

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-268

14106-10

Аэротенки - смесители трехкоридорные с размерами коридора 6х5х42 м из сборного железобетона.

АЛЬБОМ X
С М Е Т Ы



Стоимость :	Количество секций		
	2	3	4
Общая	162,55 т.р.	228,74 т.р.	302,02 т.р.
строительно-монтаж- ных работ	160,04 т.р.	224,97 т.р.	296,99 т.р.
куб. м здания	14,95 руб.	13,86 руб.	13,76 руб.

Разработан институтом
Союзводоканалпроект
при участии ЦНИИпромзданий

Утвержден
Главпромстройпроект Госстрой СССР. Протокол
от 9 декабря 1975 г.
Введен в действие В/О Союзводоканалпроект
с 5 ноября 1976 г. приказ № 265 от 26 октября 1976 г.

Главный инженер
института

Главный инженер проекта
начальник сметного отдела


Николаева


В.Н.Самохин

М.П.Николаева

Л.А.Варламова

О Г Л А В Л Е Н И Е

		№ стр.
1.	Пояснительная записка.	7
2.	Объектная смета № I на двухсекционные аэротенки - смесители . .	8
3.	Объектная смета № 2 на трехсекционные аэротенки-смесители. . . .	11
4.	Объектная смета № 3 на четырехсекционные аэротенки-смесители . .	14
5.	Сводка объемов и стоимости № I к сметам № I, 2, 3, 4, 5, 6, 7.	17
6.	Сводка объемов и стоимости № 2 к сметам № I, 2, 3, 4, 5, 6, 7	19
7.	Сводка объемов и стоимости № 3 к сметам № I, 2, 3, 4, 5, 6, 7	21
8.	Смета № I Общестроительные работы на аэротенки-смесители	23
9.	Смета № 2 Общестроительные работы на лотки	27
10.	Смета № 3 Общестроительные работы на фильтросные каналы.	30
11.	Смета № 4 Общестроительные работы на фильтросные трубы	32
12.	Смета № 5 Общестроительные работы на камеры распределения ила № I и № 2. .	34
13.	Смета № 6 Отопление шкафчиков КИП.	37
14.	Смета № 7 Технологические трубопроводы аэротенков-смесителей при 5 рядах аэраторов.	38
15.	Единичная расценка Д-1 на укладку фильтросных плит	
16.	Единичная расценка Д-2 на укладку аэраторов из пористых керамических труб. .	
17.	Смета № 8 Технологические трубопроводы аэротенков-смесителей при 10 рядах аэраторов.	40

18.	Смета № 9	Технологические трубопроводы азротенков-смесителей при 15 рядах азраторов.	42
19.	Смета № 10	Технологические трубопроводы пеногашения	44
20.	Смета № 11	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I двухсекционных азротенков-смесителей	45
21.	Смета № 12	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I трехсекционных азротенков-смесителей	46
22.	Смета № 13	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I четырехсекционных азротенков-смесителей.	47
23.	Смета № 14	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № 2.	48
24.	Смета № 15	Электроосвещение двухсекционных азротенков-смесителей.	49
25.	Смета № 16	Электроосвещение трехсекционных азротенков-смесителей.	51
26.	Смета № 17	Электроосвещение четырехсекционных азротенков-смесителей	53
27.	Смета № 18	КИИ двухсекционных азротенков-смесителей.	55
28.	Смета № 19	КИП трехсекционных азротенков-смесителей	56
29.	Смета № 20	КИП четырехсекционных азротенков-смесителей.	57
30.	Смета № 21	Наружные трубопроводы.	59
31.	Ведомость № 1	Общестроительные работы на азротенки-смесители	60
32.	Ведомость № 2	Общестроительные работы на лотки.	83

38.	Ведомость № 3	Общестроительные работы на фильтросные каналы	91
34.	Ведомость № 4	Общестроительные работы на фильтросные трубы	98
35.	Ведомость № 5	Общестроительные работы на камеры распределения ила № I и № 2. .	102
36.	Ведомость № 6	Отопление вкафчиков КИИ.	111
37.	Ведомость № 7	Технологические трубопроводы аэротенков-смесителей при 5 рядах аэраторов.	114
38.	Ведомость № 8	Технологические трубопроводы аэротенков-смесителей при 10 рядах аэраторов.	122
39.	Ведомость № 9	Технологические трубопроводы аэротенков-смесителей при 15 рядах аэраторов.	130
40.	Ведомость № 10	Технологические трубопроводы пеногашения	138
41.	Ведомость № 11	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I двух-секционных-аэротенков смесителей	143
42.	Ведомость № 12	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I трех-секционных аэротенков-смесителей.	146

43.	Ведомость № 13	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I четырёхсекционных азротенков-смесителей.	149
44.	Ведомость № 14	Технологические трубопроводы в камере распределения ила № 2.	152
45.	Ведомость № 15	Электроосвещение двухсекционных азротенков-смесителей. . . .	155
46.	Ведомость № 16	Электроосвещение трехсекционных азротенков-смесителей. . . .	159
47.	Ведомость № 17	Электроосвещение четырехсекционных азротенков-смесителей . .	162
48.	Ведомость № 18	КИП двухсекционных азротенков-смесителей.	166
49.	Ведомость № 19	КИП трехсекционных азротенков-смесителей	174
50.	Ведомость № 20	КИП четырехсекционных азротенков-смесителей.	183
51.	Ведомость № 21	Наружные технологические трубопроводы.	190
52.		Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах. .	191

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных с размерами коридора 6x5x42м из сборного железобетона.

Сметная стоимость определена по единым районным единичным расценкам на строительные работы для I-го территориального района (подрайон I-а) и по ценнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам.

Нормативная часть смет на технологическое оборудование и силовое электрооборудование исчислена по ценникам на монтаж оборудования, утвержденным Госстроем СССР для применения с I.УП-197г. и прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I. I-1973г.

В сметах учтены:

накладные расходы на строительные работы	- 16,5%
на санитарно-технические работы	- 14,9%
на металлоконструкции	- 8,8%
плановые накопления	- 6%.

/ Составила *Лисель*

(Косточкина)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство азротенков-смесителей трехкоридорных двухсекционных с размерами коридора 6х5х42м из сборного железобетона при 10 рядах азраторов

Составлено в ценах с I.I.1969г.

Сметная стоимость при варианте:

с фальтросными пластинами - 166,52 тыс.руб.

с керамическими трубами - 162,55 тыс.руб.

№ пп	№ смет и СФР	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Техно-экономические показатели
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособл., инструмента, инвентаря	прочих затрат	общая сметная стоимость	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Смета № I	Общестроительные работы по азротенкам-смесителям	194,00	-	-	-	194,00	8991 м3 14,95 руб.
	---	Добавляется при варианте с пеногашением 308хI, 165хI, 06	0,88	-	-	-	0,88	
2	Смета № 2	Л о т к и	4,2I	-	-	-	4,2I	
3	Смета № 3	Фальтросные каналы	II,59	-	-	-	II,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Смета № 4	Общестроительные работы по фильтросным трубам	1,54	-	-	-	1,54	
5	Смета № 5	Камера распределения ила № I	1,09	-	-	-	1,09	
6	Смета № 6	Отопление шкафчиков КИП	0,07	-	-	-	0,07	
7	Смета № 8	Технологические трубопроводы						
		а) вариант с керамическими пластинами	-	8,16	-	-	8,16	
		б) вариант с керамическими трубами	-	14,24	-	-	14,24	
8	Смета № 10	Технологические трубопроводы пеногашения	-	2,2	-	-	2,2	
9	Смета № II	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I	-	0,25	-	-	0,25	
10	Смета № 21	Наружные трубопроводы	0,64	-	-	-	-	

902-2-268

Альбом X

- 10 -

I	2	3	4	5	6	7	8
II	Смета № 15	Электроосвещение	-	0,77	-	-	0,77
II	Смета № 18	К и П	-	0,71	2,51	-	3,22

Итого:

при варианте с кера- мическими пластинами	151,92	12,09	2,51	-	166,52
при варианте с кера- мическими трубами	141,87	18,17	2,51	-	162,55

/ Главный инженер проекта

Засова

(Николаева)

/ Нач. сметного отдела

Богуславский

(Богуславский)

/ Рук. сметной группы

Косточкина

(Косточкина)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

14106-10

на строительство азротенков-смесителей трехкоридорных трехсекционных с размерами коридора 6x5x42м из сборного железобетона при 10 рядах азраторов

Сметная стоимость при варианте:

с фильтросными пластинами - 234,71 тыс.руб.

с керамическими трубами - 228,74 тыс.руб.

Составлено в ценах с I.I-1969г.

№ пп	№ смет и СФР	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руо.)					Техно-экономические показатели
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособл., инструмента, инвентаря	прочих затрат	общая сметная стоимость	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Смета № I	Общестроительные работы по азротенкам-смесителям	186,4	-	-	-	186,4	<u>13487 м3</u>
		Добавляется при варианте с усложнением 0,38xI,165xI,07	0,47	-	-	-	0,47	13,86 руб.
2	Смета № 2	Лотки	6,82	-	-	-	6,82	
8	Смета № 8	Фильтросные каналы	17,89	-	-	-	17,89	
4	Смета № 4	Общестроительные работы по фильтросным трубам	2,80	-	-	-	2,80	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Смета № 5	Камера распределения ила № I	1,08	-	-	-	1,08	
6	Смета № 6	Отопление шкафчиков КИП	0,11					
		Технологические трубо- проводы:						
7	Смета № 8	а) вариант с керами- ческими пластинами	12,24	-	-	-	12,24	
		б) вариант с керами- ческими трубами	21,86	-	-	-	21,86	
8	Смета № 10	Технологические трубо- проводы пеногашения	-	8,80	-	-	8,80	
9	Смета № 12	Технологические трубо- проводы камеры распре- деления ила № I	-	0,42	-	-	0,42	
10	Смета № 21	Наружные трубопроводы	0,89	-	-	-	0,89	
11	Смета № 16	Электроосвещение	-	1,28	-	-	1,28	

902-2-268

Альбом X

-13-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	Смета № 19	К И П	-	1,09	3,77	-	4,86	

Итого:

при варианте с керамическими пластинами

212,61

18,33

3,77

-

234,71

при варианте с керамическими трубами

137,52

27,45

3,77

-

228,74

/ Главный инженер проекта

Николаева

(Николаева)

/ Нач. сметного отдела

(Богуславский)

/ Рук. сметной группы

Косточкина

(Косточкина)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

на строительство азротенков-смесителей трехкоридорных четырехсекционных с размерами коридора 6x5x42м из соорного железобетона при 10 рядах азраторов

Составлено в ценах с I.I-1969г.

Сметная стоимость при варианте:

с фильтросными пластинами - 309,96 тыс.руо.

с керамическими трубами - 302,02 тыс.руо.

№ пп	№ смет и СФР	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Техно-экономические показатели
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособл., инструмента, инвентаря	прочих затрат	общая сметная стоимость	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Смета № I	Общестроительные работы по азротенкам-смесителям	246,81	-	-	-	246,81	17982 м3
	"	Добавляется при варианте с пеногашением 0,49 x 4,165 x 1,06	0,61	-	-	-	0,61	19,76 руб.
2	Смета № 2	Лотки	8,85	-	-	-	8,85	
3	Смета № 3	Фильтросные каналы	23,18	-	-	-	23,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Смета № 4	Общестроительные работы по фильтросным трубам	3,06	-	-	-	3,06	
5	Смета № 5	Камера распределения ила № 2	1,03	-	-	-	1,03	
6	Смета № 6	Отопление шкафчиков КИП	0,14	-	-	-	0,14	
7	Смета № 8	Технологические трубопроводы:						
		а) вариант с керамическими пластинами	-	16,32	-	-	16,32	
		б) вариант с керамическими трубами	-	28,48	-	-	28,48	
8	Смета № 10	Технологические трубопроводы пеногашения	-	3,83	-	-	3,33	
9	Смета № 13	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № 2	-	0,50	-	-	0,50	

902-2-268

Альбом X

- 16 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10	Смета № 21	Наружные трубопро- воды	1,88	-	-	-	1,88	
11	Смета № 17	Электроосвещение	-	1,88	-	-	1,88	
12	Смета № 20	К и П	-	1,52	5,08	-	6,55	

Итого:

при варианте с кера-
мическими пластинами 281,45 28,50 5,08 - 309,98

при варианте с кера-
мическими трубами 261,93 35,66 5,08 - 302,62

/ Главный инженер проекта *Зинцова* (Николаева)

/ Нач. сметного отдела *М* (Богуславский)

/ Лук. сметной группы *Зинцова* (Косточкина)

Сводка объемов и стоимости работ к
сметам № 1, 2, 3, 4, 5, 6 № 1

на строительство аэротенков-смесителей двухсекционных трехкоридорных с
размерами коридора 6х5х42 из сборного железобетона при 10 рядах аэраторов

№ раз-делов	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во единиц измер.	Стоимость по смете в руб. /в ценах базисного района/			Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтаж. работ	Примечание
				Строительно-монтаж. работ	Накладн. расходы и планов. накоплен.	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
См. №1	I Общестроительные работы							
I	Земляные работы	м3	982I	1036I	2435	12796	8,35	
II	Днище	м3	62I,9	418II	9826	51637	33,7I	
III	Стены и перегородки	м3	484,45	47432	11147	58579	38,23	
IV	Перекрытие ходовых мостиков	м3	6,52	767	180	947	0,62	
V	Стальные конструкции	т	8,57	2238	330	2563	1,67	
VI	Разные работы	руб	-	6054	1423	7477	4,88	
	ИТОГО			108658	2534	133999	87,46	
2	Лотки	руб		3412	794	4206	2,75	
	в т.ч. строительные работы	руб		3322	781	4103		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9
	стальные конструкции	руб		90	13	103		
3	Фильтросные каналы	руб		9384	2205	11589	7,56	
4	Фильтросные трубы	руб		1249	294	1543	1,01	
5	Камера распределения ила № I	руб		841	191	1032	0,67	
	в т.ч. строительные работы	руб		765	180	945		
	стальные конструкции	руб		76	11	87		
	ИТОГО общестроительных работ			123544	28825	152369	99,45	
	II. Санитарно-технические работы							
6	Отопление							
	а/ сантехнические работы	руб		23	5	28		
	б/ строительные работы	руб		33	8	41		
	ИТОГО			56	13	69	0,05	
	III. Электромонтажно работы							
	Электр. освещение	руб		728	44	772	0,5	
	ИТОГО			728	44	772	0,5	
	ВСЕГО по объекту			124328	28882	153210	100,0	

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОС и С
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

Handwritten signature
21.4.82
Handwritten signature

М. Николаева
В. Тышко
Э. Дубинская
Л. Шеховцова

Сводка объемов и стоимости работ и сметам № 1, 2, 3, 4, 5, 6 № 2

на строительство азротенков-смесителей трехсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6х5х42 м из сборного железобетона при 10 рядах азраторов

№ раз- до- лов	Наименование конструк- тивных элементов и ви- дов работ	Един. изм.	Кол-во единиц измер.	Стоимость по смете в руб /в ценах			Удельный вес в % к общей стоимости строитель- но-монтаж. работ	Примеча- ние
				Строитель- но-монтаж. работ	Накладн. расходы и планов. накоплен.	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
см. №1	I. Общестроительные работы							
I	Земляные работы	м3	12975	13036	3063	16099	7,49	
2	Днище	м3	889,2	58340	13710	72050	33,54	
III	Стены и перегородки	м3	693,2	66361	15595	81956	38,15	
IV	Перекрытие ходовых мостиков	м3	11,32	1309	308	1617	0,76	
У	Стальные конструкции	т	13,05	3414	505	3919	1,82	
VI	Разные работы	руб	-	8712	2047	10759	5,01	
	ИТОГО			151172	35228	186400	86,77	
2.	Лотки	руб		5128	1194	6322	2,94	
	в т.ч.строительные работы	руб		4995	1174	6169		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
	стальные конструкции	руб		133	20	153	
3.	Фильтросные каналы	руб		14079	3309	17388	8,10
4.	Фильтросные трубы	руб		1861	437	2298	1,07
5.	Камера распределения ила	руб		841	191	1032	0,48
6.	в т.ч. строительные работы	руб		765	180	945	
	стальные конструкции	руб		76	11	87	
	ИТОГО общестроительные работы			173081	40359	213440	99,36
	<u>П. Санитарно-технические работы</u>						
6.	Отопление а/ санитарные работы	руб		35	8	43	
	б/ строительные работы	руб		51	12	63	
	ИТОГО			86	20	106	0,05
	<u>Ш. Электромонтажные работы</u>						
	Электроосвещение	руб		1206	72	1278	0,59
	ИТОГО			1206	72	1278	0,59
	ВСЕГО по объекту			174373	40451	14824	100,0

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСиС
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

Ms
ЭОСиС
Шен

М. Николаева
В. Тышко
Э. Дубинская
Л. Шеховцова

**Сводка объемов и стоимости работ № 3
к смете**

на строительство аэротенков-смесителей четырехсекционных, трехкоридорных с размерами коридора 6х5х42 м из сборного железобетона при 10 рядах аэраторов

№ раз-делов	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете /в ценах базисного района/			Удельный вес в % к общей стоимости стр.ит. монтажных работ	Примечание
				Строитель-но-монтаж. работ	Накладные расходы и плановые накоплен.	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
См. I	I Общестроительные работы							
I	Земляные работы	м3	16525	16258	3821	20079	7,05	
II	Линии	м3	1174,2	77252	18154	95406	33,48	
III	Стены и перегородки	м3	912,55	87358	20529	107887	37,85	
IV	Перекрытие ходовых мостиков	м3	16,4	1885	443	2328	0,82	
V	Стальные конструкции	т	17,61	4609	682	5291	1,85	
VI	Разные работы	руб		12810	3010	15820	5,55	
	ИТОГО			200172	46639	246811	86,60	
2.	Лотки	руб		6775	1576	8351	2,93	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9
	в т.ч. строительные работы	руб		6597	1550	8147		
	стальные конструкции	руб		178	26	204		
3.	Фильтросные каналы	руб		18765	4410	23175	8,13	
4.	Фильтросные трубы	руб		2482	583	3065	1,08	
5.	Камера распределения ила № 2	руб		1310	301	1611	0,57	
	в т.ч. строительные работы	руб		1233	290	1523		
	стальные конструкции	руб		77	11	88		
	ИТОГО общестроительных работ			229504	53509	283013	99,31	
	<u>II. Санитарно-технические работы</u>							
6.	Отопление							
	а/ сантехнические работы	руб		46	10	56		
	б/ строительные работы	руб		69	16	85		
	ИТОГО			115	26	141	0,05	
	<u>III. Электромонтажные работы</u>							
	Электроосвещение			1728	104	1832	0,64	
	ИТОГО			1728	104	1832	0,64	
	Всего по объекту			231347	53639	284986	100,0	

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСИС
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

Шис
Шис
Шис

М. Николаева
В. Тышко
Э. Дубинская
Л. Шеховцова

СМЕТА № I

на общестроительные работы

к типовому проекту на строительство аэротенков-
смесителей трехкоридорных с размерами коридора
6х5х42 м из сборного железобетона при 10 рядах
аэраторов

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных
материалов

№ п/п	Наименование видов работ	Общая стоимость в руб		
		Количество секций		
		2	3	4
I	2	3	4	5
I.	Общестроительные работы	54987	73821	98135
	ИТОГО	54987	73821	98135

**Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям
строительства**

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измере- ния	Цена единицы измере- ния/ для базисно го рай- она/	Количество секций		
					2	3	4
					<u>количество</u> сумма	<u>количество</u> сумма	<u>количество</u> сумма
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Бетон М-100	УСЦ п.13 06-14-01 п.103	м3	20,8	<u>227,2</u> 4725	<u>335,7</u> 6983	<u>442,8</u> 9210
2.	Бетон М-150	УСЦ п.14 06-14-01 п.104	м3	22,8	<u>5,1</u> 116	<u>7,6</u> 174	<u>10,2</u> 232
3.	Бетон М-200 Мрз-150, В-6	УСЦ п.15 06-14-01 п.105	м3	24,6+3,2х х1,02	<u>631,2</u> 17589	<u>902,5</u> 25148	<u>1191,8</u> 33209
4.	Бетон М-300	УСЦ п.17 06-14-01 п.107	м3	28,4	<u>50,0</u> 1425	<u>72,9</u> 2079	<u>94,9</u> 2710
5.	Бетон М-300 Мрз-200, В-6	УСЦ п.17 06-14-01 п.107	м3	28,4х3,2х 1,02	<u>52,3</u> 1655	<u>66,4</u> 2102	<u>111,7</u> 3535
6.	Раствор цементный 100	УСЦ п.97 06-14-01 ч.204	м3	17,9	<u>0,3</u> 5	<u>0,3</u> 6	<u>0,6</u> 11

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
7.	Раствор цементный 1:3	ЦСЦ п.117 06-14-01 п.223	м3	15,8	<u>5,25</u> 83	<u>7,7</u> 122	<u>10,6</u> 167
8.	Щебень фракции 5-10 мм	ЦСЦ п.219	м3	10,1	<u>4,3</u> 44	<u>5,4</u> 54	<u>6,2</u> 63
9.	Щебень рядовой	ЦСЦ п.220	м3	9,71	<u>20,7</u> 201	<u>25,7</u> 249	<u>29,6</u> 288
10.	Щебень	ЦСЦ п.222 06-12-03 р.П п.3	м3	9,31	<u>77</u> 716	<u>113,05</u> 1053	<u>149,2</u> 1389
11.	Песок	ЦСЦ п.300 06-14-01 п.41	м3	4,96	<u>58,5</u> 290	<u>86</u> 426	<u>117,5</u> 583
12.	Асфальтобетон	ЦСЦ п.315 06-12-01 р.УП, п.28	т	11,4	<u>14,0</u> 159	<u>19,05</u> 217	<u>23,6</u> 269
13.	Вода	ЦСЦ	м3	0,1	61	72	86
14.	Сборные железобетонные плоские панели стен весом более 5 т ПКУ1-541 из бетона М-300, Мрв-200, В-6	ЦСЦ 4632 06-08 п. 1190	м3	54,7+1,02+ +1,53	<u>135,8</u> 7775	<u>203,7</u> 11662	<u>271,6</u> 15549

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
15.	Сборные железобетонные панели стев с бортом весом более 5 т из бетона М-300, Мрз-200, В-6	ЦСЦ 4634 06-08 п.1191	м3	59,3+1,02 +1,58	<u>297,2</u> 18379	<u>424,1</u> 26231	<u>543,5</u> 33618
16.	Сборные железобетонные ребристые плиты перекрытия ходовых мостиков ПС-8, ПС-4, 5 из бетона М-400, Мрз-300, В-6	ЦСЦ 4641 06-08 п. 1195	м3	58,3+1,02 +1,58x3+ 1,02x2	<u>5,0</u> 331	<u>8,9</u> 588	<u>13,1</u> 864
17.	Сборные железобетонные опорные подушки ОП-1 объемом до 0,2м3 из бетона М-200 из бетона М-200	ЦСЦ 4452 06-08 п.1127	м3	44,3	<u>0,2</u> 9	<u>0,3</u> 13	<u>0,4</u> 18
18.	Сборные железобетонные кольца Д-450 мм высотой 0,5 м	ЦСЦ 4674 06-08 п. 1201	м3	7,3	<u>1,2</u> 9	<u>1,8</u> 13	<u>2,4</u> 18
19.	Сборные железобетонные плоские плиты ходовых мостиков ПС-2 из бетона М-400, Мрз-300, В-6	ЦСЦ 4715 06-08 п. 1252	м3	55,5+1,02 +1,58x3x x1,02x5	<u>1,5</u> 99	<u>2,4</u> 159	<u>3,8</u> 218
ИТОГО					53671	77351	102037

Начальник отдела ЭОСмС
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

Шис
Шис
Шис

В. Тышко
Э. Дубинская
Л. Шеховцова

СМЕТА № 2

на общестроительные работы лотков

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей
трежкоридорных с размерами коридора 6х5х42 м из сборного
железобетона при 10 рядах аэраторовА. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных
материалов

№ п/п	Наименование видов работ	Общая стоимость в руб		
		Количество секций		
		2	3	4
I	2	3	4	5
I.	Общестроительные работы	1305	1968	2572
	ИТОГО	1305	1968	2572

