

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-268

14106-10

Аэротенки - смесители трехкоридорные с размерами коридора 6x5x42 м из сборного железобетона.

АЛЬБОМ Х
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.

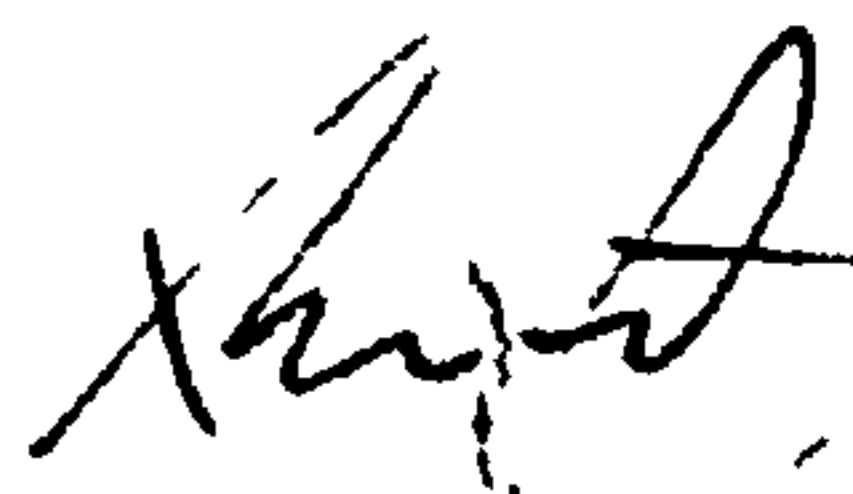
Разработан институтом
Союзводоканалпроект
при участии ЦНИИпромзданий

Утвержден
Главпромстройпроектос Госстроя 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.

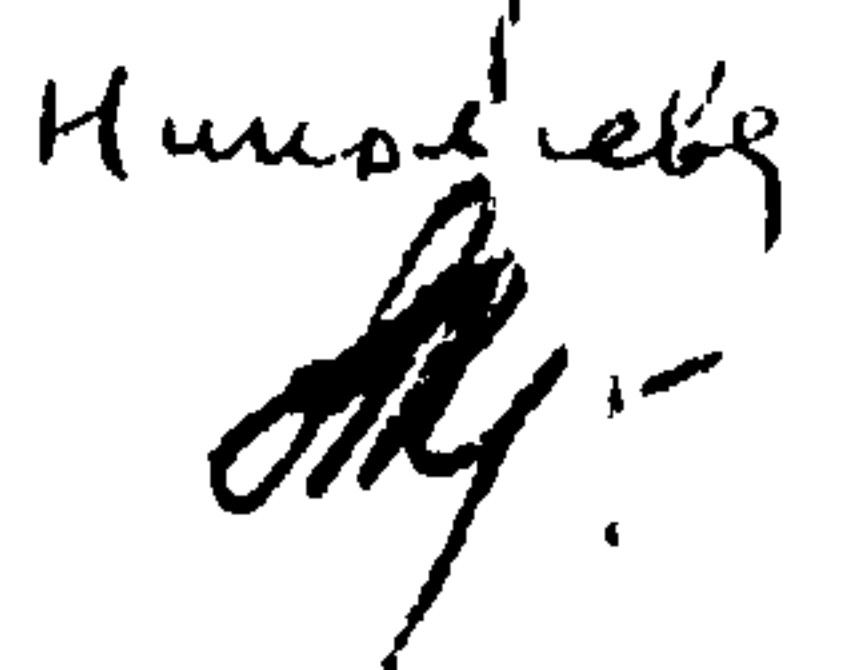
Главный инженер
института

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 № 1 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 № 1 к сметам № 1,2,3,4,5,6,7.	17
6.	Сводка объемов и стоимости № 2 к сметам № 1,2,3,4,5,6,7	19
7.	Сводка объемов и стоимости № 3 к сметам № 1,2,3,4,5,6,7	21
8.	Смета № 1 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 № 1 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 аэротенков-смесителей при 15 рядах аэраторов.	42
19.	Смета № 10	Технологические трубопроводы пеногашения	44
20.	Смета № 11	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I двухсекционных аэротенков-смесителей	45
21.	Смета № 12	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I трехсекционных аэротенков-смесителей	46
22.	Смета № 13	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I четырехсекционных аэротенков-смесителей.	47
23.	Смета № 14	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № 2.	48
24.	Смета № 15	Электроосвещение двухсекционных аэротенков-смесителей.	49
25.	Смета № 16	Электроосвещение трехсекционных аэротенков-смесителей.	51
26.	Смета № 17	Электроосвещение четырехсекционных аэротенков-смесителей	53
27.	Смета № 18	КИП двухсекционных аэротенков-смесителей.	55
28.	Смета № 19	КИП трехсекционных аэротенков-смесителей	56
29.	Смета № 20	КИП четырехсекционных аэротенков-смесителей.	57
30.	Смета № 21	Наружные трубопроводы.	59
31.	Ведомость № I	Общестроительные работы на аэротенки-смесители	60
32.	Ведомость № 2	Общестроительные работы на лотки.	83

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

и 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-1971г. 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	-	8,3%
плановые накопления	-	6%.

/ Составила *Лисина*

(Косточкина)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных двухсекционных с размерами коридора 6x5x42м из сборного железобетона при 10 рядах аэраторов

Составлено в ценах с I. I. 1969г.

Сметная стоимость при варианте:

с фильтросными 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Смета № I	Общестроительные работы по аэротенкам-смесителям	134,00	-	-	-	134,00	8991 м ³ 14,95 руб.
	-"-	Добавляется при варианте с пеногашением 308xI, 165xI, 06	0,38	-	-	-	0,38	
2	Смета № 2	Л о т к и	4,21	-	-	-	4,21	
3	Смета № 3	Фильтросные каналы	11,59	-	-	-	11,59	

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	1,03	-	-	-	1,03	
6	Смета № 6	Отопление шкафчиков КИП	0,07	-	-	-	0,07	
7	Смета № 8	Технологические трубопроводы						
		в) 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 № 11	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I	-	0,25	-	-	0,25	
10	Смета № 21	Наружные трубопроводы	0,64	-	-	-	-	

902-2-268

Альбом X

- 10 -

1	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

Завслова

(Николаева)

/ Нач. сметного отдела

Богуславский

(Богуславский)

/рук. сметной группы

Косточкина

(Косточкина)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

14106-10

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

Сметная стоимость при варианте:

Составлено в ценах с I.I-1969г.

с фильтросными пластинами - 234,71 тыс.руб.

с керамическими трубами - 228,74 тыс.руб.

№ пп	№ смет в СФР	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руо.)					Техно-экономические показатели
			строи-тельных работ	монтажных работ	оборудования, приспособл., инструмента, инвентаря	про-чих зат-рат	общая сметная стои-мость	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Смета № I	Общестроительные работы по аэротенкам-смесителям	186,4	-	-	-	186,4	13487 м3
		Добавляется при варианте с оснотамонном 0,38x1,165x1,07	0,47	-	-	-	0,47	13,86 руб.
2	Смета № 2	Лотки	6,82	-	-	-	6,82	
3	Смета № 3	Фильтросные каналы	17,39	-	-	-	17,39	
4	Смета № 4	Общестроительные работы по фильтросным трубам	2,30	-	-	-	2,30	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Смета № 5	Камера распределения ила № I	1,03	-	-	-	1,03	
6	Смета № 6	Отопление шкафов КИУ	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 аэротенков-смесителей трехкоридорных четырехсекционных с размерами коридора 6x5x42м из сборного железобетона при 10 рядах аэраторов

Сметная стоимость при варианте:

Составлено в ценах с I.I-1969г.

с фильтросными пластинами - 309,96 тыс.руб.

с керамическими трубами - 302,02 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 аэротенкам-смесителям	246,81	-	-	-	246,81	17982 м3
	"	Добавляется при варианте с пеногашением 0,49 x 4,165 x 4,06	0,61	-	-	-	0,61	19,76 руб.
2	Смета № 2	Лотки	8,35	-	-	-	8,35	
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	-	3,33	-	-	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 трубопроводы	1,83	-	-	-	1,83	
11	Смета № 17	Электроосвещение	-	1,83	-	-	1,83	
12	Смета № 20	К и П	-	1,52	5,03	-	6,55	

Итого:

при варианте с керамическими пластинами	281,45	23,50	5,03	-	309,98
при варианте с керамическими трубами	261,93	35,66	5,03	-	302,62

/ Главный инженер проекта *Зубова* (Николаева)/ Нач. сметного отдела *М* (Богуславский)/ Инж. сметной группы *Зинина* (Косточкина)

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

на строительство аэротенков-смесителей двухсекционных трехкоридорных с
размерами коридора 6x5x42 из сборного железобетона при 10 рядах аэраторов

№ раз- де- лов	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 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	9821	10361	2435	12796	8,35	
II	Днище	м3	621,9	41811	9826	51637	33,71	
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	2233	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. Электромонтажные работы							
	Электроосвещение	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. группа

MS
-22 48-
Шелф

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

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

на строительство аэротенков-смесителей трехсекционных трехкоридорных
с размерами коридора 6x5x42 м из сборного железобетона при 10 рядах
аэраторов

№ раз- де- 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 мос- тиков	м3	11,32	1309	308	1617	0,76	
У	Стальные конструкции	т	13,05	3414	505	3919	1,82	
У1	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>II. Санитарно-технические работы</u>						
6.	Отопление а/ сантехнические работы	руб		35	8	43	
	б/ строительные работы	руб		51	12	63	
	ИТОГО			86	20	106	0,05
	Ш. Электромонтажные работы						
	Электроосвещение	руб		1206	72	1278	0,59
	ИТОГО			1206	72	1278	0,59
	ВСЕГО по объекту			174573	40451	14824	100,0

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

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

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

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

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

№ раз- де- лов	Наименование конструктив- ных элементов и видов ра- бот	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете /в ценах базисного района/			Удельный вес в % к общей стоимости стрсиг. монтажных работ	Примеча- ние
				Строитель- но-монтаж. работ	Накладные расходы и плановые накоплен.	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

См. I Общестроительные работы

I	Земляные работы	м3	16525	16258	3821	20079	7,05		
II	Лнище	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		
У	Стальные конструкции	т	17,61	4609	682	5291	1,85		
У1	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	
	II. Санитарно-технические работы							
6.	Отспление							
	а/ сантехнические работы	руб		46	10	56		
	б/ строительные работы	руб		69	16	85		
	ИТОГО			115	26	141	0,05	
	III. Электромонтажные работы							
	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

Handwritten signature

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	ЦСЦ 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	ЦСЦ 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	ЦСЦ 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	ЦСЦ 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	ЦСЦ 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	ЦСЦ п.97 06-14-01 п.204	м3	17,9	<u>0,3</u> 5	<u>0,3</u> 6	<u>0,6</u> 11

1	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, Мрз-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 стен 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 +1,53	$\frac{297,2}{18379}$	$\frac{424,1}{26231}$	$\frac{543,5}{33618}$
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 +1,53x3+ 1,02x2	$\frac{5,0}{331}$	$\frac{8,9}{588}$	$\frac{13,1}{864}$
17.	Сборные железобетонные опорные подушки ОП-1 объемом до 0,2 м ³ из бетона М-200 из бетона М-200	ЦСЦ 4452 06-08 п. 1127	м3	44,3	$\frac{0,2}{9}$	$\frac{0,3}{13}$	$\frac{0,4}{18}$
18.	Сборные железобетонные кольца Д-450 мм высотой 0,5 м	ЦСЦ 4674 06-08 п. 1201	м3	7,3	$\frac{1,2}{9}$	$\frac{1,8}{13}$	$\frac{2,4}{18}$
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 +1,53x3x x1,02x5	$\frac{1,5}{99}$	$\frac{2,4}{159}$	$\frac{3,8}{218}$
ИТОГО					53671	77351	102037

Начальник отдела ЭОСИС
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

Шис
Э. Дубинская
Л. Шеховцова

В. Тышко
Э. Дубинская
Л. Шеховцова

902-2-268 /X/

- 27 -
СМЕТА № 2

14106-10

Форма 3

на общестроительные работы лотков
к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей
трежкоридорных 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
1	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 базисного района /	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>2,74</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 ЭОСИС
Составила инженер
Проверила рук. группы

Тис В. Тышко
В. Шкуратова В. Шкуратова
Л. Шеховцова Л. Шеховцова

СМЕТА № 3

на общестроительные работы по фильтросным каналам
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
I.	Общестроительные работы	4198	6300	8393
	<u>ИТОГО</u>	<u>4198</u>	<u>6300</u>	<u>8393</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	ЦСЦ 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	ЦСЦ 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	ЦСЦ 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	ЦСЦ 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 ЭОСИС
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

Л.И.С.
Э.Дубинская
Л.Шеховцова

В.Тышко
Э.Дубинская
Л.Шеховцова

СМЕТА № 4

на общестроительные работы фильтросных труб
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
	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
1	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?**Шех*

В. Тышко

Э. Дубинокая

Л. Шеховцова

СМЕТА № 5

на общестроительные работы камеры распределения
ида № 2 /для 4-х секционных/ и № I /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	Едини- ца из- мере- ния	Цена едини- цы из- мере- 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	ЦСЦ 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	ЦСЦ 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 100	ЦСЦ 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	ЦСЦ 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-извест- ковый	ЦСЦ 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

1	2	3	4	5	6	7	8
6.	Щебень	ЦСЦ п.219 06-12-08	мЗ	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	мЗ	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.1 п.3	мЗ	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.П п.41	мЗ	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	мЗ	0,1	<u>5</u> 3	<u>5</u> 3	<u>5</u> 3
ИТОГО					475	475	651

Начальник отдела ЭОСИС
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

Мис
Эду
Шех

В. Тышко
Э. Дубинская
Л. Шеховцова

СМЕТА № 6

на отопление шкафчиков КИП

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.	Отопление	56	86	115
	ИТОГО	56	86	115

Начальник отдела ЭОСИС
Составила: инженер
Проверила рук. группы

Мис
Вилку
Шелл

В.Тышко
В.Шкуратова
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 6х5х42м из сборного железобетона.

