			-	236	-	-	-	6I	-	-
39	Ц№I2 т.2	Стоимость воды	$м^3$	200			-	0,I	-	-	-	20	-	-
40	-"- п.I09	Вентиль I5ч8р диам.50 мм	шт	32			-	2,83	-	-	-	9I	-	-
		Итого:	руб.									49I6		
		Всего по разделу I и II	руб.									6I75	6I8	47,I
		плановые накопления 6%	руб.									37I		
		Итого:	руб.									6546	6I8	47,I
		III. Металлоконструкции												
4I	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	-	-
42	-"-	Затвор щитовой 1200 х 500	шт	I8	0,09	I,62	-	6I3,76	-	-	-	994	-	-
		Итого:	руб.									994		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 8,3% руб.										83		
		Итого: руб.										I077		
		Плановые накопления 6% руб.										64		
		Итого: руб.										II4I		
		IУ. Строительные работы												
43	I4-I58	Окраска трубопроводов и затворов масляной краской	т	I6,3			-	7,09	-	-	-	II6	-	-
44	26-2I3	Усиленная резинобитумная изоляция труб диам.200 мм	м	I6			-	0,94	-	-	-	I5	-	-
45	26-209	То же, диам.50 мм	м	56			-	0,33	-	-	-	I8	-	-
		Итого:										I49		
		Накладные расходы I6,5%										25		
		Итого:										I74		
		Плановые накопления 6%										I0		
		Итого:										I84		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по смете	руб.									787I	6I6	47,I
		При варианте длина аэротенка I26 м добавить:												
		I. Монтажные работы												
46	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.426х4	т	0,26			-	30,4	I2,3	2,83	-	8	3	0,74
47	I2-У-2023	Промывка трубопроводов водой диам. 426 мм	м	6			-	0,69	0,39	-	-	4	2	-
		Итого:	руб.									I2	5	0,74
		II. Материалы, не учтенные ценником												
48	Доп.I ЦМ1ч.У п.I02I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.426х4 /386+(386-372)х2/0,89	т	0,25			-	368,46	-	-	-	92	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	ЦМIч.III п.I674	Опоры стальные	т	0,0I			-	236	-	-	-	2	-	-
50	ЦМI2т.2	Стоимость воды	$м^3$	4			-	0,I	-	-	-	I	-	-
		Итого:	руб.									95		
		Всего по I и II разд.	руб.									I07	5	0,74
		Плановые накопления 6%	руб.									6		
		Итого:	руб.									II3	5	0,74
		IУ. Строительные работы												
5I	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	т	0,26			-	7,09	-	-	-	2	-	-
		Итого:	руб.									2		
		Накладные расходы I6,5%	руб.									-		
		Итого:	руб.									2		
		Плановые накопления 6%	руб.									-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.									2		
		Итого добавить при варианте длина аэротенка I26 м										II5	5	0,74
		При варианте - длина аэротенка I32 м добавить:												
		I. Монтажные работы												
52	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 426х4	т	0,52			_	30,4	I2,3	2,83	-	I6	6	I,47
53	I2-У-2023	Промывка трубопроводов водой диам. 426 мм	м	I2			-	0,69	0,39	-	-	8	5	-
		Итого:	руб.									24	II	I,47
		II. Материалы, не учтенные ценником												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	Доп.I Ц№Iч.У п.I02I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.426х4 /386+(386-372)х2/х0,89	т	0,50			-	368,46	-	-	-	I84	-	-
55	Ц№Iч.Ш п.I674	Опоры стальные	т	0,02			-	236	-	-	-	5	-	-
56	Ц№I2ч.2	Стоимость воды	$м^3$	8			-	0,I	-	-	-	I	-	-
		Итого:	руб.									I90		
		Всего I и II разделам	руб.									2I4	II	I,47
		Плановые накопления 6%	руб.									I3		
		Итого:	руб.									227	II	I,47
		III. Металлоконструкции												
57	29-03-I9 п.2-074	Затвор щитовой I200х500 (506хI,04хI,02+77)	шт	2	0,09	0,I8	-	6I3,76	-	-	-	II0	-	-
		Итого:	руб.									II0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 8,3%	руб.									9		
		Итого:	руб.									II9		
		Плановые накопления 6%	руб.									7		
		Итого:	руб.									I26		
		IУ. Строительные работы												
58	I4-I58	Окраска трубопроводов и затворов масляной краской за 2 раза	т	0,70			-	7,09	-	-	-	5	-	-
		Итого:	руб.									5		
		Накладные расходы I6,5%	руб.									I		
		Итого:	руб.									6		
		Плановые накопления 6%	руб.									-		
		Итого:	руб.									6		
		Итого добавить при варианте - длина аэротенка I32 м	руб.									359	II	I,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		При варианте - длина аэротенка I38 м добавить:												
		I. Монтажные работы												
59	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 530х4,5	т	0,24			-	30,4	I2,3	2,83	-	7	3	0,68
60	-"-	То же, диам. 478х5	т	0,36			-	30,4	I2,3	2,83	-	II	4	I,02
6I	-"-	То же, диам. 426х4	т	0,52			-	30,4	I2,3	2,83	-	I6	6	I,47
62	I2-У-2025	Промывка трубопроводов водой диам. 530 мм	т	4			-	0,92	0,5	0,0I	-	4	2	0,04
63	I2-У-2024	То же, диам. 478 мм	м	6			-	0,84	0,46	-	-	5	3	-
64	I2-У-2023	То же, диам. 426 мм	м	I2			-	0,69	0,39	-	-	8	5	-
		Итого:	руб.									5I	23	3,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
65	Доп.I Ц№Iч.У п.I02I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.530х4,5 /386+(386-372)х2/х0,89	т	0,24			-	368,46	-	-	-	88	-	-
66	-"- п.I02I	То же, диам.478х5 /386+(386-372)/х0,89	т	0,35			-	344	-	-	-	I20	-	-
67	-"-	То же, диам.426х4 /386+(386-372)х2/х0,89	т	0,50			-	368,46	-	-	-	I84	-	-
68	Ц№Iч.Ш п.I674	Опоры стальные	т	0,03			-	236	-	-	-	7	-	-
69	Ц№I2 т.2	Стоимость воды	$м^3$	I8			-	0,I	-	-	-	2	-	-
		Итого:	руб.									40I		
		Всего по I и II разделам	руб.									452	23	3,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.									27		
		Итого:	руб.									479	23	3,21
		III. Металлоконотрукции												
70	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:	руб.									II0		
		Накладные расходы 8,3%	руб.									9		
		Итого:	руб.									II9		
		Плановые накопления 6%	руб.									7		
		Итого:	руб.									I26		
		IУ. Строительные работы												
7I	I4-I58	Окраска трубопроводов и затворов масляной краской за 2 раза	т	I,3			-	7,09	-	-	-	9	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руо.									9		
		Накладные расходы I6,5%	руб.									I		
		Итого:	руб.									I0		
		Плановые накопления 6%	руб.									I		
		Итого:	руб.									II		
		Итого добавить при варианте - длина аэротенка I38 м	руб.									6I6	23	3,2I