Б: Материалы, подлежащие привязке к местным условиям
строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измер.	Цена единицы измерен. /для базисно- го райо- на/	Количество секций		
					2	3	4
					<u>КОЛ-ВО</u> сумма	<u>КОЛ-ВО</u> сумма	<u>КОЛ-ВО</u> сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
1.	Бетон М-200	ЦСЦ п.15 06-14-01 п.105	м3	24,6	<u>0,98</u> 24	<u>1,47</u> 37	<u>1,53</u> 38
2.	Бетон М-300	ЦСЦ п.17 06-14-01 п.107	м3	28,4	<u>2,72</u> 78	<u>4,11</u> 117	<u>5,49</u> 156
3.	Бетон М-400 Мрз-300 В-6	ЦСЦ п.18 06-14-01 п.108	м3	38,304	<u>0,14</u> 5	<u>0,21</u> 8	<u>0,28</u> 11
4.	Раствор цементный М-50	ЦСЦ п.96 06-14-01 п.202	м3	14,2	<u>0,994</u> 14	<u>1,491</u> 21	<u>1,988</u> 28
5.	Раствор цементный М-100	ЦСЦ п.98 06-14-01 п.98	м3	17,9	<u>0,01</u> 1	<u>0,03</u> 1	<u>0,03</u> 1

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
6.	Смеси литые асфальтобетонные холодные	ЦСЦ п.315 06-12-01 р.УШ п.28	т	11,4	<u>3,44</u> 39	<u>5,03</u> 57	<u>6,71</u> 76
7.	Балки объемом до 0,15 м ³ из бетона М-400 Мрз-300, В-6	ЦСЦ п.4387 06-08 п.4II	м ³	59,21	<u>1,62</u> 108	<u>2,73</u> 162	<u>3,64</u> 216
8.	Лотки гладкие из бетона М-400 Мрз-300 В-6 длиной до 6 м	ЦСЦ п.4649 06-08 п. II99	м ³	79,65	<u>18,24</u> 1453	<u>27,36</u> 2179	<u>36,48</u> 2906
9.	Сборные железобетонные плоские плиты перекрытия лотков объемом до 0,1 м ³ из бетона М-400, Мрз-300, В-6	ЦСЦ п.4715 06-08 п. I352	м ³	66,21	<u>5,82</u> 385	<u>8,73</u> 578	<u>11,64</u> 771
ИТОГО					2107	3160	4203

Начальник отдела ЭОСмС
Составила инженер
Проверила рук.группы

Иль
Вилко
Иль

В.Тышко
В.Шкуратова
Л.Шеховцова

СМЕТА № 3

на общестроительные работы по фильтросным каналам
к типовому проекту на строительство аэротенков-осесителей
трехкоридорных с размерами коридора 6х5х42 м из сборного
железобетона при 10 рядах аэраторов

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных
материалов

№ п/п	Наименование видов работ	Общая стоимость в руб		
		Количество секций		
		2	3	4
I	2	3	4	5
I.	Общестроительные работы	4198	6300	8398
	<u>ИТОГО</u>	<u>4198</u>	<u>6300</u>	<u>8398</u>

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Цена единицы измерения/для базисного района/	Количество секций		
					2	3	4
					КОЛИЧЕСТВО сумма	КОЛИЧЕСТВО сумма	КОЛИЧЕСТВО сумма
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Бетон М-100	УСЦ п.13 06-14-01 п.103	м3	20,8	<u>30,2</u> 628	<u>45,3</u> 942	<u>60,4</u> 1256
2.	Бетон М-300	УСЦ п.17 06-14-01 п.107	м3	28,4	<u>9,3</u> 265	<u>14,0</u> 397	<u>18,6</u> 529
3.	Бетон М-200, Мрз-200, В-6	УСЦ п.15 06-14-01 п.105	м3	24,6+3,2х х1,02	<u>1,6</u> 45	<u>2,4</u> 68	<u>3,25</u> 91
4.	Сборные железобетонные фильтровальные каналы КП-1, КП-2 длиной до 3 м из бетона М-200, Мрз-200, В-6	УСЦ 4649 06-08 п. 1199	м3	72	<u>59</u> 4248	<u>88,5</u> 6372	<u>118</u> 8496
ИТОГО					5186	7779	10372

Начальник отдела ЭОС и С
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

11/3
2.04/8
lllclp

В.Тышко
Э.Дубинская
Л.Шеховцова

СМЕТА № 4

на общестроительные работы фильтросных труб
к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей
треккоридорных с размерами коридора 6х5х42 м из сборного
железобетона при 10 рядах аэраторов

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных
материалов

№ п/п	Наименование видов работ	Общая стоимость в руб.		
		Количество секций		
		2	3	4
I	2	3	4	5
	Общестроительные работы	506	747	997
	ИТОГО	506	747	997

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерен.	Цена единицы измере- ния/для базисно- го райо- на/	Количество секций		
					2	3	4
					<u>количество</u> сумма	<u>количество</u> сумма	<u>количество</u> сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
	I. Бетон М-100	ЦСЦ п.13 06-14-01 п.103	м3	20,8	<u>35,7</u> 743	<u>53,6</u> 1114	<u>71,4</u> 1485
	ИТОГО				743	1114	1485

Начальник отдела ЭОСис
Составила ст.инженер
Проверила рук.группы

Тис
Э.Дуби
И.Шех

В.Тышко
Э.Дубинокая
И.Шеховцова

СМЕТА № 5

на общестроительные работы камеры распределения
ида № 2 /для 4-х секционных/ и № 1 /для 2-х и
3-х секционных/

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей
трехкоридорных с размерами коридора 6х5х42 м из сборного
железобетона при 10 рядах аэраторов

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных
материалов

№ п/п	Наименование видов работ	Общая стоимость в руб.		
		Количество секций		
		2	3	4
I	2	3	4	5
I.	Общестроительные работы	366	366	659
	ИТОГО	366	366	659

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Цена единицы измерения/для базисного района	Количество секций		
					2	3	4
					<u>количество</u> сумма	<u>количество</u> сумма	<u>количество</u> сумма
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Бетон М-100	УСЦ п. 13 06-14-01 п. 103	м3	20,8	<u>8,6</u> 178	<u>8,6</u> 178	<u>12,5</u> 261
2.	Бетон М-300	УСЦ п. 17 06-14-01 п. 107	м3	28,4	<u>7,6</u> 217	<u>7,6</u> 217	<u>9,7</u> 277
3.	Раствор цементный 1:0	УСЦ п. 98 06-14-01 п. 204	м3	17,9	<u>0,2</u> 4	<u>0,2</u> 4	<u>0,3</u> 5
4.	Цементный раствор 1:3	УСЦ п. 117 06-14-01 п. 223	м3	15,8	<u>0,2</u> 3	<u>0,2</u> 3	<u>0,3</u> 4
5.	Раствор цементно-известковый	УСЦ п. 120 06-14-01 п. 226	м3	14,8	<u>0,15</u> 2	<u>0,15</u> 2	<u>0,17</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8
6. Щебень		ЦСЦ п.219 06-12-08	м3	10,1	<u>0,38</u> 4	<u>0,38</u> 4	<u>0,5</u> 5
7. Щебень		ЦСЦ п.200 06-12-08	м3	9,71	<u>1,8</u> 18	<u>1,8</u> 18	<u>2,5</u> 24
8. Щебень		ЦСЦ п.222 06-12-08 р. I п.3	м3	9,31	<u>0,4</u> 4	<u>0,4</u> 4	<u>0,6</u> 6
9. Песок		ЦСЦ п.300 6-14-01 р. II п.4I	м3	4,96	<u>2,3</u> 12	<u>2,3</u> 12	<u>3,0</u> 16
10. Сборные железобетонные опоры высотой 0,6 м Д-750 мм		ЦСЦ п.4677 06-08 п. I204	м	13,7	-	-	<u>2,4</u> 33
11. То же, Д-600 мм, высотой 0,6 м		ЦСЦ п.4675 06-08 п. I202	м	8,5	<u>2,4</u> 20	<u>2,4</u> 20	-
12. Смесь асфальтобетонная		ЦСЦ п.315	т	11,4	<u>0,86</u> 10	<u>0,86</u> 10	<u>1,19</u> 14
13. Воды		ЦСЦ	м3	0,1	<u>5</u> 3	<u>5</u> 3	<u>5</u> 3
ИТОГО					475	475	651

Начальник отдела ЭОС и С
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

Мус
Эду
Шев

В. Тышко
Э. Дубинская
Л. Шевцова

СМЕТА № 6

на отопление явфачиков КИП

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей
трехкоридорных с размерами коридора 6х5х42 м из сборного
железобетона при 10 рядах аэраторовА. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости
местных материалов

№ пп	Наименование видов работ	Общая стоимость в руб		
		Количество секций		
		2	3	4
I	2	3	4	5
I.	Отопление	56	86	115
	ИТОГО	56	86	115

Начальник отдела ЭОСдС
Составила: инженер
Проверила рук. группы

Анас
Вилку
Илен?

В.Тышко
В.Щурагова
Л.Шеховцова

СМЕТА № 7

на технологические трубопроводы в азротенках-смесителях для 5-ти рядов азраторов (на одну секцию) к типовому проекту Азротенки-смесители, трехкоридорные, с размерами коридора 6x5x42м из сборного железобетона.

А-106-10

Основание:

спецификация №
I-тх/1, 2-тх/1, 3-тх/1

Сметная стоимость

- I. Вариант с керамическими пластинами - 2,65 т.р.
2. Вариант с керамическими трубами - 4,17 т.р.

№ пп	№ ве- домо- сти	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
			обору- дова- ния	Монтажные работы	В том числе		
			Всего	Мате- риалы	Заработная плата	по экспл. маши	
				неуч- тенные	основ- ная	ценни- ком	
I	2	3	4	5	6	7	8
	7	I					
		Вариант с пористыми керамическими пластинами	-	1380	1039	172	15
		Плановые накопления 6%	-	83	-	-	-
		Металлоконструкции 487х1,088х1,06	-	559	-	-	-
		Строительные работы 506х1,165х1,06	-	625	-	-	-
Итого			-	2647	1039	172	15

I 2 3 4 5 6 7 8

14106-10

Вариант с пористыми керамическими трубами	-	1232	946	143	14
Плановые накопления 6%	-	74	-	-	-
Металлоконструкции 487xI, 083xI, 06	-	559	-	-	-
Строительные работы 1870xI, 165xI, 06	-	2309	-	-	-
Итого:	-	4174			

Рук. группы отд. № 15 *Тогзди.* (Годзишевская)
 / Нач. сметного отдела *Бог.* (Богуславский)
 / Составила *Свфк* (Козлякова)
 Проверила *Кили* (Княгинина)

902-2268 Альбом X - 39-

СМЕТА № 8

на технологические трубопроводы в азротенках-смесителях для 10 рядов азраторов (на одну секцию) и типовому проекту Азротенки-смесители трехкоридорные, с размерами коридора 6х5х42м из сборного железобетона





4106-10

Основание:	Сметная стоимость
спецификация №	1. Вариант с керамическими пластинами - 4,08 т.р.
I-тх/2, 2-тх/2, 3-тх/2	2. Вариант с керамическими трубами - 7,12 т.р.

№ пп	№ ве-домо-сти	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
			обору-дова-ния	Монтажные работы	В том числе		
			Всего	Мате-риалы	неуч-тенные ценни-ком	основ-ная	Заработная плата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8
	8	I					
		Вариант с пористыми керамическими пластинами	-	2148	1657	247	16
		Плановые накопления 6%	-	129	-	-	-
		Металлоконструкциям 498хI, 088хI, 06	-	572	-	-	-
		Строительные работы 998хI, 165хI, 06	-	1238	-	-	-
Итого:				4082	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8
№106-10	Вариант с пористыми керамическими трубами	-	1841	1464	190	14	
	Плановые накопления 6%	-	110	-	-	-	
	Металлоконструкции 498x1,083x1,06	-	572	-	-	-	
	Строительные работы 3725x1,165x1,06	-	4600	-	-	-	
		Итого	-	7123			

Рук. группы отд. № 15
 Нач. сметного отдела
 / Составила
 Проверила

(Годзишевская)
 (Богуславский)
 (Козлякова)
 (Княгинина)

СМЕТА № 9

на технологические трубопроводы в соротельных-смесителях для 15 рядов аэраторов (на одну секцию)

К типовому проекту Аэротенки-смесители трехкоридорные, с размерами коридора 6х5х42м из соорного железобетона.

Основание:

спецификация №

I-тх/3; 2-тх/3, 3-тх/3

Сметная стоимость

1. Вариант с пористыми керамическими пластинами - 5,65 т.р.

2. Вариант с пористыми керамическими грусами - 10,33 т.р.

№ пп	№ в-дом-стей	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
			Осору-дова-ние	Монтажные работы	Всего	В том числе	
					Мате-риалы	Заработная плата	
					неуч-тенные	Осн.-ная	По экспл. машин
					ценни-ком		
1	2	3	4	5	6	7	8
	9	I					
		Вариант с пористыми керамическими пластинами	-	3048	2425	308	23
		Плановые накопления 6%	-	188	-	-	-
		Металлоконструкции 502хI, 088хI, 06	-	576	-	-	-
		Строительные работы I49IхI, I65хI, 06	-	184I	-	-	-
		Итого	-	5648			

902-228А ЛЬБОМ Х -42-

I	2	3	4	5	6	7	8
№106-10	Вариант с пористыми керамическими трубами	-	2699	2200	242	21	
	Плановые накопления 6%	-	162	-	-	-	
	Металлоконструкции 502хI, 083хI, 06	-	576	-	-	-	
	Строительные работы 5583хI, 165хI, 06	-	6895	-	-	-	
	Итого	-	10332	-	-	-	

Рук. группы отд. № 15 *Тодзиц* (Годзишевская)
 / Нач. сметного отдела *М* (Богуславский)
 / Составила *Лож* (Козлякова)
 Проверила *Килин* (Княгинина)

902-2-268 А 1660М X - 43-

Смета № 10

на технологические трубопроводы пеногашения (на одну секцию)

К типовому проекту Азротенки-смесители трехкоридорные, с размерами коридора 6x5x42м из сборного железобетона.

Основание:

спецификация №

Сметная стоимость - I, I тыс.руб.

I-тх/4, 2-тх/4, 3-тх/4

№ пп	№ в-домо-стей	Территориальные районы	Общая стоимость в т.р.					
			Обору-дова-ние	Монтажные работы				
				Всего	В том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	
					Мате-риалы неуч-тенные ценни-ком	Заработная плата основ-ная	по экспл. машин	
	10	I	-	1008	705	135	7	
		Плановые накопления 6%	-	60	-	-	-	
		Металлоконструкции IхI,083хI,06	-	I	-	-	-	
		Строительные работы 2IхI,165хI,06	-	26	-	-	-	
		Итого	-	1095	-	-	-	

Рук. группы отд. № 15

Нач. сметного отд.

Составила

Проверила

(Годзишевская)

(Богуславский)

(Козлякова)

(Княгинина)

№106-10

902-2-268 А л ь б о м х - 44-

СМЕТА № II

14/06-10

на технологические трубопроводы в камере № I компановки из 2-х секций к типовому проекту Азротенки-смесители трехкоридорные, с размерами коридора 6х5х42м из сборного железобетона.

Основание:

спецификация № I-тх/5, 3-тх/5

Сметная стоимость - 0,25 т.р.

№ пп	№ ве-домо-стей	Территориальные районы	Общая стоимость в т.р.				
			оору-дова-ния	Монтажные работы	В том числе		
					Всего	Мате-риалы неуч-тенные ценни-ком	Заработная плата основ-ная по эксм. машин
I	2	3	4	5	6	7	8
	II	I	-	65	54	5	I
		Плановые накоп-ления 6%	-	4	-	-	-
		Металлоконст-рукции 150хI, 088хI, 06	-	172	-	-	-
		Строительные работы 4хI, 165хI, 06	-	5	-	-	-
		Итого	-	246	-	-	-

902-2288 Альбом X - 45-

Гл. инженер проекта *Зорова* (Николаева)
 Нач. сметного отдела *Богуславский* (Богуславский)
 Составила *Ковлякова* (Ковлякова)
 Проверила *Княгинина* (Княгинина)

СМЕТА № 12

4406-10

на технологические трубопроводы в камере № I, компоновка из 3-х секций
к типовому проекту Аэротенки-смесители трехкоридорные, с размерами коридора 6х5х42м из сборного железобетона

Основание:

спецификация №
I-тх/6, 3-тх/6

Сметная стоимость - 0,42 т.р.

№ пп	№ в-домостей	Территориальные районы	Общая стоимость в т.р.				
			обору-дова-ния	Монтажные работы	В том числе		
			Всего	мате-риалы	неуч-тенные ценни-ком	основ-ная	Заработная плата по экспл. машин

I	2	3	4	5	6	7	8
	I2	I					
			-	95	80	7	I
		Плановые накопления 6%	-	6	-	-	-
		Металлоконструкции 267xI,088xI,06	-	307	-	-	-
		Строительные работы 7xI,165xI,06	-	9	-	-	-
		Итого	-	417			

Гл. инженер проекта *Зазова* (Николаева)
 Нач. сметного отдела (Богуславский)
 Составила (Козлякова)
 Проверила *Княгинина* (Княгинина)

902-2-268 Альбом х - 46-

СМЕТА № 13

на технологические трубопроводы в камере № I, компоновка из 4-х секций
к типовому проекту Аэротенки-смесители трехкоридорные, с размерами коридора 6x5x4,2м из сборного железобетона.

Основание:

спецификация №
I-гх/7, 3-гх/7

Сметная стоимость - 0,5 т.р.

№ пп	№№ ведомств	Территориальные районы	Общая стоимость в т.р.				
			оборудование	Монтажные работы			
				Всего	В том числе		
			Материалы неучтенные ценным		Заработная плата Основная	По ЭКСП. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8
	13	I	-	130	109	10	I
		Плановые накопления 6%	-	8	-	-	-
		Металлоконструкции 302xI,083xI,06	-	347	-	-	-
		Строительные работы 8xI,165xI,06	-	10	-	-	-
		Итого	-	495	-	-	-

/ Гл. инженер проекта *Зозова* (Николаева)
/ Нач. сметного отдела *М* (Богуславский)
Проверила *Книгина* (Книгина)
Составила *Соз* (Козлякова)

1106-10

902-224 А 0650М X - 47

СМЕТА № I4

на технологические тросопроводы в камере № 2
к типовому проекту Аэротенки-смесителя трехкоридор-
ные, с размерами коридора 6x5x12м из сборного железобетона

Основание:

спецификация №
I-тх/8, 3-тх/8

Сметная стоимость - 0,78 т.р.

№№ пп	№№ ве- домо- стей	Территориальные районы	Общая стоимость в т.р.				
			обору- дова- ние	Монтажные работы			
				Всего	В том числе		
			Мате- риалы неуч- тенные ценни- ком		Заработная плата основ- ная	по экспл. маши	
I	2	3	4	5	6	7	8
	I4	I	-	192	161	14	2
		Плановые накоп- ления 6%	-	12	-	-	-
		Металлоконст- рукции 443xI,083xI,06	-	509	-	-	-
		Строительные работы 12xI,165xI,06	-	15	-	-	-
		Итого	-	728	-	-	-

Рук. группы отд. № I5

Нач. сметного отдела

Составила

Проверила

Годзишевская (Годзишевская)

Богуславский (Богуславский)

Козлякова (Козлякова)

Княгинина (Княгинина)

Годзишевская
Богуславский
Козлякова
Княгинина

902-2-268 Альбом X - 48

СМЕТА № 15

на электроосвещение

К типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей двухсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6х5х42 м из сборного железобетона

Сметная стоимость 0,77 тыс.руб.

Основание: спецификация № I-ЭИ

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы, не учтен- ные монт. ценником	Зарботная плата	
	Основная	На эксплуата- цию машин				
I	2	3	4	5	6	7
1.	I	-	714	388	91	33
2.	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы по I территориальному району		14	14		
Итого			728	402		

902-2-268 /X/

- 50 -

14106-10

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		Плановые накопления - 6%				44		24				
		ИТОГО по смете				772		426		91		33

Начальник отдела ЗА

ВФ

В.Фролов

Составила инженер

ИЗозул

И.Зозул

Проверила: ст.инженер

Черка

Н.Черкасова

СМЕТА № 16

на электроосвещение

к типовому проекту на строительство аэроотенков-смесителей
трехсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6х5х42 м
из сборного железобетона

Сметная стоимость 1,28 тыс. руб.

Основание: спецификация № I-ЭЛ

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в руб					
		Оборудова- ния	Монтажных работ				
			Всего	В том числе			
				Материалы, не учтен. монтажным ценником	Заработная плата		
	Основная	На эксплуата- цию машин					
I	2	3	4	5	6	7	
I.	I	-	1184	648	152	38	
2.	Транспортные, заготовительно-склад- ские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы по I терри- ториальному району		22	22			
ИТОГО			1206	670			

902-2-268

/X/

- 52 -

11106-10

I : 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7 .
Плановые накопления 6%		72	40		
ИТОГО по смете		1278	710	152	

Начальник отдела ЭА

Составила инженер

Проверила ст.инженер

И
ИЗозуля
Черкас

В.Фролов

И.Зозуля

Н.Черкасова

СМЕТА № 17

на электроосвещение

к типовому проекту на строительство азротенков-смесителей
четырёхсекционных трехкоридорных с размерами коридора
6х5х42 м из сборного железобетона

Сметная стоимость - 1,83 тыс.руб.

Основание: спецификация № 1-3Д

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в руб				
		Оборудова- ния	Всего	Монтажных работ		
				Материалы, не учтен. монтажным ценником	В том числе	
					Основная	Заработная плата
1	2	3	4	5	6	7
1.	I		1698	918	221	56
2.	Транспортные, заготовительно-склад- ские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы по I террито- риальному району		30	30		
	ИТОГО		1728	948		

I	2	3	4	5	6	7
Плановые накопления 6%			104	57		
ИТОГО по смете			1832	1005	221	55

Начальник отдела ЭА

Составила инженер

Проверила ст. инженер

Вф В.Фролов
И.Зозуля И.Зозуля
Черкасова Н.Черкасова

к типовому проекту на строительство аэротенков смеюителей двух-
секционных трехкоридорных с размерами коридора 6х5х42 м из сбор-
ного железобетона

Сметная стоимость 3,22 тыс.руб.

Основание: спецификация № 2-ЭЛ+6-ЭИ

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в руб				
		Оборудо- вание	Монтажных работ			
			Итого	В том числе		
				Материалы, не учтен. ценником	Заработная плата	
		Основная	На эксплуата машин			
1	2	3	4	5	6	7
1.	1	2328	65.	251	168	1
2.	Транспортные, заготовительно-складские погрузочно-разгрузочные и др.расходы; тары, запчасты, комплектация оборудования 6%	186				
3.	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др.расходы на материалы по 1 территориальному району		17	17		
	ИТОГО		668	268		
	Плановые накопления 6%		40	16		
	ИТОГО по смете	14	708	284	168	1

Начальник отдела ЭА
Составила инженер
Проверила ст.инженер

В.Фролов
С.Дорофеева
Н.Черкасова

В.Фролов
С.Дорофеева
Н.Черкасова

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трехсекционных трехкоридорных с размером коридора 6х5х42 м из сборного железобетона

Сметная стоимость 4,86 тно.руб.

Основание: спецификация 2-ЭЛ+6-ЭЛ

Составлена в ценах 1969 г

№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в руб				
		Оборудование	Всего	Монтажных работ		
				Материалы, не учтен. ценником	В том числе	
			Основная		На эксплуата-цию машин	
1	2	3	4	5	6	7
1.	I	3492	998	388	258	3
2.	Транспортные, заготовительно-складские погрузочно-разгрузочные и др. расходы; тара, запчасти, комплектация оборудования - 8%	279				
3.	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы по I территориальному району		27	27		
ИТОГО			1025	415		
Плановые накопления 6%			62	25		
ИТОГО по смете			3771	1087	440	258 3

Начальник отдела ЭА
Составила инженер
Проверила ст. инженер

В.Фролов
С.Дорофеева
Н.Черкасова

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей
четырёхсекционных трехкоридорных с размерами коридора
6х5х42 м из сборного железобетона

Сметная стоимость 6,55 тыс.руб.