4106-10

Основание:

спецификация №
I-тх/I, 2-тх/I, 3-тх/I

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 ценни- ком	основ- ная	маши-		
I	2	3	4	5	6	7	8	
	7	I						
		Вариант с пористыми керамическими пластинами	-	1380	1039	172	15	
		Плановые накопления 6%	-	83	-	-	-	
		Металлоконструкции 487хI, 088хI, 06	-	559	-	-	-	
		Строительные работы 506хI, 165хI, 06	-	625	-	-	-	
		Итого	-	2647	1039	172	15	

I 2 3 4 5 6 7 8

14/06-10



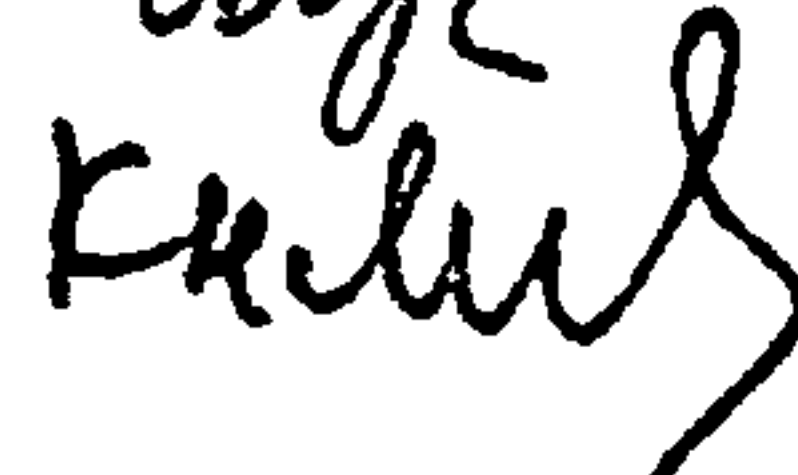
Вариант с пористыми керамическими трубами	-	1232	946	143	14
Плановые накопления 6%	-	74	-	-	-
Металлоконструкции 487xI, 083xI, 06	-	559	-	-	-
Строительные работы 1870xI, 165xI, 06	-	2309	-	-	-
Итого:	-	4174			

Рук. группы отд. № 15

Нач. сметного отдела

Составила

Проверила

Торж. (Годзишевская)
 (Богуславский)
 (Козлякова)
 (Княгинина)

902-2-268 Альбом X - 39-

СМЕТА № 8

4106-10

на технологические трубопроводы в аэротенках-смесителях для 10 рядов аэраторов (на одну секцию) к типовому проекту Аэротенки-смесители трехкоридорные, с размерами коридора 6x5x42м из сборного железобетона

Основание:

спецификация №
I-тх/2, 2-тх/2, 3-тх/2

Сметная стоимость

- I. Вариант с керамическими пластинами - 4,08 т.р.
2. Вариант с керамическими трубами - 7,12 т.р.

№№ пп	№№ ве- домо- сти	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
			обору- дова- ния	Монтажные работы Всего	В том числе		
					Мате- риалы неуч- тенные ценни- ком	Заработная плата основ- ная	по эксл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8
	8	I					
		Вариант с пористыми керамическими пластинами	-	2148	1657	247	16
		Плановые накопления 6%	-	129	-	-	-
		Металлоконструкциям 498x1,083x1,06	-	572	-	-	-
		Строительные работы 998x1,165x1,06	-	1238	-	-	-
Итого:				4082	-	-	-

№106-10

1	2	3	4	5	6	7	8
	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 (Годзишевская)
 Нач. сметного отдела (Богуславский)
 Составила (Козлякова)
 Проверила (Княгинина)

Годзишевская
Богуславский
Козлякова
Княгинина

902-2268 Альбом X - 41-

СМЕТА № 9

на технологические трубопроводы в соротевках-смесителях для 15 рядов аэраторов (на одну секцию)
 К типовому проекту Аэротенки-смесители трехкоридорные, с размерами коридора 6x5x4,2м из сорного железобетона.

Основание:

Сметная стоимость

спецификация №

I-тх/3; 2-тх/3, 3-тх/3

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

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

№№ пп	№№ ведомостей	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях					
			Осору-дова-ние	Монтажные работы		Заработная плата		
				Всего	В том числе			
					Мате-риалы неуч-тенные ценни-ком	Основ-ная	По экспл. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	
	9	I						
		Вариант с пористыми керамическими пластинами	-	3048	2425	308	23	
		Плановые накопления 6%	-	189	-	-	-	
		Металлоконструкции 502xI, 083xI, 06	-	576	-	-	-	
		Строительные работы 149IxI, 165xI, 06	-	1841	-	-	-	
		Итого	-	5648				

902-2-268А 1660М X -42-

1	2	3	4	5	6	7	8
1106-10	Вариант с порис- тыми керамически- ми трубами	-	2699	2200	242	21	
	Плановые накопле- ния 6%	-	162	-	-	-	
	Металлоконструкции 502x1,083x1,06	-	576	-	-	-	
	Строительные работы 5583x1,165x1,06	-	6895	-	-	-	
	Итого	-	10332	-	-	-	

Рук. группы отд. № 15

Нач. сметного отдела

Составила

Проверила

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

Смета № 10

на технологические трубопроводы пеногашения (на одну секцию)

К типовому проекту Аэротенки-смесителя трехкоридорные, с размерами коридора 6x5x42м из сборного железобетона.

4106-10

Основание:

спецификация №

1-тх/4, 2-тх/4, 3-тх/4

Сметная стоимость - 1,1 тыс.руб.

№№ п/п	№№ ве- домо- стей	Территориальные районы	Общая стоимость в т.р.		В том числе		
			Обору- дова- ние	Монтажные работы	Мате- риалы неуч- тенные ценни- ком	Заработная плата основ- ная	по экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8
	10	1	-	1008	705	135	7
		Плановые накоп- ления 6%	-	60	-	-	-
		Металлоконст- рукции 1x1,083x1,06	-	1	-	-	-
		Строительные работы 21x1,165x1,06	-	26	-	-	-
		Итого	-	1095	-	-	-

Рук. группы отд. № 15 *Годзин* (Годзиншевская)
 Нач. сметного отд. *Богуславский* (Богуславский)
 Составила *Козлякова* (Козлякова)
 Проверила *Княгинина* (Княгинина)

902-2-268 Альбом X - 44-

СМЕТА № II

на технологические трубопроводы в камере № I компоновка из 2-х секций к типовому проекту Аэротенки-смесители трехкоридорные, с размерами коридора 6x5x42м из сборного железобетона.

14106-10

Основание:

спецификация № I-тх/5, 3-тх/5

Сметная стоимость - 0,25 т.р.

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

902-2268 А л 6 б о м X - 45-

Гл. инженер проекта *Зозова* (Николаева)
 Нач. сметного отдела *[подпись]* (Богуславский)
 Составила *[подпись]* (Ковлякова)
 Проверила *[подпись]* (Княгинина)

СМЕТА № 12

на технологические трубопроводы в камере № I, компоновка из 3-х секций к типовому проекту Аэротенки-смесители трехкоридорные, с размерами коридора 6x5x42м из сборного железобетона

Основание:

спецификация № I-тх/6, 3-тх/6

Сметная стоимость - 0,42 т.р.

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

I	2	3	4	5	6	7	8
	12	I	-	95	80	7	I
		Плановые накопления 6%	-	6	-	-	-
		Металлоконструкции 267xI, 083xI, 06	-	307	-	-	-
		Строительные работы 7xI, 165xI, 06	-	9	-	-	-
		Итого	-	417			

Гл. инженер проекта *Зацова* (Николаева)
 Нач. сметного отдела *[подпись]* (Богуславский)
 Составила *[подпись]* (Козлякова)
 Проверила *[подпись]* (Княгинина)

14106-10

902-2-268 Альбом X - 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.

14106-10

Основание:

спецификация №
I-гх/7, З-гх/7

Сметная стоимость - 0,5 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. машин
1	2	3	4	5	6	7	8
	13	I	-	130	109	10	1
		Плановые накоп- ления 6%	-	8	-	-	-
		Металлоконст- рукции 302x1,083x1,06	-	347	-	-	-
		Строительные работы 8x1,165x1,06	-	10	-	-	-
Итого			-	495	-	-	-

/ Гл. инженер проекта *Зозова* (Николаева)
/ Нач. сметного отдела *М* (Богуславский)
Проверила *Книль* (Княгинина)
Составила *Горь* (Козлякова)

902-2268 А 0660М X - 47

СМЕТА № I4

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

Основание:

спецификация №
I-тх/8, 3-тх/8

Сметная стоимость - 0,73 т.р.

№№ пп	№№ ве- домо- стей	Территориальные районы	Общая стоимость в т.р.				
			обору- дова- ние	Монтажные работы	В том числе		
			Всего	Мате- риалы	Заработная плата		
				неуч- тенные ценни- ком	основ- ная	по экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8
	I4	I	-	192	161	14	2
			-	12	-	-	-
			-	509	-	-	-
			-	15	-	-	-
			Итого	728	-	-	-

Рук. группы отд. № I5

Годзишевская

(Годзишевская)

Нач. сметного отдела

Богуславский

(Богуславский)

Составила

Козлякова

(Козлякова)

Проверила

Княгинина

(Княгинина)

902.2-268 Альбом X - 48

СМЕТА № 15

на электроосвещение

К типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей двухсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6x5x42 м из оборного железобетона

Сметная стоимость 0,77 тыс.руб.

Основание: спецификация № I-ЭИ

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы, не учтенные монт. ценником	Заработная плата	
		Основная	На эксплуатацию машин			
I	2	3	4	5	6	7
I.	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 ЭА

В.Ф.

В.Фролов

Составила инженер

И.Зозуля

И.Зозуля

Проверила: ст.инженер

Н.Черкаса

Н.Черкасова

СМЕТА № 16

на электроосвещение

в типовом проекте на строительство аэротенков-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	Оборудова- ния	Общая стоимость в руб			
			Всего	Монтажных работ		
				В том числе		
				Материалы, не учтен. монтажным ценником	Заработная плата	
Основная	На эксплуата- цию машин					
I	2	3	4	5	6	7
1.	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 -

1106-10

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

ВФ
И.Зозуля
Черкас

В.Фролов

И.Зозуля

Н.Черкасова

СМЕТА № 17

на электроосвещение

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

Сметная стоимость - 1,83 тыс.руб.

