

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-269

АЭРОТЕНКИ-СМЕСИТЕЛИ ТРЕХКОРИДОРНЫЕ С РАЗМЕРАМИ
КОРИДОРА 6x6x60м ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

АЛБОМ X

С М Е Т Ы

14107 - 10
ЦЕНА 3-21

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

1976 г.

Заказ № 10796

Тираж 800

экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-269

14107-10

Аэротенки- смесители трехкоридорные с размерами коридора 6x5x60 м из сборного железобетона


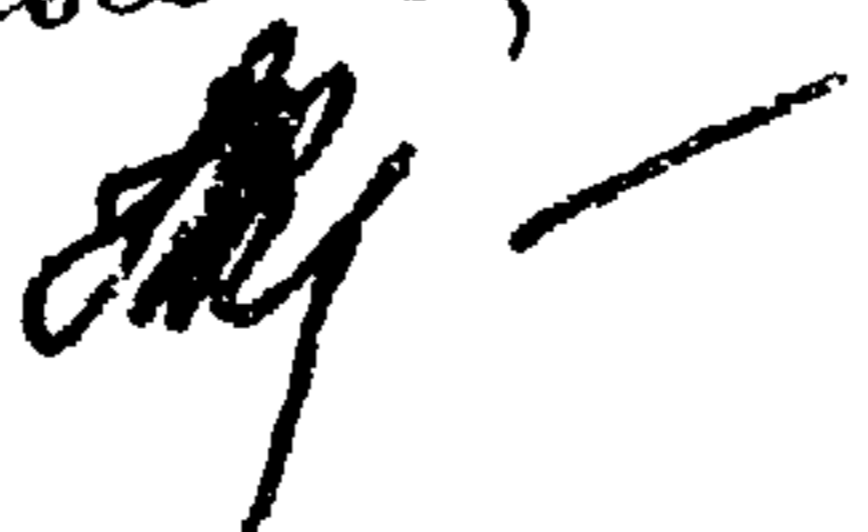
АЛЬБОМ X
СМЕТЫ

Стоимость :	Количество секций		
	2	3	4
Общая	213,03 т.р.	305,56 т.р.	403,19 т.р.
строительно-монтажных работ	210,52 т.р.	301,79 т.р.	398,16 т.р.
к.у.м здания	13,67 руб.	12,98 руб.	12,79 руб.

Разработан институтом
Союзводоканалпроект
при участии ЦНИИпромзданий

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

Главный инженер института
Главный инженер проекта
начальник сметного отдела


Н. Шоломов,


В.Н.Самохин
М.П.Николаева
Л.А.Варламова

О Г Л А В Л Е Н И Е

		№ стр.
I.	Пояснительная записка.	8
2.	Объектная смета № I на двухсекционные аэротенки-смесители. .	10
3.	Объектная смета № 2 на трехсекционные аэротенки-смесители. .	13
4.	Объектная смета № 3 на четырехсекционные аэротенки-смесители	16
5.	Сводка объемов и стоимости работ к сметам № 1,2,3,4,5,6,7 № I	19
6.	Сводка объемов и стоимости работ к сметам № 1,2,3,4,5,6,7 № 2	22
7.	Сводка объемов и стоимости работ к сметам № 1,2,3,4,5,6,7 № 3	25
8.	Смета № I Общестроительные работы на аэротенки-смесители.	28
9.	Смета № 2 Общестроительные работы на лотки.	32
10.	Смета № 3 Общестроительные работы на фильтросные каналы	35
II.	Смета № 4 Общестроительные работы на фильтросные трубы.	37
12.	Смета № 5 Общестроительные работы камеры распределения ила № I	39
13.	Смета № 6 Общестроительные работы камеры распределения ила № 2	42
14.	Смета № 7 Отопление шкафчиков КИП.	45
15.	Смета № 8 Технологические трубопроводы аэротенков-смесителей при 5 ря- дах аэраторов.	46

16.	Единичная расценка Д-1 на укладку фильтросных плит.	
17.	Единичная расценка Д-2 на укладку аэраторов из пористых керамических труб.	4
18.	Смета № 9 Технологические трубопроводы аэротенков-смесителей при 10 рядах аэраторов.	48
19.	Смета № 10 Технологические трубопроводы аэротенков-смесителей при 15 рядах аэраторов	50
20.	Смета № 11 Технологические трубопроводы пеногашения	52
21.	Смета № 12 Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I двухсекционных аэротенков-смесителей	53
22.	Смета № 13 Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I трехсекционных аэротенков-смесителей	54
23.	Смета № 14 Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I четырехсекционных аэротенков-смесителей.	55
24.	Смета № 15 Технологические трубопроводы камеры распределения ила № 2.	56
25.	Смета № 16 Электроосвещение двухсекционных аэротенков-смесителей.	57
26.	Смета № 17 Электроосвещение трехсекционных аэротенков-смесителей.	58
27.	Смета № 18 Электроосвещение четырехсекционных аэротенков-смесителей	59

28.	Смета № 19	КИП двухсекционных аэротенков-смесителей	60.
29.	Смета № 20	КИП трехсекционных аэротенков-смесителей	61
30.	Смета № 21	КИП четырехсекционных аэротенков-смесителей	62
31.	Смета № 22	Наружные трубопроводы	63
32.	Ведомость № 1	Общестроительные работы на аэротенки-смесители	64
33.	Ведомость № 2	Общестроительные работы на лотки	87
34.	Ведомость № 3	Общестроительные работы на фильтросные каналы	94
35.	Ведомость № 4	Общестроительные работы на фильтросные трубы	101
36.	Ведомость № 5	Общестроительные работы камеры распределения ила № 1	105
37.	Ведомость № 6	Общестроительные работы камеры распределения ила № 2	112
38.	Ведомость № 7	Отопление шкафчиков КИП	119
39.	Ведомость № 8	Технологические трубопроводы аэротенков-смесителей при 5-ти рядах аэраторов	122

40.	Ведомость № 9	Технологические трубопроводы аэротенков-смесителей при 10-ти рядах аэраторов	134
41.	Ведомость № 10	Технологические трубопроводы аэротенков-смесителей при 15 рядах аэраторов	142
42.	Ведомость № 11	Технологические трубопроводы пеногашения.	150
43.	Ведомость № 12	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I двухсекционных аэротенков-смесителей	155
44.	Ведомость № 13	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I трехсекционных аэротенков-смесителей	158
45.	Ведомость № 14	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I четырёхсекционных аэротенков-смесителей.	161
46.	Ведомость № 15	Технологические трубопроводы в камера распределения ила № 2.	164
47.	Ведомость № 16	Электроосвещение двухсекционных аэротенков-смесителей. . . .	167
48.	Ведомость № 17	Электроосвещение трехсекционных аэротенков-смесителей. . . .	170
49.	Ведомость № 18	Электроосвещение четырехсекционных аэротенков-смесителей . .	173

50.	Ведомость № 19	КИП двухсекционных азротенков-смесителей.	176
51.	Ведомость № 20	КИП трехсекционных азротенков-смесителей	183
52.	Ведомость № 21	КИП четырехсекционных азротенков-смесителей.	191
53.	Ведомость № 22	Наружные трубопроводы.	199
54.	-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах. .	200

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

и сметам типового проекта на строительство азротенков-смесителей
трехкоридорных с размерами коридора 6x5x60м из сборного железобетона.

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

В сметах приняты накладные расходы:

на строительные работы	-	16,5%
на сантехнические работы	-	14,9%
на металлоконструкции	-	8,3%.

Плановые накопления 6%.

Нормативная часть смет на технологическое оборудование и 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.

/ Составила *Ташкина*

(Косточкина)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных двухсекционных с размерами коридора 6x5x60м из сборного железобетона при 10 рядах аэраторов

Составлено в ценах с I.I-1969г.

Сметная стоимость при варианте:

с фильтросными пластинами - 218,68 тыс.руб.

с керамическими трубами - 213,03 тыс.руб.

№ пп	№ смет	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Общая сметная стоимость	Техно-экономические показатели
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособл., инструмента, инвентаря	прочих затрат			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	
Сводка объемов и стоимости работ № I.									
I	Смета № I	Общестроительные работы по аэротенкам-смесителям	171,61	-	-	-	171,61	<u>12587 м3</u> 18,67 руб.	
	-"-	Добавляется при варианте с непогашением	0,40	-	-	-	0,40		
2	Смета № 2	Д о т к и	6,40	-	-	-	6,40		
3	Смета № 3	Фильтросные каналы	16,23	-	-	-	16,23		

902-2- 269

Альбом X

- 11 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Смета № 4	Общестроительные работы по фильтросным трубам	2,12	-	-	-	2,12	
5	Смета № 5	Камера распределения ила № I	2,20	-	-	-	2,20	
6	Смета № 7	Отопление шкафчиков КИП	0,07	-	-	-	1,07	
7	Смета № 9	Технологические трубопроводы:						
		а) вариант с керамическими пластинами	-	13,14	-	-	13,14	
		б) вариант с керамическими трубами	-	21,60	-	-	21,60	
8	Смета № II	Технологические трубы непогашения	-	2,88	-	-	2,88	
9	Смета № I3	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I	-	0,53	-	-	0,53	
10	Смета № 22	Наружные трубопроводы	1,11	-	-	-	1,11	

902-2-269

Альбом X

- 12 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	Смета № 16	Электроосвещение	-	0,89	-	-	0,89	
12	Смета № 19	К и П	-	0,71	2,51	-	3,22	

Итого:

при варианте с керамическими пластинами

198,02

18,15

2,51

-

218,68

при варианте с керамическими трубами

188,91

26,61

2,51

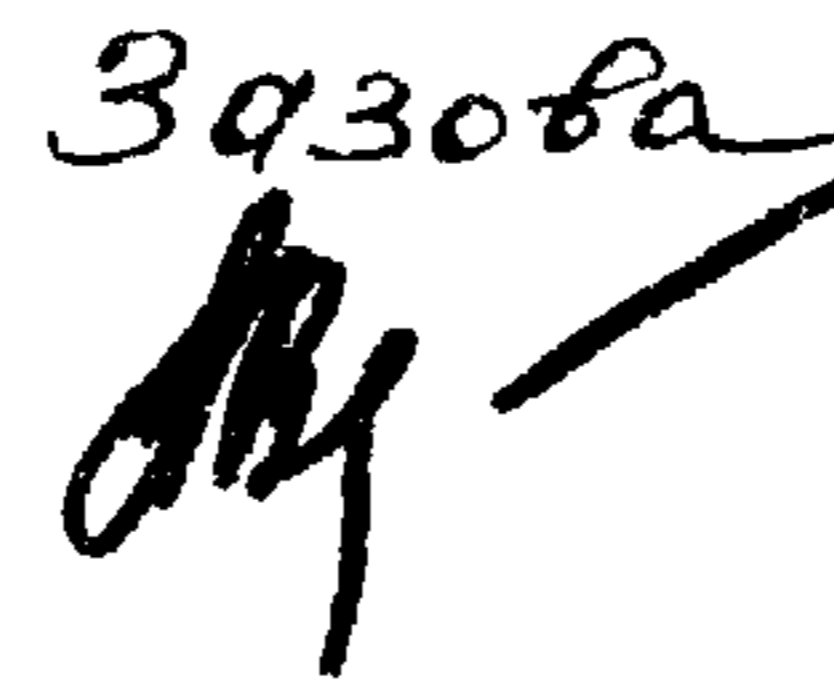
-

218,03

/ Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

/ Составила



(Николаева)

(Богуславский)

(Косточкина)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительство азротенков-смесителей трехкоридорных трехсекционных с размерами коридора 6x5x60м из сборного железобетона при 10 рядах азраторов.

Составлено в ценах с I.I.1969г.

Сметная стоимость при варианте:

с фильтросными пластинами - 314,01 тыс.руб.

с керамическими трубами - 305,56 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Техно-эконо- мические по- казатели
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	оборудования, приспособл., инструмента, инвентаря	про- чих зат- рат	общая сметная стои- мость	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сводка объемов и стоимости работ № 2								
I	Смета № I	Общестроительные работы по азротенкам-смесителям	244,58	-	-	-	244,58	<u>18881 м3</u> 12,98 руб.
	-"-	Добавляется при варианте с непогашением 0,40xI, I65xI,06	0,49	-	-	-	0,49	
2	Смета № 2	Л о т к и	9,59	-	-	-	9,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Смета № 3	Фильтросные каналы	24,33	-	-	-	24,33	
4	Смета № 4	Общестроительные работы по фильтросным трубам	8,19	-	-	-	8,19	
5	Смета № 5	Камера распределения ила № I	2,20	-	-	-	2,20	
6	Смета № 7	Отопление	0,11	-	-	-	0,11	
7	Смета № 9	Технологические трубопроводы:						
		а) вариант с керамическими пластинами	-	19,71	-	-	19,71	
		б) вариант с керамическими трубами	-	32,40	-	-	32,40	
8	Смета № II	Технологические трубопроводы легогашения	-	4,32	-	-	4,32	
9	Смета № IB	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I	-	0,83	-	-	0,83	

902-2-269

Альбом X

- 15 -

14107-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9
IO	Смета № 22	Наружные трубопроводы	1,52	-	-	-	1,52	
II	Смета № I7	Электроосвещение	-	1,48	-	-	1,48	
I2	Смета № 20	К И П	-	1,08	3,77	-	4,85	

Итого:

при варианте с кера- мическими пластинами	282,82	27,42	3,77	-	314,01
при варианте с кера- мическими трубами	261,68	40,11	3,77	-	305,56

/ Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

/ Составила

Зазова

(Николаева)

(Богуславский)

(Косточкина)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных четырехсекционных с размерами коридора 6x5x60м из сборного железобетона при 10 рядах аэраторов.

Сметная стоимость при варианте:

Составлено в ценах с I.I.1969г.

с фильтросными пластинами - 414,46 тыс.руб.

с керамическими трубами - 403,19 тыс.руб.