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IO

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2хI20+I38 м

На технологические трубопроводы аэротенков при I4 рядах при варианте с фильтросными пластинами на I секцию

при длине аэротенка

	I20м	I26м	I32м	I38м
Сметная стоимость в тыс.руб.	II,56	II,67	II,99	I2,24
в т.ч. монтаж	II,29	II,40	II,72	II,97
строительные работы	0,27	0,27	0,27	0,27

Основание: чертежи МК-IO+I3

Составлено в ценах I969г.

№ п.п.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы руб. Ед. изм.	Общ.	Оборуд.	Монтажных работ Всего	в т.ч.з/пл. Основ.	Раб. зан. упр. маш.	Общая стоимость.руб. Обор.	Монтажных работ Всего	Основ.	Раб. зан. упр. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	

I. Монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.I220 мм	т	0,54			-	30,4	I2,3	2,83	-	I6	7	I,53
2	-"-	То же,диам.720 мм	т	2,23			-	30,4	I2,3	2,83	-	68	27	6,3I
3	-"-	То же,диам.630 мм	т	2,54			-	30,4	I2,3	2,83	-	77	3I	7,I9
4	-"-	То же,диам.530 мм	т	I,9I			-	30,4	I2,3	2,83	-	58	23	5,4I
5	-"-	То же,диам.426 мм	т	4,95			-	30,4	I2,3	2,83	-	I50	6I	I4,0I
6	I2-У-I7	То же,диам.2I9 мм	т	4,95			-	5I,6	23,2	3,04	-	255	II5	I5,08
7	I2-У-I4	То же,диам.I08 мм	т	0,70			-	82,9	39	3,07	-	58	27	2,I5
8	I2-У-I2	То же,диам.50 мм (фасонные части)	т	0,I5			-	II9	58,4	4,38	-	I8	9	0,66
9	I2-У-I7	То же,диам.2I9 мм	т	I,52			-	5I,6	23,2	3,04	-	78	35	4,62
I0	I2-У-27	Трубы,водогазопроводные диам.50 мм	м	525			-	0,79	0,42	0,02	-	4I5	22I	I0,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I2-У-2028	Промывка трубопроводов водой диам. I220 мм	м	2			-	I,32	0,7	0,0I	-	3	I	0,02
I2	I2-У-2026	То же, диам. 720 мм	м	20			-	I,I2	0,6	0,0I	-	22	I2	0,20
I3	I2-У-2025	То же, диам. 630 мм	м	30			-	0,92	0,5	0,0I	-	28	I5	0,30
I4	-"-	То же, диам. 530 мм	м	30			-	0,92	0,5	0,0I	-	28	I5	0,30
I5	I2-У-2023	То же, диам. 426 мм	м	II4			-	0,69	0,39	-	-	79	44	-
I6	I2-У-202I	То же, диам. 2I9 мм	м	270			-	0,35	0,I9	-	-	95	5I	-
I7	I2-У-20I9	То же, диам. I08 мм	м	92			-	0,I9	0,I	-	-	I7	9	-
I8	I2-У-20I8	То же, диам. 50 мм	м	525			-	0,I5	0,008	-	-	79	42	-
I9	I2-У-I604	Компенсатор I-700-I-Д	шт	I			-	3I,7	I3	0,27	-	32	I3	0,27
20	I2-У-I603	То же, I-600-I-Д	шт	I			-	24,4	I0,5	0,I6	-	24	II	0,I6
2I	-"-	То же, 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
22	-"-	То же, I-400-I-Д	шт	I			-	24,4	I0,5	0,I6	-	24	II	0,I6
23	I2-У-22I2	Вентиль I5ч8р диам. 50 мм	шт	48			-	I,9I	I,08	-	-	92	52	-
		Итого:	руб.									I740	843	69,0
		II. Материалы, не учтенные ценником												
24	Доп.I Ц№Iч.У п.I032	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.I220х9 360х0,89	т	0,54			-	320,4	-	-	-	I73	-	-
25	-"- п.I02I	То же, диам.720х6	т	2,I6			-	343,54	-	-	-	742	-	-
26	-"-	То же, диам.630х6	т	2,43			-	343,54	-	-	-	835	-	-
27	-"-	То же, диам.530х4,5 /386-(386-372)х2/х0,89	т	I,84			-	368,46	-	-	-	678	-	-
28	-"-	То же, диам.426х4	т	4,89			-	368,46	-	-	-	I87I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	-"- п.I006	То же, диам.2I9х2,5 /303+(303-299)х5/х0,89	т	4,95			-	287,47	-	-	-	I423	-	-
30	-"-	То же, диам.2I9х4,5	т	I,52			-	4II,I8	-	-	-	625	-	-
3I	-"- п.994	То же, диам.I08хI,8 /404+(404-375)х2/х0,89	т	0,68			-	4II,I8	-	-	-	280	-	-
32	-"- п.984	То же, диам.50х3,5 (фасонные части) 5I9х0,89	т	0,I5			-	46I,9I	-	-	-	69	-	-
33	Ц№Iч.Ш п.I986	Трубы водогазопроводные диам.50 мм	м	540,75			-	I,24	-	-	-	67I	-	-