Основание: спецификация № 1-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
1	2	3	4	5	6	7
1.	I		1698	918	221	55
2.	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы по I территориальному району		30	30		
	ИТОГО		1728	948		

902-2-268 /X/

- 54 -

14106-10

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 смеонителей двух-
секционных трехкоридорных с размерами коридора 6x5x42 м из сбор-
ного железобетона

Сметная стоимость 3,22 тыс.руб.

Основание: спецификация № 2-ЭЛ+6-ЭЛ

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, тара, запчасти, комплектация оборудования 8%	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	2114	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 трехсекци-
онных трехкоридорных с размером коридора 6х5х42 м из сборного железобетона

Сметная стоимость 4,86 тыс.руб.

Основание: спецификация 2-ЭЛ+6-ЭЛ

Составлена в ценах 1969 г

№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в руб				
		Оборудо- вание	Всего	Монтажных работ		
				В том числе		
				Материалы, не учтен. ценником	Заработная плата	
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

Дор
Чер
В.Фролов
С.Дорофеева
Н.Черкасова

СМЕТА № 20

на КИП

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей
 четырехсекционных 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

№ п/п	Территориальные районы	Оборудо- вания	Общая стоимость в руб			
			Всего	Монтажных работ		
				Материалы, не учтен- ные ценни- ком	Заработная плата	
			Основная		На эксплуата- цию машин	
I	2	3	4	5	6	7
1.	I	4656	1395	552	347	7
2.	Транспортные, заготовительно- складские, погрузочно-разгру- зочные и др. расходы, тара, запчасти, комплектацию обору- дования - 8%	372				
3.	Транспортные, заготовительно- складские, погрузочно-разгру- зочные и др. расходы на		40	40		

1	:	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 в типовому проекту на строительство азротенков-смесителей двухсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6x5x42м из сборного железобетона

14106-10

Составлено в ценах с I.I-1969г.

Сметная стоимость

тыс.руб.

№№ пп	№№ расценок	Наименование работ	Един. изме- рения	Стоимо- сть единицы измере- ния в руб	Количество секций		
					2 К-во сумма	3 К-во сумма	4 К-во сумма
1	2	3	4	5	6	7	8

Ведомость
№ I

А. Неизменяемая
(постоянная ча-
сть) без стоим-
ности местных
материалов

Всего

руб

-

518

717

1080

Накладные расхо-
ды на строитель-
ные работы
16,5%

руб

-

85

118

178

Итого

руб

-

603

835

1258

Плановые накопле-
ния 6%

руб

-

36

50

75

Всего по смете

руб

-

639

885

1333

Гл. инженер проекта

Зозова

(Николаева)

Нач. сметного отдела

[Signature]

(Богуславский)

Рук. гр. сметн. отдела

[Signature]

(Косточкина)

Составила

Зозова

(Зотова)

902-2-268 165019 X - 59-

ВЕДОМОСТЬ № I

на общестроительные работы

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

Основание: чертежи № АС-I+АС-25
альбом IY

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ п/п	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

I. Земляные работы

П I.	I-747 IO-I40- вып. I	Планировка площадей грунтом I группы механизированным способом Цена: 0,57 x 0,7	100м2	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	100м3	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

1	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-104-к 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-е т.ч.п.26 вып. I	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>11,45</u> 133
8.	Цен.З ч. I стр.28	Отвозка грунта на 1 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. I 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 I 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	100м ³	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-21-е выр. I в т.ч. п. 26	Перекидка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м ³ в засыпку.	100м ³	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.	100м ³	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	100м ³	6,87	<u>60,16</u> 413	<u>70,70</u> 486	<u>85,14</u> 585
16.	ЦСЦ	Стоимость воды	м ³	0,1	<u>601,6</u> 60	<u>707,0</u> 71	<u>851,4</u> 85
17.	З-158	Планировка вручную в грунтах	100м ²	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 м ³ на автосамосвал.	100м ³	8,309	<u>1</u> 8	<u>1,19</u> 10	<u>1,38</u> 11

I	: 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 10-146-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>II. Днище</u>							
22.	16-39 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	9,31	<u>76,516</u> 712	<u>112,450</u> 1047	<u>148,381</u> 1381
24.	16-43 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 Цена, I ч. I в. 513,838	Укладка под днищем одного слоя толя Цена: 75-/0,17-0,16/x124	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 днище 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. 17 06-14-01 п. 105	Бетон 200 Мрз-150, В-6 Цена: 24,6+3,2x1,02	м3	27,864	<u>631,228</u> 17589	<u>902,538</u> 25148	<u>1191,813</u> 33209
29.	Цена, 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.	Цена, 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 днищу 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. 13	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 ПКУ1-541 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

I	2	3	4	5	6	7	:
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. I ч. IV 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. I ч. IV 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. I ч. IV 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 I9-32-a	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>6993,6</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-498-71 I9-32-Б	:	Монолитные железобетонные участки стен толщиной более 150 мм из бетона М-300	:	м3	:	85,1	:	<u>51,49</u> 1292	:	<u>65,39</u> 1641	:	<u>97,41</u> 2445
51.	ЦСЦ п. 17 06-14-01 п. 107	:	Бетон 300 Мрз-200, В-6 Цена: 28,4 + 3,2 x 1,02	:	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. 16 Ц. I ч. IV	:	Закладные детали цинкованные Цена: 268 + 174	:	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 т. 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	87358
		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> 59	<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	65,95	<u>5,02</u> 331	<u>8,92</u> 588	<u>13,1</u> 864
		Цена: 58,3+1,02+1,53x3+1,02x2					
59.	Цен. I ч. IV т. 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-489-71 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. 18 06-14-01 п. 108	Бетон 300	м ³	28,4	<u>0,367</u> 10	<u>0,588</u> 17	<u>0,808</u> 23
63.	ЦСЦ 4715 06-08 п. I252	Стоимость сборных железобетонных плоских плит ходовых мостиков ПС-2 из бетона М-400 Мрз-300, В-6	м ³	66,21	<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 0063x3	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.	ЦСЦ 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.	14-29-71 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.	14-29-71 22-7-к 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. №1 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. №1 ч.П п.7462	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.	И6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,06	<u>11,05</u> 1	<u>15,14</u> 1	<u>20,23</u> 1
74.	ЦСЦ п.222 06-12-83 р.1 п.5	Щебень	м3	9,31	<u>0,464</u> 4	<u>0,635</u> 6	<u>0,849</u> 8
75.	И2-8 20-1-а	Монолитные набивные ступени из бетона М-100	м3	1,44	<u>4,78</u> 7	<u>6,59</u> 9	<u>8,82</u> 13
76.	ЦСЦ п.13 06-14-01 п.103	Бетон 100	м3	20,8	<u>4,875</u> 101	<u>6,721</u> 140	<u>8,996</u> 187
77.	И1-463-71 19-30-а	Укладка опорных подушек под трубопровода	м3	10,1	<u>0,2</u> 2	<u>0,30</u> 3	<u>0,4</u> 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> 9	<u>0,30</u> 13	<u>0,4</u> 18
79.	Цен.1 ч.1У т.46	Арматура класса А-1	кг	0,173	<u>8,4</u> 1	<u>12,6</u> 2	<u>16,8</u> 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> 29	<u>88,8</u> 43	<u>118,4</u> 57

I	2	3	4	5	6	7	8
81.	И2-7 20-И-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.104	Бетон 150	м3	22,8	<u>5,1</u> 116	<u>7,629</u> 174	<u>10,179</u> 232
83.	И1-490-71 И9-32-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.	26-435 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 пряда для наоивки сальников	кг	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 ЦЧ п.943 Доп.3 к СНИП	:	Торкретштукатурка монолитных участков стен цементным раствором слоем 25мм при высоте стен 5,4м Цена: $191 + (127,8 + 63) \times 0,2 \times 37,1 + (26,6 + 10,47) \times 0,2 + (1,1 + 0,37) \times 23,5$:	100м ²	:	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	:	м ³	:	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	:	м ³	:	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: $191 + 37,1 + (1,1 + 0,37) \times 23,5$:	100м ²	:	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	:	м ³	:	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	:	м ³	:	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, в	:	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.	ЦСЦ 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-в вып.5	:	Окраска стальных конструкций лестниц и перил по огрунтовке 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- жухов 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
104.	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
105.	32-200-71 45-53-а	Щебеночное основание слоем 100мм под отсыпку	100м2	20,7	<u>1,67</u> 34	<u>2,07</u> 42	<u>2,39</u> 48
106.	ЦСЦ п.220	Щебень рядовой	м3	9,71	<u>20,708</u> 201	<u>25,668</u> 249	<u>29,636</u> 288
107.	ЦСЦ п.219	Щебень 5-10	м3	10,1	<u>4,342</u> 44	<u>5,382</u> 54	<u>6,214</u> 63
108.	ЦСЦ	Вода	м3	0,1	<u>3,34</u> 1	<u>4,14</u> 1	<u>4,78</u> 1
109.	32-197 45-52-а	Асфальтовая отсыпка из сред- незернистой смеси толщиной 25 мм	100м2	9,2	<u>1,67</u>	<u>2,07</u>	<u>2,39</u>
110.	ЦСЦ п. п.315 06-12-01 п.28	Смесь асфальтобетонная	т	11,4	<u>0,853</u> 112	<u>12,213</u> 139	<u>13,862</u> 158
111.	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	:	6	:	7	:	8
II2.	II-480-7I I9-3I-0	:	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>1,12</u> 5	<u>1,4</u> 6
2.	ЦСЦ п.18 06-14-0I п.108	Бетон 300	м ³	28,4	<u>0,205</u> 6	<u>0,274</u> 8	<u>0,343</u> 10
3.	ЦСЦ п.464I 06-08 п.1195	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит перекрытия ходовых мостиков ПС-3, ПС-4,5 из бетона М-400, Мрз-300, В-6 Цена: 58,3+1,02+1,53x3+1,02x2	м ³	65,95	<u>0,84</u> 55	<u>1,12</u> 74	<u>1,4</u> 12
4.	ЦI ч.IY т.46	Арматура класса А-I	кг	0,173	<u>75,6</u> 13	<u>100,8</u> 17	<u>126</u> 22
5.	ЦI ч.IY т.46 т.ч.п.336	Закладные детали оцинкованные Цена: 0,31+0,174	кг	0,484	<u>96,22</u> 47	<u>140,8</u> 68	<u>176,0</u> 85
ИТОГО:					175	172	215
в том числе:							
постоянные затраты					64	90	113
местные материалы					61	82	102

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8
<u>Стальные конструкции</u>													
6.	Г4-29-71 22-7-ж т.ч.п.6	:	Сборка и установка стальных конструкций лестниц и площадок с ограждением Цена: $26,2 + (7,7 + 13,6) \times 0,15$:	т	:	29,295	:	<u>0,719</u> 21	:	<u>1,109</u> 32	:	<u>1,348</u> 39
7.	ЦЧП п.436	:	Стоимость конструкций лестниц, площадок с ограждением	:	т	:	211,0	:	<u>0,719</u> 152	:	<u>1,109</u> 234	:	<u>1,348</u> 284
ИТОГО:										173	266	323	
в том числе: постоянные затраты										173	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	:	100 м2	:	11,0	:	<u>0,19</u> 2	:	<u>0,29</u> 3	:	<u>0,35</u> 4
9.	20-317 27,1-32-в вып.5	:	Окраска по огрунтовке площадок лестниц с ограждением эмалью ПФ-115 за 3 раза	:	100	:	43,5	:	<u>0,19</u> 8	:	<u>0,29</u> 13	:	<u>0,35</u> 15
ИТОГО:										10	16	19	
в том числе: постоянные затраты										10	16	19	
ВСЕГО добавляется:										308	454	557	
в том числе:													
постоянные затраты										247	365	455	
местные материалы										61	82	102	

902-2-268 (X)

- 79 -

14106 10

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

Исключается:

1.	I4-29-7I 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.	Ц чп п.462	Стоимость конструкций	т	272	<u>0,019</u> 5	<u>0,039</u> II	<u>0,057</u> I6
ВСЕГО:					6	I2	I8
В том числе: постоянные затраты					6	I2	I8