Основание: спецификации № 2-ЭЛ+6-ЭЛ

Составлена в ценах 1969 г

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в руб				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
		Материалы, не учтен- ные ценни- ком		Зароботная плата		
				Основная	На эксплуата- цию машин	
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	4656	1395	552	347	7
2.	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы, тара, запчасти, комплектацию оборудования - 8%	372				
3.	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на		40	40		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
материалы по I территори- альному району			40	40		
ИТОГО			1435	592		
Плановые накопления 6%			86	36		
ИТОГО по смете		5028	1521	628	347	7

Нач. отдела ЭА

В.Ф.

В.Фролов

Составила инженер

Дор.

С.Дорофеева

Проверила ст.инженер

Чер.

Н.Черкасова

СМЕТА № 21

наружные трубопроводы к типовому проекту на строительство азотенков-смесителей двухсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6x5x42м из сборного железобетона

4106-10

Составлено в ценах с I.I-1969г.

Сметная стоимость

тыс.руб.

№ пп	№ едн. расценок	Наименование работ	Един. измерения	Стоимость единицы измерения в руб	Количество секций		
					2	5	4
					К-во сумма	К-во сумма	К-во сумма
1	2	3	4	5	6	7	8

Ведомость № I А. Неизменяемая (постоянная часть) без стоимости местных материалов

Всего	руб	-	518	717	1080
Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб	-	85	118	178
Итого	руб	-	603	835	1258
Плановые накопления 6%	руб	-	36	50	75
Всего по смете	руб	-	639	885	1333

Гл. инженер проекта *Зозова* (Николаева)
 Нач. сметного отдела *[подпись]* (Богуславский)
 Рук. гр. сметн. отдела *[подпись]* (Косточкина)
 Составила *Зозова* (Зотова)

902-2-268 16.04.9 X - 59-

ВЕДОМОСТЬ № I

на общестроительные работы

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей
трехкоридорных с размерами коридора 6х5х42 из сборного
железобетона при 10 рядах аэраторовОснование: чертежи № АС-I+АС-25
альбом IVСоставлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости / № единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Стоимость единицы измерения в руб	Количество секций		
					2	3	4
					к-во	к-во	к-во
					сумма	сумма	сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
<u>I. Земляные работы</u>							
П I.	I-747 IO-140- вып. I	Планировка площадей грунтом I группы механизированным способом Цена: 0,57 x 0,7	100м ²	0,399	<u>25,66</u> 10	<u>35,64</u> 14	<u>45,62</u> 18
П 2.	I-285 IO-38-ж	Разработка грунта II группы	100м ³	14,4	<u>82,91</u> 1194	<u>110,88</u> 1597	<u>142,17</u> 2647
П 3.	Цен.3 ч. I стр.28	Отвозка грунта на I км	т	0,25	<u>14509</u> 3627	<u>19404</u> 4851	<u>24880</u> 6220

I	2	3	4	5	6	7	8
4.	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 т	100м ³	1,96	<u>82,91</u> 163	<u>110,88</u> 217	<u>142,17</u> 279
5.	I-405 I-406 IO-48-д т.ч.п.39	Разработка недобора грунта II группы бульдозером мощностью 80-100 л.с. отвалом без открылков с перемещением на 30 м в кучи Цена: /3,06+1,77x2/x1,15	100м ³	7,59	<u>6,92</u> 53	<u>8,82</u> 67	<u>11,4</u> 87
6.	I-638 IO-IO4-ж т.ч.п.13, 64	Доработка вручную грунта II группы в котлованах площадью до 20 м ² без крепления Цена: 1,13 x 1,2 x 0,8	м ³	1,084	<u>3</u> 3	<u>4</u> 4	<u>5</u> 5
7.	I-284 IO-38-в т.ч.п.26 вып.1	Погрузка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшем емк. 0,5 м ³ на автосамосвалы	100м ³	11,6	<u>6,95</u> 81	<u>8,86</u> 103	<u>11,46</u> 133
8.	Цен.3 ч.1 стр.28	Отвозка грунта на I км	т	0,25	<u>1216</u> 304	<u>1550</u> 388	<u>2004</u> 501
9.	I-364 IO-44-м	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 т	100м ³	1,96	<u>6,95</u> 14	<u>8,86</u> 17	<u>11,45</u> 22
10.	I-232 IO-35-б вып.1 т.ч.п.26	Погрузка неслежавшегося грунта II группы экскаватор-прямая лопата с ковшем емкостью 0,65 м ³ на автосамосвалы	100м ³	11,2	<u>60,16</u> 674	<u>70,70</u> 792	<u>85,14</u> 954

I	2	3	4	5	6	7	8
11.	Ц.З.ч. I стр.28	Транспортирование грунта на 1 км в обратную: засыпку и обвалование	т	0,25	<u>10528</u> 2632	<u>12373</u> 3093	<u>14898</u> 3725
12.	I-435 I-436 IO-49-д	Обратная засыпка грунтом II группы бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением на 10 м	100м3	2,34	<u>51,81</u> 121	<u>60,69</u> 142	<u>73,48</u> 172
Цена: 1,65 + 0,69							
13.	I-46 IO-2I-е выр. I в т.ч. п.26	Перекидка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 в засыпку.	100м3	9,27	<u>8,35</u> 77	<u>10,01</u> 93	<u>11,63</u> 108
14.	I-910 IO-141-л вып.5	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбов- ками.	100м3	12,4	<u>60,16</u> 746	<u>70,70</u> 877	<u>85,14</u> 1056
15.	I-787 IO-141	Поливка грунта водой	100м3	6,87	<u>60,16</u> 413	<u>70,70</u> 486	<u>85,14</u> 585
16.	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	0,1	<u>601,6</u> 60	<u>707,0</u> 71	<u>851,4</u> 85
17.	3-158	Планировка вручную в грунтах	100м2	0,25	<u>11,63</u> 3	<u>13,89</u> 3	<u>16,15</u> 4
18.	I-231 IO-35 т.ч. п.26	Погрузка грунта I группы экскава- тором прямая лопата с ковшом емкостью 0,65 м3 на автосамосвал.	100м3	8,309	<u>1</u> 8	<u>1,19</u> 10	<u>1,38</u> 11

1	2	3	4	5	6	7	8
		Цена: 9,16-8,51x 0,1					
19.	Цен.3 ч.1 стр.28	Транспортирование грунта автосамосвалами на 1 км	I	0,25	<u>120</u> 30	<u>143</u> 36	<u>166</u> 42
20.	I-817 IO-146-д	Укрепление откосов посевом трав вручную	100м2	12,5	<u>9,97</u> 125	<u>11,86</u> 148	<u>13,76</u> 172
21.	Доп.в.2 п.1036 стр.19	Семена трав	кг	1,93	<u>11,964</u> 23	<u>14,232</u> 27	<u>16,512</u> 32
		ИТОГО по I			10361	13036	16258
		В том числе:					
		Постоянные затраты			10301	12965	16173
		Местные материалы			60	71	85
		<u>П. Днище</u>					
22.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м3	0,06	<u>1821,82</u> 109	<u>2677,4</u> 161	<u>3532,9</u> 212
23.	УСЦ п.222 06-12-03 р.П п.3	Щебень	м3	9,81	<u>76,516</u> 712	<u>112,450</u> 1047	<u>148,381</u> 1381
24.	I6-43 25-6-д	Подготовка под днище из бетона М-100	м3	2,33	<u>194,24</u> 453	<u>236,98</u> 669	<u>377,91</u> 881

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	
25.	ЦСЦ п. II 06-14-01 п. 103		Бетон 100		м3		20,8		<u>198,124</u> 4128		<u>292,719</u> 6089		<u>385,468</u> 8018	
26.	16-46 25-7-а Цен. I ч. I в. 513, 838		Укладка под днищем одного слоя толя Цена: 75-/0,17-0,16/х124		100м2		73,76		<u>18,22</u> 1344		<u>26,77</u> 1975		<u>35,33</u> 2006	
27.	12-152 20-22-0		Монолитное железобетонное плоское дныще с пазами толщиной 160 мм из бетона М-200		м3		5,1		<u>621,9</u> 3172		<u>889,2</u> 4535		<u>1174,3</u> 5988	
28.	ЦСЦ п. I7 06-14-01 п. 105		Бетон 200 Мрз-150, В-6 Цена: 24,6+3,2х1,02		м3		27,864		<u>631,228</u> 17589		<u>902,538</u> 25148		<u>1191,813</u> 33209	
29.	Цен. I ч. II п. 29		Арматура класса А-I		т		165		<u>5,026</u> 829		<u>6,783</u> 1119		<u>9,44</u> 1558	
30.	Цен. I ч. II п. 31		Арматура класса А-III		т		193		<u>66,963</u> 12924		<u>86,84</u> 16760		<u>115,46</u> 22284	
31.	16-43 25-6-д		Набетонка по дныщу из бетона М-100		м3		2,33		<u>23,69</u> 55		<u>35,54</u> 83		<u>47,39</u> 110	
32.	ЦСЦ п. I3		Бетон 100		м3		20,8		<u>24,163</u> 503		<u>36,250</u> 754		<u>48,337</u> 1005	
ИТОГО										41811		58340		77252

I	2	3	4	5	6	7	8
		В том числе:					
		постоянные затраты			18886	25302	33639
		местные материалы			22925	33038	43613
		<u>III. Стены и перегородки</u>					
33.	II-484 I9-32-г	Установка панелей стен площадью до 15 м ² в емкостных сооружениях	м ³	10,4	<u>6,72</u> 70	<u>10,08</u> 105	<u>13,44</u> 140
34.	ЦСЦ п.17 06-14-01 п.107	Бетон 300	м ³	28,4	<u>1,243</u> 35	<u>1,864</u> 55	<u>2,486</u> 71
35.	ЦСЦ 4632 06-08 п.1190	Стоимость сборных железобетонных плоских панелей стен весом более 5 т ШО I-54I г из бетона М-300 Мрз-200, В-6	м ³	57,25	<u>6,72</u> 385	<u>10,08</u> 577	<u>13,44</u> 769
		Цена: 54,7 + 1,02 + 1,53					
36.	Цен. I ч. IV т.46	Арматура класса А-I	кг	0,173	<u>224,6</u> 39	<u>336,9</u> 58	<u>449,2</u> 78
37.	Цен. I ч. IV т.46	Арматура класса А-III	кг	0,194	<u>963,6</u> 187	<u>1445,4</u> 280	<u>1927,2</u> 374
38.	II-485-7I I9-32-д	Установка панелей стен площадью более 15 м ² в емкостных сооружениях	м ³	9,2	<u>297,16</u> 2734	<u>424,1</u> 3902	<u>543,54</u> 5001

1	2	3	4	5	6	7	8
39.	ЦСЦ п.17 06-14-01 п.107	Бетон 300	м3	28,4	<u>34,767</u> 986	<u>49,619</u> 1409	<u>63,594</u> 1806
40.	ЦСЦ 4634 06-08 п.1191	Стоимость сборных железобетонных панелей стен с бортом весом более 5 т из бетона М-300, Мрз-200, В-6 Цена: 59,3+1,02+1,53	м3	61,85	<u>297,16</u> 18379	<u>424,1</u> 26231	<u>543,54</u> 33618
41.	Цен.1 ч.1У т.46	Арматура класса А-I	кг	0,173	<u>9788,3</u> 1693	<u>14002,4</u> 2422	<u>17970,3</u> 3109
42.	Цен.1 ч.1У т.46	Арматура класса А-III	кг	0,194	<u>35043,2</u> 6798	<u>50263,6</u> 9751	<u>64602,8</u> 12533
43.	Цен.1 ч.1У т.46 т.ч. п.336	Закладные детали оцинкованные	кг	0,484	<u>186,2</u> 90	<u>236,1</u> 114	<u>278,8</u> 135
44.	II-186-71 19-32-а	Установка панелей перегородок в емкостных сооружениях	м3	4,17	<u>129,08</u> 538	<u>193,62</u> 807	<u>258,16</u> 1077
45.	ЦСЦ п.17 06-14-01 п.107	Бетон 300	м3	28,4	<u>12,391</u> 352	<u>18,587</u> 528	<u>24,783</u> 704
46.	ЦСЦ 4632 06-08 п.1190	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок весом более 5 т из бетона М-300, Мрз-200, В-6 Цена: 54,7 + 1,02 + 1,53	м3	57,25	<u>129,08</u> 7390	<u>193,63</u> 11085	<u>258,16</u> 14780

I	2	3	4	5	6	7	8
47.	Цен. I ч. IV т. 46	Арматура класса А-I	кг	0,173	<u>2059,2</u> 356	<u>3088,8</u> 534	<u>4118,4</u> 712
48.	Цен. I ч. IV т. 46	То же, класса А-III	кг	0,194	<u>6936,6</u> 1357	<u>10490,4</u> 2035	<u>13987,2</u> 2714
49.	Цен. I ч. IV т. 46 т. ч. п. 336	Закладные детали оцинкованные Цена: 0,31 + 0,174	кг	0,484	<u>489,6</u> 237	<u>734,4</u> 355	<u>979,2</u> 474
50.	II ч. 498-71 I9-32-Б	Монолитные железобетонные участки стен толщиной более 150 мм из бетона М-300	м3	25,1	<u>51,49</u> 1292	<u>65,39</u> 1641	<u>97,41</u> 2445
51.	ЦСЦ п. I7 06-14-01 п. I07	Бетон 300 Мрз-200, В-6 Цена: 28,4+3,2х1,02	м3	31,664	<u>52,262</u> 1655	<u>66,37</u> 2102	<u>111,66</u> 3535
52.	Цен. I ч. II п. 29	Арматура класса А-I	т	165,0	<u>0,127</u> 21	<u>0,152</u> 25	<u>0,343</u> 57
53.	Цен. I ч. II п. 31	Арматура класса А-II	т	193,0	<u>8,387</u> 1619	<u>10,590</u> 2044	<u>14,795</u> 2855
54.	Цен. I ч. IV стр. I6 Ц. I ч. IV	Закладные детали цинкованные Цена: 268 + I74	т	442,0	<u>0,095</u> 42	<u>0,119</u> 53	<u>0,145</u> 64

I	2	3	4	5	6	7	8
55.	Цен. I ч. IV г. 46	Стыковые монтажные накладки из арматуры класса А-III в стеновых панелях	кг	0,194	<u>907,1</u> 176	<u>1290,5</u> 250	<u>1580,2</u> 307
		ИТОГО по III			47432	66361	87356
		В том числе:					
		постоянные затраты			18249	24376	32075
		местные материалы			29183	41985	55283
		<u>IV. Перекрытия ходовых мостиков</u>					
56.	II-489-7I I9-32-и	Укладка плит перекрытия ходовых мостиков до 5 м ²	м ³	4,39	<u>5,02</u> 22	<u>8,92</u> 39	<u>13,1</u> 58
57.	ЦЦI п. I8 I6-14-0I п. I08	Бетон 300	м ³	28,4	<u>1,229</u> 41	<u>2,185</u> 72	<u>3,209</u> 106
58.	ЦЦI 464I 06-08 п. II95	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит перекрытия ходовых мостиков ПС-3, ПС-4,5 из бетона М-400 Мрз-300, В-6	м ³	65,96	<u>5,02</u> 33I	<u>8,92</u> 588	<u>13,1</u> 864
		Цена: 58,3+I,02+I,53x3+I,02x2					
59.	Цен. I ч. IV г. 463	Арматура класса А-I	кг	0,73	<u>456,2</u> 79	<u>811,6</u> 140	<u>1192,2</u> 206

I	2	3	4	5	6	7	8
60.	Цен. I ч. IV т.ч.п. 336	Закладные детали оцинкованные Цена: 0,31 + 0,174	кг	0,484	<u>231,6</u> 112	<u>374,0</u> 181	<u>525,8</u> 254
61.	II-489-7I I9-32-п	Укладка плит перекрытия ходовых мостиков площадок до I м ²	м ³	4,39	<u>1,5</u> 7	<u>2,40</u> 11	<u>3,3</u> 14
62.	ЦСЦ п. I8 06-14-0I п. I08	Бетон 300	м ³	28,4	<u>0,367</u> 10	<u>0,588</u> 17	<u>0,808</u> 23
63.	ЦСЦ 47I5 06-08 п. I252	Стоимость сборных железобетонных плоских плит ходовых мостиков ПС-2 из бетона М-400 Мрз-300, В-6	м ³	66,2I	<u>1,5</u> 99	<u>2,40</u> 159	<u>3,3</u> 218
64.	Цен. I ч. IV т.46	Арматура класса А-I	кг	0,173	<u>35,2</u> 6	<u>56,32</u> 10	<u>77,44</u> 13
65.	Цен. I ч. IV т.46	Арматура класса А-III	кг	0,194	<u>240</u> 47	<u>384,0</u> 74	<u>528,0</u> 102
66.	Цен. I ч. IV т.46 т.ч.п. 336	Закладные детали оцинкованные Цена: 0,31 + 0,174	кг	0,484	<u>20</u> 10	<u>32,0</u> 15	<u>44</u> 21
67.	I6-82, 83 25-10-а	Цементная стяжка слоем 35 мм по закладным деталям плит ходовых мостиков Цена: 0,16+0 0063х3	м ²	0,179	<u>3,11</u> 1	<u>3,67</u> 1	<u>8,2</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8
68.	ЦСУ п.97 06-14-01 п.204	Раствор цементный 100	м3	17,9	<u>0,114</u> 2	<u>0,135</u> 2	<u>0,302</u> 5
		ИТОГО по IV			767	1309	1885
		В том числе:					
		постоянные затраты			284	471	669
		местные материалы			483	838	1216
		<u>У. Стальные конструкции</u>					
69.	I4-29-7I 22-7-к т.ч.п.6	Сборка и установка конструкций лестниц и площадок с ограждением	т	29,295	<u>5,697</u> 167	<u>8,524</u> 250	<u>11,421</u> 335
		Цена: 26,1+7,7+13,6/х0,15					
70.	I4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	То же, ограждения аэротенка	т	29,295	<u>2,869</u> 84	<u>4,530</u> 133	<u>6,189</u> 181
		Цена: 26,1+7,7+13,6/х0,15					
71.	Цен.М1 ч.П п.436	Стоимость конструкций лестниц и площадок с ограждением	т	211	<u>5,697</u> 1202	<u>8,524</u> 1799	<u>11,421</u> 2410
72.	Цен.М1 ч.П п7462	То же, ограждения аэротенка,	т	272	<u>2,869</u> 780	<u>4,53</u> 1232	<u>6,189</u> 1683
		ИТОГО по У			2233	3414	4609
		в том числе					
		постоянные затраты			2233	3414	4609

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
		местные материалы					
		<u>У1. Разные работы</u>					
73.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,06	<u>11,05</u>	<u>15,14</u>	<u>20,23</u>
					1	1	1
74.	ЦСЦ п.222 06-12-83 р.1 п.3	Щебень	м3	9,31	<u>0,464</u>	<u>0,635</u>	<u>0,849</u>
					4	6	8
75.	12-8 20-1-а	Монолитные набивные ступени из бетона М-100	м3	1,44	<u>4,78</u>	<u>6,59</u>	<u>8,82</u>
					7	9	13
76.	ЦСЦ п.13 06-14-01 п.103	Бетон 100	м3	20,8	<u>4,875</u>	<u>6,721</u>	<u>8,996</u>
					101	140	187
77.	11-463-71 19-30-а	Укладка опорных подушек под трубопроводы	м3	10,1	<u>0,2</u>	<u>0,30</u>	<u>0,4</u>
					2	3	4
78.	ЦСЦ 4452 06-08 п.1127	Стоимость сборных железобетонных опорных подушек объемом до 0,2 м3 из бетона М-200 ОП-1	м3	44,3	<u>0,2</u>	<u>0,30</u>	<u>0,4</u>
					9	13	18
79.	Цен.1 ч.1У т.46	Арматура класса А-1	кг	0,173	<u>8,4</u>	<u>12,6</u>	<u>16,8</u>
					1	2	3
80.	Цен.1 ч.1У т.46 т.ч. п.336	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,31 + 0,174	кг	0,484	<u>59,2</u>	<u>88,8</u>	<u>118,4</u>
					29	43	57

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8.
81.		12-7 20-I-ж		Монолитные опоры под илопровод из бетона М=150		м3		7,83		<u>5</u> 39		<u>7,48</u> 59		<u>9,98</u> 78
82.		ЦСЦ п.14 06-14-01 п.10 ^А		Бетон 150		м3		22,8		<u>5,1</u> 116		<u>7,629</u> 174		<u>10,179</u> 232
83.		11-490-71 19-32-ж		Установка колец Д-450 на опоры		м3		14,2		<u>0,16</u> 2		<u>0,24</u> 3		<u>0,32</u> 5
84.		ЦСЦ 4674 06-08		Стоимость сборных железобетонных колец Д-450мм высотой 0,5м		м		7,3		<u>1,2</u> 9		<u>1,8</u> 13		<u>2,4</u> 18
85.		26-436 38-21-е		Укладка стального кожуха Д- 400мм		т		585,0		<u>0,767</u> 449		<u>1,151</u> 673		<u>1,534</u> 897
86.		26-435 38-21-д		Установка стальных сальников Д-200мм		т		930,0		<u>0,067</u> 62		<u>0,0668</u> 62		<u>0,067</u> 62
87.		26-436 38-21-е		Установка стальных сальников Д-300мм, Д- 400мм		т		585,0		<u>0,2</u> 117		<u>0,299</u> 175		<u>0,399</u> 233
88.		26-437 38-21-ж		Установка стальных сальников Д-800мм - 1000 мм		т		426,0		<u>0,16</u> 68		<u>0,192</u> 82		<u>0,225</u> 96
89.		Ц1 Ч1 п.368		Пеньковая пряжа для наоивки сальников		к1'		0,72		<u>113,1</u> 81		<u>150,7</u> 109		<u>187,4</u> 135

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8
90.	12-157 12-159 20-23-а вып.3 Ц.ч п.943 Доп.3 к СНИП	:	Торкретштукатурка монолитных участков стен цементным раствором слоем 25мм при высоте стен 5.4м Цена: $191 + (127,8 + 63) \times 0,2 \times 37,1 + (26,6 + 10,47) \times 0,2 + (1,1 + 0,37) \times 23,5$:	100м2	:	308,219	:	<u>2,34</u> 7.21	:	<u>3,26</u> 1005	:	<u>4,81</u> 1483
91.	ЦСЦ п.117 06-14-01 п.223	:	Раствор цементный 1:3	:	м3	:	15,8	:	<u>1,45</u> 23	:	<u>2,021</u> 32	:	<u>2,982</u> 47
92.	ЦСЦ п.300 06-14-01 р.П.п41	:	Песок	:	м3	:	4,96	:	<u>15,912</u> 79	:	<u>22,168</u> 110	:	<u>32,708</u> 162
93.	12-157 12-159 20-23-а, б вып.3	:	Торкретштукатурка наклонных поверхностей пазов днища слоем 25мм Цена: $191 + 37,1 + (1,1 + 0,37) \times 23,5$:	100м2	:	262,645	:	<u>6,15</u> 1615	:	<u>9,23</u> 2424	:	<u>12,3</u> 3231
94.	ЦСЦ п.117 06-14-01 п.223	:	Цементный раствор 1:3	:	м3	:	15,8	:	<u>3,813</u> 60	:	<u>5,722</u> 90	:	<u>7,626</u> 120
95.	ЦСЦ п.300 06-14-01 р.П.п.41	:	Песок	:	м3	:	4,96	:	<u>41,82</u> 207	:	<u>62,764</u> 311	:	<u>83,64</u> 415