34	Ц№Iч.Ш п.I295	Компенсатор I-700-I-Д	кг	99			-	0,58	-	-	-	57	-	-
35	-"-	То же, I-600-I-Д	кг	86			-	0,58	-	-	-	50	-	-
36	-"-	То же, I-500-I-Д	кг	73			-	0,58	-	-	-	42	-	-
37	I9-05 п.II-073	То же, I-400-I-Д 33,7хI,076	шт	I			-	36,26	-	-	-	36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28.	-"- п.I674	Опоры	т.	0,37	-	-	-	236	-	-	-	87	-	-
39	Ц.I2 т.2	Стоимость воды	м3	29I	-	-	-	0,I	-	-	-	29	-	-
40	-"- п.I09	Вентиль I5ч8р диам.50 мм	шт	48	-	-	-	2,83	-	-	-	I36	-	-
		Итого:	руб									7804		
		Всего по разделу I и II	руб									9544	843	69,0
		Плановые накопления 6%	руб									573		
		Итого:	руб									I0II7	843	69,0
		Ш. Металлоконструкции												
4I	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	-	-
42	-"-	Затвор щитовой I200х500	шт	I8	0,09	I,62	-	6I3,76 за тн	-	-	-	994	-	-
		Итого:	руб									I0I9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 8,3%	руб									85		
		Итого:	руб									II04		
		Плановые накопления 6%	руб									66		
		Итого:	руб									II70		
		IУ. Строительные работы												
43	I4-I58	Окраска трубопроводов и затворов масляной краской за 2 раза	т	23,35	-	-	-	7,09	-	-	-	I66	-	-
44	26-2I3	Усиленная резино-битумная изоляция труб диам. 200 мм	м	32	-	-	-	0,94	-	-	-	30	-	-
45	26-209	То же, диам.50 мм	м	72	-	-	-	0,33	-	-	-	24	-	-
		Итого:										220		
		Накладные расходы I6,5%										36		
		Итого:										256		
		Плановые накопления 6%										I5		
		Итого:										27I		
		Всего по смете	руб									II558	843	69,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		При варианте-длина аэротенка I26 м добавить:												
		I. Монтажные работы												
46	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 530 мм	т	0,25	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	8	3	0,7I
47	I2-У-2025	Промывка трубопроводов водой диам. 530 мм	м	4	-	-	-	0,92	0,5	0,0I	-	4	2	0,04
		Итого:	руб									I2	5	0,75
		II. Материалы, не учтенные ценником												
48	Доп.I Ц.Iч,У п.I022	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 530х4,5 /386+(386-372)х2/х0,89	т	0,24	-	-	-	368,46	-	-	-	88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	Ц.I ч.Ш п.I674	Опоры стальные	т	0,0I	-	-	-	236	-	-	-	2	-	-
50	Ц.I2 т.2	Стоимость воды	м3	5	-	-	-	0,I	-	-	-	I	-	-
		Итого:	руб									9I		
		Всего по I и II разделам	руб									I03	5	0,75
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I09	-	-
		IУ. Строительные работы												
5I	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	т	0,25	-	-	-	7,09	-	-	-	2	-	-
		Итого:	руб									2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого добавить при варианте-длина аэротенка I26м	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	III	5	0,75
		При варианте-длина аэротенка I32 м добавить:												
		I. Монтажные работы												
52	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.630 мм	т	0,32	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	I0	4	0,9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53	-"-	То же, диам.530 мм	т	0,37	-	-	-	30,4	I2,3	2,88	-	II	5	I,05
54	I2-У-2025	Промывка трубопроводов водой диам. 630 мм	м	4	-	-	-	0,92	0,5	0,0I	-	4	2	0,04
55	-"-	То же, диам.530 мм	м	6	-	-	-	0,92	0,5	0,0I	-	6	3	0,06
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	3I	I4	2,06