1	2	3	4	5	6	7	8
<u>При 5 рядах аэраторов</u>							
<u>добавляется:</u>							
<u>Стальные конструкции</u>							
1.	И4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка ограждений аэротенка Цена: $26,1 + (7,7 + 13,6) \times 0,15$	т	29,295	$\frac{0,023}{1}$	$\frac{0,04}{1}$	$\frac{0,057}{2}$
2.	Ц чП п.462	Стоимость конструкций	т	272	$\frac{0,023}{6}$	$\frac{0,04}{11}$	$\frac{0,057}{16}$
ВСЕГО добавляется					7	12	18
в том числе постоянные затраты					7	12	18
<u>Исключается:</u>							
<u>Стальные конструкции</u>							
1.	И4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка стальных конструкций лестниц, площадок Цена: $26,1 + (7,7 + 13,6) \times 0,15$	т	29,295	$\frac{0,788}{23}$	$\frac{1,143}{33}$	$\frac{1,568}{46}$
2.	Ц чП	Стоимость конструкций	т	211	$\frac{0,788}{166}$	$\frac{1,143}{241}$	$\frac{1,568}{331}$
ИТОГО:					189	274	377
в том числе постоянные затраты					189	274	377

902-2-268 (X)

- 81 -

14106-10

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 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8

При наличии пеногашения
добавляется:

1.	I6-506 23-38B	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.	I2-40 20-5-B	Болты для крепления листов	т	469,0	<u>0,024</u> 11	<u>0,035</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 т том числе постоянные затраты					308	382	494

Составила: инженер

В. Шкуратова В. Шкуратова

Проверила: рук. группы

Д. Шеховцова Д. 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-11
Альбом IСоставлена в ценах 1969г.
для базисного района

№	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметы, норм и др.)	Наименование работ или затрат	Еди- ница изм.	Стоим. един. измер. в руб.	Количество секций		
					2	3	4
III					КОЛ-ВО сумма	КОЛ-ВО сумма	КОЛ-ВО 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 БСI из бетона М-400 Мрз-300 В-6	м3	59,2I	<u>1,82</u> 108	<u>2,73</u> 162	<u>3,64</u> 216
		Цена: 48,5+1,02+1,53+1.02x3хз					
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 ч IУ т. 46	:	Арматура класса А-III	:	кг	:	0,194	:	<u>50,4</u> 10	:	<u>75,6</u> 15	:	<u>100,8</u> 20
5.	Цен. I ч IУ т. 46 т. ч. п. 336	:	Закладные детали оцинкованные Цена: 0,31+0,174	:	кг	:	0,484	:	<u>187,6</u> 91	:	<u>281,4</u> 136	:	<u>375,2</u> 182
6.	II-494-7I I9-32-0	:	Укладка лотков сечением бо- лее 0,5м ² в емкостных соору- жениях	:	м ³	:	20,6	:	<u>18,24</u> 376	:	<u>27,36</u> 564	:	<u>36,48</u> 751
7.	ЦСЦ п. I7 06-I4-0I п. I087	:	Бетон 300	:	м ³	:	28,4	:	<u>2,68I</u> 76	:	<u>4,02</u> 114	:	<u>5,36</u> 152
8.	ЦСЦ 4649 06-08 п. II99	:	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	:	м ³	:	79,65	:	<u>18,24</u> 1453	:	<u>27,36</u> 2179	:	<u>36,48</u> 2906
9.	Цен. I ч IУ т. 46	:	Арматура класса А-I	:	кг	:	0,173	:	<u>1210,0</u> 209	:	<u>1815</u> 314	:	<u>2420</u> 419

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8
10.	Цен. I ч IY 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: 0,31+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-л	:	Укладка плит перекрытия лотков площадью до 0,5м ²	:	шт	:	0,19	:	<u>142</u> 27	:	<u>213</u> 40	:	<u>284</u> 54
13.	ЦСЦ п.96 06-I4-0I п.202	:	Раствор цементный 50	:	м ³	:	14,2	:	<u>0,994</u> 14	:	<u>1,491</u> 21	:	<u>1,988</u> 28
14.	ЦСЦ 47I5 06-08 п.1352	:	Стоимость сборных железобетон- ных плоских плит перекрытия лот- ков ПСИ, ПСИА объемом до 0,1м ³ из бетона М-400, Мрз-300, В-6 Цена: 55,5+1,02+1,53x3+1,02x5	:	м ³	:	66,21	:	<u>5,82</u> 385	:	<u>8,73</u> 578	:	<u>11,64</u> 771
15.	Цен. I ч IY 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 IY 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 IY Т.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 I9-32-0	Монолитные железобетонные торцевые 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+5,2х1,02	м3	38,304	<u>0,142</u> 5	<u>0,21</u> 8	<u>0,28</u> 11
20.	Цен. I ч II 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 ч II 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.	I2-173 20-24-в	Обетонирование закладных деталей 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.	ЦСЦ 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)х0,25	:	т	:	22,65	:	<u>0,42I</u> 10	:	<u>0,632</u> 14	:	<u>0,843</u> 19
27.	Цен. I чп п.65	:	Стоимость конструкций балок	:	т	:	189,0	:	<u>0,42I</u> 80	:	<u>0,632</u> 119	:	<u>0,843</u> 159
28.	I4-I70-7I 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-I73 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.	ЦСЦ 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.	I2-42 20-5-в Цен. I ч. IY 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.	I6-II6, II7 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.	ЦСЦ 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.	I2-80 20-II-а	:	Укладка штрафного бетона М-200 в местах установки затвора	:	м3	:	23,7	:	<u>0,12</u> 3	:	<u>0,18</u> 4	:	<u>0,24</u> 6	
35.	ЦСЦ 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.	I2-42 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 -

14106-10

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

При 15 рядах аэраторов

Добавляется

I.	I2-42 20-5-в Цен. I ч. IУ т.ч.п.336	Пластини металлические оцинко- ванные Цена: 309+174	т	0.045	483,0	22
----	-------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	---	-------	-------	----

ИТОГО:

22

902-2-268 (X)

- 90 -

А106-10

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

При 5 рядах аэраторов

Исключается

2.	12-42 20-5-а Ден. I ч. IУ т.ч. п. 336	Пластины металлические оцинкованные	т	0,037	483,0	18
----	------------------------------------------------------	-------------------------------------	---	-------	-------	----

ИТОГО:

18

Составила: инженер

В. Шкура В. Шкуратова

Проверила: рук. группы

Л. Шехов Л. Шеховцова

ВЕДОМОСТЬ № 3

на общестроительные работы по фильтросным каналам
к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей
трехкоридорных с размерами коридора 6х5х42 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
					к-во	к-во	к-во
					сумма	сумма	сумма
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	16-43	Набетонка по днищу 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-493-7I 19-32-И	Укладка фильтросных 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

902-2-268 (X)

- 92 -

14106.10

I	2	3	4	5	6	7	8
5.	ЦСЦ п.4649 06-08 п.1199	Стоимость сборных железобетонных фильтросных каналов КП-1.КП-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.	ЦI ч IY т.46	Арматура класса А-I	кг	0,173	<u>6498,0</u> 1124	<u>9747,0</u> 1686	<u>12996</u> 2248
7.	II-498-7I 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 06-14-0I 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.	ЦI чII п.29	Арматура класса А-I	т	165,0	<u>0,102</u> 17	<u>0,153</u> 25	<u>0,204</u> 34
10.	ЦI чII п. т.14 ЦI ч IY 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

902-2-268 (X)

- 03 -

14106 10

1	2	3	4	5	6	7	8
II.	26-435 38-21-д	Металлические детали оцинкованные из полутруб Д- 200мм	т	1104	<u>0,150</u> 166	<u>0,225</u> 248	<u>0,3</u> 331
		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>							
1.	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 06-14-01	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-н	Укладка фильтровых каналов сечением до 0,52 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>4,661</u> 132	<u>6,991</u> 199	<u>9,322</u> 265

I	2	3	4	5	6	7	8
5.	ЦСЦ 4649 06-08 п. II99	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>59</u> 4248
6.	Ш чIУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,173	<u>3249</u> 562	<u>4873,5</u> 843	<u>6498,0</u> 1124
7.	II-498-7I I9-32-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. I7 06-14-0I п. I07	Бетон 200 МРЗ-200 В-6 Цена: 24,6+3,2x1,02	м3	27,864	<u>1,015</u> 28	<u>1,218</u> 34	<u>1,624</u> 45
9.	Ш чII 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.	Ш чII т. I4 Ш чIУ 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
II.	26-435 38-2I-д	Металлические детали оцинкованные из полутруб 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.	I6-43 25-6-д	Набетонка по днищу 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 I6-I4-0I 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 I9-32-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-I4-0I 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.	ЦИ 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 I9-32-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	: т	5	:	6	:	7	:	8
8.	ЦСЦ п.15 06-14-01 п.105	:	Бетон 200 Мрз-200, В-6 Цена: 24,6+3,2x1,02	:	м3	:	27,864	:	<u>0,812</u> 23	:	<u>1,218</u> 34	:	<u>1,624</u> 45
9.	Щ 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.	Щ чП ч.14 Щч1У т.ч. 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 Щ ч1У т.ч. п.336	:	Металлические детали оцинко- ванные из полутруб 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.Шкуратова

Проверила: рук. группы

Шеф

Л.Шеховцова

ВЕДОМОСТЬ № 4

на общестроительные работы по фильтросным трубам

и 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 шифр смет- ных норм)	Наименование работ или затрат	Еди- ница изме- рения	Стоимость единицы измере- ния в руб.	Количество секций		
					2 к-во ----- сумма	3 к-во ----- сумма	4 к-во ----- сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
1	16-43 25-6-д	Набетонка по дну из бетона М-100	м3	<u>2,33</u>	<u>35,01</u> 82	<u>52,51</u> 122	<u>70,01</u> 163
2	ЦСЦ п.13 06-14-01 п. 103	Бетон 100	м3	20,8	<u>35,71</u> 743	<u>53,56</u> 1114	<u>71,41</u> 1485
3	12-42 20-5-в Ц.Ич.ИУ т.ч.п.336	Закладные детали оцинкованные в набетонке Цена: 309 + 174	т	483	<u>0,535</u> 258	<u>0,781</u> 377	<u>1,041</u> 508

902-2-268 (X)

- 99 -

I	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	$\frac{0,15}{166}$	$\frac{0,225}{248}$	$\frac{0,3}{331}$
		ИТОГО			1249	1861	2482
		В том числе:					
		постоянные затраты			506	747	997
		местные материалы			743	1114	1485

1	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	2,33	<u>17,76</u> 41	<u>26,65</u> 62	<u>35,54</u> 83
2.	ЦСН 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 набетонке 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:

в том числе: постоянные затраты

Местные материалы

605	901	1307
228	336	553
377	565	754

ВЕДОМОСТЬ № 5

на общестроительные работы по камере распределения пла № 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 на 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 измера- ния	Стоимость единицы измерения в руб.	Количество секций		
					2	3	4
					<u>к-во</u> сумма	<u>к-во</u> сумма	<u>к-во</u> сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
I	I-90 IO-24-д	Разработка грунта II группы экскаватором-обратная лопата с ковшом 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 IO-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

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	IOO м3	1,96	$\frac{0,11}{1}$	$\frac{0,11}{1}$	$\frac{0,15}{1}$
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.	ЦСД сб. № I т. ч. п. 62	Стоимость воды	м3	0,1	$\frac{0,25}{1}$	$\frac{0,25}{1}$	$\frac{0,4}{1}$
8.	I-435 IO-49-д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без открылков с перемещением до 5 м	IOO м3	1,65	$\frac{0,23}{1}$	$\frac{0,23}{1}$	$\frac{0,24}{1}$
9.	I-9IO IO-IO4I-д доп. в. 5	Уплотнение грунта II группы пневматическим трамбованием	IOO м3	12,4	$\frac{0,23}{3}$	$\frac{0,23}{3}$	$\frac{0,24}{3}$

I	2	3	4	5	6	7	8
I0	I-787 I0-I4I прим.3а	Поливка грунта водой	I00 м3	6,87	$\frac{0,23}{2}$	$\frac{0,23}{2}$	$\frac{0,24}{2}$
I1	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	0,1	$\frac{2,3}{1}$	$\frac{2,3}{1}$	$\frac{2,4}{1}$
I2	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем слоем 50мм	м2	0,06	$\frac{10,62}{1}$	$\frac{10,62}{1}$	$\frac{15,12}{1}$
I3	ЦСЦ п.222 06-12-08 р.1 п.3	Щебень	м3	9,31	$\frac{0,446}{4}$	$\frac{0,446}{4}$	$\frac{0,638}{6}$
I4	I6-43 25-6-д	Подготовка под днище из бетона М-100	м3	2,33	$\frac{0,65}{2}$	$\frac{0,65}{2}$	$\frac{1,0}{2}$
I5	ЦСЦ п.13 06-14-01 п.103	Бетон 100	м3	20,8	$\frac{0,663}{14}$	$\frac{0,663}{14}$	$\frac{1,02}{21}$
I6	I2-21 20-3-а	Обетонирование илопровода бетоном М-100	м3	4,73	$\frac{7,16}{34}$	$\frac{7,16}{34}$	$\frac{10,7}{51}$
I7	ЦСЦ п.13 06-14-01 п.103	Бетон 100	м3	20,8	$\frac{7,303}{152}$	$\frac{7,303}{152}$	$\frac{10,914}{227}$