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8
96.	16-116 117 25-13-д,е	:	Покрытие плит ходовых мостиков литым асфальтом слоем 20 мм	:	м2	:	0,1702	:	<u>82,2</u> 14	:	<u>140,1</u> 24	:	<u>195</u> 33
97.	ПСЦ п.315 06-12-01 р.УП,п.28	:	Асфальтобетон	:	т	:	11,4	:	<u>4,1</u> 47	:	<u>6,85</u> 78	:	<u>9,73</u> 111
98.	20-309 27.1-32-б вып.5	:	Огрунтовка стальных конструкций площадок, лестниц и перил лаком ФЛ-03-К или ПФ-020 или № 138	:	100 м2	:	11,0	:	<u>2,31</u> 25	:	<u>3,52</u> 39	:	<u>4,75</u> 52
99.	20-317 27,1-32-е вып.5	:	Окраска стальных конструкций лестниц и перил по оштукатурке эмалью ПФ-115 за 3 раза	:	100 м2	:	43,5	:	<u>2,31</u> 100	:	<u>3,52</u> 153	:	<u>4,75</u> 207
		:	Цена: 14,5х3	:		:		:		:		:	
100.	14-158-71 22-24-а скоррект. 13-26 21-5-ж	:	Масляная окраска стальных ко- кухов за 2 раза	:	т	:	7,09	:	<u>0,767</u> 5	:	<u>1,151</u> 8	:	<u>1,534</u> 11
101.	13-30 21-6-к	:	Окраска наружных поверхностей стен горячим битумом за 2 раза	:	м2	:	0,56	:	<u>1050,6</u> 588	:	<u>1278,93</u> 717	:	<u>1509,25</u> 845
102.	12-161 20-23-г	:	Испытание аэротенков на водо- непроницаемость	:	м3	:	0,14	:	<u>8991,0</u> 1259	:	<u>13486,5</u> 1888	:	<u>17982,0</u> 2517
103.	16-82 85-10-а	:	Цементная стяжка крылец слоем 20 мм	:	м2	:	0,16	:	<u>7,5</u> 1	:	<u>11,25</u> 2	:	<u>14,77</u> 2

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	8
I04.	ЦСЦ 06-14-01 п.204	Раствор цементный 100		м3	17,9	<u>0,157</u> 3		<u>0,236</u> 4		<u>0,31</u> 6			
I05.	32-200-71 45-53-а	Щебеночное основание олоем 100мм под отмостку		100м2	20,7	<u>1,67</u> 34		<u>2,07</u> 42		<u>2,39</u> 48			
I06.	ЦСЦ п.220	Щебень рядовой		м3	9,71	<u>20,708</u> 201		<u>25,668</u> 249		<u>29,636</u> 288			
I07.	ЦСЦ п.219	Щебень 5-10		м3	10,1	<u>4,342</u> 44		<u>5,382</u> 54		<u>6,214</u> 63			
I08.	ЦСЦ	Вода		м3	0,1	<u>3,34</u> 1		<u>4,14</u> 1		<u>4,78</u> 1			
I09.	32-197 45-52-а	Асфальтовая отмостка из сред- незернистой смеси толщиной 25 мм		100м2	9,2	<u>1,67</u>		<u>2,07</u>		<u>2,39</u>			
II0.	ЦСЦ п. п.315 06-12-01 п.28	Смесь асфальтобетонная		т	11,4	<u>9,853</u> 112		<u>12,213</u> 139		<u>13,862</u> 158			
III.	ЦСЦ 300 06-14-01 п.41	Песок		м3	4,96	<u>0,835</u> 4		<u>1,035</u> 5		<u>1,195</u> 6			

902-2-268 (X)

- 76 -

14106-10

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	т	6	:	7	:	8
II2.	II-480-7I I9-3I-6	:	Деформационные швы в днище и стенках	:	м	:	13,3	:	-		:	-	:	<u>68,93</u> 917
II3.	I6-237 25-I8-г	:	Асфальтовые плитки в дефор- мационных швах днища	:	м2	:	1,89	:	-		:	-	:	<u>9,46</u> 18
ИТОГО по У1										6054		8712		12810
в том числе:														
постоянные затраты										5034		7293		10970
местные материалы										1020		1419		1840

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8

При 15 рядах аэраторов:

добавляется

Перекрытие ходовых мостиков

1.	II-489-7I I9-32-2I	Укладка плит перекрытия ходовых мостиков площадью до 5 м ²	м ³	4,39	<u>0,84</u> 4	<u>I, I2</u> 5	<u>I,4</u> 6
2.	ПСЦ п. I8 06-14-0I п. I08	Бетон 300	м ³	28,4	<u>0,205</u> 6	<u>0,274</u> 8	<u>0,343</u> 10
3.	ПСЦ п. 464I 06-08 п. II95	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит перекрытия ходовых мостиков ПС-3, ПС-4,5 из бетона М-400, Мрз-300, В-6	м ³	65,95	<u>0,84</u> 55	<u>I, I2</u> 74	<u>I,4</u> 12
		Цена: 58,3+I,02+I,53x3+I,02x2					
4.	III ч. IУ Г.46	Арматура класса А-I	кг	0,173	<u>75,6</u> 13	<u>100,8</u> 17	<u>126</u> 22
5.	III ч IУ Г.46 Г.ч.п. 336	Закладные детали оцинкованные	кг	0,484	<u>96,22</u> 47	<u>140,8</u> 68	<u>176,0</u> 85
		Цена: 0,3I+0,174					
		ИТОГО:			175	172	215
		в том числе:					
		постоянные затраты			64	90	113
		местные материалы			6I	82	102

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8
<u>Стальные конструкции</u>														
6.	I4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка стальных конструкций лестниц и площадок с ограждением			т	29,295	<u>0,719</u> 2I	<u>I,109</u> 32	<u>I,348</u> 39					
Цена: 26,2+(7,7+13,6)х0,15														
7.	ЩЧП п.436	Стоимость конструкций лестниц, площадок с ограждением			т	2II,0	<u>0,719</u> I52	<u>I,109</u> 234	<u>I,348</u> 284					
ИТОГО:							I73	266	323					
в том числе: постоянные затраты							I73	266	323					
<u>Разные работы</u>														
8.	20-309 27,1-32-б вып.5	Огрунтовка стальных конструкций площадок, лестниц с ограждением ФЛ-03к или ПФ-020 или № 138 в I слой			I00 м2	II,0	<u>0,19</u> 2	<u>0,29</u> 3	<u>0,35</u> 4					
9.	20-3I7 27,1-32-е вып.5	Окраска по грунтовке площадок лестниц с ограждением эмалью ПФ-115 за 3 раза			I00	43,5	<u>0,19</u> 8	<u>0,29</u> I3	<u>0,35</u> I5					
ИТОГО:							I0	I6	I9					
в том числе: постоянные затраты							I0	I6	I9					
ВСЕГО добавляется:							308	454	557					
в том числе:														
постоянные затраты							247	365	455					
местные материалы							6I	82	I02					

902-2-268 (X)

- 79 -

14.06.10

 I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8

Исключается:

I.	I4-29-71 23-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка ограждений аэротенка Цена: $26,1+(7,7+13,6) \times 0,15$	т	29,295	<u>0,019</u> I	<u>0,039</u> I	<u>0,057</u> 2
2.	ЦЧ ЧП п.462	Стоимость конструкций	т	272	<u>0,019</u> 5	<u>0,039</u> II	<u>0,057</u> I6
<hr/>							
ВСЕГО:					6	12	18
В том числе: постоянные затраты					6	12	18

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8.
<u>При 5 рядах аэраторов</u>													
<u>добавляется:</u>													
<u>Стальные конструкции</u>													
1.	14-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6		Сборка и установка ограждений аэротенка	т	29,295		<u>0,023</u> I		<u>0,04</u> I		<u>0,057</u> 2		
			Цена: 26, I+(7,7+I3,6)x0, I5										
2.	ЦI чП п.462		Стоимость конструкций	т	272		<u>0,023</u> 6		<u>0,04</u> II		<u>0,057</u> I6		
ВСЕГО добавляется								7		12		18	
в том числе постоянные затраты								7		12		18	
<u>Исключается:</u>													
<u>Стальные конструкции</u>													
1.	14-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6		Сборка и установка стальных конструкций лестниц, площадок	т	29,295		<u>0,788</u> 23		<u>I, I43</u> 33		<u>I, 568</u> 46		
			Цена: 26, I+(7,7+I3,6)x0, I5										
2.	ЦI чП		Стоимость конструкций	т	2II		<u>0,788</u> I66		<u>I, I43</u> 24I		<u>I, 568</u> 33I		
ИТОГО:								189		274		377	
в том числе постоянные затраты								189		274		377	

1	2	3	4	5	6	7	8
		<u>Разные работы</u>					
3.	20-309 27, I-32-б вып. 5	Огрунтовка стальных конструкций лестниц, площадок с ограждением лаком ФЛ-03-к или ПФ-03-к или ПФ-020	100 м2	11,0	<u>0,21</u> 2	<u>0,298</u> 3	<u>0,41</u> 5
4.	20-317 27, I-32-е вып. 5	Окраска конструкций по огрунтовке эмалью ПФ-115 за 3 раза Цена: 14,5 х 3	100 м2	43,5	<u>0,21</u> 9	<u>0,298</u> 13	<u>0,41</u> 18
		ИТОГО:			11	16	23
		в том числе: постоянные затраты			11	16	23
		ВСЕГО исключается: в том числе			200	290	400
		постоянные затраты					
		местные материалы			200	290	400

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7 : . 8

При наличии пеногашения
доавляется:

1.	16-506 23-8 $\frac{3}{8}$ в	Ограждающая стенка из асбестоце- ментных листов толщиной 6 мм	2,05	<u>97,2</u> 199	<u>118,8</u> 244	<u>140,4</u> 288
2.	12-40 20-5-в	Болты для крепления листов	т 469,0	<u>0,024</u> 11	<u>0,085</u> 16	<u>0,047</u> 22
3.	Ц. I, ч. I т. 46 т. ч. п. п. 236	Закладные детали оцинкованные в стыках панелей для крепления опор трубопроводов пеногашения	кг 0,484	<u>208,5</u> 98	<u>251,6</u> 122	<u>381,1</u> 184
ИТОГО:				308	382	494
В том числе постоянные затраты				308	382	494

Составила: инженер *В. Шкурагова* В. Шкурагова

Проверила: рук. группы *Л. Шеховцова* Л. Шеховцова

ВЕДОМОСТЬ № 2

на общестроительные работы лотков

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трех-коридорных с размерами коридора 6х5х42 из сборного железобетона при 10 рядах аэраторов

Основание: чертежи № АС-II
Альбом IСоставлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметн, норм и др.)	Наименование работ или затрат	Еди- ница изм.	Стоим. един. измер. в руб.	Количество секций		
					2	3	4
					<u>КОЛ-ВО</u>	<u>КОЛ-ВО</u>	<u>КОЛ-ВО</u>
					сумма	сумма	сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
1.	II-488-7I I9-32-з	Укладка балок под лотки в ем- костных сооружениях	м3	2,97	<u>1,82</u> 5	<u>2,73</u> 8	<u>3,64</u> II
2.	ЦСЦ 4387 06-08 п.4II	Стоимость сборных железобе- тонных балок БСИ из бетона М-400 Мрз-300 В-6	м3	59,2I	<u>1,82</u> I08	<u>2,73</u> I62	<u>3,64</u> 2I6
Цена: 48,5+I,02+I,53+I,02x3хх							
3.	Цен. I ч. IY т. 46	Арматура класса А-I	кг	0,173	<u>199</u> 34	<u>298</u> 52	<u>398</u> 69

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8
4.	Цен. I	ЧИУ	т.46	Арматура класса А-III	кг	0,194		<u>50,4</u>		<u>75,6</u>		<u>100,8</u>		
								10		15		20		
5.	Цен. I	ЧИУ	т.46 т.ч. п.336	Закладные детали оцинкованные Цена: 0,31+0,174	кг	0,484		<u>187,6</u>		<u>281,4</u>		<u>375,2</u>		
								91		136		182		
6.	II-494-7I		I9-32-0	Укладка лотков сечением бо- лее 0,5м2 в емкостных соору- жениях	м3	20,6		<u>18,24</u>		<u>27,36</u>		<u>36,48</u>		
								376		564		751		
7.	ЦСЦ п. I7		06-14-0I п.1087	Бетон 300	м3	28,4		<u>2,68I</u>		<u>4,02</u>		<u>5,36</u>		
								76		114		152		
8.	ЦСЦ 4649		06-08 п.1199	Стоимость сборных железобе- тонных лотков длиной до 6м серии 3,900-2 в.6 ЛП6-60/А, Б, В, Г, Д/ из бетона М-400 Мрз-300 В-6 Цена: 72+I,02+I,53x3+I,02x2	м3	79,65		<u>18,24</u>		<u>27,36</u>		<u>36,48</u>		
								1453		2179		2906		
9.	Цен. I	ЧИУ	т.46	Арматура класса А-I	кг	0,173		<u>1210,0</u>		<u>1815</u>		<u>2420</u>		
								209		314		419		

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8
10.	Цен. I ч IУ т. 46	:	Арматура класса В-I	:	кг	:	0,214	:	<u>154,8</u> 33	:	<u>232,2</u> 50	:	<u>309,6</u> 66
11.	Цен. I ч т. 46 т. ч. п. 336	:	Закладные детали оцинкованные Цена: 0,3I+0,174	:	кг	:	0,484	:	<u>533,1</u> 258	:	<u>822,3</u> 398	:	<u>993,8</u> 481
12.	II-3I3-7I I9-I4-ч	:	Укладка плит перекрытия лотков площадью до 0,5м2	:	шт	:	0,19	:	<u>142</u> 27	:	<u>213</u> 40	:	<u>284</u> 54
13.	ПСЦ п. 96 06-I4-0I п. 202	:	Раствор цементный 50	:	м3	:	14,2	:	<u>0,994</u> 14	:	<u>1,491</u> 21	:	<u>1,988</u> 28
14.	ПСЦ 4715 06-08 п. 1352	:	Стоимость сборных железобетон- ных плоских плит перекрытия лот- ков ПСИ, ПСИА объемом до 0,1м3 из бетона М-400, Мрз-300, В-6 Цена: 55,5+1,02+1,53x3+1,02x5	:	м3	:	66,21	:	<u>5,82</u> 385	:	<u>8,73</u> 578	:	<u>11,64</u> 771
15.	Цен. I ч IУ т. 46	:	Арматура класса А-I	:	кг	:	0,173	:	<u>205,9</u> 36	:	<u>308,9</u> 54	:	<u>411,8</u> 71
16.	Цен. I ч IУ т. 46	:	Арматура класса А-III	:	кг	:	0,194	:	<u>254</u> 49	:	<u>381</u> 74	:	<u>508</u> 99

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8
17.	Цен. I	Ч IV Г.46 Т.Ч.П. 336		Закладные детали оцинкованные Цена: 0,31+0,174	кг	0,484		<u>12,4</u> 6		<u>18,6</u> 9		<u>24,8</u> 12		
18.	II	-497-7I I9-32-с		Монолитные железобетонные тор- цевые стенки лотков толщиной 150мм из бетона М-400	м3	36,3		<u>0,14</u> 5		<u>0,21</u> 8		<u>0,28</u> 10		
19.	ЦСЦ п.18 06-14-0I п.108			Бетон М-400, Мрз-300, В-6 Цена: 33,0+5,2хI,02	м3	38,304		<u>0,142</u> 5		<u>0,21</u> 8		<u>0,28</u> 11		
20.	Цен. I	ЧП п.29		Арматура класса А-I	т	165,0		<u>0,004</u> I		<u>0,005</u> I		<u>0,007</u> I		
21.	Цен. I	ЧП п.3I		Арматура класса А-III	т	193,0		<u>0,002</u> I		<u>0,003</u> I		<u>0,004</u> I		
22.	I2-I73 20-24-в			Обетонирование закладных дета- лей в балках бетоном М-200	м3	2,05		<u>0,84</u> 2		<u>1,26</u> 3		<u>1,26</u> 3		
23.	ЦСЦ п.15 06-14-0I п.105			Бетон 200	м3	24,6		<u>0,86</u> 2I		<u>1,29</u> 32		<u>1,29</u> 32		

I	2	3	4	5	6	7	8
24.	I2-43 20-6-а	Цементирование закладных деталей под балками толщиной 20мм	м2	0,19	<u>0,84</u> I	<u>1,26</u> I	<u>1,68</u> I
25.	ПСИ п.98 06-14-01 п.204	Раствор цементный 100	м3	17,9	<u>0,01</u> I	<u>0,025</u> I	<u>0,033</u> I
26.	I4-23-7I 22-7-а т.ч.п.6	Сборка и установка стальных конструкций балок под лотки Цена: $18,9 + (8,9 + 6,1) \times 0,25$	т	22,65	<u>0,42I</u> I0	<u>0,632</u> I4	<u>0,843</u> I9
27.	Цен. I чп п.65	Стоимость конструкций балок	т	189,0	<u>0,42I</u> 80	<u>0,632</u> I19	<u>0,843</u> 159
28.	I4-170-7I 22-25-в	Окраска стальных балок масляной краской за 2 раза	т	4,35	<u>0,42I</u> 2	<u>0,632</u> 3	<u>0,843</u> 4
29.	I2-173 20-24-в	Замоноличивание отверстий в местах установки балок бетоном М-300	м3	2,05	<u>0,06</u> I	<u>0,09</u> I	<u>0,13</u> I
30.	ПСИ п.17 06-14-01 п.107	Бетон 300	м3	28,4	<u>0,06I</u> 2	<u>0,09I</u> 3	<u>0,132</u> 4

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8
31.	12-42 20-5-в Цен. I ч. IУ г.ч.п.336	:	Пластины металлические оцин- кованные толщиной 10 мм Цена: 309+174	:	т	:	483,0	:	<u>0,096</u> 46	:	<u>0,144</u> 70	:	<u>0,192</u> 93
32.	16-116,117 25-13-д,е	:	Покрытие плит перекрытия лот- ков литым асфальтом толщиной 20мм Цена: 0.18-0,0098	:	м2	:	0.170	:	<u>68,88</u> 12	:	<u>100,8</u> 17	:	<u>134,4</u> 23
33.	ИСЦ п.315 06-12-01 п.28	:	Асфальтобетон	:	т	:	11,4	:	<u>3,437</u> 39	:	<u>5,03</u> 57	:	<u>6,706</u> 76
34.	12-80 20-11-а	:	Укладка штрафного бетона М-200 в местах устаровки затвора	:	м3	:	23,7	:	<u>0,12</u> 3	:	<u>0,18</u> 4	:	<u>0,24</u> 6
35.	ИСЦ п.15 06-14-01 п.105	:	Бетон 200	:	м3	:	24,6	:	<u>0,122</u> 3	:	<u>0,183</u> 5	:	<u>0,244</u> 6
36.	12-42 20-5-в	:	Арматура класса А-I	:	т	:	309,0	:	<u>0,025</u> 7	:	<u>0,038</u> 12	:	<u>0,051</u> 16
ИТОГО:								:	3412	:	5128	:	6775
в том числе:								:		:		:	
постоянные затраты								:	1305	:	1968	:	2572
местные материалы								:	2107	:	3160	:	4203

902-2-268 (X)

- 89 -

4106-10

I	:	2	:		3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8
---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

При 15 рядах аэраторов

Добавляется

I.	12-42 20-5-в Цен. I ч. IV т.ч.п.336	Пластини металлические оцинко- ванные Цена:309+174	т	0.045	483,0	22
----	---	--	---	-------	-------	----

 ИТОГО:

22

902-2-288 (X)

- 90 -

1106-10

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	.
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

При 5 рядах аэраторов

Исключается

2.	I2-42 20-5-а Цен. I Ч. IУ т. ч. п. 336	Пластины металлические оцинкованные	т	0,037	483,0	18
----	---	-------------------------------------	---	-------	-------	----

ИТОГО:

18

Составила: инженер

Вильям В. Шкурагова

Проверила: рук. группы

Елена Л. Шеховцова

ВЕДОМОСТЬ № 3

на общестроительные работы по фильтровым каналам
к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей
треккоридорных с размерами коридора 6x5x42 из сборного
железобетона при 10 рядах аэраторов

Основание: чертежи № АС-15+ АС-17
альбом IV

Составлена в ценах
1969г. для базисного района

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Стоимость единицы измере- ния в руб.	Количество секций		
					2	3	4
					<u>к-во</u>	<u>к-во</u>	<u>к-во</u>
					сумма	сумма	сумма
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	I6-43	Набетонка по дну из бетона М-100	м3	2,33	<u>29,59</u> 69	<u>44,39</u> 109	<u>59,19</u> 138
2.	ЦСЦ п.13 06-14-01 п.103	Бетон 100	м3	20,8	<u>30,18</u> 628	<u>45,277</u> 942	<u>60,373</u> 1256
3.	II-493-71 19-32-я	Укладка фильтровых кана- лов сечением до 0,5м2 в емкостных сооружениях	м3	26,1	<u>59,0</u> 1540	<u>88,5</u> 2310	<u>118,0</u> 3080

I	2	3	4	5	6	7	8
5.	ЦСЦ п.4649 06-08 п.1199	Стоимость сборных железобетонных фильтросных каналов КИ-1, КИ-2 длиной до 3м из бетона М-200, МРЗ-200, В-6	м3	<u>72,00</u>	<u>59,0</u> 4248	<u>88,5</u> 6372	<u>118,0</u> 8496
6.	Ц ч IV т.46	Арматура класса А-1	кг	0,173	<u>6498,0</u> 1124	<u>9747,0</u> 1686	<u>12996</u> 2248
7.	II-498-71 I9-32-т	Монолитные железобетонные торцевые стенки каналов толщиной 200мм из бетона М-200.	м3	25,1	<u>1,6</u> 40	<u>2,4</u> 60	<u>3,2</u> 80
8.	ЦСЦ п.15 06-14-01 п.105	Бетон 200-МРЗ-200 В-6 Цена: 24,6 + 3,2 х 1,02	м3	27,86	<u>1,625</u> 45	<u>2,436</u> 68	<u>3,25</u> 91
9.	Ц ч II п.29	Арматура класса А-1	т	165,0	<u>0,102</u> 17	<u>0,153</u> 25	<u>0,204</u> 34
10.	Ц ч II п. т.14 Ц ч IV т.ч.п.336	Накладные детали оцинкован- ные Цена: 268 + 174	т	442	<u>2,81</u> 1242	<u>4,212</u> 1862	<u>5,616</u> 2482

I	2	3	4	5	6	7	8
II.	26-435 38-2I-д	Металлические детали оцинкованные из полутруб Д- 200мм	т	II04	<u>0.150</u> 166	<u>0.225</u> 248	<u>0.8</u> 33I
	Цена: 930+174						
ИТОГО:					9384	14079	18765
в том числе: постоянные затраты					4198	6300	8393
местные материалы					5186	7779	10372
При 15 рядах аэраторов							
<u>Добавляется:</u>							
I.	16-43 25-6-д	Набетонка по днищу из бетона М-100	м3	2,33	<u>12.25</u> 29	<u>18.37</u> 43	<u>24.49</u> 57
2.	ЦСЦ п.13 06-14-0I	Бетон 100	м3	20,8	<u>12.495</u> 260	<u>18.737</u> 390	<u>24.97</u> 519
3.	II-493-7I I9-32-и	Укладка фильтровых каналов сечением до 0,5 м в емкостных сооружениях	м3	26,1	<u>29.5</u> 770	<u>44.25</u> 1155	<u>59</u> 1540
4.	ЦСЦ п.17 06-14-0I п.107	Бетон 300	м3	28,4	<u>4.66I</u> 132	<u>6.99I</u> 199	<u>9.322</u> 265

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8
5.		ЦСЦ 4649 06-08 п.1199		Стоимость сборных железобетонных фильтровых каналов КП1, КП2, длиной до 3м из бетона М-200 МРЗ-200, В-6		м3		72,0		<u>29,5</u> 2124		<u>44,25</u> 3186		<u>59</u> 4248
6.		ЦЧ ЧГУ т.46		Арматура класса А-I		кг		0,173		<u>3249</u> 562		<u>4873,5</u> 843		<u>6498,0</u> 1124
7.		ЦЧ-498-71 19-32-т		Монолитные железобетонные торцевые стенки каналов толщиной 200мм из бетона М-200		м3		25,1		<u>1,0</u> 25		<u>1,2</u> 30		<u>1,6</u> 40
8.		ЦСЦ п.17 06-14-01 п.107		Бетон 200 МРЗ-200 В-6 Цена: 24,6+3,2х1,02		м3		27,864		<u>1,015</u> 28		<u>1,218</u> 34		<u>1,624</u> 45
9.		ЦЧ ЧП п.29		Арматура класса А-I		т		165,0		<u>0,042</u> 7		<u>0,063</u> 10		<u>0,084</u> 14
10.		ЦЧ ЧП т.14 ЦЧ ЧГУ т.ч.п.336		Накладные детали оцинкованные Цена: 268+174		т		442		<u>1,4</u> 619		<u>2,11</u> 933		<u>2,808</u> 1241
11.		26-435 38-21-д		Металлические детали оцинкованные из подтруб Д- 200мм Цена: 930+174		т		1104		<u>0,039</u> 43		<u>0,058</u> 64		<u>0,078</u> 86

902-2-268 (X)

- 95 -

14106-10

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8

ИТОГО добавляется:	4599	6887	9179
в том числе: постоянные затраты	2055	3078	4102
местные материалы	2544	3809	5077

I	2	3	4	5	6	7	8
При 5 рядах аэраторов							
<u>Исключается:</u>							
1.	16-43 25-6-д	Набетонка по дну из бетона М-100	м3	2,33	<u>12,33</u> 29	<u>18,49</u> 43	<u>24,66</u> 57
2.	ЦСЦ п.13 16-14-01 п.103	Бетон 100	м3	20,8	<u>12,577</u> 262	<u>18,768</u> 390	<u>25,153</u> 523
3.	II-493-7I 19-32-н	Укладка фильтросных каналов сечением до 0,5м2 в емкостных сооружениях	м3	26,1	<u>29,5</u> 770	<u>44,25</u> 1155	<u>59</u> 1540
4.	ЦСЦ п.17 06-14-01 п.107	Бетон 300	м3	28,4	<u>4,66I</u> 132	<u>6,99I</u> 199	<u>9,322</u> 265
5.	ЦСЦ п.4649 06-08 п.1199	Стоимость сборных железобетонных фильтросных каналов КП1, КП2, длиной до 3м из бетона М-200, МРЗ- 200, В-6	м3	72,0	<u>29,5</u> 2124	<u>44,25</u> 3186	<u>69</u> 4968
6.	ЦЧ чIУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,173	<u>3249</u> 562	<u>4873,5</u> 843	<u>649,8</u> 1124
7.	II-498-7I 19-32-т	Монолитные железобетонные торцевые стенки каналов толщиной более 150мм из бетона М-200	м3	25,1	<u>0,8</u> 20	<u>1,2</u> 30	<u>1,6</u> 41

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
8.	ЦСЦ п.15 06-14-01 п.105	Бетон 200 Мрз-200, В-6 Цена: 24,6+3,2х1,02	м3	27,864	<u>0,812</u> 23	<u>1,218</u> 34	<u>1,624</u> 45
9.	Ш чП п.29	Арматура класса А-I	т	165,0	<u>0,102</u> 17	<u>0,077</u> 13	<u>0,102</u> 17
10.	Ш чП ч.14 ШЧ1У Г.1. п.336	Накладные детали оцинкованные Цена: 268+174	т	442,0	<u>1,4</u> 619	<u>2,11</u> 933	<u>2,808</u> 1241
11.	26-435 38-21-д Ш ч1У Г.ч. п.336	Металлические детали оцинко- ванные из полутрубы Д-200мм Цена: 930 + 174	т	1104,0	<u>0,039</u> 43	<u>0,058</u> 64	<u>0,078</u> 86
ИТОГО исключается					4601	6890	9907
в том числе: постоянные затраты					2060	3081	4106
местные материалы					2541	3809	5801

Составила: инженер *В.Шкур* В.ШкуратоваПроверила: рук. группы *Шев* Л.Шеховцова

ВЕДОМОСТЬ № 4

на общестроительные работы по фильтросным трубам

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных с размерами коридора 6x5x42 из сборного железобетона при 10 рядах аэраторов.