№ пп	№ смет	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Техно-эко- номические показатели
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	оборудования, приспособл., инструмента, инвентаря	про- чих зат- рат	общая сметная стои- мость	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сводка объемов и стоимости работ № 3								
I	Смета № I	Общестроительные работы по аэротенкам-смесителям	321,30	-	-	-	321,30	<u>25175 м3</u> 12,79 руб.
		Добавляется при варианте с пеногашением 0,47xI, 165xI, 06	0,58	-	-	-	0,58	
2	Смета № 2	Л о т к и	12,81	-	-	-	12,81	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Смета № 3	Фильтросные каналы	32,45	-	-	-	32,45	
4	Смета № 4	Общестроительные работы по фильтросным трубам	4,26	-	-	-	4,26	
5	Смета № 5	Камера распределения ила № I	2,20	-	-	-	2,20	
6	Смета № 7	Отопление	0,14	-	-	-	0,14	
7	Смета № 9	Технологические трубопроводы:						
		а) вариант с керамическими пластинами	-	26,28	-	-	26,28	
		б) вариант с керамическими трубами	-	43,20	-	-	43,20	
8	Смета № II	Технологические трубопроводы пеногашения	-	5,76	-	-	5,76	
9	Смета № I4	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I	-	1,04	-	-	1,04	

902-2-269

Альбом X

- 18 -

14107-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10	Смета № 22	Наружные трубопроводы	2,21	-	-	-	2,21	
11	Смета № 18	Электроосвещение	-	3,15	-	-	3,15	
12	Смета № 21	К И П	-	1,51	5,03	-	6,54	

Итого:

при варианте с фильт-
росными пластинами

871,69

87,74

5,03

-

414,46

при варианте с кера-
мическими трубами

343,50

54,66

5,03

-

408,19

/ Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

/ Составила *Засина**Зазова*

(Николаева)

(Богуславский)

(Косточкина)

Сводка объемов и стоимости работ
к сметам № I, 2, 3, 4, 5, 6, 7 № 1
на строительство аэротенков-смесителей
двухсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6x5x60м
из сборного железобетона при 10 рядах аэраторов

№ раз- дел- лов смет	Наименование конструк- тивных элементов и видов работ	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стоимость по смете (в ценах базисного района)			Удельный вес в % к общей стоимости строит. монтажн. работ	При- меча- ние
				строит. монтаж. работ	накладные расходы и планов. накопл.	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
см. № I	<u>I. Общестроительные ра- боты</u>							
I.	Земляные работы	м3	13000	13551	3184	16735	8,26	
II.	Днище	м3	808,8	56251	13219	69470	34,30	
III.	Стены и перегородки	м3	603,6	56982	13391	70373	34,74	
IV.	Перекрытие ходовых мостиков	м3	8,29	998	235	1233	0,61	
V.	Стальные конструкции	т	13,68	3518	521	4039	1,99	
VI.	Разные работы	руб	-	7905	1858	9763	4,82	
ИТОГО:				139205	32408	171613	84,72	

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9
см. №2		Лотки		руб.		5186		1210		6396		3,16				
		в т.ч. строительные работы		руб.		5091		1196		6287						
		стальные конструкции		руб.		95		14		109						
8		Фильтросные каналы		руб.		13144		3089		16233		8,01				
4		Фильтросные трубы		руб.		1713		403		2116		1,04				
5.		Камера распределения ила №1		руб.		1785		412		2197		1,08				
		в т.ч. строительные работы		руб.		1704		400		2104						
		стальные конструкции		руб.		81		12		98						
6		Камера распределения ила №2		руб.		2496		578		3074		1,52				
		в т.ч. строительные работы		руб.		2401		564		2965						
		стальные конструкции		руб.		95		14		109						
ИТОГО общестроительных работ						163529		38100		201629		99,58				
<u>П. Санитарно-технические работы</u>																
7		Отопление														
		а) сантехнические работы		руб.		23		5		28						
		б) строительные работы		руб.		33		8		41						
ИТОГО:						56		13		69		0,08				

902-2-269 (X)

- 21 -

14107-10

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

III. Электромонтажные работы

Электроосвещение	руб.	841	50	891	
ИТОГО:		841	50	891	0,44
ВСЕГО по объекту:		164426	38163	202589	100,0

/ Главный инженер проекта	<i>Зацова</i>	М. Николаева
Начальник отдела ЭОСИС	<i>Жилыч</i>	В. Тышко
Составила: ст. инженер	<i>Энур?</i>	Э. Дубинская
Проверила: рук. группы	<i>Визит</i>	Л. Шеховцова

**Сводка объемов и стоимости работ
к сметам № 1,2,3,4,5,6,7 № 2**
на строительство аэротенков-смесителей
трехсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60м
из сборного железобетона при 10 рядах аэраторов

№ раз- дел смет	Наименование конструктив- ных элементов и видов работ	Еди- ни- ца из- ме- рен	Коли- чество единиц измере- ния	Стоимость по смете (в ценах базисного района)			Удельный вес в % к общей стоимости строит. монтажных работ	Приме- чание
				строит. монт. работ	накладные расходы и планов. накопл.	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

см. №1 I. Общестроительные работы

I.	Земляные работы	м3	17077	16198	3807	20005	6,98	
II.	Днище	м3	1162,3	80572	18934	99506	34,49	
III.	Стены и перегородки	м3	882,7	85197	19551	102748	35,61	
IV.	перекрытие ходовых мости- ков	м3	15,31	1782	419	2201	0,76	
V.	Стальные конструкции	т	20,86	5374	795	6169	2,14	
VI.	Разные работы	руб	-	11292	2654	13946	4,88	

ИТОГО:

198415 46160 244575 84,76

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9
2.		Лотки		руб.		7776		1815		9591		3,32				
		в т.ч. строительные работы		руб.		7633		1794		9427						
		стальные конструкции		руб.		143		21		164						
3.		Фильтросные каналы		руб.		19704		4680		24334		8,43				
4.		Фильтросные трубы		руб.		2583		607		3190		1,11				
5.		Камера распределения ила №1		руб.		1785		412		2197		0,76				
		в т.ч. строительные работы		руб.		1704		400		2104						
		стальные конструкции		руб.		81		12		93						
6.		Камера распределения ила № 2		руб.		2496		578		3074		1,07				
		в т.ч. строительные работы		руб.		2401		564		2965						
		стальные конструкции		руб.		95		14		109						
ИТОГО общестроительных работ						232759		54202		286961		99,45				
<u>П. Санитарно-технические работы</u>																
7.		Отопление														
		а) сантехнические работы		руб.		35		8		43						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
б) строительные работы		руб.		51	12	68		
ИТОГО:				86	20	106	0,04	
III. Электромонтажные работы								
<u>Электроосвещение</u>		руб.		1398	84	1477	0,51	
ИТОГО:				1398	84	1477	0,51	
ВСЕГО по объекту:				234238	54306	288544		

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

Зазова
~~*Син*~~
Дул.
Шеф.

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

Сводка объемов и стоимости работ к
сметам № 1,2,3,4,5,6,7 №3
на строительство аэротенков-смесителей

четырёхсекционных трехкоридорных с размерами коридора
6х5х60м из оборного железобетона при 10 рядах аэраторов

№ разде лов смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Еди- ница изме- ре- ния	Количес- тво еди- ниц изме- рения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Удельный вес в % к общей стои- мости строитель- но-монтаж- ных работ	Примеча- ние
				строитель- но-монтаж- ных работ	накладные расходы и плановые накопления	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

см. I I Общестроительные
работы

I	Земляные работы	м3	21620	20725	4870	25595	6,75	
II	Днище	м3	1522,1	107138	25177	132315	34,88	
III	Стены и перегородки	м3	1154,6	108416	25478	133894	35,29	
IV	Перекрытия ходовых мостиков	м3	22,2	2558	601	3159	0,88	
V	Стальные конструкции	т	28,08	7231	1070	8301	2,19	
VI	Разные работы	руб.	-	14606	3432	18038	4,75	

ИТОГО:

260674

60628

321302

84,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Лотки	руб.		10385	2414	12809	3,38	
	в т.ч.строительные работы	руб.		10195	2396	12591		
	стальные конструкции	руб.		190	28	218		
3	Фильтроные каналы	руб.		26274	6174	32448	8,55	
4	Фильтросные трубы	руб.		3445	810	4255	1,12	
5	Камера распределения ила № 1	руб.		1785	412	2197	0,58	
	в т.ч.строительные работы	руб.		1704	400	2104		
	стальные конструкции	руб.		81	12	98		
6	Камера распределения ила № 2	руб.		2496	578	3074	0,81	
	в т.ч.строительные работы	руб.		2401	564	2965		
	стальные конструкции	руб.		95	14	109		
ИТОГО общестроительных работ				305059	71026	376085	99,13	
<u>II. Санитарно-технические работы</u>								
7	Отопление							

902-2-296 (X)

-

27

-

14107-10

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9
а)	:	сантехнические работы	:	руб.	:	46	:	7	:	53	:		:		:	
б)	:	строительные работы	:	руб.	:	69	:	16	:	85	:		:		:	
ИТОГО:						115		23		138		0,04				
<u>III. Электромонтажные работы</u>																
		Электроосвещение	:	руб.	:	2969	:	178	:	3147	:	0,88				
ИТОГО:						2969		178		3147		0,88				
ВСЕГО по объекту						308143		71227		879570		100,0				

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

Зозова

Тышко

Э. Дубинская

Л. Шеховцова

М. Николаева

В. Тышко

Э. Дубинская

Л. Шеховцова

СМЕТА № I
на общестроительные работы
к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трех-
коридорных с размерами коридора 6х5х60м 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	70504	98120	129550
	ИТОГО:	70504	98120	129550

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Цена единицы измерения (для базисного района)	Количество секций		
					2 количество сумма	3 количество сумма	4 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>336,6</u> 7001	<u>496,8</u> 10333	<u>657,1</u> 13668
2.	Бетон М 150	ЦСЦ п.14 06-14-01 п.101	м3	22,8	<u>5,1</u> 116	<u>7,6</u> 174	<u>10,2</u> 232
3.	Бетон М 200Мрз 150, В-6	ЦСЦ п.15 06-14-01 п.105	м3	24,6+3,2х х1,02	<u>820,9</u> 22874	<u>1179,7</u> 32872	<u>1544,9</u> 43048
4.	Бетон М 300	ЦСЦ п.17 06-14-01 п.107	м3	28,4	<u>61,87</u> 1755	<u>87,88</u> 2465	<u>118,7</u> 3373
5.	Бетон М 300,Мрз 200, В-6	ЦСЦ п.17 06-14-01 п.107	м3	28,4+3,2х х1,02	<u>66,1</u> 2091	<u>84,8</u> 2684	<u>126,5</u> 4004
6.	Раствор цементный 100	ЦСЦ п.97 06-14-01 п.204	м3	17,9	<u>0,2</u> 4	<u>0,38</u> 7	<u>0,52</u> 10

1	2	3	4	5	6	7	8
7.	Раствор цементный I : 3	ЦСЦ п.117 06-14-01 п.223	м3	15,8	<u>5,3</u> 88	<u>7,7</u> 122	<u>10,1</u> 158
8.	Щебень фракции 5 : 10 мм	ЦСЦ п.219	м3	10,1	<u>5,3</u> 58	<u>6,2</u> 68	<u>7,2</u> 72
9.	Щебень рядовой	ЦСЦ п.220	м3	9,71	<u>25,2</u> 244	<u>29,6</u> 288	<u>34,1</u> 331
10.	Щебень	ЦСЦ п.222 06-12-03 п.п.п.3	м3	9,31	<u>105,4</u> 986	<u>155,5</u> 1448	<u>205,8</u> 1912
11.	Песок	ЦСЦ п.300 06-1+-01 п.41	м3	4,96	<u>55,3</u> 274	<u>81,8</u> 403	<u>105,4</u> 523
12.	Асфальтобетон	ЦСЦ п.315 06-12-01 р.УЛ, п.28	т	11,4	<u>14,7</u> 168	<u>19,7</u> 224	<u>24,5</u> 280
13.	Вода	ЦСЦ	м3	0,1	80	91	107
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+ + 1,58	<u>200,1</u> 11457	<u>300,2</u> 17185	<u>400,2</u> 22913

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8
15.		Сборные железобетонные панели стен с бортом весом 5 т из бетона М-300, Мрз-200, В-6		ЦСЦ 4634 06-08 п.1191		м3		59,3+1,02+ +1,53		<u>338,4</u> 20931		<u>499,1</u> 30869		<u>629,8</u> 38958
16.		Сборные железобетонные ребристые плиты перекрытия ходовых мостиков ПС-3, 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		<u>7,24</u> 477		<u>13,4</u> 881		<u>19,5</u> 1285
17.		Сборные железобетонные опорные подушки ОП-1 объемом до 0,2 м3 из бетона М-200		ЦСЦ 4452 06-08 п.1127		м3		44,3		<u>0,4</u> 17		<u>0,6</u> 26		<u>0,8</u> 35
18.		Сборные железобетонные кольца Д-600 мм высотой 0,5м		ЦСЦ 4675 06-08 п.1202		м3		8,5		<u>2,4</u> 20		<u>3,6</u> 31		<u>4,8</u> 41
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+ +1,53x3+ +1,02x5		<u>1,05</u> 70		<u>1,95</u> 129		<u>2,7</u> 179

ИТОГО:

Начальник отдела ЭОСИС
Составила: ст. инженер
Проверила: рук. группы

Лиса
Зыгу
Шех

В. Тышко
Э. Дубинская
Л. Шеховцова

68701

100295

131124

СМЕТА № 2

на общестроительные работы лотков

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60м 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	2053	3078	4121
	ИТОГО:	2053	3078	4121

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

№ п/п	Наименование мате- риалов	Обоснова- ние стои- мости	Едини- ца из- мере- ния	Цена едини- цы измерен. для базис- ного района	Количество секций		
					2	3	4
					<u>КОЛИЧЕСТВО</u> сумма	<u>КОЛИЧЕСТВО</u> сумма	<u>КОЛИЧЕСТВО</u> сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
1.	Бетон М-200	ЦСЦ п.15 06-14-01 п.105	м3	24,6	<u>0,132</u> 4	<u>0,203</u> 6	<u>0,274</u> 7
2.	Бетон М-300	ЦСЦ п.17 06-14-01 п.107	м3	28,4	<u>4,23</u> 121	<u>6,36</u> 181	<u>8,48</u> 242
3.	Бетон М-400, Мрз-300, В-6	ЦСЦ п.18 06-14-01 п.108	м3	38,304	<u>0,142</u> 5	<u>0,213</u> 8	<u>0,284</u> 11
4.	Раствор цементный М-50	ЦСЦ п.96 06-14-01 п.202	м3	14,2	<u>1,498</u> 22	<u>2,247</u> 32	<u>2,996</u> 43
5.	Раствор цементный М-100	ЦСЦ п.98 06-14-01 п.98	м3	17,9	<u>0,026</u> 1	<u>0,039</u> 1	<u>0,0528</u> 1