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	$\frac{7,3}{139}$	$\frac{7,3}{139}$	$\frac{9,4}{179}$
19	ЦСЦ п.17 06-14-01 п. 107	Бетон 300	м3	28,4	$\frac{7,409}{210}$	$\frac{7,409}{210}$	$\frac{9,541}{271}$
20	Цен. I чП п.29	Арматура класса А-I	т	165,0	$\frac{0,006}{1}$	$\frac{0,006}{1}$	$\frac{0,0072}{1}$
21	Цен. I ч. П п.31	Арматура класса А-III	т	193,0	$\frac{0,63}{122}$	$\frac{0,63}{122}$	$\frac{0,811}{157}$
22	Цен. I чП т.14	Закладные детали в монолите	т	268,0	$\frac{0,026}{7}$	$\frac{0,026}{7}$	$\frac{0,035}{9}$
23	14-158-71 22-24-а	Масляная окраска закладных деталей за 2 раза	т	7,09	$\frac{0,013}{1}$	$\frac{0,013}{1}$	$\frac{0,018}{1}$
24	16-43 25-6-д	Набетонка по днущу на бетона М-100	м3	2,33	$\frac{0,11}{1}$	$\frac{0,11}{1}$	$\frac{0,13}{1}$
25	ЦСЦ п.13 06-14-01 п. 108	Бетон 100	м3	20,8	$\frac{0,112}{2}$	$\frac{0,112}{2}$	$\frac{0,133}{3}$

I	2	3	4	5	6	7	8
26	12-20 20-3-а	Укладка трабного бетона М-300 после установки рамы затвора	м3	5,8	$\frac{0,24}{1}$	$\frac{0,24}{1}$	$\frac{0,22}{1}$
27	ЦСЦ п.17 06-14-01 п.107	Бетон 300	м3	28,4	$\frac{0,244}{7}$	$\frac{0,244}{7}$	$\frac{0,224}{6}$
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	$\frac{7,55}{1}$	$\frac{7,55}{1}$	$\frac{11,53}{2}$
29	ЦСЦ п.98 06-14-01 п. 204	Раствор цементный 100	м3	17,9	$\frac{0,199}{4}$	$\frac{0,199}{4}$	$\frac{0,303}{5}$
30	16-110 25-12-0	Зеленение цементной стяжки	м2	0,08	$\frac{7,55}{1}$	$\frac{7,55}{1}$	$\frac{11,53}{1}$
31	12-7 20-1-ж	Монолитные опоры под лестницу из бе- тона М-100	м3	7,88	$\frac{0,49}{4}$	$\frac{0,49}{4}$	$\frac{0,49}{4}$
32	ЦСЦ п.13 06-14-01	Бетон 100	м3	20,8	$\frac{0,499}{10}$	$\frac{0,499}{10}$	$\frac{0,499}{10}$

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-K	Установка колец опор $\text{D}=600$ мм	м3	14,2	$\frac{0,32}{5}$	$\frac{0,32}{5}$	$\frac{-}{-}$
35	II-491-7I I9-32-л	Установка колец опор $\text{D}=750$ мм	м3	7,7	-	-	$\frac{0,4}{3}$
36	ЦСЦ п.4677 06-08 п.1204	Стоимость сборных железобетонных опор $\text{D}=750$ мм высотой 0,6 м	м	13,7	-	-	$\frac{2,4}{33}$
37	ЦСЦ п.4675 06-08 п.1202	То же, $\text{D}=600$ 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	$\frac{0,077}{2}$	$\frac{0,077}{2}$	$\frac{0,094}{3}$

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 конструк- ций 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 поверх- ностей стен цементным раствором слоем 25 мм высотой до 3 м Цена: $191 + 37,1 + (1,1 + 0,37) \times 23,5$	I00 м2	262,645	<u>0,33</u> 87	<u>0,33</u> 87	<u>0,43</u> 113
44	ЦСЦ п. II7 06-I4-0I п. 223	Цементный раствор 1:3	м3	15,8	<u>0,204</u> 3	<u>0,204</u> 3	<u>0,266</u> 4
45	ЦСЦ 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	12-160 20-23-в	Железнение поверхности внутренних стен камеры по торкретштукатурке	100 м2	18	<u>0,33</u> 6	<u>0,33</u> 6	<u>0,43</u> 8
47	12-161 20-23-г	Испытание камеры на водонепроницаемость	м3	0,14	<u>11,03</u> 2	<u>11,03</u> 2	<u>8,28</u> 1
48	17-297 27-23-д	Затирка цементным раствором наружных 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.120 06-14-01 п.226	Раствор цементно-известковый	м3	14,8	<u>0,153</u> 2	<u>0,153</u> 2	<u>0,174</u> 3
50	32-200-71 45-51-а	Щебеночная подготовка под отмостку слоем 100 мм	100 м2	20,1	<u>0,146</u> 8	<u>0,146</u> 8	<u>0,202</u> 4
51	ЦСЦ п.220	Щебень	м2	9,71	<u>1,81</u> 18	<u>1,81</u> 18	<u>2,504</u> 24
52	ЦСЦ п.219	Щебень	м3	10,1	<u>0,379</u> 4	<u>0,879</u> 4	<u>0,525</u> 5
53	ЦСЦ	Вода	м3	0,1	<u>0,232</u> 1	<u>0,232</u> 1	<u>0,404</u> 1

902-2 -268 (X)

- 110 -

14106-10

I	2	3	4	5	6	7	8
54	32-197-7I 45-52-a	Асфальтовая отмостка на средне- зернистой смеси слоем 25 мм	100 м2	9,2	$\frac{0,146}{1}$	$\frac{0,146}{1}$	$\frac{0,202}{2}$
55	ЦСЦ 314	Смесь асфальтобетонная	т	11,5	$\frac{0,861}{10}$	$\frac{0,861}{10}$	$\frac{1,191}{14}$
56	ЦСЦ п.300 06-14-01	Песок	м3	4,96	$\frac{0,07}{1}$	$\frac{0,07}{1}$	$\frac{0,101}{1}$
Итого.					841	841	1310
в том числе: постоянные затраты					366	366	659
местные материалы					475	475	651

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 6x5x42 из сборного
железобетона при 10 рядах аэраторов

Основание: чертежи № ОВ-1

Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Количество секций		
					2	3	4
					<u>к-во</u> сумма	<u>к-во</u> сумма	<u>к-во</u> сумма
1	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 0,8мм	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

902-2-268

(X)

- 112 -

1406-10

I	2	3	4	5	6	7	8
5.	17-703 27-60 68-в	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-в	Испытание системы отопления гидравлическим давлением при диаметре труб 38мм	м	0,03	<u>20</u> I	<u>30</u> I	<u>40</u> I
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-в	Покрyтие 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 -

14106-10

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8
3.	Доп.в2 п.294	:	Сталь тонколистовая	:	м2	:	2,16	:	<u>1,46</u> 3	:	<u>2,19</u> 5	:	<u>2,92</u> 6
4.	Г7-703 27-60, 68-3	:	Окраска масляной краской по покровному слою за 2 раза	:	100м2	:	54,8	:	<u>0,012</u> 1	:	<u>0,018</u> 1	:	<u>0,024</u> 1
ИТОГО:									10	14	18		

Составила: инженер

В.Шкуратова В.Шкуратова

Проверила: рук. группы

Л.Шеховцова Л.Шеховцова

ВЕДОМОСТЬ № 7

14106-10

на технологические трубопроводы в аэротенках-смесителях при 5-ти рядах
авраторов (на одну секцию)

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

на основании спецификации чертежа № I-тх/1, 2-тх/1, 8-тх/1

№ пп	Наименование предмета, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость (в рублях)					
					брутто	нетто	единицы			общая		
					еди- ницы	общий	обору- дова- ния	монтажных работ	в т.ч. зар- плата	обору- дова- ния	монтажных работ	в т.ч. зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Трубопроводы												
1	I2-у-I9	Узлы технологиче- ских трубопрово- дов из труб diam. 325x5	тн	1,81	-	-	-	41,7	18,1 9,01	-	55	24 8,94
2	I2-у-I8	То же, diam. 278x5	тн	0,8	-	-	-	48	21,5 9,02	-	14	6 0,91
3	I2-у-I7	То же, diam. 219x4	тн	0,72	-	-	-	51,6	29,1 8,04	-	37	17 2,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I2-y-2	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 50 мм	м	60	-	-	-	0,79	$\frac{0,42}{0,02}$	-	47	$\frac{25}{1,2}$
5	I2-y-1	, диам. 32 мм	м	55	-	-	-	0,58	$\frac{0,82}{0,01}$	-	32	$\frac{18}{0,55}$
6	I2-y-I602	Компенсатор I-300-I-Д	шт	1	-	-	-	14,5	$\frac{6,87}{0,06}$	-	15	$\frac{7}{0,06}$
7	I2-y-2I98	Вадвижки ручные, 30ч6бр диам 200мм	шт	8	-	-	-	10,5	$\frac{5,63}{0,15}$	-	32	$\frac{17}{0,45}$
8	I2-y-2I89	То же, диам. 50мм	шт	8	-	-	-	2,84	$\frac{1,30}{0,01}$	-	7	$\frac{4}{0,08}$
9	I2-y-2022	Промывка трубопро- водов водой диам. 325x5	м	30	-	-	-	0,52	0,29	-	16	9
10	I2-y-2022	То же, диам. 273x5	м	9	-	-	-	0,52	0,29	-	5	8
11	I2-y-2021	То же, диам. 219x4	м	28	-	-	-	0,85	0,19	-	10	5
12	I2-y-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. 32 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, водопроводные, 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	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		При варианте с пористыми керамическими трубами исключаются поз. 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>II. Материалы неучтенные ценником</u>										
19	Доп. к ц. №1 ч.У п.1015	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325x5 [283+(283-281) x 4] x 0,89	тн	1,28	-	-	-	258,99	-	-	892	-
20	Доп. к ц. №1 ч.У п.1018	То же, диам. 273x5 [288+(288-285) 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. № I ч. У п. 1006	То же, диам. 219x4 [303+(303-299) x x 8] x 0,89	тн	0,72	-	-	-	273,28	-	-	197	-
22	ц. № I ч. III п. 1986	Трубы стальные, во- догазопроводные, 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-300-I-Д	шт	1	-	-	-	54,1	-	-	54	-
25	-"- п. 816	Задвижки ручные, 30ч6ор 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. № I ч. У п. 1006	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб диам. 219x4	тн	0,09	-	-	-	273,28	-	-	25	-

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.И 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 пов. 28, 29, 30											946	-
1039-98												
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-водослив сечением 600x900, 450x350, 300x250 506x1,02x1,04+77	тн	0,77	-	-	-	613,76	-	-	478	-
32	ц. №1 ч. III п. 468 13-279	Заглушки из листо- вой стали 303+62,7	тн	0,03	-	-	-	865,7	61,2	-	11	2
33	ц. №1 ч. III п. 1674 13-68	Опоры под трубо- проводы diam. 50 мм 236+33,8	тн	0,01	-	-	-	269,8	19,3	-	3	1
Итого											487	3
IV. Строительные работы												
Вариант с пористы- ми керамическими пластинами												
34	Д-1	Пористые керамиче- ские пластины	м2	63	-	-	-	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 $\epsilon=500$ 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

Тозвиз
М
Бел
Килин

(Годзишевская)

(Богуславский)

(Козлякова)

(Княгинина)