Основание: чертежи № АС-12 + АС-14
альбом I,IIСоставлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единич- ных расценок и/или смет- ных норм)	Наименование работ или затрат	Еди- ница изме- рения	Стоимость единицы измере- ния в руб.	Количество секций		
					2	3	4
					к-во	к-во	к-во
					сумма	сумма	сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
1	I6-48 25-6-д	Набетонка по дну из бетона М-100	м3	<u>2,88</u>	<u>95,01</u> 82	<u>52,51</u> 122	<u>70,01</u> 168
2	ЦСЦ п.13 06-14-01 п. 103	Бетон 100	м3	20,8	<u>85,71</u> 743	<u>58,56</u> 1114	<u>71,41</u> 1485
3	12-42 20-5-в Ц.Ич.ИУ т.ч.п.886	Закладные детали опмикованные в набетонке Цена: 809 + 174	т	488	<u>0,535</u> 258	<u>0,781</u> 877	<u>1,041</u> 508

902-2-268 (х)

- 99 -

1	2	3	4	5	6	7	8
4	26-435 38-2I-д Ц.№I ч.IV т.ч.п.336	Металлические детали оцинкован- ные из полутруб Д= 200 мм Цена: 930+I74	т	II04	<u>0,15</u> I66	<u>0,225</u> 248	<u>0,3</u> 33I
		ИТОГО			I249	I86I	2482
		В том числе:					
		постоянные затраты			506	747	997
		местные материалы			743	III4	I485

I : 2 : 3 : 4 : 4 : 6 : 7 : 8

При 15 рядах аэраторов
добавляются

1.	16-43 25-6-д	Набетонка по днищу из бетона М-100	м3	2,83	<u>17,76</u> 41	<u>26,65</u> 62	<u>95,54</u> 83
2.	ИОИ п. 13 06-14-01 п. 103	Бетон 100	м3	20,8	<u>18,115</u> 377	<u>27,183</u> 565	<u>36,25</u> 754
3.	12-42 20-5-в Ц. I, ч. IV т. ч. п. 336	Закладные детали оцинкованные в избетонке Цена: 309 + 174	т	483	<u>0,260</u> 126	<u>0,377</u> 182	<u>0,722</u> 349
4.	26-43 38-21-д	Металлические детали оцинкованные из полутруб Д-200 мм Цена: 930 + 174	т-	1104	<u>0,055</u> 61	<u>0,083</u> 92	<u>0,11</u> 121
ИТОГО добавляется:					605	901	1307
в том числе: постоянные затраты					228	336	553
Местные материалы					377	565	754

I	2	3	4	5	6	7	8
При 5 рядах аэраторов <u>исключается</u>							
1.	16-43 25-6-д	Набетонка по днущу из бетона М-100	м3	2,33	<u>18,51</u> 43	<u>27,76</u> 65	<u>37,01</u> 86
2.	ЦСН п. 13 06-14-01 п. 103	Бетон	м3	20,8	<u>18,88</u> 393	<u>28,315</u> 589	<u>37,75</u> 785
3.	12-42 20-5-в Ц. I, ч. IV т. ч. п. 336	Закладные детали оцинкованные в набетонка днуща Цена: 309 + 174	т	488	<u>0,260</u> 126	<u>0,374</u> 182	<u>0,502</u> 242
4.	26-435 38-21-д Ц. I, ч. IV т. ч. п. 336	Металлические детали оцинкованные из полутруб Д-200 Цена: 930 + 174	т	1104	<u>0,058</u> 64	<u>0,087</u> 96	<u>0,116</u> 128
ИТОГО исключается					626	932	1241
в том числе: постоянные затраты					233	343	456
местные материалы					393	589	785
Составил инженер			<i>Влеск</i> В. Шкуратова				
Проверил рук. группы			<i>Шлеп</i> Л. Шеховцова				

ВЕДОМОСТЬ № 5

на общестроительные работы по камере распределения ила № 2
(для 4-х секционных) и № I (для 2-х и 3-х секционных)

к типовому проекту на строительство азротенков-смесителей трехкоридорных
с размерами коридора 6 x 5 x 42 из сборного железобетона при 10 рядах аз-
раторов

Основание: чертежи № АС-28+ АС-32
альбом IV АС-23+ АС-27

Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единицы расценки шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Едини- ца измере- ния	Стоимость единицы измерения в руб.	Количество секций		
					2	3	4
					К-во сумма	К-во сумма	К-во сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
I	I-90 IO-24-д	Разработка грунта II группы экскаватором-обратная лопата с ковшем емкостью 0,3м ³ в от- вал	100 м ³	<u>15,1</u>	<u>0,26</u> 4	<u>0,26</u> 4	<u>0,29</u> 4
2	I-325 IO-42-б	То же, с погрузкой на авто- самосвалы	100 м ³	19,2	<u>0,11</u>	<u>0,11</u>	<u>0,15</u>
3	I-638 IC-IO4-к т.ч.п.13,64	Доработка грунта II группы вручную в котловне площадью до 20м ² без крепления Цена. 1,13 x 1,2 x 0,8	м ³	1,084	<u>2</u> 2	<u>2</u> 2	<u>3</u> 3
					2	2	3

I	2	3	4	5	6	7	8
4.	ЦЗ ч. I стр. 28	Транспортирование грунта автосамосвалами на расстояние I км в отвал	т	0,25	$\frac{19}{5}$	$\frac{19}{5}$	$\frac{26}{7}$
5.	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до IO т	IO0 м3	I,96	$\frac{0,11}{I}$	$\frac{0,11}{I}$	$\frac{0,15}{I}$
6.	I-639 IO-IO4-к	Обратная засыпка грунта II группы вручную в котловане площадью до 20 м2 с увлажнением	м3	0,44	$\frac{5}{2}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{8}{4}$
7.	ЦСЦ об. № I т. ч. п. 62	Стоимость воды	м3	0,1	$\frac{0,25}{I}$	$\frac{0,25}{I}$	$\frac{0,4}{I}$
8.	I-435 IO-49-д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без отрывков с перемещением до 5 м	IO0 м3	I,65	$\frac{0,23}{I}$	$\frac{0,23}{I}$	$\frac{0,24}{I}$
9.	I-9IO IO-14I-г доп. в.5	Уплотнение грунта II группы пневматическим трамбованием	IO0 м3	I2,4	$\frac{0,23}{3}$	$\frac{0,23}{3}$	$\frac{0,24}{3}$

I	2	3	4	5	6	7	8
I0	I-787 I0-I4I прим.8а	Подливка грунта водой	I00 м3	6,87	<u>0,23</u> 2	<u>0,23</u> 2	<u>0,24</u> 2
II	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	0,1	<u>2,3</u> I	<u>2,3</u> I	<u>2,4</u> I
I2	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем слоем 50мм	м2	0,06	<u>10,62</u> I	<u>10,62</u> I	<u>15,12</u> I
I3	ЦСЦ п.222 06-12-08 р. I п.3	Щебень	м3	9,8I	<u>0,446</u> 4	<u>0,446</u> 4	<u>0,688</u> 6
I4	I6-43 25-6-д	Подготовка под днище из бетона М-I00	м3	2,38	<u>0,65</u> 2	<u>0,65</u> 2	<u>1,0</u> 2
I5	ЦСЦ п. I3 06-14-0I п. I03	Бетон I00	м3	20,8	<u>0,663</u> I4	<u>0,663</u> I4	<u>1,02</u> 2I
I6	I2-2I 20-3-а	Обетонирование илопровода бетоном М-I00	м3	4,78	<u>7,16</u> 34	<u>7,16</u> 34	<u>10,7</u> 5I
I7	ЦСЦ п. I3 06-14-0I п. I03	Бетон I00	м3	20,8	<u>7,303</u> I52	<u>7,303</u> I52	<u>10,9I4</u> 227

902-2 -268 (X)

- 105 -

I	2	3	4	5	6	7	8
18	12-136 20-20-в	Монолитная железобетонная прямоуголь- ная камера толщиной стен до 150мм из бетона М-300	м3	19,0	<u>7,3</u> 139	<u>7,3</u> 139	<u>9,4</u> 179
19	ЦСП п.17 06-14-01 п. 107	Бетон 300	м3	28,4	<u>7,409</u> 210	<u>7,409</u> 210	<u>9,541</u> 271
20	Цен.1 чп п.29	Арматура класса А-I	т	165,0	<u>0,006</u> I	<u>0,006</u> I	<u>0,0072</u> I
21	Цен.1ч.П п.81	Арматура класса А-III	т	193,0	<u>0,63</u> 122	<u>0,63</u> 122	<u>0,811</u> 157
22	Цен.1 чп т.14	Закладные детали в монолите	т	268,0	<u>0,026</u> 7	<u>0,026</u> 7	<u>0,035</u> 9
23	14-158-71 22-24-а	Масляная окраска закладных деталей за 2 раза	т	7,09	<u>0,013</u> I	<u>0,013</u> I	<u>0,018</u> I
24	16-43 25-6-д	Набетонка по дну из бетона М-100	м3	2,33	<u>0,11</u> I	<u>0,11</u> I	<u>0,13</u> I
25	ЦСП п.13 06-14-01 п. 108	Бетон 100	м3	20,8	<u>0,112</u> 2	<u>0,112</u> 2	<u>0,133</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8
26	12-20 20-3-а	Укладка штрафного бетона М-300 после установки рамы затвора	м3	5,8	<u>0,24</u> I	<u>0,24</u> I	<u>0,22</u> I
27	ЦСП п.17 06-14-01 п.107	Бетон 800	м3	28,4	<u>0,244</u> 7	<u>0,244</u> 7	<u>0,224</u> 6
28	10-82,83 25-10-а	Цементная стяжка по дну и площад- ке слоем 25 мм Цена: 0,16 + 0,0063	м2	0,166	<u>7,55</u> I	<u>7,55</u> I	<u>11,58</u> 2
29	ЦСП п.98 06-14-01 п. 204	Раствор цементный 100	м3	17,9	<u>0,199</u> 4	<u>0,199</u> 4	<u>0,303</u> 5
30	16-110 25-12-0	Железнение цементной стяжки	м2	0,08	<u>7,55</u> I	<u>7,55</u> I	<u>11,53</u> I
31	12-7 20-1-ж	Монолитные опоры под дестинцу из бе- тона М-100	м3	7,88	<u>0,49</u> 4	<u>0,49</u> 4	<u>0,49</u> 4
32	ЦСП п.13 06-14-01	Бетон 100	м3	20,8	<u>0,499</u> 10	<u>0,499</u> 10	<u>0,499</u> 10

I	2	3	4	5	6	7	8
33	I2-40 п.103	Установка анкерных болтов для крепления лестниц	т	469	$\frac{0,004}{2}$	$\frac{0,004}{2}$	$\frac{0,004}{2}$
34	II-490-7I I9-32-к	Установка колец опор $D=600$ мм	м3	14,2	$\frac{0,32}{5}$	$\frac{0,32}{5}$	-
35	II-49I-7I I9-32-л	Установка колец опор $D=750$ мм	м3	7,7	-	-	$\frac{0,4}{3}$
36	ИЦ п.4677 06-08 п.1204	Стоимость сборных железобетонных опор $D=750$ мм высотой 0,6 м	м	13,7	-	-	$\frac{2,4}{33}$
37	ИЦ п.4675 06-08 п.1202	То же, $D=600$ мм высотой 0,6 м	м	8,5	$\frac{2,4}{20}$	$\frac{2,4}{20}$	-
38	I4-29-7I 2-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка стальных конструкций лестниц с перилами Цена: $26,1 + (7,7 + 13,6) \times 0,15$	т	22,295	$\frac{0,195}{6}$	$\frac{0,195}{6}$	$\frac{0,195}{6}$
39	I4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	То же, конструкций ограждения камеры Цена: $26,1 + (7,7 + 13) \times 0,15$	т	29,295	$\frac{0,077}{2}$	$\frac{0,077}{2}$	$\frac{0,094}{3}$

902-2 -268 (X)

- 108 -

1410610

I	2	3	4	5	6	7	8
40	Цен. I чп п. 446	Стоимость конструкций лестниц с перилами	т	250,0	<u>0,195</u> 49	<u>0,195</u> 49	<u>0,195</u> 49
41	Цен. I чп п. 451	То же, ограждения камеры	т	244,0	<u>0,077</u> 19	<u>0,077</u> 19	<u>0,094</u> 23
42	I4-I78-7I 22-25-в	Масляная окраска стальных конструкций лестниц с перилами, ограждения за 2 раза	т	10,5	<u>0,272</u> 3	<u>0,272</u> 3	<u>0,290</u> 3
43	I2-I57 I2-I59 20-23-а вып. 3 Ц. № I ч. I п. 948	Торкретштукатурка внутренних поверхностей стен цементным раствором слоем 25 мм высотой до 3 м Цена: $191 + 37,1 + (1,1 + 0,37) \times 23,5$	100 м2	262,645	<u>0,38</u> 87	<u>0,38</u> 87	<u>0,43</u> 113
44	ПСЦ п. II7 06-I4-0I п. 228	Цементный раствор 1:3	м3	15,8	<u>0,204</u> 3	<u>0,204</u> 3	<u>0,266</u> 4
45	ПСЦ п. 300 06-I4-0I р. П, п. 4I	П е с о к	м3	4,96	<u>2,244</u> II	<u>2,244</u> II	<u>2,924</u> 15

I	2	3	4	5	6	7	8
46	I2-I60 20-23-в	Мелезнение поверхности внутренних стен камеры по торкретштукатурке	I00 м2	I8	<u>0,33</u> 6	<u>0,33</u> 6	<u>0,43</u> 8
47	I2-I6I 20-23-г	Испытание камеры на водонепрони- цаемость	м3	0,14	<u>I1,08</u> 2	<u>I1,08</u> 2	<u>8,28</u> I
48	I7-297 27-23-д	Затирка цементным раствором на- ружных стен камеры высотой до 4м	м2	0,15	<u>25,56</u> 4	<u>25,56</u> 4	<u>29,16</u> 4
49	ЦСЦ п. I20 06-I4-0I п.226	Раствор цементно-известковый	м3	I4,8	<u>0,158</u> 2	<u>0,158</u> 2	<u>0,174</u> 3
50	32-200-7I 45-5I-а	Щебеночная подготовка под отмо- ску слоем I00 мм	I00 м2	20,1	<u>0,146</u> 3	<u>0,146</u> 3	<u>0,202</u> 4
5I	ЦСЦ п.220	Щебень	м2	9,7I	<u>I,8I</u> I8	<u>I,8I</u> I8	<u>2,504</u> 24
52	ЦСЦ п.2I9	Щебень	м3	10,1	<u>0,379</u> 4	<u>0,379</u> 4	<u>0,525</u> 5
53	ЦСЦ	Вода	м3	0,1	<u>0,232</u> I	<u>0,232</u> I	<u>0,404</u> I

902-2 -268 (У)

- 110 -

14106-10

1	2	3	4	5	6	7	8
54	32-197-7I 45-52-a	Асфальтовая отмостка из средне- зернистой смеси слоем 25 мм	100 м2	9,2	<u>0,146</u> I	<u>0,146</u> I	<u>0,202</u> 2
55	ЦСЦ 3I4	Смесь асфальтобетонная	т	11,5	<u>0,86I</u> 10	<u>0,86I</u> 10	<u>1,19I</u> 14
56	ЦСЦ п.300 06-14-0I	Песок	м3	4,96	<u>0,07</u> I	<u>0,07</u> I	<u>0,10I</u> I
ИТОГО.					84I	84I	1310
в том числе: постоянные затраты					366	366	659
местные материалы					475	475	65I

Составила инженер *Зильбер* В.ШкуратоваПроверила рук. группы *Шеф* Л.Шеховцова

ВЕДОМОСТЬ № 6

на отопление шкафчиков КИП

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей
трех коридорных с размерами коридора 6х5х42 из сборного
железобетона при 10 рядах аэраторов

Основание: чертежи № 0В-1

Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, цифр сметных норм и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Количество секций		
					2	3	4
					к-во сумма	к-во сумма	к-во сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
1.	23-48 30-10-а	Укладка труб стальных электросварных Д-38х3мм	м	1,12	<u>20</u> 22	<u>30</u> 34	<u>40</u> 45
2.	19-24 28-2-г	Изоляция трубопроводов скорлупами минераловатными на синтетической связке Т-150	м3	45	<u>0,12</u> 5	<u>0,18</u> 8	<u>0,24</u> 11
3.	19-187 28-11-в	Покрытие трубопроводов тонколистовой сталью толщиной 0,6мм	м2	1,48	<u>6,2</u> 9,0	<u>9,3</u> 14,0	<u>12,4</u> 18
4.	Доп.в2 п.294	Сталь тонколистовая	м2	2,16	<u>7,56</u> 16	<u>11,34</u> 24	<u>15,12</u> 33

I	2	3	4	5	6	7	8
5.	17-703 27-60 68-з	Окраска масляной краской по покровному слою за 2 раза	100м ²	54,8	<u>0,062</u> 3	<u>0,093</u> 5	<u>0,124</u> 7
6.	23-104 30-14-а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением при диаметре труб 38мм	м	0,03	<u>20</u> 1	<u>30</u> 1	<u>40</u> 1
ИТОГО:					56	86	115
в том числе:							
сантехнические работы					23	35	46
строительные работы					33	51	69
При температуре -40° <u>Добавляется:</u>							
1.	19-24 28-2-г	Изоляция трубопроводов скорлупами минераловатными на синтетической связке Т-150	м ³	45,0	<u>0,08</u> 4	<u>0,12</u> 5	<u>0,16</u> 7
2.	19-187 28-11-з	Покраска трубопроводов тонколистовой сталью толщиной 0,8мм	м ²	1,48	<u>1,2</u> 2	<u>1,8</u> 3	<u>2,4</u> 4

902-2-268 (X)

- 113 -

1106-10

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8
3.	Доп.в2 п.294		Сталь тонколистовая		м2		2,16		<u>1,46</u>		<u>2,19</u>		<u>2,92</u>
									3		5		6
4.	17-703 27-60, 68-3		Окраска масляной краской по покровному слою за 2 раза		100м2		54,8		<u>0,012</u>		<u>0,018</u>		<u>0,024</u>
									1		1		1
ИТОГО:									10		14		18

Составила: инженер

Зильман В.Шкуратова

Проверила: рук.группы

Шлеф Л.Шеховцова

ВЕДОМОСТЬ № 7

11106-10

на технологические трубопроводы в аэротенках-смесителях при 5-ти бадах
аэраторов (на одну секцию)

Составлено в ценах, введенных с I.I.1969г.