		II. Материалы, не учтенные ценником												
56	Доп.I Ц.I,ч.У п.I02I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.630х6 386х0,89	т	0,32	-	-	-	343,54	-	-	-	II0	-	-
57	-"-	То же, диам.530х4,5 (386+(386-372)х2/х0,89	т	0,35	-	-	-	368,46	-	-	-	I29	-	-
58	Ц.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
59	Ц.I2. т.2	Стоимость воды	м3	I5	-	-	-	0,I	-	-	-	2	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	246	-	-
		Всего по I и II разделам	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	277	I4	2,06
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	294	I4	2,06
		Ш. Металлоконструкции												
60	29-03-I9 п.2-074 36-560	Щитовой затвор I200x500 506xI,04xI,02+77	шт	2	0,09	0,I8	-	6I3,76 за тн	-	-	-	II0	-	-
		Итого:	руб									II0		
		Накладные расходы 8,3%	руб									9		
		Итого:	руб									II9		
		Плановые накопления 6%	руб									7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб									I26		
		IУ. Строительные работы												
6I	I4-I58	Окраска трубопроводов и затворов масляной краской за 2 раза	т	0,87	-	-	-	7,09	-	-	-	6	-	-
		Итого:	руб									6		
		Накладные расходы I6,5%	руб									I		
		Итого:	руб									7		
		Плановые накопления 6%	руб									I		
		Итого:	руб									8		
		Итого добавить при варианте - длина аэротенка I32 м	руб									428	I4	2,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		При варианте - длина аэротенка I38м добавить:												
		I. Монтажные работы												
62.	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 720 мм	т	0,42	-	-	-	30,4	I2,3	2,88	-	I3	5	I,I9
63	-"-	То же, диам.630 мм	т	0,5I	-	-	-	30,4	I2,3	2,88	-	I6	6	I,44
64	-"-	То же, диам.530 мм	т	0,37	-	-	-	30,4	I2,3	2,88	-	II	5	I,05
65	I2-У-2026	Промывка трубопроводов водой диам.720 мм	м	4	-	-	-	I,I2	0,6	0,0I	-	4	2	0,04
66	I2-У-2025	То же, диам.630 мм	м	6	-	-	-	0,92	0,5	0,0I	-	6	3	0,06
67	-"-	То же, диам.530 мм	м	6	-	-	-	0,92	0,5	0,0I	-	6	3	0,06
		Итого:	руб									56	24	3,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником:												
68	Доп.I Ц.I,ч.У п.I02I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 720х6 386х0,89	т	0,42	-	-	-	343,54	-	-	-	I44	-	-
69	-"-	То же, диам.630х6 386х0,89	т	0,49	-	-	-	343,54	-	-	-	I68	-	-
70	-"-	То же, диам.530х4,5 /386+(386-372)х2/х0,89	т	0,35	-	-	-	368,46	-	-	-	I29	-	-
7I	Ц.I,ч.III п.I674	Опоры стальные	т	0,04	-	-	-	236	-	-	-	9	-	-
72	Ц.I2 т.2	Стоимость воды	м3	27	-	-	-	0,I	-	-	-	3	-	-
		Итого:	руб									453		
		Всего по I и II разделам	руб		-	-	-	-	-	-	-	509	24	3,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб									3I		
		Итого:	руб									540	24	3,84
		Ш. Металлоконструкции												
73	29-03-I9 п.2-074 38-560	Затвор шитовой I200x500 506xI,04xI,02+77	шт	2	0,09	0,I8	-	6I3,76	-	-	-	II0	-	-
		Итого:	руб									II0		
		Накладные расходы 8,3%	руб									9		
		Итого:	руб									II9		
		Плановые накопления 6%	руб									7		
		Итого:	руб									I26		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. Строительные работы												
75	I4-I58	Окраска трубопроводов и затворов масляной краской за 2 раза	т	I,48	-	-	-	7,09	-	-	-	I0		
		Итого:	руб									I0		
		Накладные расходы I6,5%	руб									2		
		Итого:	руб									I2		
		Плановые накопления 6%	руб									I		
		Итого:	руб									I3		
		Итого добавить при варианте-длина аэротенка I38м	руб									679	24	3,84