1	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>4,419</u> 51	<u>6,628</u> 76	<u>8,838</u> 102
7.	Балки объемом до 0,15 м3 из бетона М-400, Мрз-300, В-6	ЦСЦ п.4387 06-08 п.411	м3	59,21	<u>2,86</u> 169	<u>4,29</u> 254	<u>5,72</u> 339
8.	Лотки гладкие из бетона М-400 Мрз-300, В-6 длиной до 6м	ЦСЦ п.4649 06-08 п.1199	м3	79,65	<u>27,36</u> 2179	<u>41,04</u> 3269	<u>54,72</u> 4358
9.	Сборные железобетонные плос- кие плиты перекрытия лотков объемом до 0,1 м3 из бетона М-400 Мрз-300 В-6	ЦСЦ п.4715 06-08 п.1352	м3	66,21	<u>8,77</u> 581	<u>13,16</u> 871	<u>17,54</u> 1161
ИТОГО:					3133	4698	6264

Начальник отдела ЭОСИС
Составила: инженер
Проверила: рук. группы

*Алекс
Гуз
Мещ*

В.Тышко
В.Шкуратова
Л.Шеховцова

902-2-269 (X)

- 35 -

14107-10

СМБТА № 3

на общестроительные работы фильтросных каналов
к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трех-
коридорных с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона
при 10 рядах аэраторов

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных
материалов

№ п/п	Наименование видов работ	Общая стоимость в руб.		
		2	3	4
I	2	3	4	5
	Общестроительные работы	5892	8835	11782
	Итого:	5892	8835	11782

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Цена единицы измерения (для базисного района)	Количество секций		
					2 количество сумма	3 количество сумма	4 количество сумма
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Бетон М-100	ЦСЦ п.13 06-14-01 п.108	м3	20,8	<u>43,86</u> 912	<u>65,402</u> 1360	<u>87,21</u> 1814
2.	Бетон М-200, Мрз-200, В-6	ЦСЦ п.15 06-14-01 п.105	м3	27,864	<u>8,25</u> 91	<u>4,872</u> 136	<u>6,496</u> 181
3.	Бетон М-300	ЦСЦ п.17 06-14-01 п.107	м3	28,4	<u>13,082</u> 372	<u>19,623</u> 557	<u>26,164</u> 743
4.	Сборные железобетонные фильтровые каналы КП-1, КП-2, длина до 3м из бетона М-200, Мрз-150, В-6	ЦСЦ п.4649	м3	70,98	<u>82,8</u> 5877,0	<u>124,2</u> 8816	<u>165,6</u> 11754
ИТОГО:					7252	10869	14492

Начальник отдела ЭОСИС
Составила инженер
Проверила рук. группы

Андрей
Вилкина
Шелст

В.Тышко
В.Шкуратова
Л.Шеховцова

СМЕТА № 4

на общестроительные работы фильтросных труб

к типовому проекту на строительство аэротенков -смесителей трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60м 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	652	978	1305
		652	978	1305

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

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измере- ния	Цена единицы измере- ния (для базисного района)	Количество сакий		
					2 <u>количество</u> сумма	3 <u>количество</u> сумма	4 <u>количество</u> сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	Бетон 100	ЦСЦ п.13 06-14-01 п.103	м3	0.8	<u>51,02</u> 1061	<u>77,163</u> 1605	<u>102,877</u> 2140
	ИТОГО:				1061	1605	2140

Начальник отдела ЭОСИС
Составила: инженер
Проверила: рук. группы

В.Тышко
Е.Шкуратова
Л.Шеховцова

СМЕТА № 5

на общестроительные работы камеры распределения ила № 1
к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных
с размерами коридора 6х5х60 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
	Общестроительные работы	84I	84I	84I
	ИТОГО:	84I	84I	84I

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Цена единицы измерения (для базисного района)	Количество секций		
					2 количество сумма	3 количество сумма	4 количество сумма
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Бетон 100	ЦСЦ п.13 06-14-01 п.103	м3	20,8	<u>1,28</u> 27	<u>1,28</u> 27	<u>1,28</u> 27
2.	Бетон 150	ЦСЦ п.14 06-14-01 п.104	м3	22,8	<u>15,93</u> 363,0	<u>15,93</u> 363,0	<u>15,93</u> 363,0
3.	Бетон 100, МРЗ-200, В-6	ЦСЦ п.17	м3	31,664	<u>13,2</u> 418	<u>13,2</u> 418	<u>13,2</u> 418
4.	Раствор цементный 100	ЦСЦ п.98 06-14-01 п.204	м3	17,9	<u>0,46</u> 8	<u>0,46</u> 8	<u>0,46</u> 8
5.	Цементный раствор 1:3	ЦСЦ п.117	м3	15,8	<u>0,38</u> 6	<u>0,38</u> 6	<u>0,38</u> 6
6.	Щебень	ЦСЦ п.219 06-12-01	м3	10,1	<u>0,69</u> 7	<u>0,69</u> 7	<u>0,69</u> 7
7.	Щебень 10-20мм	ЦСЦ п.220 06-12-01 п.2	м3	9,71	<u>3,3</u> 32	<u>3,3</u> 32	<u>3,3</u> 32

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
8.	Щебень 20-40мм	ЦСЦ п.222 06-12-01	м3	9,31	$\frac{0,49}{5}$	$\frac{0,49}{5}$	$\frac{0,49}{5}$
9.	Песок	ЦСЦ п.300 06-12-01 п.41	м3	4,96	$\frac{3,7}{18}$	$\frac{3,7}{18}$	$\frac{3,7}{18}$
10.	Смесь асфальтобетонная	ЦСЦ п.315 06-12-01 п.28	м3	11,4	$\frac{1,5}{18}$	$\frac{1,5}{18}$	$\frac{1,5}{18}$
11.	Сборные железобетонные кольца высотой 0,6м Д=900мм	ЦСЦ п.4678 06-08 п.1205	м	2,4	$\frac{16,5}{40}$	$\frac{16,5}{40}$	$\frac{16,5}{40}$
12.	Вода	ЦСЦ	м3	0,1	$\frac{1,08}{1}$	$\frac{1,08}{1}$	$\frac{1,08}{1}$
					944	944	944

Начальник отдела ЭОСМС

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

Тюс
Вилкина
Шен?

В.Тышко

В.Шкуратова

Л.Шеховцова

СМЕТА № 6

на общестроительные работы камеры распределения ила № 2
к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных
с размерами коридора 6х5х60м 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
	Общестроительные работы	III2	III2	III2
	ИТОГО:	III2	III2	III2

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ п/п	Наименование материалов	Обоснова- ние стои- мости	Едини- ца из- мере- ния	Цена единицы измерения (для базис- ного района)	Количество секций		
					2	3	4
					количество сумма	количество сумма	количество сумма
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Бетон 100	ЦСЦ п.13 06-14-01 п.103	м3	20,8	$\frac{2,1}{45}$	$\frac{2,1}{45}$	$\frac{2,1}{45}$
2.	Бетон 150	ЦСЦ п.14 06-14-01 п.104	м3	22,8	$\frac{24,8}{566}$	$\frac{24,8}{566}$	$\frac{24,8}{566}$
3.	Бетон 300, МРЗ-200, В-6	ЦСЦ п.17 06-14-01 п.107	м3	31,664	$\frac{19,3}{612}$	$\frac{19,3}{612}$	$\frac{19,3}{612}$
4.	Раствор цементный 100	ЦСЦ п.98 06-14-01 п.204	м3	17,9	$\frac{0,77}{14}$	$\frac{0,77}{14}$	$\frac{0,77}{14}$
5.	Цементный раствор 1:3	ЦСЦ п.117 06-14-01 п.223	м3	15,8	$\frac{0,54}{9}$	$\frac{0,54}{9}$	$\frac{0,54}{9}$
6.	Щебень	ЦСЦ п.219 06-12-01 п.1	м3	10,1	$\frac{0,78}{8}$	$\frac{0,78}{8}$	$\frac{0,78}{8}$

1	2	3	4	5	6	7	8
7.	Щебень 10-20	ЦСЦ п.220 06-12-01 п.2	м3	9.71	<u>3.7</u> 36	<u>3.7</u> 36	<u>3.7</u> 36
8.	Щебень 20-40 мм	ЦСЦ п.222 06-11-01 п.3	м3	3.31	<u>0.66</u> 6	<u>0.66</u> 6	<u>0.66</u> 6
9.	Песок	ЦСЦ п.300 06-14-01 п.41	м3	4.96	<u>5.2</u> 26	<u>5.2</u> 26	<u>5.2</u> 26
10.	Смесь асфальтобетонная	ЦСЦ п.315 06-12-01 п.28	м3	11.4	<u>1.7</u> 20	<u>1.7</u> 20	<u>1.7</u> 20
11.	Сборные железобетонные кольца высотой 0,6 м	ЦСЦ п.4678 06-08 п.1205	м	2.4	<u>16.5</u> 40	<u>16.5</u> 40	<u>16.5</u> 40
12.	Вода	ЦСЦ	м3	0.1	<u>1.35</u> 1	<u>1.35</u> 1	<u>1.35</u> 1
					1384	1384	1384

Начальник отдела ЭОСЯС

АКС

В.Тышко

Составила: инженер

МШ

В.Шкуратова

Проверила: рук. группы

Мен

Л.Шеховцова

СМЕТА № 7

на отопление шкафчиков КИП

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60м 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.	Отопление	56	86	115
ИТОГО:		56	86	115

Начальник отдела ЭОСИС

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

Handwritten signature
Handwritten initials
Handwritten initials

В.Тышко

В.Шкуратова

Л.Шеховцова

СМЕТА № 8

на технологические трубопроводы в аэротенках-смесителях для 5-ти рядов аэраторов (на одну секцию) к типовому проекту аэротенки-смесители трехкоридорные с размерами коридора 6x5x60м из сборного железобетона

Основание:

спецификация №
I-ТХ/І, 2-ТХ/І, 3-ТХ/І

Сметная стоимость

вариант с керамическими пластинами - 4,13 т.р.

вариант с керамическими трубами - 6,19 т.р.

№ пп	№ введ.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
			Оборудования	Всего	Монтажные работы в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8
			Материалы неучтенные ценником				
			Зарботная плата				
			Основная по эксп. машин				
	8	Вариант с пористыми керамическими пластинами	-	2220	1695	266	16
		Плановые накопления 6%	-	138	-	-	-
		Металлоконструкция 767x1,083x1,06	-	881	-	-	-
		Строительные работы 726x1,165x1,06	-	897	-	-	-
		Итого	-	4131	1695	266	16
		Вариант с пористыми керамическими трубами	-	1952	1526	213	14

I	2	3	4	5	6	7	8
		Плановые накопления 6%	-	117	-	-	-
		Металлоконструкция	-	881	-	-	-
		767xI, 083xI, 06	-				
		Строительные работы	-	3237	-	-	-
		262IxI, 165xI, 06	-				
		Итого	-	6187	1526	213	14

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

Тюлькин
М. С.
С. В.
К. И.

(Годзилевская)
 (Богуславский)
 (Ковлякова)
 (Княгинина)

СМЕТА № 9

на технологические трубопроводы в аэротенках-смесителях для 10 рядов аэраторов (на одну секцию)
к типовому проекту аэротенки-смесители трехкоридорные с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона

Основание:	Сметная стоимость
спецификация №	вариант с керамическими пластинами - 6,57 т.р.
I-тх/2; 2-тх/2; 3-тх/2	вариант с керамическими трубами - 10,80 т.р.

№ пп	№ ве-домости	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
			Оборудования	Монтажные работы	в том числе		
			Всего	материалы неучтенные по ценнику	Заработная плата основная	по экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8
	9	I					
		Вариант с пористыми керамическими пластинами	-	3685	2908	382	27
		Плановые накопления 6%	-	221	-	-	-
		Металлоконструкция	-	892	-	-	-
		977хI, 083хI, 06					
		Строительные работы	-	1772	-	-	-
		I435хI, I65хI, 06					
		Итого	-	6570	2908	382	27

1407-10

I	2	3	4	5	6	7	8
		Вариант с порис- тыми керамичес- кими трубами	-	3253	2627	301	50
		Плановые накоп- ления 6%	-	195	-	-	-
		Металлоконст- рукции	-	892	-	-	-
		777xI, 083xI, 06					
		Строительные работы	-	6455	-	-	-
		5227xI, 165xI, 06					
		Итого	-	-	10795	301	50

Рук. группы отд. № 15

Нач. сметного отдела

Составила

Проверила

Годзиш

М

Евф
Княгинина

(Годзишевская)

(Богуславский)

(Козлякова)

(Княгинина)

902-2-269 Альбом X - 49-

14107-10

СМЕТА № 10

на технологические трубопроводы в аэротенках-смесителях для 15 рядов аэраторов (на одну секцию)
к типовому проекту Аэротенки-смесители трехкоридорные с размерами коридора 6x5x60м из сборного железобетона

Основание:

спецификация №
I-тх/3, 2-тх/3, 3-тх/3

Сметная стоимость

вариант с керамическими пластинами - 9,06 т.р.
вариант с керамическими трубами - 15,60 т.р.

№№ пп	№№ ведомств	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях Оборудования	Монтажные работы				
				Всего	в том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	
	10	1			Материалы неучтенные ценником	Зарботная плата основная	по экспл. машин	
		Вариант с керамическими пластинами	-	5205	4236	473	74	
		Плановые накопления 6%	-	312	-	-	-	
		Металлоконструкции 781x1,083x1,06	-	897	-	-	-	
		Строительные работы 2140x1,165x1,06	-	2643	-	-	-	
		Итого	-	9057	4236	473	74	

902-2-269 Альбом X - 50-

1	2	3	4	5	6	7	8
	Вариант с керамическими трубами	-	4752	3938	391	71	
	Плановые накопления 6%	-	285	-	-	-	
	Металлоконструкции	-	897	-	-	-	
	781x1,083x1,06						
	Строительные работы	-	9669	-	-	-	
	7830x1,165x1,06						
	Итого	-	15603	3938	391	71	

Рук. группы отд. № 15 *Годзишевская* (Годзишевская)

Нач. сметного отдела *Богуславский* (Богуславский)

Составила *Козлякова* (Козлякова)

Проверила *Княгинина* (Княгинина)

902-2-269 Альбом X - 51-

14107-10

СМЕТА № II

на технологические трубопроводы пеногашения (на одну секцию аэротенка)
к типовому проекту Аэротенки-смесители трехкоридорные с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона

Основание: Сметная стоимость - I,44 т.р.
спецификация №
З-тх/4; I-тх/4; 2-тх/4

№№ пп	№№ ве- домо- сти	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях		в том числе		
			обору- дова- ния	монтажные работы	Материалы не- учтенные ценником	Заработная плата основная	по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8
	II	I	-	1323	936	171	9
		Плановые накопления 6%	-	79	-	-	-
		Металлоконструкции 2хI,083хI,06	-	2	-	-	-
		Строительные работы 27хI,165хI,06	-	33	-	-	-
		Итого	-	1437	-	-	-

Рук. группы отд. № 15 (Грдзишевская)
/ Нач. сметного отдела (Богуславский)
/ Составила (Козлякова;
Проверила (Хнягина)

Тюрина
Богуславский
Козлякова
Хнягина

902-2-269 Альбом X - 52-

14101-10

СМЕТА № 12

на технологические трубопроводы в камере № I компоновки из 2-х секций
к типовому проекту Аэротенки-смесители трехкоридорные с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона

Основание:

Сметная стоимость 0,53 т.р.