на основании спецификации чертежа № I-тх/I, 2-тх/I, 8-тх/I

№ пп	Наименование преискурента, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес в т брутто	Сметная стоимость (в рублях)							
						нетто		единицы			общая		
						еди- ницы	общий	обору- дова- ния	монтажных работ	обору- дова- ния	монтажных работ	всего в т.ч. зар- плата	всего в т.ч. зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I. Трубопроводы													
I	I2-у-I9	Узлы технологиче- ских трубопрово- дов из труб диам. 325x5	тн	1,81	-	-	-	41,7	18,1 8,01	-	55	24 8,94	
2	I2-у-I8	То же, диам. 278x5	тн	0,8	-	-	-	48	21,5 8,02	-	14	6 0,91	
3	I2-у-I7	То же, диам. 219x4	тн	0,72	-	-	-	51,6	28,1 8,04	-	87	17 2,19	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	12-у-2	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 50 мм	м	60	-	-	-	0,79	$\frac{0,42}{0,02}$	-	47	$\frac{25}{1,2}$
5	12-у-1	, диам. 32 мм	м	55	-	-	-	0,58	$\frac{0,82}{0,01}$	-	32	$\frac{18}{0,55}$
6	12-у-1602	Компенсатор I-300-I-Д	шт	1	-	-	-	14,5	$\frac{6,87}{0,06}$	-	15	$\frac{7}{0,06}$
7	12-у-2198	Валвижки ручные, 30760р диам 200мм	шт	8	-	-	-	10,5	$\frac{5,63}{0,15}$	-	32	$\frac{17}{0,45}$
8	12-у-2189	То же, диам. 50мм	шт	8	-	-	-	2,84	$\frac{1,30}{0,01}$	-	7	$\frac{4}{0,08}$
9	12-у-2022	Промывка трубопро- водов водой диам. 325x5	м	30	-	-	-	0,52	0,29	-	16	9
10	12-у-2022	То же, диам. 273x5	м	9	-	-	-	0,52	0,29	-	5	8
11	12-у-2021	То же, диам. 219x4	м	28	-	-	-	0,85	0,19	-	10	5
12	12-у-2018	То же, диам. 50 мм	м	60	-	-	-	0,15	0,08	-	9	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	12-у-2017	То же, диам. 82 мм	м	55	-	-	-	0,12	0,06	-	7	8
14	12-у-17	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 219x4	тк	0,09	-	-	-	51,6	28,2 8,04	-	5	2 0,27
15	12-у-2	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 50 мм	м	40	-	-	-	0,79	0,42 0,02	-	32	17 0,80
16	12-у-2212	Вентиль муфтовый, 15ч8р диам. 50 мм	шт	6	-	-	-	1,91	1,08	-	11	6
17	12-у-2021	Промывка трубопроводов водой диам. 219x4	м	2	-	-	-	0,85	0,19	-	1	1
18	12-у-2018	То же, диам. 50 мм	м	40	-	-	-	0,15	0,08	-	6	3
Итого при варианте с керамическими пористыми пластинами											341	<u>172</u> 15,25

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18	
		При варианте с пористыми керамическими трубами исключаются №№ 14, 15, 16, 17, 18										286	<u>143</u>
		341-55											14,18
		172-29											
		15,25-1,07											
		Итого с пористыми керамическими трубами										286	<u>143</u>
													14,28
		<u>П.Материалы неучтенные</u> <u>ценником</u>											
19	Доп. к ц. №1 ч.у п.1015	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.825x5 [283+(283-281) x x 4] x 0,89	тн	1,28	-	-	-	258,99	-	-		392	-
20	Доп. к ц. №1 ч.у п.1018	То же, диам.273x5 [288+(288-285) x x 2] x 0,89	тн	0,8	-	-	-	261,66	-	-		73	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	Доп. к ц. №1 ч.у п.1006	То же, диам. 219x4 [303+(303-299) x x 3] x 0,89	тн	0,72	-	-	-	273,28	-	-	197	-
22	ц. №1 ч. III п. 1986	Трубы стальные, во- догоазопроводные, диам 50 мм	м	61,8	-	-	-	1,24	-	-	77	-
23	-"- п.1984	То же, диам. 82 мм	м	56,7	-	-	-	0,91	-	-	52	-
24	-"- п.1292	Компенсатор I-800-I-Д	шт	1	-	-	-	54,1	-	-	54	-
25	-"- п.816	Задвижки ручные, 30ч60р диам.200	шт	3	-	-	-	42,4	-	-	127	-
26	-"- п.811	То же, диам. 50	шт	3	-	-	-	7,88	-	-	22	-
27	-"- п.1674	Стоимость опор под трубопроводы	тн	0,08	-	-	-	286	-	-	7	-
28	Доп. к ц. №1 ч.у п.1006	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб диам. 219x4	тн	0,09	-	-	-	273,28	-	-	25	-

902-2-268

Альбом X

- 119 -

4106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		[303+(303-299) x x 3]x 0,89										
29	ц. №1 ч. II п. 1986	Трубы стальные во- догазопроводные, диам. 50 мм	м	41,2	-	-	-	1,24	-	-	51	-
30	"-" п. 109	Вентиль муфтовый, 15ч8р, диам. 50 мм	шт	6	-	-	-	2,88	-	-	17	-
Итого при варианте с пористыми кера- мическими пласти- нами											1089	-
При варианте с по- ристыми керамиче- скими трубами исключаются поз. 28, 29, 30											946	-
1089-98												
Итого при вариан- те с керамически- ми трубами											946	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
III. Металлоконструкции (для двух вариантов)												
31	29-03-19 п. 2-074 38-560	Затворы щитовые и затворы-водосливные сечением 600x900, 450x350, 900x250	тн	0,77	-	-	-	618,76	-	-	478	-
		506x1,02x1,04+77										
32	д. №1 ч. III п. 468 18-279	Заглушки из листо- вой стали	тн	0,08	-	-	-	865,7	61,2	-	11	2
		308+62,7										
33	д. №1 ч. III п. 1674 18-68	Опоры под трубо- проводы diam. 50 мм	тн	0,01	-	-	-	269,8	19,3	-	3	1
		286+33,8										
Итого											487	3

IV. Строительные работы

Вариант с пористы-
ми керамическими
пластинами

34	Д-1	Пористые керамиче- ские пластины	м2	68	-	-	-	7,59	-	-	478	-
----	-----	-------------------------------------	----	----	---	---	---	------	---	---	-----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
85	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	тн	8,9	-	-	-	7,09	-	-	28	-
		Итого									5	-
		Вариант с пористыми керамическими трубами										
86	Д-2	Пористые керамические трубы диам. 284/180 $e=500$ мм	м	200	-	-	-	9,22	-	-	1844	-
87	I4-I58	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза	тн	8,7	-	-	-	7,09	-	-	26	-
		Итого									1870	-

Рук. группы отд. № 15

Нач. сметного отдела

Составила

Проверила

Тоздич
Богуславский
Козьякова
Киятгинна

(Годзиевская)

(Богуславский)

(Козьякова)

(Киятгинна)

ВЕДОМОСТЬ № 8

на технологические трубопроводы в азотенках-смесителях при 10° рядах азотаторов (на одну секцию)

Составлено в ценах, введенных с 1.1.1969г.

на основании спецификации чертежа № 1-тх/2, 2-тх/2, 3-тх/2

№ пп	Наименование преискуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количества	Вес в т		Сметная стоимость (в рублях)					
					брутто	нетто	единицы			общая		
							единицы	общий	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ
						всего	в т.ч. зарплата			всего	в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Трубопроводы												
1	12-у-20	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 426х7	тн	1,78	-	-	-	30,4	12,8 2,88	-	54	22 5,04
2	12-у-19	То же, диам. 377х6	тн	0,55	-	-	-	41,7	18,1 8,01	-	28	10 1,66
3	12-у-19	То же, диам. 325х5	тн	0,72	-	-	-	41,7	18,1 8,01	-	80	18 2,17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	12-у-17	То же, диам. 219x4	тн	0,89	-	-	-	51,6	$\frac{23,2}{3,04}$	-	46	$\frac{21}{2,71}$
5	12-у-2	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 50 мм	м	60	-	-	-	0,79	$\frac{0,42}{0,02}$	-	47	$\frac{25}{1,2}$
6	12-у-1	То же, диам. 32 мм	м	55	-	-	-	0,58	$\frac{0,32}{0,01}$	-	32	$\frac{18}{0,55}$
7	12-у-1608	Компенсатор I-400-I-Д	шт	1	-	-	-	24,4	$\frac{10,5}{0,16}$	-	24	$\frac{11}{0,16}$
8	12-у-2193	Задвижки ручные, 30ч6бр диам. 200мм	шт	5	-	-	-	10,5	$\frac{5,63}{0,15}$	-	58	$\frac{25}{0,75}$
9	12-у-2189	То же, диам. 50 мм	шт	3	-	-	-	2,84	$\frac{1,30}{0,01}$	-	7	$\frac{5}{0,08}$
10	12-у-2023	Промывка трубопро- водов водой диам. 426 мм	м	24	-	-	-	0,69	0,39	-	17	9
11	12-у-2023	То же, диам. 577x6	м	10	-	-	-	0,69	0,39	-	7	4

I	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13
I2	I2-у-2022	То же, диам. 325x5	м	16	-	-	0,52	0,29	-	8	5
I3	I2-у-2021	То же, диам. 219x4	м	36	-	-	0,95	0,19	-	19	7
I4	I2-у-2018	То же, диам. 50	м	60	-	-	0,15	0,08	-	9	5
I5	I2-у-2017	То же, диам. 32 мм	м	55	-	-	0,12	0,06	-	7	8
I6	I2-у-17	Узлы технологиче- ских трубопроводов из тру ^б диам. 219x4	тн	0,18	-	-	51,6	23,2 3,04	-	9	4
I7	I2-у-2	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 50 мм	м	90	-	-	0,79	0,42 0,02	-	71	38 1,8
I8	I2-у-2212	Вентили муфтовые 15ч8р диам. 50 мм	шт	10	-	-	1,91	1,08	-	19	11
I9	I2-у-2021	Промывка трубопро- водов водой диам. 219x4	м	4	-	-	0,85	0,19	-	1	
20	I2-у-2018	То же, диам. 50мм	м	90	-	-	0,15	0,08	-	14	
Итого при варианте с пористыми керамическими пластинами										491	247 1607

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	Доп. к ц. № I ч. У п. 1014	То же, диам. 325x5 [285+(285-288) x x 8] x 0,89	тн	0,72	-	-	-	258,99	-	-	186	-
24	-"- п. 1006	То же, диам. 219x4 [308+(308-299) x x 8] x 0,89	тн	0,89	-	-	-	278,23	-	-	248	-
25	ц. № I ч. Ш п. 1236	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 50 мм	м	61,8	-	-	-	1,24	-	-	77	-
26	-"- п. 1284	То же, диам. 32	м	56,7	-	-	-	0,91	-	-	52	-
27	-"- п. 1294	Компенсатор I-400-I-Д	шт	1	-	-	-	77,2	-	-	77	-
28	-"- п. 805	Задвижки ручные, 30чбср, диам. 200	шт	6	-	-	-	41,8	-	-	209	-
29	-"- п. 800	То же, диам. 50 мм	шт	8	-	-	-	7,07	-	-	21	-
30	-"- п. 1674	Стоимость опор под трубопроводы	тн	0,05	-	-	-	286	-	-	12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	IB
81	Доп. к п. №1 ч.у п.1006	Уалы технологиче- ских трубопроводов из труб диам. 219х4 [308+(308-299) х х 3] х 0,89	тв	0,18	-	-	-	278,28	-	-	49	-
82	п. №1 ч.ш п.1986	Трубы стальные, во- догазопроводные диам. 50 мм	м	98,6	-	-	-	1,24	-	-	116	-
83	-"- п.109	Вентили муфтовые, 15ч8 р, диам. 50 мм	шт	10	-	-	-	2,88	-	-	28	-
Итого при варианте с керамическими по- ристными пластинами										1657	-	
При варианте с по- ристными керамически- ми трубами исключают- ся поз. 81, 82, 88										1464	-	
1657-198												
Итого при варианте с пористыми керами- ческими трубами										1464	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>III. Металлоконструкции</u> <u>для двух вариантов</u>												
34	29-03-19 п.2-074 38-560	Затворы щитовые и затворы-водосливы сечением 600х900мм, 450х350,300х250 506х1,02х1,04+77	тн	0,77	-	-	-	613,76	-	-	473	-
35	ц.МІ ч.П п.468 І3-279	Заглушки из листо- вой стали 303+62,7	тн	0,06	-	-	-	365,7	61,2	-	22	4
36	ц.МІ ч.П п.1674 І3-68	Опора под трубы диам. 50 мм 236+33,8	тн	0,01	-	-	-	269,8	<u>19,3</u> <u>0,89</u>	-	3	<u>1</u>
Итого											498	5
<u>IV. Строительные работы</u>												
а) Вариант с пористыми керамическими пластинками												
37	Д-І	Пористые керамиче- ские пластины	м2	126	-	-	-	7,59	-	-	956	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	18
88	I4-I58	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской	тн	5,86	-	-	-	7,09	-	-	42	-
		Итого									998	-
		б) Вариант с пористыми керамическими трубами										
39	D-2	Пористые керамические трубы диам. 234/180, $l=500$ мм	м	400	-	-	-	9,22	-	-	3688	
40	I4-I58	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза	тн	5,24	-	-	-	7,09	-	-	37	
		Итого									3725	-

Рук. группы отд. № 15

Нач. сметного отдела

Составила

Проверила

Годзиевская (Годзиевская)*Богуславский* (Богуславский)*Козлякова* (Козлякова)*Княгинина* (Княгинина)

ВЕДОМОСТЬ № 9

на технологические трубопроводы в азотенках-смесителях при 15 рядах азотаторов

Составлено в ценах, введенных с I.I.1969г.

на основании спецификации чертежа № I-тх/8, 2-тх/8, 8-тх/8

№ пп	Наименование преискуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едн. изме-	Колич-ва	Вес в т		Сметная стоимость (в рублях)					
					рест-че-ст-вен-ния	брутто	единицы				общая	
							еди-ни-цы	общий	обору-дова-ния	монтажных работ	всего	в т.ч. зар-плата
8	9	10	11	12	13							
I. Материалы												
1	12-у-20	Узлы технологиче-ских трубопрово-дов из труб диам. 530х7	тн	2,82	-	-	-	80,4	12,8 2,88	-	71	29 6,57
2	12-у-20	То же, диам.426х7	тн	0,88	-	-	-	80,4	12,8 2,88	-	27	11 2,49
3	12-у-19	То же, диам.877х6	тн	0,61	-	-	-	41,7	18,1 8,01	-	25	11 1,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	12-у-19	То же, диам. 325x5	тн	0,45	-	-	-	41,7	$\frac{18,1}{9,01}$	-	19	$\frac{8}{1,95}$
5	12-у-17	То же, диам. 219x4	тн	1,61	-	-	-	51,6	$\frac{23,2}{9,04}$	-	88	$\frac{37}{4,89}$
6	12-у-2	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 50 мм	м	60	-	-	-	0,79	$\frac{0,42}{0,02}$	-	47	$\frac{25}{1,2}$
7	12-у-1	То же, диам. 32 мм	м	55	-	-	-	0,58	$\frac{0,32}{0,01}$	-	32	$\frac{18}{0,55}$
8	12-у-2198	Задвижки ручные, 30ч6бр диам. 200	шт	8	-	-	-	10,5	$\frac{5,63}{0,15}$	-	84	$\frac{45}{1,2}$
9	12-у-2189	То же, диам. 50	шт	8	-	-	-	2,34	$\frac{1,30}{0,01}$	-	7	$\frac{4}{0,03}$
10	12-у-1608	Компенсатор I-500-I-Д	шт	1	-	-	-	24,4	$\frac{10,5}{0,16}$	-	24	$\frac{11}{0,16}$
11	12-у-2025	Промывка трубопроводов водой диам. 580x7	м	24	-	-	-	0,92	$\frac{0,5}{0,01}$	-	22	$\frac{12}{0,24}$

902-2-268

Альбом X

- 132 -

4406-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	12-у-2023	То же, диам. 426x7	м	12	-	-	-	0,69	0,00	-	8	5
13	12-у-2023	То же, диам. 377x6	м	11	-	-	-	0,00	0,39	-	8	4
14	12-у-2022	То же, диам. 325x5	м	9	-	-	-	0,52	0,29	-	5	3
15	12-у-2021	То же, диам. 219x4	м	60	-	-	-	0,05	0,19	-	21	11
16	12-у-2018	То же, диам. 50 мм	м	60	-	-	-	0,15	0,08	-	9	5
17	12-у-2017	То же, диам. 32 мм	м	55	-	-	-	0,12	0,06	-	7	8
18	12-у-17	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 219x4	шт	0,27	-	-	-	51,6	<u>23,2</u> 8,04	-	14	<u>6</u> 0,82
19	12-у-2	Трубы стальные, водопроводные диам. 50 мм	м	95	-	-	-	0,79	<u>0,42</u> 0,02	-	75	<u>40</u> 1,9
20	12-у-22 Г	Вентиль муфтовый, 15ч8р диам. 50 мм	шт	10	-	-	-	1,91	1,08	-	19	11
21	12-у-2021	Промывка трубопроводов водой диам. 219x4	м	6	-	-	-	0,35	0,19	-	2	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	I2-Y-2018	То же, диам. 50 мм	м	95	-	-	-	0,15	0,08	-	14	8
Итого при варианте с пористыми керамическими пластинами											623	<u>308</u> 23,24
При варианте с пористыми керамическими трубами исключаются поз. 18, 19, 20, 21, 22											499	<u>242</u> 20,52
628-124												
308-66												
23,24-2,72												
Итого при варианте с керамическими трубами											499	<u>242</u> 20,52
<u>II. Материалы неучтенные</u>												
<u>ценником</u>												
23	Доп. к ц. №1 ч.у п.1022	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 530x7	тн	2,26	-	-	-	881,08	-	-	748	-
372x0,89												

902-2-268

Альбом X

- 134 -

4406-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	Доп. к ц. №1 п. 10	То же, диам. 426x7 [283+(283-281) x x 2] x 0,89	тн	0,88	-	-	-	255,43	-	-	225	-
25	"-" п. 1015	То же, диам. 377x6 [283+ (283-281) x x 8] x 0,89	тн	0,61	-	-	-	257,21	-	-	157	-
26	"-" п. 1015	То же, диам. 325x5 [283+(283-281) x x 4] x 0,89	тн	0,45	-	-	-	258,99	-	-	117	-
27	"-" п. 1006	То же, диам. 219x4 [303 + (303-299) x x 8] x 0,89	тн	1,61	-	-	-	278,28	-	-	440	-
28	ц. №1 ч. III п. 1986	Трубы стальные, во- догазопроводные, диам. 50 мм	м	61,8	-	-	-	1,24	-	-	77	-
29	"-" п. 1984	То же, диам. 32	м	56,7	-	-	-	0,91	-	-	52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	ц. №1 ч. III п. 805	Задвижки ручные, 30чбр диам. 200мм	шт	8	-	-	-	41,8	-	-	394	-
31	-"- п. 800	То же, диам. 50 мм	шт	8	-	-	-	7,07	-	-	21	-
32	-"- п. 1295	Компенсатор I-500-I-Д	шт кг	I 72,8	-	-	-	0,58	-	-	42	-
33	-"- п. 1674	Стоимость опор под трубопроводы	тн	0,06	-	-	-	236	-	-	14	-
34	Доп. к ц. №1 ч. У п. 1006	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб диам. 219х4 [303+(303-299) x x 8] x 0,89	тн	0,27	-	-	-	278,23	-	-	74	-
35	ц. №1 ч. III п. 1986	Трубы стальные во- догазопроводные, диам. 50 мм	м	98,8	-	-	-	1,24	-	-	123	-
36	-"- п. 109	Вентиль муфтовый, 15ч8р диам. 50мм	шт	10	-	-	-	2,88	-	-	28	-

Итого при варианте
с пористыми керами-
ческими пластинами

2425

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IV. Строительные работы												
а) Вариант с пористыми керамическими пластинами												
40	Д-1	Пористые керамические пластины	м ²	189	-	-	-	7,59	-	-	1485	-
41	I4-I58	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза	тн	7,91	-	-	-	7,09	-	-	56	-
Итого											1491	
б) Вариант с пористыми керамическими трубами												
42	Д-2	Трубы пористые керамические	м	600	-	-	-	9,22	-	-	5532	-
43	I4-I58	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза	тн	7,18	-	-	-	7,09	-	-	51	-
Итого											5583	

/ Гл. инженер проекта
 Нач. сметного отдела
 / Составила
 Проверила

Зозова (Николаева)
 (Богуславский)
 (Козлякова)
 (Княгинина)

ВЕДОМОСТЬ № 10

на технологические трубопроводы пеногашения

Составлено в ценах, введенных с I.I.1969г.

на основании спецификации чертежа № I-тх/4, 2-тх/4, 3-тх/4

№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Един. изме- нения во	Коли- чест- венно	Вес в т		Сметная стоимость (в рублях)					
					брутто	нетто	единицы			общая		
							еди- ницы	общий	обору- дова- ния	монтажных работ	обору- дова- ния	монтажных работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Трубопроводы												
1	I2-у-18	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб диам. 278x4,5	тн	0,07	-	-	-	48	<u>21,5</u> 9,02	-	3	<u>1</u> 0,21
2	I2-у-17	То же, диам. 219x4	тн	0,39	-	-	-	51,6	<u>23,2</u> 3,04	-	20	<u>9</u> 1,19
3	I2-у-15	То же, диам. 159x4	тн	0,87	-	-	-	72,5	<u>33,7</u> 3,06	-	63	<u>29</u> 2,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I2-y-14	То же, диам. 108x4	тн	0,8	-	-	-	82,9	$\frac{39,0}{3,07}$	-	25	$\frac{12}{0,92}$
5	I2-y-2	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 50 мм	м	20	-	-	-	0,79	$\frac{0,42}{0,02}$	-	16	$\frac{8}{0,40}$
6	I2-y-1	То же, диам. 32	м	100	-	-	-	0,58	$\frac{0,32}{0,01}$	-	58	$\frac{32}{1,0}$
7	I2-y-8020	Брызгалка диам. 19	шт	54	-	-	-	0,34	0,15	-	51	8
8	I2-y-2022	Промывка трубо- проводов водой диам. 273x4,5	м	2	-	-	-	0,52	0,29	-	1	1
9	I2-y-2021	То же, диам. 219x4	м	15	-	-	-	0,85	0,19	-	5	3
10	I2-y-2020	То же, диам. 159x4	м	55	-	-	-	0,27	0,15	-	15	8
11	I2-y-2019	То же, диам. 108x4	м	28	-	-	-	0,19	0,1	-	5	3
12	I2-y-2018	То же, диам. 50мм	м	20	-	-	-	0,15	0,05	-	3	1
13	I2-y-2017	То же, диам. 32 мм	м	100	-	-	-	0,12	0,06	-	12	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	12-у-2198	Задвижки ручные, 30ч6бр диам.200мм	шт	I	-	-	-	10,5	$\frac{5,63}{0,15}$	-	11	$\frac{6}{0,15}$
15	12-у-2192	То же, диам.150	шт	I	-	-	-	7,13	$\frac{3,9}{0,05}$	-	7	$\frac{4}{0,05}$
16	12-у-2189	То же, диам.50 мм	шт	I	-	-	-	2,34	$\frac{1,30}{0,01}$	-	2	$\frac{1}{0,01}$
17	12-у-2212	Вентиль муфтовый, 15ч8р диам.32 мм	шт	3	-	-	-	1,91	1,08	-	6	3
Итого											308	$\frac{135}{6,59}$
<u>П. Материалы неучтенные ценником</u>												
18	Доп. к ц.№1 ч.у п.1018	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб диам. 273x4,5 (288+(288-285) x x 2) x 0,89	тн	0,07	-	-	-	261,66	-	-	18	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	Доп. к ц. №1 ч.У п.1006	То же, диам. 219x4 [308+(303-299) x x 3] x 0,89	тн	0,84	-	-	-	273,23	-	-	98	-
20	-"- п.1002	То же, диам. 159x4 347x0,89	тн	0,88	-	-	-	308,88	-	-	272	-
21	-"- п.994	То же, диам. 108x4 404x0,89	тн	0,296	-	-	-	359,56	-	-	106	-
22	ц. №1 ч.Ш п.1986	Трубы ст. 10, во- догребные, диам. 50 мм	м	20,6	-	-	-	1,24	-	-	26	-
23	-"- п.84	То же, диам. 92 мм	м	108	-	-	-	0,91	-	-	94	-
24	-" п.80г	Задвижки ручные, 3046бр диам. 200 мм	шт	1	-	-	-	41,8	-	-	42	-
25	-" п.804	То же диам. 150 мм	шт	1	-	-	-	27,7	-	-	28	-
26	-" п.800	То же, диам. 50 мм	шт	1	-	-	-	7,07	-	-	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	-" п.107	Вентиль муфтовый, 1548р диам.32 мм	шт	3	-	-	-	1,62	-	-	5	-
28	ц.№I ч.Ш п.1674	Опоры под трубы	тн	0,06	-	-	-	236	-	-	14	-
Итого											705	-

III. Металлоконструкции

29	ц.№I ч.П п.468 13-279	Заглушки из листо- вой стали 303+62,7	тн	0,001	-	-	-	365,7	61,2	-	1	1
Итого											1	1

IV. Строительные работы

80	14-158	Окраска трубопрово- дов и металлоконст- рукций масляной краской за 2 раза	тн	2,92	-	-	-	7,09	-	-	21	-
Итого											21	-

Рук. группы отд. № 15
Нач. сметного отдела
/ Составила
Проверила

Торжун
Торжун

(Гудвишевская)
(Богуславский)
(Ковлякова)
(Княгинина)

на технологические трубопроводы в камере № I, компоновка
из 2-х секций

Составлено в ценах, введенных с I.I.1969г.