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2хI20+I38 м

На технологические трубопроводы аэротенков при 2I ряде при варианте с фильтросными пластинами на I секцию

при длине аэротенка

	I20м	I26м	I32м	I38м
Сметная стоимость в тыс.руб. в т.ч.	I3;45	I3,64	I4,02	I4,34
монтаж	I3,I2	I3,3I	I3,69	I4,0I
строительные работы	0,33	0,33	0,33	0,33

Основание: чертежи МК-I0+I3

Составлено в ценах I969 г.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	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.	Монтажн. работ всего	в т.ч. осн.	в т.ч. а/пл раб., занят. упр. маш.	Обор.	монтажн. раб. всего	в т.ч. осн.	в т.ч. раб занят упр маш
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 стальных труб диам.I220 мм	т	0,54	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	I6	7	I,52	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-У-20	То же, диам.820 мм	т	2,93	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	89	36	8,29
3	-"-	То же, диам.720 мм	т	3,30	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	I00	4I	9,34
4	-"-	То же, диам.630 мм	т	2,57	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	78	32	7,27
5	-"-	То же, диам.478 мм	т	I,85	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	56	23	5,24
6	-"-	То же, диам.426 мм	т	3,66	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	III	45	I0,36
7	I2-У-I7	То же, диам.2I9 мм	т	6,8I	-	-	-	5I,6	23,2	3,04	-	35I	I58	20,70
8	I2-У-I4	То же, диам.I08 мм	т	0,70	-	-	-	82,9	39	3,07	-	58	27	2,I5
9	I2-У-I7	То же, диам.2I9 мм	т	2,32	-	-	-	5I,6	23,2	3,04	-	I20	54,7	7,05
I0	I2-У-I2	То же, диам.50 мм (фасонные части)	т	0,I5	-	-	-	II9	58,4	4,38	-	I8	9	0,66
II	I2-У-2	Трубы водогазопроводные диам.50 мм	м	540	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	427	227	I0,8
I2	I2-У-I604	Компенсатор I-800-I-Д	шт	I	-	-	-	3I,7	I3	0,27	-	32	I3	0,27
I3	-"-	То же, I-700-I-Д	шт	I	-	-	-	3I,7	I3	0,27	-	32	I3	0,27
I4	I2-У-I603	То же,I-600-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
I5	-"-	То же, I-450-I-Д	шт	I	-	-	-	24,4	I0,5	0,I6	-	24	II	0,I6
I6	I2-У-2028	Промывка трубопроводов водой диам. I220 мм	м	2	-	-	-	I,53	0,8	0,02	-	3	2	0,04
I7	I2-У-2026	То же, диам. 820 мм	м	20	-	-	-	I,I2	0,6	0,0I	-	22	I2	0,20
I8	-"-	То же, диам. 720 мм	м	30	-	-	-	I,I2	0,6	0,0I	-	34	I8	0,30
I9	I2-У-2025	То же, диам. 630 мм	м	30	-	-	-	0,92	0,5	0,0I	-	28	I5	0,30
20	I2-У-2029	То же, диам. 478 мм	м	30	-	-	-	0,84	0,46	-	-	25	I4	-
2I	I2-У-2023	То же, диам. 426 мм	м	85	-	-	-	0,69	0,39	-	-	59	33	-
22	I2-У-202I	То же, диам. 2I9 мм	м	380	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	I33	72	-
23	I2-У-20I9	То же, диам. I08 мм	м	92	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	I7	9	-
24	I2-У-20I8	То же, диам. 50 мм	м	540	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	8I	43	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	I2-9-22I2	Вентиль I5ч8р диам.50 мм	шт	48	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	92	52	-
		Итого:	руб									2030	977	85,09
		II. Материалы, не учтенные ценником												
26	Доп.I Ц.Iч.У п.I032	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.I220х9												
		360х0,89	т	0,54	-	-	-	320,4	-	-	-	I73	-	-
27	-"- п.I022	То же, диам. 820х7 372 × 0,89	т	2, 86	-	-	-	33I,08	-	-	-	947	-	-
28	-"- п.I02I	То же, диам. 720х6												
		386х0,89	т	3,22	-	-	-	343,54	-	-	-	II06	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29.	-"- п.I02I	То же, диам.478х5 /386+(386-372)/х0,89	т	I,78	-	-	-	356	-	-	-	634	-	-
30	п.I02I	То же, диам.630х6	т	2,46	-	-	-	343,54	-	-	-	930	-	-
3I	-"- п.I02I	То же, диам.426х4 /386+(386-372)х2/х0,89	т	3,66	-	-	-	368,46		-	-	I349	-	-
32	-"- п.I006	То же, диам.2I9х2,5 /303+(303-299)х5/х0,89	т	6,8I	-	-	-	287,47	-	-	-	I958	-	-
33	-"-	То же, диам.2I9х2,5	т	2,32	-	-	-	287,47	-	-	-	667	-	-
34	-"- п.994	То же, диам.I08хI,8 /404+(404-375)х2/0,89	т	0,68	-	-	-	4II,I8	-	-	-	280	-	-