ВЕДОМОСТЬ № 8

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

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

на основании спецификации чертежа № 1-тх/2, 2-тх/2, 8-тх/2

№ пп	Наименование преискуранта, ценника и № позиций	Наименование в характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес в т брутто нетто	Сметная стоимость (в рублях)							
						единицы		общая			общая		
						еди- ницы	общий	обору- дова- ния	монтажных работ	в т.ч. зар- плата	обору- дова- ния	монтажных работ	в т.ч. зар- плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I. Трубопроводы													
1	12-у-20	Узлы технологиче- ских трубопрово- дов из труб diam. 426x7	тн	1,78	-	-	-	30,4	12,9 2,83	-	-	54	22 5,04
2	12-у-19	То же, diam. 377x6	тн	0,55	-	-	-	41,7	18,1 3,01	-	-	23	10 1,66
8	12-у-19	То же, diam. 325x5	тн	0,72	-	-	-	41,7	18,1 3,01	-	-	80	13 2,17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I2-y-I7	То же, диам. 219x4	тн	0,89	-	-	-	51,6	$\frac{23,2}{3,04}$	-	46	$\frac{21}{2,71}$
5	I2-y-2	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 50 мм	м	60	-	-	-	0,79	$\frac{0,42}{0,02}$	-	47	$\frac{25}{1,2}$
6	I2-y-I	То же, диам. 32 мм	м	55	-	-	-	0,58	$\frac{0,32}{0,01}$	-	32	$\frac{18}{0,55}$
7	I2-y-I603	Компенсатор I-400-I-D	шт	1	-	-	-	24,4	$\frac{10,5}{0,16}$	-	24	$\frac{11}{0,16}$
8	I2-y-2193	Задвижки ручные, 30ч6бр диам. 200мм	шт	5	-	-	-	10,5	$\frac{5,63}{0,15}$	-	58	$\frac{26}{0,75}$
9	I2-y-2189	То же, диам. 50 мм	шт	3	-	-	-	2,84	$\frac{1,30}{0,01}$	-	7	$\frac{5}{0,03}$
10	I2-y-2023	Промывка трубопро- водов водой диам. 426 мм	м	24	-	-	-	0,69	0,39	-	17	9
11	I2-y-2023	То же, диам. 377x6	м	10	-	-	-	0,69	0,39	-	7	4

I	2	3	4	5	7	8	9	10	II	12	13
12	12-у-2022	То же, диам. 325x5	м	16	-	-	0,52	0,29	-	8	5
13	12-у-2021	То же, диам. 219x4	м	36	-	-	0,35	0,19	-	13	7
14	12-у-2018	То же, диам. 50	м	60	-	-	0,15	0,08	-	9	5
15	12-у-2017	То же, диам. 32 мм	м	55	-	-	0,12	0,06	-	7	3
16	12-у-17	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб диам. 219x4	шт	0,18	-	-	51,6	23,2 3,04	-	9	4
17	12-у-2	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 50 мм	м	90	-	-	0,79	0,42 0,02	-	71	38 1,8
18	12-у-2212	Вентили муфтовые 15ч8р диам. 50 мм	шт	10	-	-	1,91	1,08	-	19	11
19	12-у-2021	Промывка трубопро- водов водой диам. 219x4	м	4	-	-	0,35	0,19	-	1	
20	12-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
23	Доп. к ц. №1 ч.У п.1014	То же, диам.325x5 [285+(285-283) x x 3] x 0,89	тн	0,72	-	-	-	258,99	-	-	186	-
24	-"- п.1006	То же, диам.219x4 [303+(303-299) x x 3] x 0,89	тн	0,89	-	-	-	278,23	-	-	243	-
25	ц. №1 ч.Ш п.1936	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 50 мм	м	61,8	-	-	-	1,24	-	-	77	-
26	-"- п.1984	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	Вадвижки ручные, 30ч6ор, 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	11	12	18
81	Доп. к ц.№1 ч.У п.1006	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб диам. 219x4 [303+(303-299) x x 3] x 0,89	шт	0,18	-	-	-	278,23	-	-	49	-
82	ц.№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	-	-	-	2,83	-	-	28	-

Итого при варианте
с керамическими по-
ристыми пластинами

1657 -

При варианте с по-
ристыми керамически-
ми трубами исключают-
ся поз. 81, 82, 83

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
III. Металлоконструкции для двух вариантов												
34	29-03-19 п.2-074 88-560	Ватворы щитовые и ватворы-водосливы сечением 600x900мм, 450x350, 300x250 506x1,02x1,04+77	тн	0,77	-	-	-	613,76	-	-	473	-
35	ц.№1 ч.П п.468 13-279	Заглушки из листо- вой стали 303+62,7	тн	0,06	-	-	-	365,7	61,2	-	22	4
36	ц.№1 ч.П п.1674 13-68	Опора под трубы диам. 50 мм 236+33,8	тн	0,01	-	-	-	269,8	$\frac{19,3}{0,89}$	-	3	<u>1</u>
Итого											498	5
IV. Строительные работы												
а) Вариант с пористыми керамическими пластин- нами												
37	Д-1	Пористые керами- ческие пластины	м2	126	-	-	-	7,59	-	-	956	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
88	I4-I58	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской	тн	5,86	-	-	-	7,09	-	-	42	-
Итого											998	-
б) Вариант с пористыми керамическими трубами												
39	Д-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

Годзишевская
Богуславский
Козлякова
Княгинина

(Годзишевская)

(Богуславский)

(Козлякова)

(Княгинина)

ВЕДОМОСТЬ № 9

на технологические трубопроводы в аэротенках-смесителях при 15 рядах аэраторов

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

на основании спецификации чертежа № I-тх/8, 2-тх/8, 3-тх/8

№ пп	Наименование префикс-ранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Кол-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. Материалы												
I	I2-y-20	Узлы технологических трубопроводов из труб diam. 530x7	тн	2,32	-	-	-	30,4	$\frac{12,3}{2,88}$	-	71	$\frac{29}{6,57}$
2	I2-y-20	То же, diam. 426x7	тн	0,88	-	-	-	30,4	$\frac{12,3}{2,88}$	-	27	$\frac{11}{2,49}$
3	I2-y-I9	То же, diam. 377x6	тн	0,61	-	-	-	41,7	$\frac{18,1}{3,01}$	-	25	$\frac{11}{1,84}$

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	$\frac{18,1}{3,01}$	-	19	$\frac{8}{1,35}$
5	12-у-17	То же, диам. 219x4	тн	1,61	-	-	-	51,6	$\frac{23,2}{3,04}$	-	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-2193	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-1603	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. 530x7	м	24	-	-	-	0,92	$\frac{0,5}{0,01}$	-	22	$\frac{12}{0,24}$

902-2-268

Альбом X

- 132 -

14106-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	12-у-2023	То же, диам. 426x7	м	12	-	-	-	0,69	0,22	-	8	5
13	12-у-2023	То же, диам. 377x6	м	11	-	-	-	0,55	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	-	-	-	0,55	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	тн	0,27	-	-	-	51,6	$\frac{23,2}{3,04}$	-	14	$\frac{6}{0,82}$
19	12-у-2	Трубы стальные, водопроводные диам. 50 мм	м	95	-	-	-	0,79	$\frac{0,42}{0,02}$	-	75	$\frac{40}{1,9}$
20	12-у-22 ГГ	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

902-2-268 Альбом X

- 133 -

14106-10

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 керами-
ческими пластинами

623 308
23,24

При варианте с по-
ристными керамиче-
скими трубами
исключаются поз.
18, 19, 20, 21, 22

628-124
308-66
23,24-2,72

499 242
20,52

Итого при варианте
с керамическими
трубами

499 242
20,52

II. Материалы неучтенные
ценником

23 Доп. к
ц. №1 ч.У
п.1022

Узлы технологиче-
ских трубопрово-
дов из труб диам.
530x7

тн 2,26 - - - 881,08 - - 748 -

872x0,89

902-2-268

Альбом X

- 134 -

4106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	Доп. к ц. № I п. TC	То же, диам. 426x7 [283+(283-281) x x 2] x 0,89	тн	0,88	-	-	-	255,43	-	-	225	-
25	-" п. IOI5	То же, диам. 377x6 [283+ (283-281) x x 8] x 0,89	тн	0,61	-	-	-	257,21	-	-	157	-
26	-" п. IOI5	То же, диам. 325x5 [283+(283-281) x x 4] x 0,89	тн	0,45	-	-	-	258,99	-	-	117	-
27	-" п. IOO6	То же, диам. 219x4 [303 + (303-299) x x 3] x 0,89	тн	1,61	-	-	-	273,23	-	-	440	-
28	ц. № I ч. III п. I986	Трубы стальные, во- догазопроводные, диам. 50 мм	м	61,8	-	-	-	1,24	-	-	77	-
29	-" п. I984	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. № I ч. III п. 805	Задвижки ручные, 30ч6бр 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	1 72,8	-	-	-	0,58	-	-	42	-
33	-"- п. 1674	Стоимость опор под трубопроводы	тн	0,06	-	-	-	236	-	-	14	-
34	Доп. к ц. № I ч. У п. 1006	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб диам. 219x4 [303+(303-299) x x 8] x 0,89	тн	0,27	-	-	-	273,23	-	-	74	-
35	ц. № I 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

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	-	-	1435	-
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

Зазова
(Николаева)
(Богуславский)
(Козлякова)
(Княгинина)

ВЕДОМОСТЬ № 10

на технологические трубопроводы пеногашения

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

на основании спецификации чертежа № 1-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- рения	Коли- чест- во	Вес в т брутто нетто		Сметная стоимость (в рублях)					
					еди- ницы	общий	единицы		общая		единицы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							обору- дова- ния	монтажных работ всего	в т.ч. зар- плата	обсру- дова- ния	монтажных работ всего	в т.ч. зар- плата
I. Трубопроводы												
1	I2-у-18	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб диам. 273x4,5	тн	0,07	-	-	-	48	21,5 3,02	-	3	1 0,21
2	I2-у-17	То же, диам. 219x4	тн	0,39	-	-	-	51,6	23,2 3,04	-	20	9 1,19
3	I2-у-15	То же, диам. 159x4	тн	0,87	-	-	-	72,5	33,7 3,06	-	63	29 2,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I2-y-I4	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-I	То же, диам. 32	м	100	-	-	-	0,58	$\frac{0,32}{0,01}$	-	58	$\frac{32}{1,0}$
7	I2-y-3020	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	-	-	-	0,35	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-2193	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	8	-	-	-	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	тн	0,07	-	-	-	261,66	-	-	18	-
(288+(288-285) x x 21 x 0,89												

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 [303+(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	-	-	-	808,88	-	-	272	-
21	-"- п.994	То же, диам. 108x4 404x0,89	тн	0,296	-	-	-	359,56	-	-	106	-
22	ц. №1 ч.Ш п.1986	Трубы стальные, во- догазовые, оцинкованные, диаметр 50 мм	м	20,6	-	-	-	1,24	-	-	26	-
23	-"- п.84	То же, диам. 32 мм	м	108	-	-	-	0,91	-	-	94	-
24	-" п.807	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, 1548p диам.32 мм	шт	8	-	-	-	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.II п.468 13-279	Заглушки из листо- вой стали 303+62,7	тн	0,001	-	-	-	365,7	61,2	-	I	I
Итого											I	I

IV. Строительные работы

80	I4-I58	Окраска трубопрово- дов и металлоконст- рукций масляной краской за 2 раза	тн	2,92	-	-	-	7,09	-	-	2I	-
Итого											2I	-

Рук. группы отд. № 15

Нач. сметного отдела

/ Составила

Проведила

Торжун
Борис

(Годвишевская)

(Богуславский)

(Ковлякова)

(Княгинина)

ВЕДОМОСТЬ № 11

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

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

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

№ п/п	Наимено- вание прейску- ранта, ценника и № позиций	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Еди- ница изме- рения	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. Трубопроводы												
1	I2-у-19	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб diam. 325x5	тн	0,21	-	-	-	41,7	18,1 8,01	-	9	<u>4</u> 0,68
2	I2-у-2022	Промывка трубопро- водов водой diam. 325	м	3	-	-	-	0,52	0,29	-	2	1
Итого											11	<u>5</u> 0,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	ц. № I ч. II п. 468 13-194	Воронки из листовой 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. <u>Строительные работы</u>												
7	14-158	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза	тн	0,6	-	-	-	7,09	-	-	4	-
Итого											4	-

/ Гл. инженер проекта

Зацова

(Николаева)

/ Нач. отдела

(Богуславский)

/ Составила

(Козлякова)

Проверила

(Княгинина)