на основании спецификации чертежа № I-тх/5, 8-тх/5

№ п/п	Наименование преискуррента, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость (в рублях)					
					брутто		единицы			общая		
					еди- ницы	общий	обору- дова- ния	монтажных работ	всего в т.ч. зар- плата	обору- дова- ния	монтажных работ	всего в т.ч. зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Трубопроводы												
1	12-у-19	Узлы технологиче-ских трубопроводов из труб diam. 825x5	тн	0,21	-	-	-	41,7	18,1 8,01	-	9	4 0,68
2	12-у-2022	Промывка трубопре-водов водой diam. 325	м	8	-	-	-	0,52	0,29	-	2	1
Итого											11	5 0,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	ц. №1 ч. II п. 468 18-194	Воронки из ляс- товой стали	тн	0,08	-	-	-	367,9	<u>49,5</u> 1,94	-	29	<u>4</u> 2,02
Итого											150	<u>14</u> 2,42
IV. Стрительные <u>работы</u>												
7	14-158	Окраска трубопро- водов и металло- конструкций масля- ной краской за 2 раза	тн	0,6	-	-	-	7,09	-	-	4	-
Итого											4	-

/ Гл. инженер проекта

Зозова

(Николаева)

/ Нач. отдела

(Богуславский)

/ Составила

(Козлякова)

Проверила

(Княгинина)

Килин

ВЕДОМОСТЬ № 12

на технологические трубопроводы в камере № I, компоновка
из 3-х секций

Составлено в ценах, введенных с I.I.1969г.

на основании спецификации чертежа № I-тх/6, 3-тх/6

№ пп	Наименование прејскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. Количества		Вес в т брутто нетто	Сметная стоимость (в рублях)						
			Единицы	общий		единицы				общая		
						обору- дова- ния	монтажных работ	всего в т.ч. зар- плата	обору- дова- ния	монтажных работ	всего в т.ч. зар- плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Трубопроводы												
1	12-у-19	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325x5	тн	0,81	-	-	-	41,7	18,1 8,01	-	19	6 0,96
2	12-у-2022	Промывка трубопроводов водой диам. 325x5	м	4,5	-	-	-	0,52	0,29	-	2	1
Итого												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	д.№1 ч.П п.468 13-194	Воронки из листовой стали 303+64,9	тн	0,13	-	-	-	367,9	<u>49,5</u> 1,94	-	48	<u>6</u> 0,25
Итого											267	<u>25</u> 1,04
IV. Строительные работы												
7	14-158	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза	тн	1,0	-	-	-	7,09	-	-	7	-
Итого											7	-

/ Гл. инженер проекта
/ Нач. сметного отдела
/ Составила
Проверила

Зазова
Бог
Княгинина

(Николаева)
(Богуславский)
(Ковлякова)
(Княгинина)

ВЕДОМОСТЬ № 13

на технологические трубопроводы в камере № I, компоновка
из 4-х секций

Составлено в ценах, введенных с I.I.1969г.

Основании спецификации чертежа № I-тх/7, 8-тх/7

№ п/п	Наимено- вание прейску- ранта, ценника и № позиций	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Един. изме- нения	Коли- чест- во	Вес в т		Сметная стоимость (в рублях)					
					брутто		единицы				общая	
					еди- ницы	общий	обору- дова- ния	монтажных работ		обору- дова- ния	монтажных работ	
						всего	в т.ч. зар- плата		всего	в т.ч. зар- плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I. <u>Трубопроводы</u>										
I	I2-у-19	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб диам. 325x5	тн	0,42	-	-	-	41,7	18,1 9,01	-	18	8 1,26
2	I2-у-2022	Промывка трубопро- водов водой ди м. 325	м	6	-	-	-	0,52	0,29	-	9	2

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

II. Материалы неучтенные
ценником

3	Доп. к ц. № I ч. У п. I015	Узлы технологичес- ких трубопроводов из труб диам. 825x5 [283+(283-281) x x 4] x 0,89	тн	0,42	-	-	-	258,99	-	-	109	-
---	----------------------------------	---	----	------	---	---	---	--------	---	---	-----	---

Итого

109 -

III. Металлоконструкции

4	29-08-19 п. 2-074 88-560	Затвор щитовой 450x600 мм, шт. 4 506xI,02xI,04+77	тн	0,16	-	-	-	618,76	-	-	98	-
---	--------------------------------	---	----	------	---	---	---	--------	---	---	----	---

5	ц. № I ч. II п. 469 18-195	Распределительная чаша, шт. 2 270 : 59, I	тн	0,44	-	-	-	329, I	$\frac{48,5}{1,80}$	-	145	$\frac{19}{0,79}$
---	----------------------------------	---	----	------	---	---	---	--------	---------------------	---	-----	-------------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	ц. №1 ч. II п. 468 13-194	Воронки из листовой стали	тн	0,16	-	-	-	367,9	<u>49,5</u> 1,94	-	59	<u>8</u> 0,81
		Итого									802	<u>27</u> 1,1
		<u>IV. Строительные работы</u>										
7	14-158	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	тн	1,18	-	-	-	7,09	-	-	8	-
		Итого									8	-

/ Гл. инженер проекта	<i>Zasova</i>	(Николаева)
/ Нач. сметного отдела	<i>[Signature]</i>	(Богуславский)
/ Составила	<i>[Signature]</i>	(Козлякова)
Проверила	<i>[Signature]</i>	(Княгинина)

ВЕДОМОСТЬ № 14

на технологические трубопроводы в камере № 2

Составлено в целях, введенных с I.I.1969г.

на основании спецификации чертежа № I-тх/8, 3-тх/8

№ п/п	Наименование предрейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количества	Вес в т		Сметная стоимость (в рублях)				общая	
					брутто	нетто	единица	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	в т.ч. зарплата	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>I. Трубопроводы</u>												
I	I2-у-19	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325x5	тн	0,62	-	-	-	41,7	<u>18,1</u> 3,01	-	26	<u>11</u> 1,87
2	I2-у-2022	Промывка трубопроводов водой диам. 325x5	м	9	-	-	-	0,52	0,29	-	5	8
Итого											31	<u>14</u> 1 82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II. Материалы неучтенные												
<u>ценником</u>												
8	Доп. к ц.№1 ч.У п.1015	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труба диам. 325x5	тн	0,62	-	-	-	258,99	-	-	161	
[283+(283-281) x x 4] x 0,89												
Итого											161	
III. Металлоконструкции												
4	29-08-19 п.2-074	Затвор шитовой 450x600 мм 506x1,02x1,04+77	тн	0,284	-	-	-	613,76	-	-	144	
5	ц.№1 ч.П п.469 18-195	Распределительная чаша 270 + 59,1	тн	0,64	-	-	-	329,1	<u>43,5</u> 1,80	-	211	<u>28</u> 1,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	ц. №1 ч. II п. 468 18-194	Воронки из литейной стали 303+64,9	тн	0,24	-	-	-	367,9	49,5 1,94	-	88	12 0,47
Итого											443	
IV. Строительные работы												
7	14-158	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза	тн	1,75	-	-	-	7,09	-	-	12	40 1,62
Итого											12	

/ Гл. инженер проекта

Зорьова

(Николаева)

/ Нач. сметного отдела

Богуславский

(Богуславский)

/ Составила

Козлякова

(Козлякова)

Проверила

Княгинина

(Княгинина)

ВЕДОМОСТЬ № 15
на электроосвещение

к типовому проекту на строительство азротенков-смесителей двухсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6х5х42м из сборного железобетона

Основание: Спецификация № I-ЭЛ

Составлена в ценах с I.I-69г.
для базисного района

№ п/п	Наимен. укрупн. показ. и нормат. прейск. ценника и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Един. К-во изм.		Вес изм.	Обруто нетто	Сметная стоимость един. в руб.			Общая стоимость в руб		
			Един. изм.	Общий			Обо- руд.	Монт. работ Всего	В т.ч. зараб. плата	Обо- руд.	Монтаж. работ Всего	В т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>I. Монтажные работы</u>												
1.	8-7017	Установка светильников для ламп накаливания на стойках	100 шт	0,18				428	<u>68,8</u> 25,3		77	<u>12</u> 5
2.	8-5976	Установка пакетного переключателя ГПМ2-10/Н2	шт	6				4,27	<u>1,69</u> 0,01		26	10
3.	8-4276	Прокладка трубы сталь- ной водогазопроводной Ду- 20мм с креплением скобками	100 м	1,95				97,7	<u>27,8</u> 8,11		191	<u>54</u> 16

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13																			
4.	8-4372		Затягивание первого провода АПРТО сеч.до 6мм2 в продолженные трубы и стойки К-985 для светильников		100м		1,95								8,49		<u>3,35</u> 0,97				17		<u>7</u> 2																			
5.	8-4403		То же, последующих проводов сеч.до 2,5мм2		100м		5,35								2,37		<u>1,31</u>				13		7																			
6.	8-4404		То же, сеч.до 6 мм2		100м		0,6								2,72		<u>1,47</u>				2		1																			
ИТОГО по I																																								326		<u>91</u> 33
II. Материальные ресурсы																																										
7.	Цена. I ЧУ стр.330		Переключатель пакет- ный ГПМ2-210/Н2		шт		6								21,0						126																					
8.	Цена Тернополь- ского з-да "Электро- арматура"		Светильник ППР-100		шт		18								9,0						162																					

I	: 2	:	3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13
9.	16-03 ч.Д п.7-035		Лампа накаливания 220в 100вт	шт.	18				0,09			2	
10.	цен.№1 ч.У стр.232		Провод АПРТО сечением 1х4мм2	км	0,26				45,2			12	
11.	—		То же, сечением 1х2,5мм2	км	0,55				35,4			19	
12.	цен.№1 ч.1 стр.104		Труба водопровод- ная Ду- 20 мм	м	200				0,3			60	
13.	24-05 п.1-715		Стойка К-10М	шт	6				1,23			7	

ИТОГО:

368

Транспортные, заготови-
тельно-складские погру-
зочно-разгрузочные и
др.расходы в % от стои-
мости материалов по I
территориальному району
светильники (поз.8-7,8%

13

902-2-268 (X)

- 153 -

№406-10

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

лампы (поз.9) - 8,6%

I

ИТОГО по II

402

Составила: инженер

Доро

С.Дорофеева

Проверила: ст.инженер

Чер

И.Черкасова

ВЕЛОМОСТЬ № 16

на электроосвещение

к типовому проекту на строительство азротенков-смесителей
трехсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6х5х42
из оборного железобетона

Основание: спецификация № I-ЭД

Составлена в ценах с I.I-69г.
для базового района

№ п/п	Наимен. укруп. показ.и нормат. прейс-л. ценник и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Един. К-во изм.	Вес	БРУТТО нетто		Сметная стоимость един.в руб.		Общая стоимость в руб			
					Един. изм.	Общий	Обо- руд.	Монтаж.работ Всего В т.ч. зараб. плата	Обо- руд.	Монтаж.работ Всего В т.ч. зараб. плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>I. Монтажные работы</u>												
1.	8-7017	Установка светильников для ламп накаливания на стойках	100 шт	0,3				428	<u>68,8</u> 25,3		128	<u>21</u> 8
2.	8-5976	Установка пакетного переключателя ГПМ2-10/Н2	шт	10				4,27	<u>1,69</u> 0,01		43	<u>17</u> 1
3.	8-4276	Прокладка трубы сталь- ной водогазопроводной Ду-20мм с креплением скобками	100м	3,2				97,7	<u>27,8</u> 8,11		313	<u>89</u> 26

I	: 2	:	3	:	4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	:10	:11	:12	:13
4.	8-4372		Затягивание первого провода АПРТО сечением до 6 мм ² в проложенные трубы и стойки К-985 для светильников		100м	3,2				8,49	<u>3,35</u> 0,87		27	<u>11</u> 3
5.	8-4403		То же, последующих про- водов сеч. до 2,5мм ²		100м	9,00				2,37	<u>1,31</u> -		21	<u>12</u> -
6.	8-4404		То же, сечением до 6мм ²		100м	1,3				2,72	<u>1,47</u> -		4	<u>2</u> -
Итого по I													536	<u>152</u> 38
II. Материальные ресурсы														
7.	Цен. I № ч. У. стр. 330		Переключатель пакетный ППМ2-10/12	шт	10					21,0			210	
8.	Цена Терно- польско- го з-да "Электро- арматура"		Светильник ППР- 60	шт	30					9,0			270	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	:10	:11	:12	:13
9.	16-03 ч.П п.7-035	Лампа накаливания 220в 100вт	шт.	30				0,09				3
10.	Цен.№1 ч.У стр.232	Провод АПРТО сечением 1х4мм2	км	0,46				45,2				21
11.	"-	То же, сечением 1х2,5мм2	км	0,925				35,4				33
12.	Цен.№1 ч.1 стр.104	Труба водогазопроводная Ду 20мм	м	330				0,3				99
13.	24-05 п.1-715	Стойка К-310 м	шт	10				1,23				12

ИТОГО:

Транспортные, заготовитель-
но-складские, погрузочно-
разгрузочные и др. материа-
лы по I территориальному
району

светильники п.8-7,8%

лампы п.9-8,6%

ИТОГО по II

648

21

1

670

Составила: инженер
Проверила: ст. инженер

Дор.
Ч.к.

С.Дорофеева
Н.Черкасова

ВЕДОМОСТЬ № I7

на электроосвещение

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей
четырёхсекционных с размерами коридора 6х5х42м из сбор-
ного железобетона

Основание: спецификация № I-3Д

Составлена в ценах I.I-69г.
для базисного района

№ п/п	Наимен. укрупн. показ. и нормат. прейса. ценника и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.			
					Един. изм.	Общий	Обо- руд.	Монтаж. работ В т.ч. зараб. плата	Обо- руд.	Монт. работ В т.ч. зараб. плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>I. Монтажные работы</u>												
1.	8-7017	Установка светильников для ламп накаливания на стойках	100 шт.	0,42				428	<u>68,8</u> 25,3		180	<u>29</u> II
2.	8-5976	Установка пакетного переключателя ГППМ2-10/Н2	шт	14				4,27	<u>1,69</u> 0,01		60	<u>24</u> -
3.	8-4276	Прокладка трубы сталь- ной водогазопроводной Ду-20мм с креплением скобками	100	4,75				97,7	<u>27,8</u> 8,II		464	<u>132</u> 39

I	: 2	:	3	:	4	:	5т	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13
4.	8-4372		Затягивание первого про- вода АНРТО сечением до 6мм в проложенные трубы и стойки К-985 для све- тильников		100 м		4,76						8,49		<u>3,35</u> 0,97		40						<u>16</u> 5
5.	8-4403		То же, последующих проводов сеч. до 2,5мм ²		100 м		12,9						2,37		<u>1,31</u> -		31						<u>17</u> -
6.	8-4404		То же, сечением до 6 мм ²		100 м		1,95						2,72		<u>1,47</u> -		5						<u>3</u> -

II. Материальные ресурсы

7.	Цен. I ч. У стр. 330		Переключатель пакетный ГПМ2-10/42		шт.		14						21,0				294						
8.	Цена Терно- польско- го в-да Уэлектро- аппаратура*		Светильник ППР-100		шт		42						9,0				378						

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	:10	:11	:12	:13
9.	16-03 чп п.7-035	Лампа накаливания 220в, 100вт	шт.	42				0,09			4	
10.	Ц#1 чу стр.232	Провод АПГО сечением 1х4мм2	км	0,69				45,2			31	
11.	-"-	То же, сечением 1х2,5мм2	км	1,38				35,4			47	
12.	Цен.1 чу стр.104	Труба водопроводная Ду= 20мм	м	490				0,3			147	
13.	24-05 п.1-715	Стойка К-310м	шт	14				1,23			17	
ИТОГО:											918	
Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. рас. оды в % от стоимости материалов по I территориальному району												
светильники (пов.8- 7,8%											29	

902-2-268

(X)

- 165 -

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:10	I	:12	:13
			лампы (поз. 9) - 8,6%															I	
<hr/>																			
			ИТОГО по II															948	

Составила: инженер

Проверила: ст. инженер

Дор С. Дорофеева
Чер Н. Черкасова

ВЕДОМОСТЬ № 18

на КИП

к типовому проекту на строительство азотенков-смесителей
двухсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6x5x42м
из сборного железобетона

Основание: спецификации № 2-ЭЛ: 6-ЭЛ

Составлена в ценах с I.I-69г.
для базисного района

№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейск. ценника в № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес	Брутто		Сметная стоимость			Общая стоимость		
						нетто	единицы в руб.	единицы в руб.	Монтаж. работ	Обо- руд.	Монтаж. работ	В т.ч. зараб. плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	
<u>I. Оборудование и монтаж</u>													
1.	17-04 Доп. I п. 2-594 II-352	Диафрагма ДК-25-Ду-АI Ду-200	шт.	2			36	5,65	<u>1,62</u>	72	II	<u>3</u>	
									-			-	
2.	17-04 п. 2-300 II-64I	Дифманометр сильфон- ный показывающий с сигнальным устройст- вом ДСП-778H	шт	2			355	12,0	<u>5,5I</u>	710	24	<u>II</u>	
									0,05			-	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	:10	: II	:12	:13
3.	17-04-д.1 п.2-410 II-653	Дифманометр мембран- ный ДММ-Р	шт.	2			81	13,2	<u>6,2</u> 0,05	162	26	<u>12</u> -
4.	17-14 п.05-004 II-736	Вторичный прибор ВФП-20000	шт	2			280	5,26	<u>3,03</u>	560	11	<u>6</u> -
5.	17-14 п.06-013 II-1628	Сумматор частотный СЧ	шт	2			120	2,6	<u>1,51</u> -	240	5	<u>3</u> -
6.	17-04 1967г. п.03-149 II-1667	Блок питания воздухом БПЩ-1а	шт	2			14	1,58	<u>0,91</u> -	28	3	<u>2</u> -
7.	Цена Ленин- градского опытного завода Главмонтаж- автоматики II-1941	Шкаф утепленный обо- гриваемый ШО 1400x800x600мм	шт	2			139	25,2	<u>9,06</u> 0,05	278	50	<u>18</u> -
8.	-"-	То же, 1000x600x500мм	шт	2			139	25,2	<u>9,06</u> 0,05	278	50	<u>18</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	I2-Y-I323	Импульсные трубопроводы из стальных бесшовных труб I4x2	м	45				0,64	<u>0,32</u> 0,01	29	<u>14</u> -	
10.	I2-Y-I983	Пневматическое испытание импульсных труб	м	45				0,37	<u>0,16</u> 0,03	17	<u>7</u> 1	
11.	II-690	Установка узла крепления и обвязки дифманометра	шт	4				2,18	<u>1,16</u> -	9	<u>5</u> -	
12.	8-I530	Прокладка кабелей при весе 1м до 1 кг в проложенных трубах	100 м	0,05				13,4	<u>5,87</u> 0,09	1	<u>1</u> -	
13.	8-I53I	То же, при весе 1м до 2 кг	100 м	0,10				16,4	<u>7,47</u> 0,15	2	<u>1</u> -	
14.	8-I450	Прокладка кабелей при весе 1м до 1 кг с креплением скобками	100 м	0,3				51,7	<u>20,4</u> 0,1	16	<u>6</u> -	
15.	8-I45I	То же, при весе 1м до 2 кг	100 м	0,45				53,6	<u>21,3</u> 0,19	24	<u>10</u> -	

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13
16.	8-4277		Прокладка трубы стальной водогазопроводной диаметром 32мм с крепле- нием скобками		100м		0,15								105		<u>29,6</u> 8,29				16		<u>4</u>
17.	II-2I49		Прокладка провода ПВ для вторичной комму- тации по металлическим панелям		100м		0,3								32,5		<u>18,3</u>				10		<u>5</u>
18.	8-856		Зажим коммутационные в шкафах ШО		шт		24								0,44		<u>0,21</u>				II		<u>5</u>
19.	I2-Y-1876		Отборные устройства на трубопроводах		шт		8								I, II		<u>0,27</u> 0,01				9		<u>2</u>
20.	II-2I30		Кабельные вводы в щиты с количеством жил до 10		шт		4								2,65		<u>1,32</u> -				II		<u>5</u> -
21.	II-2I44		Трубные вводы		шт		10								0,82		<u>0,35</u> -				8		<u>4</u> -
22.	8-903		Металлоконструкции		т		0,025								444		<u>74,6</u> 0,86				II		<u>2</u> I

I	: 2	:	3	:	4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	:10	:11	:12	:13
23.	8-1619		Сухие концевые заделки для контрольных кабелей сечением 2,5мм ² с числом жил до 7	шт.	8					0,61	<u>0,2</u>		5	<u>2</u>
											-			-
24.	12-У-2218		Установка вентиля запорного муфтового 15кч18р диаметром 15мм	шт	4					1,91	<u>1,08</u>		8	<u>4</u>
											-			-
25.	II-1538		То же, Б-32-16	шт	4					3,04	<u>1,05</u>		12	<u>6</u>
											0,01			-
26.	12-У-2143		Установка вентиля диафрагмового ВДД-3	шт.	2					4,58	<u>2,55</u>		9	<u>5</u>
											0,01			-
27.	II-1594 II-1595		Установка соединительной коробки СК-40 (10,8+4x0,4) (5,78+4x0,22)	шт.	1					12,4	<u>6,66</u>		12	<u>7</u>
											-			-
ИТОГО по I											2328	400	<u>168</u>	I

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:IC	:II	:I2	:I3
<u>II. Материальные ресурсы, не учтенные монтажным ценником</u>																			
28.	I5-09 т.56		Кабель АКВВБ сечением 7х2,5 мм2	км	0,055								710					39	
29.	"-		То же, сечением 5х2,5мм2	км	0,035								590					2I	
30.	Цен. I чУ стр. 222		Провод ПЗ сечением 2х1,5мм2	км	0,030								33,5					I	
31.	цен. I чI стр. 104		Труба стальная водога- зопроводная Ду32	м	15								0,52					8	
32.	Цен. I чI стр. II8		То же, бесшовная I4х2	м	45								0,52					23	
33.	Цен. I чУ стр. 354		Коробка соединитель- ная СК-40	шт	I								5,6I					6	
34.	Цен. I чШ стр. I8		Вентиль запорный муф- товый I5кчI8р	шт	4								0,74					3	
35.	"- стр. I6		То же, Б-32-I6	шт	4								I,8					7	

I	: 2	:	3	:	4	: 5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:11	:12	:13
36.	23-07 п.2-002I	:	Вентиль диафрагмовый ВЦД-3	:	шт.	2	:		:		:	3,2	:		:			6	
37.	24-05 Доп.6 п.3-210	:	Тройник	:	шт	2	:		:		:	0,35	:		:			I	
38.	24-05 п.3-315	:	Соединитель НСВ 14x1/2"	:	шт.	4	:		:		:	0,24	:		:			I	
39.	- п.3-133	:	То же, СВ 14-К 1/2"	:	шт	16	:		:		:	0,24	:		:			4	
40.	- п.3-126	:	То же, СП 14-М-24	:	шт	4	:		:		:	0,5	:		:			2	
41.	Цена Мин- монтаж- спектра	:	Узел крепления и об- вязки дифманометра	:	шт	4	:		:		:	24,0	:		:			96	
42.	24-18-29 п.09-029	:	Отборные устройства	:	шт	8	:		:		:	4,1	:		:			33	
ИТОГО:																		25I	
Транспортные, заготови- тельные, складские, погру- зочно-разгрузочные и др. расходы в % от																			

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:10	:11	:12	:13		
стоимости материалов по I территориальному району																					
кабели контрольные 10,7%																				6	
(по поз. 28,29)																					
трубопроводная арматура																					
7,6% (по поз.36+42)																				11	
ИТОГО по II																				268	

Составила: инженер

Дорофеева Дорофеева

Проверила: ст. инженер

Черкасова Черкасова

ВЕДОМОСТЬ № 19

на КИП

к типовому проекту на строительство азотенков-смесителей
трехсекционные трехкоридорных с размерами коридора 6х5х42м
из сборного железобетона

Основание: спецификация № 2-ЭЛ+ 6-ЭЛ

Составлена в ценах с I.I-69г.
для базисного района

№ п/п	Наимен. укруп. показ. и нормат. преис. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес	брутто		Сметная стоимость			Общая стоимость	
						нетто	Един. Обший изм.	единицы в руб.	Обору- до- ван.	Монтаж. работ Всего В т.ч. зараб. плата	Обо- руд.	Монтаж. работ Всего В т.ч. заг. п. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>I. Оборудование и монтаж</u>												
1.	17-04 Доп. I п. 2-594 II-352	Диафрагма ДК-25-Ду-А1 Ду 200мм	шт	3			36	5,65	<u>1,62</u>	108	17	<u>5</u>
2.	17-04 п. 2-300 II-64I	Дифманометр сильфон ный показывающий с сигнальным устройст- вом ДСП-778Н	шт	3			355	12	<u>5,51</u> 0,05	1065	36	<u>17</u>