спецификация № I-ИТХ/5, 3-ТХ/5

№ пп	№ ве- домо- сти	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях		Материалы			Зарботная плата	
			обору- дова- ние	Монтажные работы	Всего	В том числе	учтенные ценником	основ- ная	по эксцл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	12	I	-	164	143	9	2		
		Плановые накопления 6%	-	10	-	-	-		
		Металлоконструкции 302х1,083х1,06	-	347	-	-	-		
		Строительные работы 8х1,165х1,06	-	10	-	-	-		
		Итого	-	531	-	-	-		

/ Гл. инженер проекта *Зацова* (Николаевах)
/ Нач. сметного отд. *Богуславский* (Богуславский)
/ Составила *Козырева* (Козырева)
Проверила *Княгинина* (Княгинина)

902-2-269 Альбом X - 53.

СМЕТА № 13

на технологические трубопроводы в камере № I компоновки из 3-х секций
к типовому проекту Аэротенки-смесители трехкоридорные с размерами коридора 6x5x60м из сборного железобетона

Основание:

Сметная стоимость 0,83 т.р.

спецификация №

I-тх/ 6, 3-тх/6

№ пп	№ ве- домо- сти	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
			обору- дова- ния	монтажные работы	в том числе		
			Всего		Матери- алы не- учтенные ценником	Заработная плата основ- ная	по экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8
	13	I	-	222	194	10	2
		Плановые накоп- ления 6%	-	13	-	-	-
		Металлоконст- рукции 50IхI,083хI,06	-	575	-	-	-
		Строительные ра- боты I2хI, I65хI,06	-	15	-	-	-
Итого			-	825	-	-	-

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

14107-10

СМЕТА № 14

на технологические трубопроводы в камере № I компоновка из 4-х секций к типовому прсекту Аэротенки-смесители трехкоридорные с размерами коридора 6x5x60м из сборного железобетона.

Основание:

спецификация № I-тх/7, З-тх/7

Сметная стоимость 1,04 т.р.

№ пп	№ ве-домо-сти	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях					
			обору-дова-ния	монтажные работы	Всего	в том числе		
						Мате-риалы неуч-ценни-зом	Заработная плата основ-ная	по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	
	I4	I	-	305	266	17	3	
		Плановые накопления 6%	-	18	-	-	-	
		Металлоконструкции 606xI,083xI,06	-	696	-	-	-	
		Строительные работы I5xI, I65xI,06	-	19	-	-	-	
Итого			-	1038	-	-	-	

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

902-2-269 АЛБМ Х - 55-

14107-10

СМЕТА № 15

на технологические трубопроводы в камере № 2 к типовому проекту Аэротенки-смесители трехкоридорные с размерами коридора 6x5x60 м из сборного железобетона

Основание:

спецификация №
I-тх/8, Э-тх/8

Сметная стоимость 1,52 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 эксл.		
				неуч- тенные ценни- ком	основ- ная	маши-		
						Машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	
	15	I						
			-	468	409	26	5	
		Плановые накоп- ления 6%	-	28	-	-	-	
		Металлоконст- рукции 865xI, 083xI, 06	-	993	-	-	-	
		Строительные работы 25xI, 165xI, 06	-	31	-	-	-	
Итого:			-	1520				

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

902-2-269 Альбом X - 56-

СМЕТА № 16

на электроосвещение

к типовому проекту на строительство аэростенков-смесителей двух-
секционных трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60 м из
сборного железобетона

Сметная стоимость 0,89 тыс.руб.

Основание: спецификация I-ЭД

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.				
		Обору- дова- ния	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
		Материалы не учтен. монтажным ценником		Заработная плата		
				Основ- ная	На эксплуа- цион. ра- боты	
1	2	3	4	5	6	7
1.	I	-	826	431	III	27
2.	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы по I территориальному району		15	15		
ИТОГО:			841	446		
Плановые накопления			50	27		
ИТОГО по смете:			891	473	III	27

Начальник отдела ЭА
Составила: инженер
Проверила: ст. инженер

В. Фролов
И. Зозуля
Н. Черкасова

СМЕТА № 17

на электроосвещение

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей
трехсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60 м
из сборного железобетона

Сметная стоимость 1,48 тыс.руб.

Основание: спецификация № 1-ЭЛ

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Территориальные районы	Оборудования	Общая стоимость в руб.			
			Всего	Монтажных работ		Зарботная плата
				В том числе	Основная	
	Материалы не учтенные монтажным ценником					
1	2	3	4	5	6	7
1.	I	-	1367	716	184	64
2.	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы по I территориальному району	-	26	26		
	ИТОГО:		1393	742		
	Плановые накопления -6%		84	44		
	ИТОГО по смете:		1477	786	184	64

Начальник отдела ЭА
Составила: инженер
Проверила: ст. инженер

В.Фрлов В.Фрлов
И.Зозуля И.Зозуля
Н.Черасова Н.Черасова

СМЕТА № 18

на электроосвещение

к типовому проекту на строительство аэростенков-смесителей
четырёхсекционных трехкоридорных с размерами коридора
6х5х60м из сборного железобетона

Сметная стоимость - 3,15 тыс. руб.
Основание: спецификации № 1-ЭЛ
Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.				
		Оборудова- ния	Всего	Монтажных работ		Заработная плата
				В том числе		
1	2	3	4	Материалы не учтенные мон- тажным ценни- ком	Основная	На эксплуатацию машин
				5	6	7
1.	I	-	2934	1013	545	148
2.	Транспортные, заготовительно-склад- ские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы по I террито- риальному району		35	35		
	ИТОГО:		2969	1048		
	Шановные накопления - 6%		178	63		
	ИТОГО по смете:		3147	1111	546	148

Начальник отдела ЭА
Составила: инженер
Проверила: ст. инженер

В. Фролов
И. В. Зозуля
Н. Черкасова

СМЕТА № 19

на КИП

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей двухсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона

Сметная стоимость 3,22 тыс.руб.
 Основание: спецификации 2-л+6-ЭЛ
 Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в руб				
		Оборудования	Монтажных работ			Заработная плата Основная На эксплуата- цию машин
			Всего	В том числе		
			Материалы, не учтенные ценником			
I	2	3	4	5	6	7
1.	I	2328	651	251	168	2
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 I территориальному району		17	17		
	ИТОГО:		668	268		
	Плановые накопления 6%		40	16		
	ИТОГО по смете:	2514	708	284	168	2

Начальник отдела ЭА
 Составила: инженер
 Проверила: ст. инженер

В.Ф. В.Фролов
С.Д. С.Дорофеева
Н.Ч. Н.Черкасова

СМЕТА № 20
на КИП

к типовому проекту на строительство азротенков-смесителей трехсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона

Сметная стоимость 4,85 тыс.руб.
Основание: спецификации 2-ЭЛ+ 6-ЭЛ
Составлена в ценах 1969г.

КМ/п/	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.				
		Оборудование	Всего	Монтажных работ		
				В том числе		Заработная плата
		Материалы, не учтенные ценой	Основная	На эксплуата-цию машин		
1	2	3	4	5	6	7
I.	I	3492	994	388	255	5
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:		1021	415		
	Плановые накопления 6%		61	25		
	ИТОГО по смете:	3771	1082	440	255	5

Начальник отдела ЭА
Составила: инженер
Проверила: ст. инженер

ВФ В.Фролов
СД С.Дорофеева
НЧ Н.Черкасова

СМЕТА № 21

на КИП

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей четырехсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60 м из сборного железобетона

Сметная стоимость 6,54 тыс.руб.
 Основание: спецификации 2-ЭЛ+6-ЭЛ
 Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Территориальные районы	Оборудование	Общая стоимость в руб.			
			Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
Материалы, не учтенные ценником	Зарботная плата					
				Основная	На эксплуатацию машин	
1	2	3	4	5	6	7
1.	I	4656	1388	551	360	24
2.	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы, тара, запчасти, комплектация оборудования - 8%	372				
3.	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы по I территориальному району		40	40		
	ИТОГО:		1428	591		
	Плановые накопления - 6%		86	35		
	ИТОГО по смете:	5028	1514	626	360	24

Начальник отдела ЭА
 Составила: инженер
 Проверила: ст. инженер

В.Фролов
С.Дорофеева
Н.Черкасова

14107-10

СМЕТА № 22

на наружные трубопроводы к типовому проекту на строительство азротенков-смесителей двухсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона.

Составлено в ценах
с I.I.69г.

Сметная стоимость

тыс.
руб.

№ пп	№ един. расценок	наименование работ	Един. изме- рения	Стои- мость един. изме- рения в руб.	Количество секций		
					2 К-во сумма	3 К-во сумма	4 К-во сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
	Ведомость № I	А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов					
		Всего	руб	-	902	1233	1785
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб	-	149	203	295
		Итого	руб	-	1051	1436	2080
		Плановые накопления 6%	руб	-	63	86	125
		Всего по смете	руб	-	1114	1522	2205

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

902-2-269 Альбом X - 63-

ВЕДОМОСТЬ № I

на общестроительные работы

к типовому проекту на строительство азротенков-смесителей
треккоридорных с размерами коридора 6х5х60м из сборного
железобетона при 10 рядах азраторов

Основание: чертежи № АС-I-19 (I) АС-I-22 (IY)
АС-I-18 (Y) АС-I-23 (VI)

Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Едини- ца из- мере- ния	Стоимость единицы измерения в руб.	Количество секций		
					2	3	4
					к-во	к-во	к-во
					сумма	сумма	сумма
1	2	3	4	5	6	7	8
<u>I. Земляные работы</u>							
1.	I-747 IO-140-6 вып. I	Планировка площадей грунтов I группы механизированным спосо- бом Цена: 0,57х0,7	100м ²	0,399	<u>36,26</u> 14	<u>49,82</u> 20	<u>63,38</u> 25
2.	I-285 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором драглайн с ковшем емкостью 0,5м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	14,4	<u>106,75</u> 1537	<u>142,37</u> 2050	<u>182,06</u> 2622

I	2	3	4	5	6	7	8
3.	Ц.3 чI стр.28	Отвозка грунта на I км	т	0,25	<u>18681</u> 4670	<u>25915</u> 6479	<u>31861</u> 7965
4.	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до IO т	IOOм3	I,96	<u>IO6,75</u> 209	<u>I42,37</u> 279	<u>I82,06</u> 357
5.	I-405 I-406 IO-48-д т.ч.п.39	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью 80-IOOл.с. с отвалом без открьлков с перемещением на 30м в кучи Цена: (3,06+I,77x2)xI,15	IOOм3	7,59	<u>8,52</u> 65	<u>II,24</u> 85	<u>I4,56</u> II0
6.	I-638 IO-IO4-к т.ч.п. I3,64	Доработка вручную грунта II группы в котлованах площадью до 20м2 без крепления Цена: I,13xI,2x0,8	м3	I,084	<u>12</u> I3	<u>I9</u> 2I	<u>24</u> 26
7.	I-284 IO-38-е т.ч.п.26 вып.1	Погрузка грунта II группы экскаватором драглайн с ковшем емкостью 0,5м3 на автосамосвалы	IOOм3	II,6	<u>8,64</u> IO0	<u>II,43</u> I33	<u>I4,8</u> I72
8.	Ц.3 ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	0,25	<u>I5I2</u> 378	<u>2000</u> 500	<u>2590</u> 648

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8
9.	I-364 IO-44-м	:	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 т	:	100м ³	:	1,96	:	<u>8,64</u> 17	:	<u>11,43</u> 22	:	<u>14,8</u> 29
10.	I-284 IO-38-е т.ч.п.26	:	Погрузка несслежавшегося грунта II группы экскаватором драглайн с ковшом емкостью 0,5м ³ на автосамосвалы	:	100м ³	:	11,6	:	<u>79,12</u> 918	:	<u>19,31</u> 224	:	<u>106,15</u> 1231
11.	ЦЗ чI стр.28	:	Подвозка грунта на I км	:	т	:	0,25	:	<u>13846</u> 3462	:	<u>15804</u> 3951	:	<u>18576</u> 4644
12.	I-435 I-436 IO-49-д	:	Обратная засыпка грунтом II группы бульдозером мощностью 80-100л.с. с перемещением на 10 м Цена: 1,65+0,69	:	100м ³	:	2,34	:	<u>64,51</u> 151	:	<u>73,34</u> 172	:	<u>86,81</u> 203
13.	I-46 IO-2I-е вып. I т.ч.п.26	:	Черезкидка грунта II группы экскаватором драглайн с ковшом емкостью 0,5м ³ в сбсыпку	:	100м ³	:	9,27	:	<u>14,61</u> 135	:	<u>16,97</u> 157	:	<u>19,34</u> 179
14.	I-910 IO-14I-л вып.5	:	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	:	100м ³	:	12,4	:	<u>79,12</u> 981	:	<u>90,31</u> 1120	:	<u>106,15</u> 1316
15.	I-787 IO-14I	:	Поливка грунта водой	:	100м ³	:	6,87	:	<u>79,12</u> 541	:	<u>90,31</u> 620	:	<u>106,15</u> 729

I	2	3	4	5	6	7	8
16.	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	0,1	<u>791,2</u> 79	<u>903,1</u> 90	<u>1061,5</u> 106
17.	3-158 10-78-е	Планировка вручную в грунтах II группы полотна и откосов обвалования	100м2	0,25	<u>177,1</u> 44	<u>20,62</u> 5	<u>233</u> 58
18.	1-817 10-146-д	Укрепление откосов посевом трав вручную	100м2	12,5	<u>15,76</u> 197	<u>18,24</u> 228	<u>20,55</u> 257
19.	Доп. в2 п. 1036 стр. 19	Семена трав	кг	1,93	<u>18,912</u> 37	<u>21,888</u> 42	<u>24,66</u> 48
ИТОГО по I					13551	16198	20725
в том числе:							
Постоянные затраты					13472	16108	20619
Местные материалы					79	90	106
<u>П. Д н и щ е</u>							
20.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,06	<u>2511,76</u> 151	<u>3691,3</u> 221	<u>4870,84</u> 292