Княгинина

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

№ п/п	Наимено- вание прейску- ранта, ценника и № позиций	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Един. изме- рения	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. Трубопроводы												
1	I2-у-19	Узлы технологиче- ских трубопрово- дов из труб diam. 325x5	тн	0,81	-	-	-	41,7	18,1 8,01	-	18	6 0,96
2	I2-у-2022	Промывка трубо- проводов водой diam. 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. № I ч. II п. 468 13-194	Воронки из листовой стали 303+64,9	тн	0,13	-	-	-	367,9	$\frac{49,5}{1,94}$	-	48	$\frac{6}{0,25}$
Итого											267	$\frac{25}{1,04}$

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

Зацова

(Николаева)

[Signature]

(Богуславский)

[Signature]

(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- рения во	Коли- чест- во	Вес в т брутто нетто		Сметная стоимость (в рублях)					
					еди- ницы	общий	единицы		общая			
							обору- дова- ния	монтажных работ	обору- дова- ния	монтажных работ	всего	в т.ч. зар- плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>I. Трубопроводы</u>												
1	I2-у-I9	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб diam. 325x5	тн	0,42	-	-	-	41,7	18,1 3,01	-	18	8 1,26
2	I2-у-2022	Промывка трубопро- водов водой ди м. 325	м	6	-	-	-	0,52	0,29	-	8	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. 1015	Узлы технологичес- ких трубопроводов из труб диам. 325x5 [283+(283-281) x x 4] x 0,89	тн	0,42	-	-	-	258,99	-	-	109	-
Итого											109	-

III. Металлоконструкции

4	29-03-19 п. 2-074 88-560	Затвор щитовой 450x600 мм, шт. 4 506x1,02x1,04+77	тн	0,16	-	-	-	618,76	-	-	98	-
5	ц. № I ч. II п. 469 13-195	Распределительная чаша, шт. 2 270 x 59,1	тн	0,44	-	-	-	329,1	$\frac{48,5}{1,80}$	-	145	$\frac{19}{0,79}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	ц.№1 ч.П п.468 13-194	Воронки из листо- вой стали	тн	0,16	-	-	-	367,9	$\frac{49,5}{1,94}$	-	59	$\frac{8}{0,81}$
Итого											802	$\frac{27}{1,1}$
IV. Строительные работы												
7	I4-I58	Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 раза	тн	1,18	-	-	-	7,09	-	-	8	-
Итого											8	-

/ Гл. инженер проекта

Зацова

(Николаева)

/ Нач. сметного отдела

[Signature]

(Богуславский)

/ Составила

[Signature]

(Козлякова)

Проверила

[Signature]

(Княгинина)

ВЕДОМОСТЬ № I4

на технологические трубопроводы в камере № 2

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

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

№ п/п	Удмено- вание прейску- ранта, ценника и № позиций	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Един. изме- рения	Коли- чест- во	Вес в т		Сметная стоимость (в рублях)							
					брутто	нетто	единицы		общая		общая			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
					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. Трубопроводы														
I	I2-у-19	Узлы технологиче- ских трубопрово- дов из труб diam. 325x5	тн	0,62	-	-	-	41,7	18,1 3,01	-	-	26	11 1,87	
2	I2-у-2022	Промывка трубо- проводов водой diam. 325x5	м	9	-	-	-	0,52	0,29	-	-	5	3	
Итого											31	14 1 87		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	ц. № I ч. II п. 468 18-194	Воронки из лис- товой стали 303+64,9	тн	0,24	-	-	-	367,9	$\frac{49,5}{1,94}$	-	88	$\frac{12}{0,47}$
Итого											443	
<u>IV. Строительные работы</u>												
7	I4-I58	Окраска трубо- проводов и металло- конструкций мас- ляной краской за 2 раза	тн	1,75	-	-	-	7,09	-	-	12	$\frac{40}{1,62}$
Итого											12	

/ Гл. инженер проекта

Зайцова

(Николаева)

/ Нач. сметного отдела

[Signature]

(Богуславский)

/ Составила

[Signature]

(Козлякова)

Проверила

[Signature]

(Княгинина)

ВЕДОМОСТЬ № 15

на электроосвещение

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

Основание: Спецификация № I-ЭЛ

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

№	Наимен. укрупн. показ. и нормат. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес	Оруду нетто		Сметная стоимость		Общая стоимость		
						Един. изм.	Общий	Обо-руд.	Монт. работ	Обо-руд.	Монтаж. работ	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Монтажные работы												
1.	8-7017	Установка светильников для ламп накаливания на стойках	шт	0,18			428	68,8			77	12
								25,3				5
2.	8-5976	Установка пакетного переключателя ГШМ2-10/Н2	шт	6			4,27	1,69			26	10
								0,01				
3.	8-4276	Прокладка трубы стальной водопроводной Ду- 20мм с креплением скобками	м	1,95			97,7	27,8			191	54
								8,11				16

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.	:	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 водопроводная Ду- 20 мм	:	м	:	200	:		:		:		:	0,3	:		:		:	60	:	
13.	24-05 п.1-715	:	Стойка К-10М	:	шт	:	6	:		:		:		:	1,23	:		:		:	7	:	

ИТОГО:

388

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)

- 158 -

№106-10

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

Дор

С.Дорофеева

Проверила: ст.инженер

Чер

І.Черхасова

ВЕДОМОСТЬ № 16

на электроосвещение

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей
трехсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6x5x42
из сборного железобетона

Основание: спецификация № I-ЭЛ

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

№	Наимен. укруп. показ. и нормат. прейск. ценник и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес	Брутто		Сметная стоимость			Общая стоимость	
						нетто	Общий	Обо- руд.	Монтажн. работ Всего	В т.ч. зараб. плата	Обо- руд.	Монтажн. работ Всего
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	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 труб сталь- ной водопроводной 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.	Цена. И# ч. у. стр. 330		Переключатель пакетный ГПМ2-10/Н2	шт	10										21,0						210																						
8.	Цена Терно- польско- го 3-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.№I ч.У стр.232	Провод АПРТО сечением 1x4мм2	км	0,46				45,2			21	
11.	"-	То же, сечением 1x2,5мм2	км	0,925				35,4			33	
12.	Цен.№I ч.I стр.104	Труба водопроводная Ду 20мм	м	330				0,3			99	
13.	24-05 п.I-715	Стойка К-310 м	шт	10				1,23			12	

ИТОГО:

648

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

светильники п.8-7,8%

21

лампы п.9-8,6%

1

ИТОГО по II

670

Составила: инженер

Проверила: ст. инженер

Дор
Чер

С.Дорофеева

Н.Черкасова

ВЕДОМОСТЬ № 17

на электроосвещение

к типовому проекту на строительство азротенков-смесителей
четырёхсекционных с размерами коридора 6x5x42м из сбор-
ного железобетона

Основание: спецификация № 1-ЭД

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

№ п/п	Наимен. укрупн. показ. и нормат. прейскв. ценника и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Един. К-во		Вес <u>брутто</u> нетто		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
			Един. изм.	К-во	Един. изм.	Общий	Обо- руд.	Монтаж. работ Всего	В т.ч. зараб. плата	Обо- руд.	Монт. 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.	0,42				428	<u>68,8</u> 25,3		180	<u>29</u> 11
2.	8-5976	Установка пакетного переключателя ГПМ2-10/Н2	шт	14				4,27	<u>1,69</u> 0,01		60	<u>24</u> -
3.	8-4276	Прокладка трубы сталь- ной водопроводной Ду-20мм с креплением скобками	100	4,75				97,7	<u>27,8</u> 8,11		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 АПРТО сечением до 6мм в проложенные трубы и стойки К-985 для све- тильников		100 м	4,75							8,49	<u>3,35</u> 0,97		40	<u>16</u> 5
5.	8-4403		То же, последующих проводов сеч.до 2,5мм2		100 м	12,9							2,37	<u>1,31</u> -		31	<u>17</u> -
6.	8-4404		То же, сечением до 6 мм2		100 м	1,95							2,72	<u>1,47</u> -		5	<u>3</u> -

II. Материальные ресурсы

7.	Цена. I ч. У стр. 330		Переключатель пакетный ГШМ2-10/42		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 220п, 100вт	шт.	42				0,09			4	
10.	ЦПИ чУ стр.232	Провод АПРТО 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, заготови-
тельно-складские, погруз-
очно-разгрузочные и
др. расходы в % от стоим-
ности 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

ИТОГО по II

948

Составила: инженер

Дор

С.Дорофеева

Проверила: ст. инженер

Чер

Н.Черкасова

ВЕДОМОСТЬ № 18

на КИП

к типовому проекту на строительство азротенков-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 и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес	брутто		Сметная стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб			
						нетто	изм.	Обо-руд.	Монтаж. работ	Обо-руд	Монтаж. работ		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
				Един. изм.	К-во	Обо-руд.	Монтаж. работ	Всего	В т.ч. зараб. плата	Обо-руд	Монтаж. работ	Всего	В т.ч. зараб. плата
I. Оборудование и монтаж													
1.	17-04 Доп. I п. 2-594 II-352	Диафрагма ДК-25-Ду-А1 Ду-200	шт.	2		36	5,65	<u>1,62</u>		72	11	<u>3</u>	
								-				-	
2.	17-04 п. 2-300 II-641	Дифманометр сильфон- ный показывающий с сигнальным устройст- вом ДСП-778Н	шт	2		355	12,0	<u>5,51</u>	0,05	710	24	<u>11</u>	-

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13
3.	I7-04-д. I 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.	I7-14 п. 05-004 II-736	:	Вторичный прибор ВФП-20000	:	шт	:	2	:		:		:	280	:	5,26	:	<u>3,03</u>	:	560	:	11	:	<u>6</u> -
5.	I7-14 п. 06-013 II-1628	:	Сумматор частотный СЧ	:	шт	:	2	:		:		:	120	:	2,6	:	<u>1,51</u> -	:	240	:	5	:	<u>3</u> -
6.	I7-04 I967г. п. 03-149 II-1667	:	Блок питания воздухом БПВЦ-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 14x2	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>					11	<u>5</u> -
19.	I2-Y-I876		Отборные устройства на трубопроводах		шт		8								1,11		<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> -					11	<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					11	<u>2</u> 1

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.	11-1538		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 ВД1-3	шт.	2							4,58		<u>2,55</u>		9		<u>5</u>	
														0,01					-
27.	11-1594 11-1595		Установка соединительной коробки СК-40	шт.	1							12,4		<u>6,66</u>		12		<u>7</u>	
			(10,8+4x0,4)																
			(5,78+4x0,22)																
															ИТОГО по I	2328	400	<u>168</u>	I

902-2-268

(X)

- 171 -

14106-10

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	: IC	: II	: I2	: I3
			П. Материальные ресурсы, не учтенные монтажным ценником																
28.	I5-09 т.56		Кабель АКВВБ сечением 7x2,5 мм ²		км		0,055								710			39	
29.	-"-		То же, сечением 5x2,5 мм ²		км		0,035								590			21	
30.	Цен. I чУ стр. 222		Провод ПЗ сечением 2x1,5 мм ²		км		0,030								33,5			1	
31.	цен. I чI стр. 104		Труба стальная водогазопроводная Ду32		м		15								0,52			8	
32.	Цен. I чI стр. 118		То же, бесшовная 14x2		м		45								0,52			23	
33.	Цен. I чУ стр. 354		Коробка соединительная СК-40		шт		1								5,61			6	
34.	Цен. I чШ стр. 18		Вентиль запорный муфтовый 15кч18р		шт		4								0,74			3	
35.	-"- стр. 16		То же, Б-32-16		шт		4								1,8			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.3-2I8	:	Тройник	:	шт	:	2	:		:		:		:	0,35	:		:		:	I	:	
38.	24-05 п.3-3I5	:	Соединитель НСВ I4xI/2"	:	шт.	:	4	:		:		:		:	0,24	:		:		:	I	:	
39.	-"- п.3-133	:	То же, СВ I4-K I/2"	:	шт	:	I6	:		:		:		:	0,24	:		:		:	4	:	
40.	-"- п.3-126	:	То же, СП I4-M-24	:	шт	:	4	:		:		:		:	0,5	:		:		:	2	:	
41.	Цена Мин- монтаж- спецстроя	:	Узел крепления и об- вязки дифманометра	:	шт	:	4	:		:		:		:	24,0	:		:		:	96	:	
42.	24-I8-29 п.09-029	:	Отборные устройства	:	шт	:	8	:		:		:		:	4, I	:		:		:	33	:	
Итого:																					25I		
Транспортные, заготови- тельные, складские, погру- зочно-разгрузочные и др. расходы в % от																							