35	-"- п.984	То же, диам.50х3,5 (фасонные части) 5I9х0,89	т	0,I5	-	-	-	46I,9I	-	-	-	69	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	Ц.I, ч.III п.I986	Трубы водогазопроводные диам.50 мм	м	556,2	-	-	-	I,24	-	-	690	-	-	
37	-"- п.I295	Компенсатор I-800-I-Д	кг	III	-	-	-	0,58	-	-	64	-	-	
38	-"-	То же, I-700-I-Д	кг	98	-	-	-	0,58	-	-	57	-	-	
39	-"-	То же, I-600-I-Д	кг	86	-	-	-	0,58	-	-	50	-	-	
40	-"-	То же, I-450-I-Д	кг	64	-	-	-	0,58	-	-	37	-	-	
4I	-"- п.I674	Опоры	т	0,35	-	-	-	236	-	-	83	-	-	
42	Ц.I2 т.2	Стоимость воды	м3	390	-	-	-	0,I	-	-	39	-	-	
43	-"- п.I09	Вентиль I5ч8р диам. 50 мм	шт	48	-	-	-	2,83	-	-	I36	-	-	
		Итого:	руб								9269			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по разделу I-II	руб	-	-	-	-	-	-	-	II299	977	85,09	
		Плановые накопления 6%	руб								678			
		Итого:	руб								II977	977	85,09	
		Ш. Металлоконструкции												
44	29-03-I9 п.2-074 38-560	Затвор щитовой 300х250 506х1,04х1,02+77	шт	I	0,04	0,04	-	6I3,76 за тн	-	- -	25	-	-	
45	-"-	Затвор щитовой	шт	I8	0,09	I,62	-	6I3,76 за тн	-	- -	994	-	-	
		Итого:	руб								994			
		Накладные расходы 8,3%	руб								83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб									I077		
		Плановые накопления 6%	руб									65		
		Итого:	руб									II42		
		IУ. Строительные работы												
46	I4-I58	Окраска трубопроводов и затворов масляной краской за 2 раза	т	28,76	-	-	-	7,09	-	-	-	204	-	-
47	26-2I3	Усиленная резинобитумная изоляция труб диам.200 мм	м	44	-	-	-	0,94	-	-	-	4I	-	-
48	26-209	То же, диам.50 мм	м	72	-	-	-	0,33	-	-	-	24	-	-
		Итого:										269		
		Накладные расходы I6,5%										44		
		Итого:										3I3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб									I9		
		Итого:	руб									332		
		Всего по смете	руб									I345I	977	85,09
		При варианте - длина аэротенка I26м добавить:												
		I. Монтажные работы												
49	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.630х7	т	0,34	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	I0	4	0,96
50	-"-	То же, диам.478х5	т	0,I2	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	4	I	0,34
5I	I2-У-2025	Промывка трубопроводов водой диам.630мм	м	4	-	-	-	0,92	0,5	0,0I	-	4	2	0,04
52	I2-У-2024	То же, диам.478 мм	м	2	-	-	-	0,84	0,46	-	-	2	I	-
		Итого:	руб									20	8	I,34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I3	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
53.	Доп.I Ц.I ч.У п.I02I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.630х6												
		386х0,89	т	0,32	-	-	-	343,54	-	-	-	II0	-	-
54	-"- п.I02I	То же, диам.478х5 /386+(386-372)/х0,89	т	0,I2	-	-	-	356	-	-	-	43	-	-
55	Ц.I,,ч.III п.I674	Опоры стальные	т	0,02	-	-	-	236	-	-	-	5	-	-
56	Ц.I2, т.2	Стоимость воды	м3	I0	-	-	-	0,I	-	-	-	I	-	-
		Итого:	руб									I59		
		Всего по I и II разделам	руб									I79	8	I,34
		Плановые накопления 6%	руб									II		
		Итого:	руб									I90	8	I,34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. Строительные работы												
57	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	т	0,46	-	-	-	7,09	-	-	-	3	-	
		Итого:	руб									3		
		Накладные расходы I6,5%	руб									I		
		Итого:	руб									4		
		Плановые накопления 6%	руб									I		
		Итого:	руб									5		
		Итого добавить при варианте- длина аэротенка I26м	руб									I95,8		I,34
		При варианте - длина аэротенка I32 м добавить:												
		I. Монтажные работы												
58	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.720 мм	т	0,42				30,4	I2,3		2,63	- I3	5	I,I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
59.	I2-У-20	То же, диам.530 мм	т	0,53	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	I6	7	I,50
60	-"-	То же, диам.478 мм	т	0,I2	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	4	I	0,34
6I	I2-У-2026	Промывка трубопроводов водой диам.720мм	м	4	-	-	-	I,I2	0,6	0,0I	-	4	2	0,04
62	I2-У-2025	То же, диам.630 мм	м	6	-	-	-	0,92	0,5	0,0I	-	6	3	0,06