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8
21.	ЦСЦ п.222 06-12-03 р.П п.3	:	Щебень	:	м3	:	9,31	:	<u>105,493</u> 982	:	<u>155,034</u> 1443	:	<u>204,571</u> 1905
22.	16-43 25-6-д	:	Подготовка под днище из бетона М-100	:	м3	:	2,33	:	<u>263,61</u> 614	:	<u>387,8</u> 904	:	<u>512</u> 1193
23.	ЦСЦ п.13 06-14-01 п.103	:	Бетон М-100	:	м3	:	20,8	:	<u>268,882</u> 5593	:	<u>395,556</u> 8228	:	<u>522,24</u> 10861
24.	16-46 25-7-а Ц1ч1 п.513, 838	:	Укладка под днищем одного слоя толя Цена: 75-(0,17-0,16)х124	:	100м2	:	73,76	:	<u>25,12</u> 1853	:	<u>36,97</u> 2727	:	<u>48,78</u> 3598
25.	12-152 20-22-б	:	Монолитное железобетонное плос- кое днище с пазами толщиной 160мм из бетона М-200	:	м3	:	5,1	:	<u>808,8</u> 4125	:	<u>1162,3</u> 5928	:	<u>1522,1</u> 7763
26.	ЦСЦ п.15 06-14-01 п.105	:	Бетон М-200 Мрз-150,В-6 Цена: 24,6+3,2х1,02	:	м3	:	27,864	:	<u>820,93</u> 22874	:	<u>1179,73</u> 32872	:	<u>1544,931</u> 43048
27.	Ц1ч1 п.29	:	Арматура класса А-1	:	т	:	165	:	<u>7,33</u> 1209	:	<u>12,992</u> 2144	:	<u>16,391</u> 2705

I	2	3	4	5	6	7	8
28.	ЦП ЧП п.31	Арматура класса А-III	т	195	<u>89,135</u> 17381	<u>122,588</u> 23905	<u>168,394</u> 32857
29.	16-43 25-6-д	Набетонка по днищу из бетона М-100	м3	2,33	<u>62,36</u> 145	<u>93,4</u> 218	<u>124,59</u> 290
30.	ЦСЦ п.13 06-14-01 п.103	Бетон 100	м3	20,8	<u>63,607</u> 1323	<u>95,268</u> 1982	<u>127,081</u> 2643
ИТОГО по II					56251	80572	107138
в том числе:							
Постоянные затраты (п)					25478	36047	48678
Местные материалы (м)					30773	44525	58460
<u>III. Стены и перегородки</u>							
31.	II-484-7I 19-32-г	Установка панелей стен площадью до 15 м2 в ем- костных сооружениях	м3	10,4	<u>6,72</u> 70	<u>10,08</u> 105	<u>13,44</u> 140
32.	ЦСЦ п.17 06-14-01 п.107	Бетон 300	м3	28,4	<u>1,243</u> 35	<u>1,864</u> 53	<u>2,486</u> 71

I	2	3	4	5	6	7	8
33.	ЦСЦ 4632 06-08 п.1190	Стоимость сборных железобетонных плоских панелей стен весом более 5т ПКУ1-54г, из бетона М-300, Мрз-200, В-6 Цена: 54,7+1,02+1,53	м3	57,25	<u>6,72</u> 385	<u>10,08</u> 577	<u>13,44</u> 769
34.	Ц1 Ч1У т.46	Арматура класса А-I	кг	0,173	<u>224,6</u> 39	<u>336,9</u> 58	<u>449,2</u> 78
35.	Ц1 Ч1У т.46	То же, класса А-III	кг	0,194	<u>963,6</u> 187	<u>1445,4</u> 280	<u>1927,2</u> 374
36.	II-485-7I I9-32-д	Установка панелей стен площадью более 15 м2 в емкостных сооружениях	м3	9,2	<u>338,4I</u> 3113	<u>499,1</u> 4592	<u>629,79</u> 5794
47.	ЦСЦ п.17 06-14-0I п.107	Бетон 300	м3	28,4	<u>39,593</u> 1124	<u>53,294</u> 1514	<u>73,685</u> 2093
38.	ЦСЦ 4634 06-08 п.119I	Стоимость сборных железобетонных панелей стен с бортом весом более 5т из бетона М-300 Мрз- 200 В-6 Цена: 59,3+1,02+1,53	м3	61,85	<u>338,4I</u> 2093I	<u>499,1</u> 30869	<u>629,79</u> 38953

I	2	3	4	5	6	7	8
39.	ЦІ чІУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,173	<u>11140,6</u> 1927	<u>16474,4</u> 2850	<u>20800,8</u> 3599
40.	ЦІ чІУ т.46	Арматура класса А-III	кг	0,194	<u>39827,8</u> 7727	<u>58955,6</u> 11437	<u>74600,6</u> 14473
41.	ЦІ чІУ т.46 т.ч.п.336	Закладные детали оцинкован- ные Цена:0,31+0,174	кг	0,484	<u>430,2</u> 208	<u>584,1</u> 283	<u>730,8</u> 354
42.	II-486-7I I9-32-e	Установка панелей перегородо- док в емкостных сооружениях	м3	4,17	<u>193,4</u> 806	<u>290,1</u> 1210	<u>386,8</u> 1613
43.	ИСС п.17 06-14-0I п.107	Бетон 300	м3	28,4	<u>18,566</u> 527	<u>27,849</u> 791	<u>37,132</u> 1055
44.	ИСС 4632 06-08 п.1190	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок весом более 5т из бетона М-300 Мрз-200 В-6 Цена:54,7+1,02+1,53	м3	57,25	<u>193,4</u> 11072	<u>290,1</u> 16608	<u>386,8</u> 22144
45.	ЦІ чІУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,173	<u>3088,8</u> 534	<u>4635,2</u> 802	<u>6177,6</u> 1069
46.	ЦІ чІУ т.46	То же, класса А-III	кг	0,194	<u>10488,0</u> 2035	<u>15732</u> 3052	<u>20976,0</u> 4069

I	2	3	4	5	6	7	8
47.	ЦІ чІУ т.46 т.ч.п.336	Закладные детали оцинкованные Цена:0,31+0,174	кг	0,484	<u>734,4</u> 355	<u>1101,6</u> 533	<u>1468,8</u> 711
48.	II-498-7I I9-32-т	Монолитные железобетонные участ- ки стен толщиной более 150 мм из бетона М-300 Мрз- 200 В-6	м3	25,1	<u>65,08</u> 1635	<u>83,51</u> 2095	<u>124,59</u> 3127
49.	ЦСЦ п.17 I6-I4-0I п.107	бетон 300 Мрз- 200 В-6 Цена:28,4+3,2х1,02	м3	31,66	<u>66,056</u> 2091	<u>84,762</u> 2684	<u>126,459</u> 4004
50.	ЦІчП п.29	Арматура класса А-I	т	165	<u>0,355</u> 59	<u>0,456</u> 75	<u>0,799</u> 132
51.	ЦІчП п.31	Арматура класса А-III	т	193	<u>9,855</u> 1902	<u>12,547</u> 2422	<u>17,731</u> 3422
52.	ЦІчП стр.16 ЦІчІУ т.ч.п.336	Закладные детали оцинкованные Цена:268+174	т	442	<u>0,061</u> 27	<u>0,076</u> 34	<u>0,084</u> 37
53.	ЦІчІУ т.46	Стыковые монтажные накладные из арматуры класса А-III в стено- вых панелях	кг	0,194	<u>995</u> 193	<u>1420</u> 275	<u>1727</u> 335
ИТОГО по III					56982	83200	108416

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8
В том числе:													
Постоянные затраты (п)								20817	30104	39327			
Местные материалы (м)								36165	53096	69089			
<u>IV. Перекрытие ходовых мостиков</u>													
54.	II-489-7I I9-32-м		Укладка плит перекрытия ходовых мостиков площадью до 5м ²	м ³	4,39	<u>7,24</u> 32	<u>13,36</u> 59	<u>19,48</u> 86					
55.	ЦСЦ п.17 06-14-0I п.108		Бетон 300	м ³	28,4	<u>2,18</u> 62	<u>3,27</u> 93	<u>4,77</u> 135					
56.	ЦСЦ 464I 06-08 п.1195		Стоимость сборных железобетонных ребристых плит перекрытия ходовых мостиков ПС-3, ПС-5, ПС-4, 4А; 4Б, 4В из бетона М-400 Мрз-300 В-6 Цена: 58,3+1,02+1,53х3+1,02х2	м ³	65,95	<u>7,24</u> 477	<u>13,36</u> 881	<u>19,48</u> 1285					
57.	ЦЧIV г.46		Арматура класса А-I	кг	0,173	<u>660,4</u> 114	<u>1220,0</u> 211	<u>1779,6</u> 308					
58.	ЦЧIV г.46 г.ч.п.336		Закладные детали оцинкованные Цена: 0,31+0,174	кг	0,484	<u>380,4</u> 184	<u>620</u> 300	<u>869,6</u> 416					

I	2	3	4	5	6	7	8
59.	II-489-7I I9-32-И	Укладка плит перекрытия ходовых мостиков площадью до I м ²	м ³	4,39	<u>1,05</u> 5	<u>1,95</u> 9	<u>2,7</u> 12
60.	ЦСЦ п.17 06-14-0I п.108	Бетон 300	м ³	28,4	<u>0,25</u> 7	<u>0,477</u> 14	<u>0,66</u> 19
61.	ЦСЦ 4715 06-08 п.1252	Стоимость сборных железобетонных плоских плит ходовых мостиков ПС-2 из бетона М-400 Мрз- 300 В-6 Цена: 55,5+1,02+1,53x3+1,02x5	м ³	66,2I	<u>1,05</u> 70	<u>1,95</u> 129	<u>2,7</u> 179
62.	ЦЧГУ г.46	Арматура класса А-I	кг	0,173	<u>24,64</u> 4	<u>45,76</u> 8	<u>63,36</u> 11
63.	ЦЧГУ г.46	Арматура класса А-III	кг	0,194	<u>168</u> 33	<u>312,0</u> 61	<u>432</u> 84
64.	ЦЧГУ г.46 г.ч.п.336	Закладные детали оцинкованные Цена: 0,3I+0,174	кг	0,484	<u>14</u> 7	<u>26</u> 13	<u>36,0</u> 17
65.	I6-82,88 25-10-а	Цементная стяжка толщиной 35мм по закладным деталям плит ходовых мостиков Цена: 0,16+0,0063x3	м ²	0,178	<u>2,83</u> I	<u>4,91</u> I	<u>6,98</u> I

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8
66.	ЦСЦ п.98 06-14-01 п.204	:	Раствор цементный 100	:	м3	:	17,9	:	<u>0,104</u> 2	:	<u>0,181</u> 3	:	<u>0,257</u> 5
ИТОГО по IV				:		:		:	998	:	1782	:	2558
в том числе:				:		:		:		:		:	
Постоянные затраты (п)				:		:		:	380	:	662	:	935
Местные материалы (м)				:		:		:	618	:	1120	:	1623
<u>У.Стальные конструкции</u>													
67.	14-29-71 22-7-ж т.ч.п.6	:	Сборка и установка конструк- ций лестниц и площадок с ог- раждением	:	т	:	29,295	:	<u>9,924</u> 291	:	<u>14,912</u> 437	:	<u>19,902</u> 583
Цена: 26,1+(7,7+13,6)х0,15				:		:		:		:		:	
68.	14-29-71 22-7-ж т.ч.п.6	:	То же, ограждения аэростенка	:	т	:	29,295	:	<u>3,763</u> 110	:	<u>5,946</u> 174	:	<u>8,128</u> 238
Цена: 26,1+(7,7+13,6)х0,15				:		:		:		:		:	
69.	ЦЧП п.436	:	Стоимость конструкций лестниц и площадок с ограждением	:	т	:	211	:	<u>9,924</u> 2093	:	<u>14,912</u> 3146	:	<u>19,902</u> 4199

I	2	3	4	5	6	7	8
70.	ЦП ЧП п.462	То же, ограждение аэротенка	т	272	<u>3,763</u> 1024	<u>5,946</u> 1617	<u>8,128</u> 2211
ИТОГО по У					3518	5374	7231
в том числе:							
Постоянные затраты (п)							
<u>У1. Разные работы</u>							
71.	16-39 26-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,06	<u>9</u> 1	<u>13,08</u> 1	<u>17,16</u> 1
72.	ЦСЦ п.222 06-12-03 р.П п.3	Щебень	м3	9,31	<u>0,378</u> 4	<u>0,549</u> 5	<u>0,72</u> 7
73.	12-8 20-1-з	Монолитные набивные ступени из бетона М-100	м3	1,44	<u>3,98</u> 6	<u>5,79</u> 8	<u>7,6</u> 11
74.	ЦСЦ п.13 06-14-01 п.103	Бетон 100	м3	20,8	<u>4,059</u> 84	<u>5,905</u> 123	<u>7,752</u> 161
75.	11-463-71 19-30-а	Укладка опорных подушек под трубопровод	м3	10,1	<u>0,4</u> 4	<u>0,6</u> 6	<u>0,8</u> 8

I	2	3	4	5	6	7	8
76.	ЦСЦ 4452 06-08 п.1127	Стоимость сборных железобетонных опорных подушек объемом до 0,2 м ³ из бетона М-150 Цена: 44,3-1,02	м ³	43,28	<u>0,4</u> 17	<u>0,6</u> 26	<u>0,8</u> 36
77.	ЦЧУ г.46	Арматура класса А-1	кг	0,173	<u>33,6</u> 6	<u>50,1</u> 9	<u>67</u> 12
78.	ЦЧУ г.46 г.ч.п.336	Закладные детали оцинкованные Цена: 0,31+0,174	кг	0,484	<u>133</u> 64	<u>199</u> 96	<u>266</u> 129
79.	12-7 20-1-ж	Монолитные опоры под илопровод из бетона М-150	м ³	7,88	<u>5</u> 39	<u>7,48</u> 59	<u>9,98</u> 78
80.	ЦСЦ п.14 06-14-01 п.104	Бетон 150	м ³	22,8	<u>5,1</u> 116	<u>7,629</u> 174	<u>10,179</u> 232
81.	II-490-7I 19-32-м	Установка колец Д-600мм на опоры	м ³	14,2	<u>0,36</u> 5	<u>0,54</u> 8	<u>0,72</u> 10
82.	ЦСЦ п4675 06-08 п.1002 прим. I	Стоимость сборных железобетонных колец Д-600 высотой 0,6м	м	8,5	<u>2,4</u> 20	<u>3,6</u> 31	<u>4,8</u> 41
83.	26-436 38-21-е	Укладка стального кожуха	т	585,0	<u>0,767</u> 449	<u>1,151</u> 673	<u>1,534</u> 897