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	510	:II	:I2	:I3
3.	I7-04 Доп. I п. 2-410 II-653	:	Дифманометр мембран- ный ДМИ-Р	:	шт.	:	3	:		:		:	8I	:	13,2	<u>6,2</u> 0,05	243	40	<u>19</u> -
4.	I7-14 п. 05-004 II-736	:	Вторичный прибор ВФП-20С00	:	шт	:	3	:		:		:	280	:	5,26	<u>3,03</u>	840	16	<u>9</u>
5.	I7-14 06-013 II-1628	:	Сумматор частотный СЧ	:	шт	:	3	:		:		:	120	:	2,6	<u>1,51</u> -	360	8	<u>5</u> -
6.	I7-04 1967г. п. 03-149 II-1667	:	Блок питания воздухом БРВЦ-1а	:	шт	:	3	:		:		:	14	:	1,58	<u>0,91</u>	42	5	<u>3</u>
7.	Цена Ле- нинград- ского опытного завода Глав- монтажавтома- тики II-194I	:	Шкаф утепленный обогре- ваемый ШО 1400x800x600мм	:	шт	:	3	:		:		:	139	:	25,2	<u>9,06</u> 0,05	417	76	<u>27</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
8	-"-	То же, 1000x600x 500мм	шт	3			139	25,2	<u>9,06</u> 0,05	417	76	<u>27</u> -
9	I2-V- I323	Импульсные трубо- проводы из сталь- ных труб I4 x 2	м	70			0,64		<u>0,32</u> 0,01		45	<u>22</u> 1
10	I2-V- I983	Пневматическое испытание импуль- сных труб	м	70				0,37	<u>0,16</u> 0,03		25	<u>11</u> 2
II	II-690	Установка узла крепления и обяза- ки дифманометра	шт	6				2,18	<u>1,16</u> -		13	<u>7</u> -
I2	8-I530	Прокладка кабелей при весе 1 м до 1 кг в проложенных трубах	100м	0,10				13,4	<u>5,87</u> 0,09		1	<u>1</u> -
I3	8-I531	То же, при весе 1 м до 2 кг	100м	0,15				16,4	<u>7,47</u> 0,15		2	<u>1</u> -

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:10	:11	:12	:13
14.	8-I450		Прокладка кабелей при весе 1м до 1 кг с креплением скобами		100м		0,55						51,7		<u>20,4</u>		28		<u>11</u>
															0,1				-
15.	8-I45I		То же, при весе 1м до 2 кг		100м		0,75						53,6		<u>21,3</u>		40		<u>16</u>
															0,19				-
16.	8-1277		Прокладка трубы стальной водопроводной диаметром 32мм с креплением скобками		100м		0,25						105		<u>29,6</u>		26		<u>7</u>
															8,29				2
17.	II-2I49		Прокладка провода ПВ для вторичной коммутации по металлическим панелям		100м		0,45						32,5		<u>18,3</u>		15		<u>8</u>
															-				-
18.	8-856		Закимы коммутационные в шкафах ШО		шт		36						0,44		<u>0,21</u>		16		<u>8</u>
															-				-
19.	I2-Y-1876		Отборные устройства на трубопроводах		шт		12						I,II		<u>0,27</u>		13		<u>3</u>
															0,01				-

I	: 2	:	: 3	:	: 4	: 5	:	: 6	: 7	. 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13
20.	II-2I30		Кабельные вводы в щиты с количеством жил до 10		шт	6					2,65	<u>1,32</u>		16	<u>8</u>
												-			-
21.	II-2I44		Трубные вводы		шт	15					0,82	<u>0,35</u>		12	<u>5</u>
22.	8-903		Металлоконструкции		т	0,04					444	<u>74,6</u>		18	<u>3</u>
												0,86			-
23.	8-16I9		Сухие концевые заделки для контрольных кабелей сеч. 2,5 мм ² с числом жил до 7		шт	12					0,6I	<u>0,2</u>		7	<u>2</u>
24.	I2-У-22I8		Установка вентиля запорного муфтового I5кч I8р диаметром I5 мм		шт	6					1,9I	<u>1,08</u>		II	<u>6</u>
25.	II-I538		То же, Б-32-I6		шт	6					3,04	<u>1,5</u>		18	<u>9</u>
												0,0I			-

I	: 2	:	3	:	4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II	: 12	: 13
38.	24-05 п.3-135		Соединитель НСВ 14x1/2		шт.	6				0,24			I	
39.	"-" п.3-133		То же, СВ 14-К1/2"		шт.	24				0,24			6	
40.	"-" п.2-126		То же, СП 14-М24		шт	6				0,5			3	
41.	Цена Минмон- тажспец- строя		Узел крепления и обвязки дифманометра		шт	6				24,0			144	
42.	24-18-29 п.09-029		Отборное устройство		шт	12				4,1			49	

ИТОГО:

388

Транспортные, заготовительные, складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы в % от стоимости материалов по I территориальному району:

902-2-268

(X)

- 182 -

4106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		кабели контрольные 10,7% (по поз.28,29)										11
		трубопроводная арма- тура -7,6% (по поз.36,42)										16
ИТОГО по II											415	

Составила: инженер

Дор

Дорофеева

Проверила: ст.инженер

Ч

Черкасова

ВЕДОМОСТЬ № 20

на КИП

к типовому проекту на строительство азотенков-
смесителей четырехсекционных трехкоридорных с
размерами коридора 6х5х42м из сборного железобетона

Основание: спецификации № 2-ЭЛ+6-ЭЛ

Составлена в ценах с I.I-1969г.
для базисного района

№ пп	Наимен. укруп. показ. и нормат. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб	
					Един. изм.	Об-щий	Обо-руд.	Монт. работ		Обо-руд.	Монт. работ
							Всего	В т.ч. зараб. плата		Всего	В т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13

I. Оборудование
и монтаж

I.	I7-04 Доп. I п. 2-594 II-352	Диафрагма ДК-25-Ду-АI	шт.	4			36	5.65	<u>1.62</u>	I44	23	<u>6</u>
----	---------------------------------------	--------------------------	-----	---	--	--	----	------	-------------	-----	----	----------

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:10	:	11	:	12	:13
2.	I7-04 п.2-300 II-64I		Дифманометр силь- фонный показы- вающий с сигналь- ным устройством ДСП-778-Н	шт.	4						355		12,0		<u>5,5I</u> 0,05		1420		48		<u>22</u>
3.	I7-04 д. I п.2-4I0 II-653		Дифманометр мем- бранный ДМИ-Р	шт	4						8I		13,2		<u>6,2</u> 0,05		324		53		<u>25</u>
4.	I7-I4 п.05-004 II-736		Вторичный прибор ВФП-20С00	шт	4						280		5,26		<u>3,03</u>		II20		2I		<u>12</u>
5.	I7-I4 п.06-0I3 II-I628		Сумматор частот- ный СЧ	шт	4						I20		2,6		<u>1,5I</u>		480		10		<u>6</u>
6.	I7-04 I967г. п.03-I49 II-I667		Блок питания воз- духом БПВШ-Iа	шт	4						I4		1,58		<u>0,9I</u>		56		6		<u>4</u>
7.	Цена Ле- нинградско- го опытного з-да Главмонтаж- автоматика II-I94I		Шкаф утепленный обогреваемый ШО I400x800x600мм	шт	4						I39		25,2		<u>9,06</u> 0,05		556		10I		<u>36</u>

I	: 2	:	3	:	4	: 5	:	6	: 7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13
8.	-"-		То же, 1000x600x500мм		шт.	4					139		25,2		<u>9,06</u> 0,05		556		101		<u>36</u> -
9.	I2-У- I323		Импульсные тру- бопроводы из стальных бесшов- ных труб I4x2		м	90							0,64		<u>0,32</u> 0,01		-		58		<u>29</u> I
10.	I2-У- I983		Пневматическое испытание им- пульсных труб		м	90							0,37		<u>0,16</u> 0,03		-		33		<u>14</u> 3
11.	II-690		Установка узла креплений и об- вязки дифманомет- ра		шт	8							2,18		<u>1,16</u> -		-		17		<u>9</u> -
12.	8-I530		Прокладка кабе- лей при весе 1м до 1кг в проложен- ных трубах		100м	0,15							13,4		<u>5,87</u> 0,09		-		2		<u>1</u> -
13.	8-I53I		То же, при весе 1м до 2 кг		100м	0,25							16,4		<u>7,47</u> 0,15		-		4		<u>2</u> -
14.	8-I450		Прокладка кабелей при весе 1м до 1 кг с креплением скобками		100м	I,I							51,7		<u>20,4</u> 0,1		/-		56		<u>22</u> -
15.	8-I45I		То же, при весе 1м до 2 кг		100м	I,I							53,6		<u>21,3</u> 0,19		-		59		<u>23</u> -

I	: 2	:	3	:	4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13
16.	8-4277		Прокладка труб стальной водога- зопроводной диа- метром 32мм с креплением скоб- ками	шт	100м	0,4				106	<u>29,6</u> 8,29	-	42	<u>12</u> 3
17.	II-2I49		Прокладка провода ПВ для вторичной коммутации по ме- таллическим пане- лям	шт	100м	0,6				32,5	<u>18,3</u> 0,8	-	20	<u>11</u> -
18.	8-856		Зажимы коммутацион- ные в шкафах ШО	шт		48				0,44	<u>0,21</u>	-	21	<u>10</u> -
19.	I2-У- I876		Отборные устройст- ва на трубопроводе	шт		16				I, II	<u>0,27</u> 0,01	-	18	<u>4</u> -
20.	II-2I30		Кабельные ввольт в щиты с количест- вом жил до 10	шт		8				2,65	<u>1,32</u> -	-	21	<u>11</u> -
21.	II-2I44		Трубные вводы	шт		20				0,82	<u>0,35</u>	-	16	<u>7</u> -
22.	8-903		Металлоконструкции	т		0,055				444,0	<u>74,6</u> 0,86	-	24	<u>4</u> -

ВЕДОМОСТЬ № 21

на наружные трубопроводы к типовому проекту на строительство азротенков-смесителей двухсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6x5x42м из сборного железобетона

№ пп	№ един. расценок	Наименование работ	Един. измерения	Стоимость единицы измерения	Количество секций				
					2	3	4		
					К-во	К-во	К-во		
					сумма	сумма	сумма		
1	2	3	4	5	6	7	8		
I	26-94 с попр. на толщ. ц. I ч. I п. 671 пр-нт 01-04 табл. 8	Укладка стальных труб диам. 325x5мм ГОСТ марки ТУ51-543-72 8,29-(7,8-6,9)x x1,032	п.м	7,81	<u>54</u> 394	<u>74</u> 541	<u>113</u> 826		
2	26-215	Усиленная битумно-резиновая изоляция стальных труб диам. 300 мм	п.м	1,33	<u>54</u> 72	<u>74</u> 98	<u>113</u> 150		
8	26-486	Стальные фасонные части диам. 300мм	т	585	<u>0.088</u> 52	<u>0.133</u> 48	<u>0.177</u> 104		
Итого					руб	-	518	717	1080

Гл. инженер проекта
Нач. сметного отдела
Рук. гр. сметн. отдела
Составила

Зотова
[Подпись]
[Подпись]
(Николаева)
(Богуславский)
(Косточкина)
(Зотова)

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство аэротенков-смесителей (2,3,4-х секционных)
с размерами коридора 6х5х42 м из сборного железобетона при
10 рядах аэротенков

№ п/п	Наименование затрат	Един. измер.	Количество секций		
			2	3	4
I	2	3	4	5	6
1.	Затраты труда	ч-дн.	2084,0	2915,8	3922,6
2.	Заработная плата	руб.	6120,0	8573,9	11641,2
<u>Материалы</u>					
3.	Битум жидкий	т	0,1	0,1	0,1
4.	Бруски Ш с. 75 мм и более	м3	9,3	12,6	17,0
5.	Бруски Ш с. 140-240 мм	м3	0,1	0,1	0,1
6.	Гвозди	кг	1,8	2,6	3,5
7.	Грунтовка битумная	т	1,5	2,1	2,8
8.	Доски Ш с. 40 мм и более	м3	2,5	3,5	4,5
9.	Доски Ш с. 25-32 мм	м3	8,2	11,4	15,5
10.	Доски IУ с. 40 мм и более	м3	0,1	0,2	0,2
11.	Мастика битумная	т	13,0	18,1	24,2

1	2	3	4	5	6
12.	Олифа	кг	1,0	1,6	2,1
13.	Песок	м3	58,5	86,0	117,5
14.	Пакля масляная	кг	-	-	386
15.	Плиты минераловатные	м3	-	-	3,7
16.	Плитка	м2	-	-	9,7
17.	Растворитель	кг	9,8	14,1	19,0
18.	Рулонные материалы	м2	-	-	358,4
19.	Сурик железный густотертый	кг	3,3	5,4	7,2
20.	Цемент 400	т	11,9	17,5	23,9
21.	Щебень	м3	102,0	144,2	185,0
22.	Эмаль	кг	22,7	34,5	46,4
23.	Вес материалов	т	3889,3	5560,0	7328,9
24.	Прочие материалы	руб.	1113,1	1723,9	2299,3
<u>Полуфабрикаты, конструкции</u>					
<u>и детали</u>					
25.	Асфальтобетонная смесь	т	14,0	19,1	23,6
26.	Арматура класса А-I	т	17,724	25,244	32,606

1	2	3	4	5	6
27.	Арматура класса А-III	т	118,591	160,013	11,3
28.	Бетон М-100	м3	227,2	335,7	442,8
29.	Бетон М-150	м3	5,1	7,6	10,2
30.	Бетон М-200	м3	631,2	902,5	1191,8
31.	Бетон М-300	м3	102,3	139,3	206,6
32.	Закладные детали	т	1,066	1,561	2,106
33.	Деревянные детали лесов	м3	0,1	0,1	0,1
34.	Раствор цементный 1:3	м3	5,25	7,7	10,6
35.	Раствор цементный 100	м3	0,3	0,3	0,6
36.	Сборный железобетон	м3	440,1	641,5	834,2
37.	Стальные детали лесов	т	0,1	0,1	0,1
38.	Стальные конструкции	т	8,009	12,182	17,657
39.	Щиты настила	м2	0,3	0,4	0,6
40.	Биты опалубки	м2	9,5	14,2	18,9
41.	Фасонные части	т	1,194	1,706	2,625
42.	Стальные монтажные накладки из А-III	т	0,907	1,291	1,580

I 1 2	I 3	I 4	I 5	I 6
<u>Машины и механизмы</u>				
43. Бульдозеры 80-100 л.с.	м-см	15,2	19,2	23,5
44. Краны гусеничные 10 т	м-см	5,4	8,3	11,2
45. Краны гусеничные 20 т	м-см	9,9	14,3	18,4
46. Краны башенные 5 т	м-см	0,1	0,1	0,2
47. Катки самоходные	м-см	0,2	0,3	0,3
48. Трамбовки пневматические	м-см	108,8	127,3	153,3
49. Цемент-пушка	м-см	28,9	42,4	58,2
50. Экскаваторы	м-см	71,8	90,6	114,9
51. Машины	м-см	981,8	1397,6	1878,7
52. Прочие машины	руб.	178,4	245,1	329,8
<u>Логки</u>				
1. Затраты труда	ч-дн.	88,9	133,1	177,5
2. Заработная плата	руб.	288,5	432,0	575,9
<u>Материалы</u>				
3. Бруски Ш с. 75 мм и более	м3	0,1	0,1	0,2

1	2	3	4	5	6
4.	Доски ш с. 25-32 мм	м3	0,1	0,1	0,2
5.	Доски ш с. 40 мм и более	м3	0,6	0,8	1,2
6.	Гвозди	кг	0,5	0,8	1,1
7.	Сурик железный густотертый	кг	1,5	2,2	2,9
8.	Олифа	кг	0,4	0,4	0,9
9.	Вес материалов	т	91,5	122,2	161,7
10.	Прочие материалы	руб.	14,6	21,8	29,1
<u>ПОЛУФАБРИКАТЫ, КОНСТРУКЦИИ И</u>					
<u>ДЕТАЛИ</u>					
11.	Асфальтобетонная смесь	т	14,0	19,1	23,6
12.	Арматура класса А-I	т	1,644	2,465	3,288
13.	Арматура класса А-III	т	0,304	0,457	0,609
14.	Арматура класса В-I	т	0,155	0,232	0,310
15.	Бетон 200	м3	1,0	1,5	1,5
16.	Бетон 300	м3	2,7	4,1	5,5
17.	Бетон 400	м3	0,1	0,2	0,3
18.	Закладные детали	т	0,733	1,122	1,394

I	2	3	4	5	6
19.	Раствор цементный 50	м3	1,0	1,5	2,0
20.	Сборный железобетон	м3	25,9	38,8	51,8
21.	Стальные конструкции	т	0,42I	0,632	0,843
22.	Щиты опалубки	м2	0,5	0,8	1,1
<u>Машины и механизмы</u>					
23.	Краны гусеничные 5 т	м-см	4,8	7,2	9,6
24.	Краны гусеничные 10 т	м-см	0,7	0,8	0,9
25.	Машины	руб.	0,1	0,1	0,1
26.	Прочие машины	руб.	44,0	66,0	87,9
<u>Фильтросные каналы</u>					
1.	Загрязн. труда	ч-дн	332,1	498,2	650,1
2.	Заработная плата	руб.	824,1	1387,1	1849,4
<u>Материалы</u>					
3.	Доски I с. 25-32 мм	м3	0,5	0,7	0,9
4.	Доски II с. 40 мм и более	м3	0,4	0,6	0,8
5.	Все материалов	т	258,0	385,4	513,9
6.	Прочие материалы	руб.	49,5	74,2	99,0

1	2	3	4	5	6
<u>Полуфабрикаты, конструкции и детали</u>					
7.	Арматура класса А-I	т	6,600	9,900	13,200
8.	Бетон 100	м ³	30,2	45,3	60,4
9.	Бетон 200	м ³	1,6	2,4	3,3
10.	Бетон 300	м ³	9,3	14,0	18,6
11.	Закладные детали	т	2,810	4,212	5,616
12.	Раствор цементный 1:3	м ³	1,2	1,8	2,4
13.	Сборный железобетон	м ³	59,0	88,5	118,0
14.	Фасонные части	т	0,150	0,225	0,300
<u>Машины и механизмы</u>					
15.	Краны гусеничные	м-см	22,4	33,6	44,8
16.	Машины	руб.	14,8	22,3	29,7
17.	Прочие машины	руб.	103,1	154,6	206,1
<u>Фильтросные грубы</u>					
1.	Затраты труда	ч-дн.	34,3	51,2	70,3
2.	Заработная плата	руб.	100,8	135,6	200,4

902-2-
-268 (X)

- 198 -

Н106-10

I	2	3	4	5	6
<u>Материалы</u>					
3.	Вес материалов	т	88,0	124,5	165,9
4.	Прочие материалы	руб.	24,5	37,6	50,1
<u>Полуфабрикаты, конструкции и детали</u>					
5.	Бетон 100	м3	35,7	53,6	71,4
6.	Закладные детали	т	0,535	0,781	1,041
7.	Фасонные части	т	0,150	0,225	0,300
<u>Машины и механизмы</u>					
8.	Машины	руб.	15,4	23,0	30,7
<u>Камера распределения ида № I</u>					
1.	Затраты труда	ч-дн	29,3	29,3	-
2.	Заработная плата	руб.	84,7	84,7	-
<u>Материалы</u>					
3.	Бревна III с. 140-240 мм	м3	0,6	0,6	-
4.	Гвозди	кг	9,8	9,8	-
5.	доски III с. 40 мм и более	м3	0,3	0,3	-

I	2	3	4	5	6
6.	Доски IУ с. 25-32 мм	м3	0,1	0,1	-
7.	Доски IУ с. 40 мм и более	м3	0,1	0,1	-
8.	Олифа	кг	0,6	0,6	-
9.	Песок	м3	1,0	1,0	-
10.	Сурик железный густотертый	кг	2,0	2,0	-
11.	Цемент 400	т	0,5	0,5	-
12.	Щабець	м3	0,5	0,5	-
13.	Вес материалов	т	50,0	50,0	-
14.	Прочие материалы	руб.	29,2	29,2	-
<u>Полуфабрикаты, конструкции и детали</u>					
15.	Бетон 50	м3	0,7	0,7	-
16.	Бетон 100	м3	7,9	7,9	-
17.	Бетон 300	м3	7,7	7,7	-
18.	Бетон дорожный	м3	14,8	14,8	-
19.	Арматура А-I	т	0,06	0,06	-
20.	Арматура класса А-III	т	0,644	0,644	-
21.	Закладные детали	т	0,026	0,026	-

1	2	3	4	5	6
22.	Раствор цементный	м3	0,4	0,4	-
23.	Раствор цементный 100	м3	0,2	0,2	-
24.	Раствор цементно-известковый	м3	0,1	0,1	-
25.	Сборный железобетон	м3	0,3	0,3	-
26.	Стальные конструкции	т	0,272	0,272	-
27.	Щиты опалубки	м2	21,4	21,4	-
<u>Машины и механизмы</u>					
28.	Бульдозеры 80-100 л.с.	м-см	0,1	0,1	-
29.	Краны гусеничные 5 т	м-см	0,1	0,1	-
30.	Краны гусеничные 10 т	м-см	0,1	0,1	-
31.	Катки самоходные 1,5-2 т	м-см	0,1	0,1	-
32.	Цемент-пушка	м-см	1,1	1,1	-
33.	Экскаваторы	м-см	0,3	0,3	-
34.	Машины	руб.	8,7	8,7	-
35.	Прочие машины	руб.	4,1	4,1	-
<u>Камера распределения ила № 2</u>					
1.	Затраты труда	ч-дн	-	-	87,8
2.	Заработная плата	руб.	-	-	110,4

1	2	3	4	5
<u>Материалы</u>				
3.	Бревна строительные Ш с. 140-240 мм	м3	-	0,8
4.	Гвозди	кг	-	13,1
5.	Доски Ш с. 40 мм и более	м3	-	0,4
6.	Доски ТУ с. 25-32 мм	м3	-	0,1
7.	Доски ТУ с. 40 мм и более	м3	-	0,2
8.	Олифа	кг	-	0,6
9.	песок	м3	-	1,2
10.	Сурик железный густотертый	кг	-	2,2
11.	Цемент 400	т	-	0,6
12.	Щебень	м3	-	0,6
13.	Вс материалы	т	-	68,6
14.	Прочие материалы	руб.	-	87,5
<u>Полуфабрикаты, конструкции и детали</u>				
15.	Арматура класса А-I	т	-	0,007
16.	Арматура класса А-III	т	-	0,827
17.	Бетон 50	м3	-	1,0

1	2	3	4	5	6
18.	Бетон 100	м3	-	-	11,5
19.	Бетон 300	м3	-	-	9,8
20.	Бетон дорожный	м3	-	-	20,6
21.	Закладные детали	т	-	-	0,085
22.	Раствор цементный 1:3	м3	-	-	0,6
23.	Раствор цементный 100	м3	-	-	0,2
24.	Раствор цементно-известковый	м3	-	-	0,1
25.	Сборный железобетон	м3	-	-	0,4
26.	Стальные конструкции	т	-	-	0,290
27.	Щиты опалубки	м2	-	-	28,3
	<u>Машины и механизмы</u>				
28.	Бульдозеры 80-100 л.с.	м-см	-	-	0,1
29.	Краны гусеничные 5 т	м-см	-	-	0,1
30.	Краны гусеничные 10 т	м-см	-	-	0,1
31.	Катки самоходные 1,5-2 т	м-см	-	-	0,1
32.	Цемент-пушка	м-см	-	-	1,5

902-2-268 (X)

- (203) -

14106-10

I	2	3	4	5	6
33.	Экскаваторы	м-см	-	-	0,4
34.	Машины	руб.	-	-	II,5
35.	Прочие машины	руб.	-	-	5,0

Составила *Калугина* /Н. Калугина/Проверила *Мохтан* /Н. Мохтан/