63	I2-У-2024	То же, диам.478 мм	м	2	-	-	-	0,84	0,46	-	-	2	I	-
		Итого:	руб									45	I9	3,I3
		II. Материалы, не учтенные ценником												
64	Доп.I II.I,ч.У п.I02I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 720х6 386х0,89	т	0,42	-	-	-	343,54	-	-	-	I44	-	-
65	-"-	То же, диам.630х6	т	0,48	-	-	-	343,54	-	-	-	I68	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
66.	-"- п.I02I	То же, диам. 478х5 /386+(386-372)/х0,89	т.	0,I2	-	-	-	356	-	-	-	43	-	-
67	Ц.I,ч.Ш п.I674	Опоры стальные	т	0,04	-	-	-	236	-	-	-	9	-	-
68	Ц.I2 т.2	Стоимость воды	м3	22	-	-	-	0,I	-	-	-	2	-	-
		Итого:	руб									366		
		Всего по I и II разделам	руб									4II	I9	3,I3
		Плановые накопления 6%	руб									25		
		Итого:	руб									436	I9	3,I3
		Ш. Металлоконструкции												
69	29-03-I9 п.2-074 38-560	Затвор щитовой 1200×500	шт	2	0,09	0,I8	-	6I3,76 за тн	-	-	-	II0	-	-
		Итого:	руб									II0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 8,3%	руб									9		
		Итого:	руб									II9		
		Плановые накопления 6%	руб									7		
		Итого:	руб									I26		
		IУ. Строительные работы												
70	I4-I58	Окраска трубопроводов и затворов масляной краской за 2 раза	т	I,25	-	-	-	7,09	-	-	-	9	-	-
		Итого:	руб									9		
		Накладные расходы I6,5%	руб									I		
		Итого:	руб									I0		
		Плановые накопления 6%	руб									I		
		Итого:	руб									II		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого добавить при варианте-длина аэротенка I32 м										573	I9	3,I3
		При варианте- длина аэротенка I38м добавить:												
		I. Монтажные работы												
7I	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 820 мм	т	0,56	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	I7	7	I,58
72	-"-	То же, диам.720 мм	т	0,65	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	20	8	I,84
73	-"-	То же, диам.630 мм	т	0,53	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	I6	7	I,50
74	-"-	То же, диам.478 мм	т	0,I2	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	4	I	0,34
75	I2-У-2026	Промывка трубопроводов диам.820 мм	м	4	-	-	-	I,I2	0,6	0,0I	-	4	2	0,04
76	-"-	То же, диам.720 мм	м	6	-	-	-	I,I2	0,6	0,0I	-	7	4	0,06
77	I2-У-2025	То же, диам.630 мм	м	6	-	-	-	0,92	0,5	0,0I	-	6	3	0,06
		Итого:	руб											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
78	I2-У-2024	То же, диам.478мм	м	2	-	-	-	0,84	0,46	-	-	2	I	-
		Итого:	руб									76	33	5,42
		II. Материалы, не учтенные ценником												
79	Доп.I Ц.I,ч.У п.I022	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.820х7 372х0,89	т	0,56	-	-	-	33I,08	-	-	-	I85	-	-
80	-"- п.I02I	То же, диам.720х6 386х0,89	т	0,64	-	-	-	343,54	-	-	-	220	-	-
8I	-"-	То же, диам.630х6	т	0,49	-	-	-	343,54	-	-	-	I68	-	-
82	-"- п.I02I	То же, диам.478х5 /386+(386-372)х0,89	т	0,I2	-	-	-	356	-	-	-	43	-	-
83	Ц.I,ч.Ш п.I674	Опоры стальные	т	0,05	-	-	-	236	-	-	-	I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
84	П.I2, т.2	Стоимость воды	м3	42	-	-	-	0,I	-	-	- 4	-	-	
		Итого:	руб								632			
		Всего по I и II разделу	руб								708	33	5,42	
		Плановые накопления 6%	руб								42			
		Итого:	руб								750	33	5,42	
		Ш. Металлоконструкции												
85	29-03-I9 п.2-084 38-560	Затвор щитовой I200x500 (506xI,04xI,02+77)	шт	2	0,09	0,I8	-	6I3,76 за тн	-	-	- II0	-	-	
		Итого:	руб								II0			
		Накладные расходы 8,3%	руб								9			
		Итого:	руб								II9			
		Плановые накопления 6%	руб								7			
		Итого:	руб								I26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. Строительные работы												
86.	I4-I58	Окраска трубопроводов и затворов масляной краской за 2 раза	т.	2,04	-	-	-	7,09	-	-	-	I4	-	-
		Итого:	руб									I4		
		Накладные расходы I6,5%	руб									2		
		Итого:	руб									I6		
		Плановые накопления 6%	руб									I		
		Итого	руб									I7		
		Итого добавить при варианте- длина аэротенка I38 м	руб									893	30	5,42