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
84.	26-435 38-2I-д	Установка стальных сальников Д-200мм	т	980	<u>0,067</u> 62	<u>0,067</u> 62	<u>0,067</u> 62
85.	26-436 38-2I-е	Установка стальных сальников Д-300-400мм	т	585	<u>0,265</u> 155	<u>0,299</u> 175	<u>0,399</u> 233
86.	26-437 38-2I-ж	Установка стальных сальников Д-700-1200мм	т	426	<u>0,085</u> 36	<u>0,178</u> 76	<u>0,234</u> 100
87.	ЩЧ п.368	Пеньковая пряжа для набивки сальников	кг	9,72	<u>109,7</u>	<u>149,2</u> 107	<u>189,8</u> 137
88.	12-157, 159 20-23-а,б вып.3 доп.3 к СНП п.37	Торкретштукатурка монолитных участков стен цементным раство- ром слоем 20 мм при высоте стен 5,4м Цена: $191 + (127,8 + 63) \times 0,2 + 23,5 \times$ $\times 1,1$	100м ²	255,01	<u>3,52</u> 898	<u>5,03</u> 1283	<u>6,24</u> 1591
89.	ЦСЦ п.117 06-14-01 п.223	Раствор цементный 1:3	м ³	15,8	<u>2,182</u> 34	<u>3,118</u> 49	<u>3,868</u> 61
90.	ЦСЦ п.300 06-14-01 р.П п.41	Песок	м ³	4,96	<u>20,592</u> 102	<u>29,425</u> 146	<u>36,504</u> 181

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8
91.	12-157,159 20-23-а,б вып.3	:	Торкретштукатурка наклонных по- верхностей пазов днища цемент- ным раствором слоем 25мм в 2 слоя	:	100 м ²	:	262,645	:	<u>4,96</u> 1303	:	<u>7,45</u> 1957	:	<u>9,93</u> 2608
			Цена: 191+37,1+23,5x(1,1+0,37)										
92.	ЦСЦ п.117 06-14-01 п.223	:	Раствор цементный 1:3	:	м ³	:	15,8	:	<u>3,07</u> 49	:	<u>4,61</u> 73	:	<u>6,15</u> 97
93.	ЦСЦ п.300 06-14-01 р.П п.41	:	Песок	:	м ³	:	4,96	:	<u>33,728</u> 167	:	<u>50,66</u> 251	:	<u>67,524</u> 335
94.	16-116,117 25-13-д,е	:	Покрытие плит ходовых мостиков асфальтом слоем 20 мм	:	м ²	:	0,1702	:	<u>58,5</u> 10	:	<u>115,5</u> 20	:	<u>171,0</u> 29
			Цена: 0,18-0,0098										
95.	ЦСЦ п.315 06-12-01 р.УП п.28	:	Асфальтобетон	:	т	:	11,5	:	<u>2,919</u> 34	:	<u>5,763</u> 66	:	<u>8,532</u> 98
96.	20-309 27.1-32-б вып.5	:	Огрунтовка стальных конструкций площадок лестниц и перил лаком ФЛ-03-К или ПФ-02В или № 138	:	100 м ²	:	11,0	:	<u>3,7</u> 41	:	<u>5,63</u> 62	:	<u>7,57</u> 83
97.	20-317 27.1-32-е вып.5	:	Окраска стальных конструкций площадок, лестниц и перил по огрунтовке эмалью ПФ-115 за 3 раза Цена: 14.5x3	:	100 м ²	:	43,5	:	<u>3,7</u> 161	:	<u>5,63</u> 245	:	<u>7,57</u> 329

I	2	3	4	5	6	7	8
98.	14-158- -7I 22-24-а	Масляная окраска стальных кожухов за 2 раза	т	7.09	$\frac{0.767}{5}$	$\frac{1.151}{8}$	$\frac{1.534}{11}$
99.	13-26 2I-5-ж	Окраска наружных поверхностей стен горячим битумом за 2 раза	м2	0,56	$\frac{1278.33}{716}$	$\frac{1507.7}{844}$	$\frac{1736.97}{973}$
100.	12-16I 20-23-г	Испытание аэротенка на водопроницаемость	м3	0.14	$\frac{12587.4}{1762}$	$\frac{18881.1}{2643}$	$\frac{25174.8}{3524}$
101.	16-82 25-10-а	Цементная стяжка крылец слоем 20 мм	м2	0.16	$\frac{6.5}{1}$	$\frac{9.5}{2}$	$\frac{12.5}{2}$
102.	ЦСЦ п.98 06-14-0I п.204	Раствор цементный 100	м3	17,9	$\frac{0.136}{2}$	$\frac{0.1995}{4}$	$\frac{0.262}{5}$
103.	32-200-7I 45-53-а	Щебеночное основание слоем 100 мм под отмостку	100 м2	20.1	$\frac{2.03}{41}$	$\frac{2.39}{48}$	$\frac{2.75}{55}$
104.	ЦСЦ п.220	Щебень рядовой	м3	9,7I	$\frac{25.172}{244}$	$\frac{29.636}{288}$	$\frac{34.1}{331}$
105.	ЦСЦ п.2I9	Щебень 5-10 мм	м3	10.1	$\frac{5.278}{53}$	$\frac{6.214}{63}$	$\frac{7.15}{72}$
106.	ЦСЦ	Вода	м3	0.1	$\frac{4.06}{1}$	$\frac{4.78}{1}$	$\frac{5.5}{1}$

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8
107.	32-197 45-52-а		Асфальтовая отмостка из средне- зернистой смеси толщиной 25мм		100 м2		9,2		<u>2,03</u> 19		<u>2,39</u> 22		<u>2,75</u> 25
108.	ЦСЦ п.315 06-12-01 п.28		Смесь асфальтобетонная		т		11,4		<u>11,774</u> 134		<u>13,862</u> 158		<u>15,95</u> 182
109.	ЦСЦ п.300 06-14-01 п.41		Песок		м3		4,96		<u>1,0</u> 5		<u>1,2</u> 6		<u>1,38</u> 7
110.	II-480- -71 I9-31-6		Деформационные швы в днище и стенах		м		13,3		<u>54,33</u> 723		<u>77,73</u> 1034		<u>101,13</u> 1345
111.	II-480- -71 I9-31-6		Деформационные швы в перего- родках		м		13,3		<u>18</u> 239		<u>27,0</u> 359		<u>36,0</u> 479
112.	16-237 25-18-г		Асфальтовые плитки в деформа- ционных швах днища		м2		1,89		<u>7,62</u> 14		<u>11,226</u> 21		<u>14,82</u> 23
Итого по У1									7905	11292	14606		
в том числе:													
Постоянные затраты (п)									6839	9828	12760		
Местные материалы (м)									1066	1464	1846		

1	2	3	4	5	6	7	8
При 15 рядах аэраторов <u>добавляется:</u> <u>Перекрытие ходовых мостиков</u>							
1.	II-489-7I I9-32-И	Укладка плит перекрытия ходовых мостиков площадью до 5 м ²	м ³	4,39	<u>1,68</u> 7	<u>2,24</u> 10	<u>2,8</u> 12
2.	ЦСЦ п.17 06-14-0I п.107	Бетон М-300	м ³	28,4	<u>0,412</u> 12	<u>0,549</u> 16	<u>0,186</u> 19
3.	ЦСЦ п.464I 06-08 п.1195	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит перекрытия ходовых мостиков из бетона М-400, МРЗ-300, В-6, ПС-4А, 4Б, 4В, ПС-5 Цена: 58,3+1,02+1,53x3+1,02x2	м ³	65,95	<u>1,68</u> III	<u>2,24</u> 148	<u>2,8</u> 185
4.	ЦIчIY т.45	Арматура класса А-I	кг	0,173	<u>151,2</u> 26	<u>201,6</u> 35	<u>252,0</u> 44
5.	ЦIчIY т.46 т.ч.п.336	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,31+0,174	кг	0,484	<u>211,2</u> 102	<u>281,6</u> 136	<u>352,0</u> 170
ИТОГО:					258	345	12
в том числе:							
Постоянные затраты (п)					147	197	227
Местные материалы (м)					111	148	185

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8
			<u>Стальные конструкции</u>										
6.	14-29-71 22-7-ж т.ч.п.6		Сборка и установка стальных конструкций лестниц, площадок с ограждениями	т	29,295		<u>1,438</u> 42		<u>2,148</u> 63		<u>2,856</u> 84		
			Цена: $26,1 + (7,7 + 13,6) \times 0,15$										
7.	ЦЧП п.436		Стоимость конструкций лестниц площадок с ограждением	т	211,0		<u>1,438</u> 303		<u>2,148</u> 453		<u>2,856</u> 603		
			ИТОГО:				345		516		687		
			в том числе: Постоянные затраты (п)										
			<u>Разные работы</u>										
8.	20-309 27.1-32-б вып.5		Огрунтовка стальных конструкций площадок, лестниц и перил лаком ФЛ-03к или ПФ-020 или 138	100м2	11,0		<u>0,38</u> 4		<u>0,56</u> 6		<u>0,74</u> 8		
9.	20-317 27.1-32-е вып.5		Окраска стальных конструкций площадок, лестниц и перил по огрунтовке эмалью ПФ-115 за 2 раза Цена: 14,5х3	100м2	43,5		<u>0,38</u> 17		<u>0,56</u> 24		<u>0,74</u> 32		
			ИТОГО:				21		30		40		
			в том числе: Постоянные затраты (п)										
			ВСЕГО добавляется:				624		891		1139		
			в том числе:										
			Постоянные затраты (п)				513		743		954		
			Местные материалы (м)				111		148		185		

I	2	3	4	5	6	7	8
<u>При 15 рядах аэраторов исключается:</u>							
1.	14-29-71 22-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка ограждений аэраторов Цена: $26,1 + (7,7 + 13,6) \times 0,15$	т	29,295	<u>0,044</u> 1	<u>0,08</u> 2	<u>0,116</u> 3
2.	ЦП чП п.462	Стоимость конструкций	т	272	<u>0,044</u> 12	<u>0,08</u> 22	<u>0,116</u> 32
ИТОГО:					13	24	35
Постоянные затраты							
<u>При 5 рядах аэраторов добавляется:</u>							
1.	14-29-71 22-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка ограждений аэраторов Цена: $26,1 + (7,7 + 13,6) \times 0,15$	т	29,295	<u>0,044</u> 1	<u>0,08</u> 2	<u>0,116</u> 3
2.	ЦП чП п.462	Стоимость конструкций	т	272	<u>0,044</u> 12	<u>0,08</u> 22	<u>0,116</u> 32
ИТОГО добавляется:					13	24	35
Постоянных затрат (п)							

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

При 5 рядах аэраторов
исключается:

Стальные конструкции

1.	14-29-71 22-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка стальных конструкций лестниц и площадок с ограждением Цена: 26,1+(7,7+13,6)х0,15	т	29,295	<u>1,576</u> 46	<u>2,355</u> 69	<u>3,136</u> 92
2.	ЦЧП п.436	Стоимость конструкций	т	211,0	<u>1,576</u> 333	<u>2,355</u> 497	<u>3,136</u> 662

ИТОГО постоянных затрат

379 566 754

Разные работы

3.	20-309 27.1-32-6 вып.5	Огрунтовка стальных конструкций лестниц и перил лаком ФЛ-03К или ПФ-020 или Г38	100м ²	11,0	<u>0,41</u> 5	<u>1,62</u> 18	<u>0,82</u> 9
4.	20-317 27.1-32-е вып.5	Окраска стальных конструкций площадок, лестниц и перил по огрунтовке эмалью ПФ-115 за 3 раза	100м ²	43,5	<u>0,41</u> 18	<u>2,62</u> 70	<u>0,82</u> 36

Цена: 14,5х3

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8
			ИТОГО постоянных затрат						23		88		45
			ВСЕГО исключается постоянных затрат						389		630		764
			<u>При наличии пеногашения добавляется</u>										
1.	16-506 23-3-в		Ограждающая стенка из асбоцементных листов толщиной 6мм	м ²	2,05				<u>118,8</u> 244		<u>140,4</u> 288		<u>162,0</u> 332
2.	12-40 20-5-в		Болты для крепления листов	т	469,0				<u>0,034</u> 16		<u>0,05</u> 23		<u>0,067</u> 31
3.	ЩЧГУ т.46 т.ч.п.336		Закладные оцинкованные детали в стыках панелей для крепления опор трубопроводов пеногашения	кг	0,484				<u>130</u> 63		<u>178,0</u> 86		<u>222</u> 107
			Цена: 0,31+0,174										
			<u>ИТОГО; добавляется постоянных затрат</u>						323		397,0		470

Составила: инженер

ЩЧЗ

В.Шкуратова

Проверила: рук. группы

Мель

Л.Шеховцова

на общестроительные работы лотков

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных
с размером коридора 6x5x60 м из сборного железобетона при 10 рядах аэраторовОснование: чертежи АС-I-19/1/, АС-I-22/1У/
АС-I-18/У/, АС-I-23/11/Составлена в ценах с I. I. 1969г.
для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Стоим. единицы измерен.	Количество секций		
					2	3	4
					количество	количество	количество
					сумма	сумма	сумма
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	II-488-7I I9-32-в	Укладка балок под лотки в емкостных сооружениях	м3	2,97	<u>2,86</u> 8	<u>4,29</u> 13	<u>5,72</u> 17
2.	ЦСЦ 4387 06-08 п.4II	Стоимость сборных железобетонных балок БСI из бетона М-400 Мрз-200 В-6 Цена: 48,5+1,02+1,53x3+1,02x5	м3	59,2I	<u>2,86</u> 169	<u>4,29</u> 254	<u>5,72</u> 339
3.	цен. Iч. IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,173	<u>312,4</u> 54	<u>468,6</u> 8I	<u>624,8</u> 108