902-2-268 (X)

- 173 -

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

стоимости материалов по
I территориальному району

кабели контрольные 10,7%
(по поз. 28, 29)

6

трубопроводная арматура
7,6% (по поз. 36+42)

11

ИТОГО по II

268

Составила: инженер

Дор - Дорофеева

Проверила: ст. инженер

Чер - Черкасова

ВЕДОМОСТЬ № 19

на КИП

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей
трехсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6x5x42м
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. преиск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес <u>брутто</u> <u>нетто</u>		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					Един. изм.	Общий	Обору- до- ван.	Монтаж. работ Всего	В т.ч. зараб. плата	Обо- руд.	Монтажн. работ Всего	В т.ч. заг. б. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>I. Оборудование и монтаж</u>												
1.	I7-04 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.	I7-04 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	:	11	:	12	:	13
3.	I7-04 Доп. I п. 2-410 II-653	:	Дифманометр мембран- ный ДМИ-Р	:	шт.	:	3	:		:		:	81	:	13,2	<u>6,2</u> 0,05	:	243	:	40	:	<u>19</u> -
4.	I7-14 п. 05-004 II-736	:	Вторичный прибор ВФП-20000	:	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-Y- I323	Импульсные трубо- проводы из сталь- ных труб 14 x 2	м	70			0,64		<u>0,32</u> 0,01		45	<u>22</u> 1
10	I2-Y- I983	Пневматическое испытание импуль- сных труб	м	70				0,37	<u>0,16</u> 0,03		25	<u>11</u> 2
11	II-690	Установка узла крепления и обяза- ки дифманометра	шт	6				2,18	<u>1,16</u> -		13	<u>7</u> -
12	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> -
13	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 скоба- ми	:	100м	:	0,55	:		:		:	51,7	:	<u>20,4</u> 0,1	:		:	28	:	<u>11</u> -	:	
15.	8-I45I	:	То же, при весе 1м до 2 кг	:	100м	:	0,75	:		:		:	53,6	:	<u>21,3</u> 0,19	:		:	40	:	<u>16</u> -	:	
16.	8-1277	:	Прокладка трубы сталь- ной водопроводной диаметром 32мм с креп- лением скобками	:	100м	:	0,25	:		:		:	105	:	<u>29,6</u> 8,29	:		:	26	:	<u>7</u> 2	:	
17.	II-2I49	:	Прокладка провода ПВ для вторичной коммута- ции по металлическим панелям	:	100м	:	0,45	:		:		:	32,5	:	<u>18,3</u> -	:		:	15	:	<u>8</u> -	:	
18.	8-856	:	Зажимы коммутационные в шкафах ШО	:	шт	:	36	:		:		:	0,44	:	<u>0,21</u> -	:		:	16	:	<u>8</u> -	:	
19.	I2-У- I876	:	Отборные устройства на трубопроводах	:	шт	:	12	:		:		:	1,11	:	<u>0,27</u> 0,01	:		:	13	:	<u>3</u> -	:	

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.	8-1619		Сухие концевые задел- ки для контрольных кабелей сеч. 2,5 мм ² с числом жил до 7		шт	12						0,61		<u>0,2</u>			7		<u>2</u>
24.	I2-У- 22I8		Установка вентиля запорного муфтового 15кч 18р диаметром 15 мм		шт	6						1,91		<u>1,08</u>			11		<u>6</u>
25.	II-1538		То же, Б-32-16		шт	6						3,04		<u>1,5</u>			18		<u>9</u>
														0,01					-

902-2-268 (X)

- 179 -

14106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
26.	I2-У- 2143	Установка вентиля диафрагмового ВЦ-3	шт.	3				4,58	<u>2,55</u> 0,01		14	<u>8</u>	
27.	II-I594 II-I595	Установка соединитель- ной 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											3492	606	<u>255</u>
П. Материальные ресурсы, не учтенные монтажными ценниками													
28.	I5-02 т.56	Кабель АКВВБ сече- нием 7x2,5мм ²	км	0,09				710			64		
29.	"-	То же, сеч. 5x8,5мм ²	км	0,065				590			38		
30.	Ц1 ЧУ стр.222	Провод ПВ сечением 1x1,5мм ²	км	0,045				33,5			2		

I	: 2	:	3	:	4	: 5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	: 11	:	12	:	13	
38.	24-05 п.3-135	:	Соединитель НСВ I4xI/2	:	шт.	6	:		:		:		:	0,24	:		:		:	I	:	
39.	-"- п.3-133	:	То же, СВ I4-KI/2"	:	шт.	24	:		:		:		:	0,24	:		:		:	6	:	
40.	-"- п.2-126	:	То же, СП I4-M24	:	шт	6	:		:		:		:	0,5	:		:		:	3	:	
41.	Цена Минмон- тажспец- строя	:	Узел крепления и обвязки дифманометра	:	шт	6	:		:		:		:	24,0	:		:		:	I44	:	
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 -

#106-10

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 П

415

Составила: инженер

Дор

Дорофеева

Проверила: ст.инженер

Чр

Черкасова

902-2-268 (X)

- 183 -

4106-10

ВЕДОМОСТЬ № 20
на КИП

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

Оснoвание: спецификации № 2-ЭД+6-ЭЛ

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

№ п/п	Наимен. укрупн. показ. и нормат. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес <u>брутто</u> <u>нетто</u>		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-А1	шт.	4			36	5,65	<u>1,62</u>	144	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>	:	1120	:	2I	:	<u>12</u>
5.	I7-I4 п.06-0I3 II-I628	:	Сумматор частот- ный СЧ	:	шт	:	4	:		:		:	120	:	2,6	:	<u>1,5I</u>	:	480	:	10	:	<u>6</u>
6.	I7-04 I967г. п.03-I49 II-I667	:	Блок питания воз- духом БПВЦ-Ia	:	шт	:	4	:		:		:	14	:	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	:		:		:	139	:	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.	- ^м -		То же, 1000x600x500мм	шт.	4			139	25,2	<u>9,06</u> 0,05	556	101	<u>36</u> -
9.	I2-Y- 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-Y- 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 крепления 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 Iм до Iкг в проложен- ных трубах	I00м	0,15				13,4	<u>5,87</u> 0,09	-	2	<u>1</u> -
13.	8-I53I		То же, при весе Iм до 2 кг	I00м	0,25				16,4	<u>7,47</u> 0,15	-	4	<u>2</u> -
14.	8-I450		Прокладка кабелей при весе Iм до I кг с креплением скобками	I00м	I,1				51,7	<u>20,4</u> 0,1	/-	56	<u>22</u> -
15.	8-I45I		То же, при весе Iм до 2 кг	I00м	I,1				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		100м		0,4						105		<u>29,6</u> 8,29		-		42		<u>12</u> 3		
17.	II-2149		Прокладка провода ПВ для вторичной коммутации по ме- таллическим пане- лям		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.	12-У- 1876		Отборные устройст- ва на трубопроводе		шт		16						1,11		<u>0,27</u> 0,01		-		18		<u>4</u> -		
20.	II-2130		Кабельные вводы в щиты с количест- вом жил до 10		шт		8						2,65		<u>1,32</u> -		-		21		<u>11</u> -		
21.	II-2144		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> -		

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:8	:	9	:	10	- II	:	12	:	13
			II. Материальные ресурсы, не учтенные монтажным ценником																		
28.	15-09 т.56		Кабель АКВВБ сечением 7х2,5мм ²		км		0,135							710							96
29.	15-09 т.56		То же, сечением 5х2,5мм ²		км		0,125							590							74
30.	Цен. I чУ отр. 222		Провод ПВ сечением 1х1,5мм ²		км		0,06							33,5							2
31.	Цен. I чI отр. 104		Труба стальная водога- зопроводная Ду-32		м		40							0,52							21
32.	Цен. I чI отр. 118		То же, бесшовная 14х2		м		90							0,52							47
33.	Цен. I чУ отр. 354		Коробка соединитель- ная СК-40		шт		1							5,61							6
34.	Цен. I чIII отр. 18		Вентиль запорный муфтовый 15кч18р		шт		8							0,74							6
35.	"-" отр. 16		То же, Б-32-16		шт.		8							1,8							14
36.	23-07 п. 2-0021		Вентиль диафрагмовый ВЩ-3		шт		4							3,2							13
37.	24-05 Доп. 6 п. 3-219		Тройник К 1/2		шт.		4							0,35							1

902-2-268

(X)

- 189

-

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	. 12
38.	24-05 п.3-135	:	Соединитель НСВ 14x1/2"	:	шт.	:	8	:		:		:	0,24	:		:		:		2
39.	"- 3-133	:	То же. СВ 14-К-1/2"	:	шт.	:	32	:		:		:	0,24	:		:		:		8
40.	24-05 п.3-126	:	То же. СП 14-М24	:	шт.	:	8	:		:		:	0,5	:		:		:		4
41.	Цена Мин- монтаж- спецстроя	:	Узел крепления и обвязки диманомет- ра	:	шт.	:	8	:		:		:	24,0	:		:		:		192
42.	24-18- -29 п.09-029	:	Отборное устройство	:	шт.	:	16	:		:		:	4,1	:		:		:		66
		:	ИТОГО:	:		:		:		:		:		:		:		:		552
		:	Транспортные, Заготови- тельные, складские, по- грузочно-разгрузочные и др. расходы в % от стоимости материалов по I территориальному району	:		:		:		:		:		:		:		:		
		:	кабели контрольные -10,7% (по поз.28,29)	:		:		:		:		:		:		:		:		18
		:	Трубопроводная арматура-7,6% (по поз.36+42)	:		:		:		:		:		:		:		:		22
		:	ИТОГО по II	:		:		:		:		:		:		:		:		592
		:	Составила: инженер	:		:		:		:	<i>Дор</i>	:		:		:		:		Дорофеева
		:	Проверила: ст. инженер	:		:		:		:	<i>Чер</i>	:		:		:		:		Черкасова

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. изме- рения	Стои- мость едини- цы из- мерения	Количество секций		
					2 К-во сумма	3 К-во сумма	4 К-во сумма
1	2	3	4	5	6	7	8
1	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 x1,092	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
3	26-436	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 *Зазова* (Николаева)
 Нач. сметного отдела *[подпись]* (Богуславский)
 Рук. гр. сметн. отдела *[подпись]* (Косточкина)
 Составила *[подпись]* (Зотова)

902-2- (X)
-268- 191 -
СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

14106-10

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство аэротенков-смесителей (2,3,4-х секционных)
с размерами коридора 6x5x42 м из сборного железобетона при
10 рядах аэротенков

№№ п/п	Наименование затрат	Един. измер.	Количество секций		
			2	3	4
1	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.	Бруска Ш с. 75 мм и более	м3	9,3	12,6	17,0
5.	Бруска 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	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6
12.		Олифа	кг		1,0		1,6		2,1	
13.		Песок	м3		58,5		86,0		117,5	
14.		Панля 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-1	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.	Щиты 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

1	2	3	4	5	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	108,3	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.	173,4	245,1	329,8
<u>Лотки</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.	Брусочки 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 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

1	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	0,421	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.	Затраты 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	м3	30,2	45,3	60,4
9.	Бетон 200	м3	1,6	2,4	3,3
10.	Бетон 300	м3	9,3	14,0	18,6
11.	Закладные детали	т	2,810	4,212	5,616
12.	Раствор цементный 1:3	м3	1,2	1,8	2,4
13.	Сборный железобетон	м3	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- (X)
-268

- 198 -

H106-10

I	2	3	4	5	6
	<u>Материалы</u>				
3.	Вес материалов	т	83,0	124,5	165,9
4.	Прочие материалы	руб.	24,5	37,6	50,1
	<u>Подуфабрикаты, 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 впа № 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	-

1	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 желтый густотертый	кг	2,0	2,0	-
11.	Цемент 400	т	0,5	0,5	-
12.	Щебень	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 ида № 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.	Всe материалов	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

1	2	3	4	5	6
33.	Экскаваторы	м-см	-	-	0,4
34.	Машины	руб.	-	-	11,5
35.	Прочие машины	руб.	-	-	5,0

Составила *Жалуч* /Н.Калугина/

Проверила *Мохтан* /Н.Мохтан/