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I2

К типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2хI20+I38 м

На керамические трубы аэротенков при 7 рядах на I секцию

	При длине аэротенка I20м	I26м	I32м	I38м	
Сметная стоимость в т.р.	I3,50	I4,I9	I4,89	I5,58	Основание: чертежи НК л.4, МК л.26 Составлена в ценах I969г.

№ п.п.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	нетто	Сметная стоимость единицы руб. Оборуд. Ед.	Оборуд. Общ.	Монтажных работ Всего	в т.ч. з/пл. Основ.	Раб. зан. упр. маш.	Общая стоимость, руб. Обор.	Монтажных работ Всего	Основ.	Раб. зач. упр. маш.
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	м	757	-	-	-	I,99	I,84	0,I3	-	I506	I393	98,4I	
		Итого:										I506	I393	98,4I	

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	795			-	II,22	-	-	-	8920	-	-
3	Ц№Iч.II п.277	Стержень	т	I,9			-	20I	-	-	-	382	-	-
4	Ц№Iч.I п.3297	Фасонные части диам. 200 мм	т	3,08			-	424	-	-	-	I306	-	-
5	Ц№Iч.I стр.52	Резина	т	0,64			-	970	-	-	-	62I	-	-
		Итого:										II229		
		Всего:										I2735		
		Плановые накопления 6%										764		
		Итого:										I3499	I393	98,4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		При варианте длина аэротенка 126 м добавляется												
		I. Монтажные работы												
6	Кальк.	Трубы керамические диам.242 мм	м	42			-	I,99	I,84	0,I3	-	84	77	5,46
		Итого:										84	77	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,I0			-	424	-	-	-	42	-	-
I0	-"- стр.52	Резина	т	0,0I			-	970	-	-	-	I0	-	-
		Итого:										567		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего:										65I		
		Плановые накопления 6%										39		
		Итого:										690	77	5,46
		При варианте длина аэротенка I32 м добавляется												
		I. Монтажные работы												
II	Кальк.	Трубы керамические диам.242 мм	м	84			-	I,99	I,84	0,I3	-	I67	I55	I0,92
		Итого:										I67	I55	I0,92
		П. Материалы, не учтенные ценником												
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.	т	0,22			-	424	-	-	-	93	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	-"- стр.52	Резина	т	0.02			-	970	-	-	-	I9	-	-
		Итого:										II44		
		Всего:										I3II		
		Плановые накопления 6%										79		
		Итого:										I390	I55	I0,92
		При варианте длина аэротенка I38 м добавляется:												
		I. Монтажные работы												
I6	Кальк.	Трубы керамические диам.242 мм	м	I26			-	I,99	I,84	0,I3	-	25I	232	I6,38
		Итого:										25I	232	I6,38
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I7	Цена завода	Трубы керамические I0,2xI,I	м	I32,3			-	II,22	-	-	-	I484	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	Ц№Iч.II п.277	Стержень	т	0,3I			-	20I	-	-	-	62	-	-
I9	Ц№Iч.I п.3297	Фасонные части диам.	т	0,33			-	424	-	-	-	I40	-	-
20	-"- стр.52	Резина	т	0,03			-	970	-	-	-	29	-	-
		Итого:										I7I5		
		Всего:										I966		
		Плановые накопления 6%										II8		
		Итого:										2084	232	I6,38

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I3

К типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х120+I38 м

На керамические трубы аэротенков при I4 рядах на I секцию

При длине аэротенка

I20м	I26м	I32м	I38м
Сметная стоимость в т.ч.27,II	28,50	29,89	32,26

Основание: чертежи НК л.4, МК л.27

Составлена в ценах I969г.

№ п.п.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы руб. Ед.	Общ. Оборуд.	Монтажных работ Всего	Монтажных работ в т.ч. з/пл. Основ.	Монтажных работ в т.ч. з/пл. Раб. зан. упр. маш.	Общая стоимость, руб. Обор.	Монтажных работ Всего	Монтажных работ Основ.	Монтажных работ Раб. зан. упр. маш.
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	м	I5I5			-	I,99	I,84	0,I3	-	30I5	2788	I97	
		Итого:										30I5	2788	I97	

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	I59I		-		II,22	-	-	-	I785I	-	-
3	Ц№Iч.II п.277	Стержень	т	3,82		-		20I	-	-	-	768	-	
4	Ц№Iч.I п.3297	Фасонные части	т	6,33		-		424	-	-	-	2684	-	-
5	-"- стр.52	Резина	т	I,3		-		970	-	-	-	I26I	-	-
		Итого:	руб.									22564		
		Всего:	руб.									25579		
		Плановые накопления 6%	руб.									I535		
		Итого:	руб.									27II4	2788	I97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		При варианте длина аэротенка I26 м добавляется												
		I. Монтажные работы												
6	Кальк.	Трубы керамические диам.242 мм	м	84			-	I,99	I,84	0,I3	-	I67	I55	I0,92
		Итого:										I67	I55	I0,92
		II. Материалы, не учтенные ценником												
7	Цена завода	Трубы керамические I0,2xI,I	м	88,2			-	II,22	-	-	-	990	-	-
8	Ц№Iч.II п.277	Стержень	т	0,2I			-	20I	-	-	-	42	-	-
9	Ц№Iч.I п.3297	Фасонные части	т	0,22			-	424	-	-	-	93	-	-
I0	-"- стр.52	Резина	т	0,02			-	970	-	-	-	I9	-	-
		Итого:	руб.									II44		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего:										I3II		
		Плановые накопления 6%										79		
		Итого:										I390	I55	I0,92
		При варианте длина аэротенка I32 м добавляется												
		I. Монтажные работы												
II	Калък.	Трубы керамические диам.242 мм	м	I68			-	I,99	I,84	0,I3	-	334	309	2I,84
		Итого:										334	309	2I,84
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I2	Цена завода	Трубы керамические I0,2xI,I	м	I76,4			-	II,22	-	-	-	I979	-	-
I3	Ц№Iч.I п.3297	Фасонные части	т	0,43			-	424	-	-	-	I82	-	-
I4	Ц№Iч.II п.277	Стержень	т	0,42			-	20I	-	-	-	84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	ЦШI ч.I стр.52	Резина	т	0,04			-	970	-	-	-	39	-	-
		Итого:										2284		
		Всего:										26I8		
		Плановые накопления 6%										I57		
		Итого:										2775	309	2I,84
		При варианте длина аэротенка I38 м добавляется												
		I. Монтажные работы												
I6	Кальк.	Трубы керамические диам.242 мм	м	252			-	I,99	I,84	0,I3	-	50I	464	32,76
		Итого:										50I	464	32,76
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I7	Цена завода	Трубы керамические I0,2xI,I	м	264,4			-	II,22	-	-	-	2969	-	-
I8	ЦШI ч.I п.3297	Фасонные части	т	0,65			-	424	-	-	-	276	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	ЦШ1ч.I п.277	Стержень	т	0,62			-	20I	-	-	-	I25	-	-
20	-"- стр.52	Резина	т	0,06			-	970	-	-	-	58	-	-
		Итого:										3428		
		Всего:										3929		
		Плановые накопления 6%										236		
		Итого:										4I65	464	32,76

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

gost.e-ecolog.ru