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
4.	Цен.Ич.ИУ т.46	Арматура класса А-III	кг	0,194	<u>79,2</u> 15	<u>118,8</u> 23	<u>158,4</u> 31
5.	цен.Ич.ИУ т.46 т.ч п.336	Закладные детали оцинкованные Цена: 0,31+0,174	кг	0,484	<u>294,8</u> 143	<u>442,2</u> 214	<u>589,6</u> 285
6.	II-494-7I I9-32-0	Укладка лотков сече- нием более 0,5м ² в емкостных сооружениях	м ³	20,6	<u>27,36</u> 564	<u>41,04</u> 845	<u>54,72</u> 1127
7.	ЦСЦ п.17 06-14-0I п.107	Бетон ЗОС	м ³	28,4	<u>4,02I</u> 114	<u>6,032</u> 171	<u>8,043</u> 228
8.	ЦСЦ 4649 06-08 п.1199	Стоимость сборных же- лезобетонных лотков длинной до 6м ЛП6-60 /А,Б,В,Г,Д/ по серии З.900-2 в.6 из бетона М-400,Мрз-300 А-6 Цена: 72+1,02+1,53x3+1,02x2	м ³	79,65	<u>27,36</u> 2179	<u>41,04</u> 3269	<u>54,72</u> 4358
9.	Цен.Ич.ИУ т.46	Арматура класса А-III	кг	0,178	<u>1826,2</u> 316	<u>2739,3</u> 474	<u>3652,4</u> 632
10.	Цен.Ич.ИУ т.46	Арматура класса В-III	кг	0,214	<u>232,2</u> 50	<u>348,3</u> 75	<u>464,4</u> 99

1	2	3	4	5	6	7	8
11.	Цен.тч. т.46 т.ч. п.386	Закладные детали оцинкованные Цена: 0,31+0,174	кг	0,484	<u>985</u> 477	<u>1477,5</u> 715	<u>2010,3</u> 973
12.	П-313-71 19/14-л	Укладка плит перекрытия лотков площадью до 0,5м ²	шт	0,19	<u>214</u> 41	<u>321</u> 61	<u>428</u> 81
13.	ЦСЦ л.96 06-14-01 п.202	Раствор цементный 50	м ³	14,2	<u>1,498</u> 22	<u>2,247</u> 32	<u>2,996</u> 43
14.	ЦСЦ 4715 06-08 п.1352	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия лотков ПС-1 ПС-1А объемом до 0,1м ³ из бетона М-400, Мрз-300, В-6 Цена: 55,5+1,02+1,53х3+1,02х5	м ³	66,21	<u>8,77</u> 581	<u>13,16</u> 871	<u>17,54</u> 1161
15.	Цен.тч.1У т.46	Арматура класса А-1	кг	0,173	<u>310,3</u> 54	<u>465,45</u> 81	<u>620,6</u> 107
16.	Цен.тч.1У т.46	Арматура класса А-III	кг	0,194	<u>383,1</u> 74	<u>574,59</u> 111	<u>766,12</u> 149
17.	Цен.тч.1У т.46, т.ч. п.336	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,31+0,174	кг	0,484	<u>12,4</u> 6	<u>18,6</u> 9	<u>24,8</u> 12

902-2-269 (X)

- 90 -

14107-10

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
18.	II-497-7I I9-32-0	Монолитные железобетон- ные торцевые стенки лот- ков толщиной 150мм из бетона М-400	м3	36,3	$\frac{0,14}{5}$	$\frac{0,21}{8}$	$\frac{0,28}{10}$
19.	ЦСЦ п.18 06-14-0I п.108	Бетон М-400, Мрз-300 В-6	м3	38,304	$\frac{0,142}{5}$	$\frac{0,213}{8}$	$\frac{0,284}{11}$
20.	Цен.Ич.П п.29	Арматура класса А-I	т.	165	$\frac{0,007}{1}$	$\frac{0,007}{1}$	$\frac{0,01}{2}$
21.	Цен.Ич.П п.3I	Арматура класса А-II	т	193	$\frac{0,003}{1}$	$\frac{0,003}{1}$	$\frac{0,004}{1}$
22.	I2-173 20-24-в	Обетонирование заклад- ных деталей в балках бетоном М-200	м3	2,05	$\frac{0,01}{1}$	$\frac{0,02}{1}$	$\frac{0,03}{1}$
23.	ЦСЦ п.15 06-14-0I п.105	Бетон 200	м3	24,6	$\frac{0,01}{1}$	$\frac{0,0204}{1}$	$\frac{0,0306}{1}$
24.	I2-43 20-6-а	Цементирование заклад- ных деталей под балками толщиной 20мм	м2	0,19	$\frac{1,32}{1}$	$\frac{1,98}{1}$	$\frac{2,64}{1}$

902-2-269

(X)

- 91 -

14107-10

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
25.	ЦСЦ п.98 06-14-01 п.204	Раствор цементный 100	м3	17,9	$\frac{0,026}{1}$	$\frac{0,039}{1}$	$\frac{0,0528}{1}$
26.	14-23-71 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	$\frac{0,451}{10}$	$\frac{0,676}{15}$	$\frac{0,901}{20}$
27.	Цен.Ич.П п.65	Стоимость конструкций балок	т	189	$\frac{0,451}{85}$	$\frac{0,676}{128}$	$\frac{0,901}{170}$
28.	14-170-71 22-25-в	Окраска стальных балок масляной краской за 2 раза.	т	4,35	$\frac{0,451}{2}$	$\frac{0,676}{3}$	$\frac{0,901}{4}$
29.	12-173 20-24-в	Замоноличивание отвер- стий в местах установки балок бетоном М-300	м3	2,05	$\frac{0,23}{1}$	$\frac{0,35}{1}$	$\frac{0,47}{1}$
30.	ЦСЦ п.17 06-14-01 п.107	Бетон 300	м3	28,4	$\frac{0,234}{7}$	$\frac{0,357}{10}$	$\frac{0,479}{14}$
31.	12-42 20-5-з Цен.И ч.ИУ т.ч. п.336	Пластини металлические оцинкованные толщиной 10мм Цена: 309+174	т	483,0	$\frac{0,246}{119}$	$\frac{0,369}{178}$	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
32.	15-116, 117 25-13-д, е	Покрытие плит перекры- тия лотков литым ас- фальтом толщиной 20мм Цена: 0,18-0,0098	м2	0,1202	<u>88,56</u> 15	<u>132,84</u> 23	<u>177,12</u> 80
33.	ЦСЦ п.315 06-12-01 п.28	Асфальтобетон	т	11,4	<u>4,419</u> 51	<u>6,628</u> 76	<u>8,888</u> 102
34.	12-80 20-11-а	Укладка штробного бе- тона 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> 8	<u>0,183</u> 5	<u>0,244</u> 6
86.	12-42	Арматура класса А-I	т	309	<u>0,025</u> 7	<u>0,038</u> 12	<u>0,051</u> 16
ИТОГО:					5186	7776	10985
В том числе:							
постоянные затраты:					2058	3078	4121
местные материалы					3138	4698	6264

902-2-269 (X)

- 93 -

14107-10

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

При 15 рядах аэраторов
Добавляется:

I:	12-42 20-5-в Ц.Ич.ИУ Т.ч.п.336	Пластины металлические оцинкованные Цена: 309+174	т	488,0	<u>0,117</u> 57	<u>0,176</u> 85	<u>0,235</u> 114
ИТОГО добавляется постоянных затрат					57	85	114

При 5 рядах аэраторов
Исключается:

I.	12-42 20-5-а Ц.Ич.ИУ Т.ч. п.336	Пластины металлические оцинкованные Цена: 309+174	т	488	<u>0,103</u> 50	<u>0,155</u> 75	<u>0,206</u> 99
ИТОГО исключается постоянных затрат					50	75	99

Составила: инженер
Проверила: рук. группы

В.Шкур
Л.Шех

В.Шкуратова
Л.Шеховцова

902-2-269

(X)

- 94 -
ВЕДОМОСТЬ № 3Приложение 12
Форма 6

14107-10

на общестроительные работы фильтровых каналов
к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных
с размером коридора 6x5x60м из сборного железобетона при 10 рядах
аэраторов

Основание: чертежи АС-20 + АС-22
ал.Ш

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

№ пп	Обоснование стоимости (№ единичных расценок лифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоимость единицы измерения	Количество секций		
					2 количество сумма	3 количество сумма	4 количество сумма
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	16-43 25-6-д	Набетонка по днищу из бетона М-100	м3	2,33	<u>43,0</u> 100	<u>64,12</u> 149	<u>85,5</u> 199
2.	ЦСЦ п.13 06-14-01 п.103	Бетон 100	м3	20,8	<u>43,86</u> 912	<u>65,402</u> 1360	<u>87,21</u> 1814
3.	11-493-71 19-32-м	Укладка фильтровых каналов сечением до 0,5 м2 в емкостных сооружениях	м3	26,1	<u>82,8</u> 2161	<u>124,2</u> 3242	<u>165,6</u> 4322

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
4.	ЦСЦ п.17 06-14-01 п.107	Бетон 300	м3	28,4	<u>13,082</u> 872	<u>19,623</u> 557	<u>26,164</u> 743
5.	ЦСЦ п.4649 06-08 п.1190	Стоимость сборных железобетонных фильтровых каналов длиной до 3м КП-1; КП-2 из бетона М-200, МРЗ-150 Цена: 72-1,02	м3	70,98	<u>82,8</u> 5877,0	<u>124,2</u> 8816	<u>165,6</u> 11754
6.	Ц.Ич.ИУ т.46	Арматура класса А-1	кг	0,178	<u>9156,0</u> 1584	<u>13734</u> 2376	<u>18312</u> 3168
7.	И-498-71 19-32-т	Монолитные железобетонные торцевые стенки каналов толщиной 200мм из бетона М-200.	м3	25,1	<u>8,2</u> 80	<u>4,8</u> 120	<u>6,4</u> 161
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>8,25</u> 91	<u>4,872</u> 136	<u>6,496</u> 181
9.	Ц.Ич.П п.29	Арматура класса А-1	т	165	<u>0,204</u> 34	<u>0,306</u> 50	<u>0,408</u> 67
10.	Ц.Ич.П т.14 Ц.Ич.ИУ т.ч.п.336	Накладные детали оцинкованные Цена: 268+174	т	442	<u>8,998</u> 1767	<u>5,996</u> 2650	<u>7,996</u> 3584

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
II.	26-435 38-2I-д п.1ч.1у т.ч.п.336	Металлические оцинкован- ные детали из полутруб Д=200мм Цена: 930+174	т	1104,0	<u>0,15</u> 166	<u>0,225</u> 248	<u>0,8</u> 331
		ИТОГО:			13144	19704	26274
		в том числе:					
		постоянные затраты			5892	8835	11782
		местные материалы			7252	10869	14492
		При 15 рядах аэраторов					
		<u>Добавляется:</u>					
I.	16-43 25-6-д	Набетонка по днищу из бетона М-100	м3	2,33	<u>17,8</u> 41	<u>26,54</u> 62	<u>35,38</u> 82
2.	ЦСЦ п.13 06-14-01 п.103	Бетон 100	м3	20,8	<u>18,156</u> 378	<u>27,07</u> 563	<u>36,067</u> 750
3.	II-493-7I I9-32-н	Укладка фильтросных каналов сечением до 0,5м2 в емкостных сооружениях	м3	26,1	<u>41,4</u> 1081	<u>62,1</u> 1621	<u>82,8</u> 2161

902-2-269

(X)

- 97 -

14107-10

I : 2

: 3

: 4

: 5

: 6

: 7

: 8

4.	ЦСЦ п.17 06-14-01 п.107	Бетон 300	м3	28,4	<u>0,541</u> 186	<u>9,811</u> 279	<u>13,082</u> 372
5.	ЦСЦ 4649 06-08 п.1199	Стоимость сборных железобетонных фильтровальных каналов КП-1, КП-2 длиной до 3м из бетона М-200, МРЗ-150, В-6 72-1,02	м3	70,98	<u>41,4</u> 2939	<u>62,1</u> 4408	<u>82,3</u> 5877
6.	ЦI ч.IV Т.46	Арматура класса А-I	кг	0,173	<u>4578</u> 792	<u>6867</u> 1188	<u>9156</u> 1584
7.	II-498-71 I9-32-Т	Монолитные железобетонные стенки каналов толщиной 200мм из бетона М-200	м3	25,1	<u>1,6</u> 40	<u>2,4</u> 60	<u>3,2</u> 80
8.	ЦСЦ п.15 06-14-01 п.105	Бетон 200 МРЗ-200, В-6 Цена: 24,6+3,2x1,02	м3	27,864	<u>1,624</u> 45	<u>2,436</u> 68	<u>3,248</u> 91
9.	ц.1ч.П п.29	Арматура класса А-I	т	165,0	<u>0,064</u> 14	<u>0,126</u> 21	<u>0,168</u> 28
10.	ц.1ч.П Т.14 ц.1 ч.IV Т.ч.п. 336	Накладные детали оцинкованные Цена: 268+ 174	т	442	<u>1,998</u> 883	<u>2,999</u> 1326	<u>3,996</u> 1766

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
II.	26-435 38-2I-д Ц.Ич.ИУ Т.ч.п.336	Металлические детали оцинкованные из полу- труб Д-200мм	т	1104	<u>0,038</u> 42	<u>0,058</u> 64	<u>0,078</u> 86
	Цена: 930+174						
	ИТОГО добавляется:				6441	9660	12877
	В том числе:						
	постоянные затраты				2893	4324	5787
	местные материалы				3548	5318	7090
	При 5 рядах аэраторов						
	<u>Исключается:</u>						
I.	16-43 25-6-д	Набетонка по днищу из бетона М-100	м3	2,33	<u>17,91</u> 42	<u>26,48</u> 62	<u>35,32</u> 82
2.	ЦСЦ п.13 16-14-01 п.103	Бетон 100	м3	20,8	<u>18,268</u> 380	<u>27,009</u> 1621	<u>36,026</u> 2161
3.	II-493-7I 19-32-п	Укладка фильтросных каналов сечением до 0,5м2 в емкостных оборудованиях	м3	26,1	<u>41,4</u> 1081	<u>62,1</u> 1621	<u>82,8</u> 2161

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
4.	ЦСЦ п.17 06-14-01 п.107	Бетон 300	м3	28,4	<u>6,541</u> 186	<u>9,84</u> 279	<u>13,082</u> 372
5.	ЦСЦ п.4649 06-08	Стоимость сборных железобетонных филь- тросных каналов КП-1, КП-2 длиной до 3м из бетона М-200 Мрз-150 В-6 Цена: 72-1,02	м3	70,98	<u>41,4</u> 2939	<u>62,1</u> 4408	<u>82,8</u> 5877
6.	Ц.Ич.1У т.46	Арматура класса А-1	кг	0,178	<u>4578</u> 792	<u>6867</u> 1188	<u>9156</u> 1584
7.	II-498-7I I9-32-т	Монолитные железобе- тонные торцевые стен- ки каналов толщиной 200мм из бетона М-200	м3	25,1	<u>1,6</u> 40	<u>2,4</u> 60	<u>3,2</u> 80
8.	ЦСЦ п.15 06-14-01 п.105	Бетон 200 МРЗ-200, В-6 Цена: 24,6+3,2x1,02	м3	27,864	<u>1,624</u> 45	<u>2,436</u> 68	<u>3,248</u> 91
9.	ц.Ич.П п.29	Арматура класса А-1	т	165	<u>0,102</u> 17	<u>0,154</u> 25	<u>0,205</u> 34

902-2-269

(X)

- 100 -

14107-10

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
IO.	Ц.Ич.П ч.И4 Ц.Ич.ИУ т.ч.п.336	Накладные детали одни- кованные Цена: 268+174	т	442,0	<u>2,008</u> 888	<u>2,998</u> 1325	<u>3,998</u> 1767
II.	26-435 38-2I-д Ц.Ич.ИУ т.ч. п.336	Металлические детали одникованные из полу- труб 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:					6453	9662	12883
В том числе:							
постоянные затраты					2903	4345	5794
местные материалы					3550	5317	7089

Составила: инженер

В.Шкуратова

В.Шкуратова

Проверила: рук. группы

Л.Шеховцова

Л.Шеховцова

ВЕДОМОСТЬ № 4

на общестроительные работы фильтровых труб

и типовому проекту на строительство аэротенков - смесителей трехкоридорных
с размером коридора 6x5x60 м из оборного железобетона при 10 рядах аэраторовОснование: чертежи АС-1-19/1/, АС-1-22/1У/
АС-1-18/У/, АС-1-23/У1/Составлена в ценах с
1.1.1969г.
для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости / № единицы, расценок, шифр сметн. норм и др. /	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоим. единицы измерения	Количество секций		
					2 количество сумма	3 количество сумма	4 колич-во сумма
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	16-43 25-6-д	Набетонка по днущу из бетона М-100	м3	2,93	<u>50,02</u> 117	<u>75,65</u> 176	<u>100,86</u> 235
2.	ЦСЦ п.13 06-14-01 п.103	Бетон 100	м3	20,8	<u>51,02</u> 1061	<u>77,163</u> 1605	<u>102,877</u> 2140
3.	12-42 20-5-в Цен.1 ч.1У т.ч.п.336	Закладные детали оцинкованные в набетонке Цена: 309+174	т	483	<u>0,765</u> 369	<u>1,147</u> 554	<u>1,53</u> 739

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8
4.	26-435 38-21-д Цен.Ич.ИУ т.ч.п.336	Металлические детали оцин- кованные полутруб Д-200	т	1104	<u>0.15</u> 166	<u>0.225</u> 248	<u>0.3</u> 331
		Цена: 980+174					
		ИТОГО:			1713	2588	3445
		В том числе:					
		постоянные затраты			652	978	1305
		местные материалы			1061	1605	2140

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
<u>При 15 рядах аэраторов добавляется</u>							
1.	16-43 25-6-д	Набетонка по дну из бетона М-100	м ³	2,38	<u>26,01</u> 61	<u>38,4</u> 89	<u>51,2</u> 119
2.	ЦСЦ-п.13 06-14-01 п.103	Бетон 100	м ³	20,8	<u>26,53</u> 552	<u>39,168</u> 815	<u>52,224</u> 1086
3.	12-42 20-5-в Цен.1ч.1У т.ч.п.336	Закладные детали оцинкованные в набетонке Цена: 309+174	т	488	<u>0,368</u> 178	<u>0,552</u> 267	<u>0,736</u> 355
4.	26-435 38-21-д цен.1ч.1У т.ч.п.336	Металлические детали оцинкованные из патруб Д-200мм Цена: 930+174	т	1104	<u>0,055</u> 61	<u>0,083</u> 92	<u>0,11</u> 121
Итого добавляется					852	1263	1681
В том числе:							
постоянные затраты					300	448	595
местные материалы					552	815	1086

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

При 5 рядах аэраторов исключается

1.	16-43 25-6-д	Набетонка по дну из бетона М-100.	м3	2,58	<u>26,25</u> 61	<u>39,99</u> 93	<u>53,31</u> 124
2.	ЦСЦ п.13 06-14-01 п.103	Бетон 100	м3	20,8	<u>26,775</u> 557	<u>40,789</u> 848	<u>54,376</u> 1131
3.	12-42 20-5-в Цен.1ч.1У т.ч.п.336	Закладные детали оцин- кованные в набетонке Цена: 309+174	т	483	<u>0,368</u> 178	<u>0,552</u> 267	<u>0,736</u> 355
4.	26-435 38-21-д Цен.1ч.1У т.ч.п.336	Металлические детали оцинкованные из полу- труб Д-200мм Цена: 930+174	т	1104	<u>0,058</u> 64	<u>0,087</u> 96	<u>0,116</u> 128
ИТОГО исключается					860	1304	1738
в том числе:							
постоянные затраты					303	456	607
местные материалы					557	848	1131

Составила инженер
Проверила рук. группы

Вилкина В.Шкуратова
Шеховцова Л.Шеховцова

ВЕДОМОСТЬ № 5

на общестроительные работы камеры распределения
№ Iк типовому проекту на строительство вентенок-смесителей трехкорм-
дорных с размером коридора 6x5x60м из сборного железобетона

Основание: чертежи АС-23+32

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

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, или сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-750 IO-I40-д	Планировка площадей ручным способом грунтов II группы	100м ²	2,31	6,4	15
2.	I-628 IO-I04-е т.ч.п.64	Разработка вручную грунта II группы в котлованах площадью до 5м ² без крепления цена: 0,86x0,8	м ³	23,0	0,688	16
3.	I-629 IO-I04-е	Обратная засыпка вручную грунтом II группы котлованов площадью до 5м ²	м ³	11,0	0,39	4
4.	об.Ит.ч.п.62 ЦСЦ	Стоимость воды для увлажнения.	м ³	0,55	0,1	1

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
5.	I-696 IO-II2-a	Погрузка вручную разрыхлен- ного грунта II группы на авто- самосвалы.	м3	12	0,28	3
6.	Ц.Зч. I стр. 28	Отвозка грунта на I км.	т	21	0,25	5
7.	I-364 IO-44-в	Работа на отвале при транспор- тировании грунта II группы авто- самосвалами до 10 т.	100м3	12,0	1,96	
8.	I6-39 25-6-a	Уплотнение грунта щебнем слоем 50мм	м2	11,7	0,06	1
9.	ЦСЦ п. 222 06-12-03 р. I п. 3	Щебень	м3	0,491	9,31	5
10.	I6-43 25-6-д	Подготовка под днище из бето- на М-100.	м	1,25	2,33	3
11.	ЦСЦ п. 13 06-14-01 п. 108	Бетон 100	м3	1,275	20,8	27
12.	I2-21 20-23-a	Обетонирование илопровода бетонном 150	м3	13,8	4,78	63

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
13.	ЦСЦ п.14 06-14-01 п.104	Бетон 150	м3	13,566	22,8	309
14.	12-136 20-30-в	Монолитная железобетонная прямоугольная камера толщи- ной стен до 150мм на бето- на М-300	м3	13,01	19,0	247
15.	ЦСЦ п.17 06-14-01 п.107	Бетон 300, МРЗ-200, В-6 Цена: 28,4+3,2х1,02	м3	13,205	31,664	418
16.	Ц.1ч.П п.29	Арматура класса А-I	т	0,437	165,0	72
17.	ЦI чП п.31	Арматура класса А-III	т	0,551	198,0	106
18.	ЦI чП т.14	Закладные детали в монолите	т	0,041	268,0	11
19.	14-158-71 22-24-с	Масляная окраска закладных деталей за 2 раза.	т	0,02	7,09	1
20.	16-43 25-6-д	Набетонка по днищу из бетона М-150.	м3	1,6	2,83	4
21.	ЦСЦ п.14 06-14-01 п.104	Бетон 150	м3	1,632	22,8	97

I : 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
22. I2-20 20-3-в	Укладка штрафного бетона М-150 после установки рамы затвора	м3	0,28	5,8	1
23. ЦСЦ п.14 06-14-01 п.104	Бетон I50	м3	0,285	22,8	6
24. I6-82,83 25-10-в	Цементная стяжка по дну и площадке слоем 25мм Цена: 0,16+0,0063	м2	17,50	0,166	3
25. ЦСЦ п.98 06-14-01 п.204	Раствор цементный I00	м3	0,46	17,9	8
26. I2-7 29-1-ж	Монолитные опоры под лест- ницы из бетона М-150	м3	0,44	7,83	8
27. ЦСЦ п.13 06-14-01 п.103	Бетон I50	м3	0,448	22,8	10
28. II-49I-7I I9-32-л	Установка колец опор Д=900мм	м3	0,52	7,7	4
29. ЦСЦ п.4678 06-08 п.1205	Стоимость сборных железобе- тонных колец опор Д=900мм вы- сотой 0,6м	м	2,4	16,5	40

I	:2	: 3	: 4	: 5	: 6	7
30.	I4-29-7I 22-7-И г.ч.п.б.	Сборка и установка стальных конструкций лестниц с перилами цена: $26,1+(7,7+13,6) \times 0,15$	т.	0,179	29,295	5
31.	I4-29-7I 22-7-И г.ч.п.б.	То же, конструкций ограждения камеры цена: $26,1+(7,7+13,6) \times 0,15$	т	0,116	29,295	8
32.	Ц.Ич.П п.446	Стоимость конструкций лестниц с перилами	т	0,179	250,0	45
33.	Ц.И ч.П п.45I	То же, ограждения камеры	т	0,116	244,0	28
34.	I4-I78-7I 22-25-а	Масляная окраска стальных конструкций за 2 раза	т	0,295	10,5	8
35.	I2-I57 I2-I59 20-23-а вып.3 Ц.ИчИ п.943	Торкретштукатурка внутренних поверхностей стен цементным раствором слоем 25мм высотой до 4м Цена: $191+37,1+(1,1+0,37) \times 23,5$	100м ²	0,61	262,645	160
36.	ЦСЦ II7 06-I4-0I п.223	Цементный раствор 1:8	м ³	0,978	15,8	6

1	2	3	4	5	6	7
37.	ЦСЦ п.300 06-14-01 р.Л п.4I	Песок	м3	3,568	4,96	18
38.	12-16I 20-23-Г	Испытание намеры на водо- непроницаемость	м3	30,6	0,14	4
39.	32-200-7I 45-51-а	Щебеночная подготовка под отмостку слоем 100мм	100м2	0,265	20,1	5
40.	ЦСЦ п.220 06-12-01 п.2	Щебень	м3	3,286	9,71	32
41.	ЦСЦ п.219 06-12-01 п.1	Щебень	м3	0,689	10,1	7
42.	ЦСЦ	Вода	м3	0,58	0,1	1
43.	32-197-7I 45-52-а	Асфальтовая отмостка толщ.25мм	100м2	0,265	9,2	2
44.	ЦСЦ-315 06-12-01 п.28	Асфальтобетон	т	1,587	11,4	18
45.	ЦСЦ п.300 06-14-01 п.4I	Песок	м3	0,132	4,96	1

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

ИТОГО:	1785
В том числе:	
постоянные затраты	841
местные материалы	944

Составила: инженер

В. Шкуратова В. Шкуратова

Проверила: рук. группы

Л. Шеховцова Л. Шеховцова

ВЕДОМОСТЬ № 6

на общестроительные работы камеры распределения ила № 2
к типовому проекту на строительство аэротенков - смесителей трехкоридорных
размером коридора 6х5х60м из сборного железобетона при 10 рядах
аэраторов

Основание: чертежи АС-23+32(1У)

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

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-750 IO-I40-д	Планировка площадей ручным способом грунтов II группы	100 м2	2,62	6,4	17
2.	I-628 IO-I04-в т.ч.п.64	Разработка вручную грунта II группы в котлованах площадью до 5м2 без креплений Цена: 0,86х0,8	м3	80,0	0,688	21
3.	I-629 IO-I04-в	Обратная засыпка вручную грунтом II группы котлованов площадью до 5м2	м2	15,0	0,39	6
4.	сб. I т.ч. п.62 ЦСЦ	Стоимость воды для увлажнения	м3	0,75	0,1	1

1	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	
5.	I-696 IO-II2-a	Погрузка вручную разрыхлен- ного грунта II группы на автосамосвалы	м3	15	0,28	
6.	Ц.Зч. I стр. 28	Отвозка грунта на I км	т	26	0,25	
7.	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транспор- тировании грунта II группы автосамосвалами Iот.	100 м3	0,15	1,96	I
8.	I6-39 25-6-a	Уплотнение грунта щебнем слоем 50мм	м3	15,7	0,06	I
9.	ЦСЦ п. 222 06-12-03 р. I п. 8	Щебень	м3	0,659	9,31	6
10.	I6-43 25-6-д	Подготовка под днище из бе- тона М-100	м3	2,1	2,88	5
11.	ЦСЦ п. 13 06-14-01 п. 108	Бетон 100	м3	2,142	20,8	45
12.	I2-21 20-3-a	Обетонирование илопровода бетоном М-150	м3	21,8	4,78	101

I	2	3	4	5	6	7
13.	ЦСЦ п.14 06-14-01 п.104	Бетон I50	м3	21,726	22,8	495
14.	I2-I36 20-20-в	Монолитная железобетонная прямоугольная камера толщиной стен до 150мм из бетона М-300	м3	19,0	19,0	361
15.	ЦСЦ п.17 06-14-01 п.107	Бетон М-300, МРЗ-200, В-6 Цена: 28,4+3,2х1,02	м3	19,285	31,66	612
16.	Ц.Ич.П п.29	Арматура класса А-I	т	0,578	165,0	95
17.	Ц.Ич.П п.31	Арматура класса А-III	т	0,801	193,0	155
18.	Ц.Ич.П т.14	Закладные детали в монолите	т	0,046	268,0	12
19.	I4-I58- - 71 22-24-0	Масляная окраска закладных деталей за 2 раза	т	0,023	7,09	1
20.	I6-43 25-6-д	Ныбетонка по дншцу из бетона М-150.	м3	1,8	2,88	4

902-2-269

(X)

- 115 -

14107-10

I	:	2	:	3	:	4	:	5	6	:	7
21.		ЦСЦ п.14 06-14-01 п.104		Бетон 150		м3		1,836	22,8		42
22.		12-20 20-3-а		укладка штрафного бетона М-150 после установки рамы затвора		м3		0,8	5,8		4
23.		ЦСЦ п.14 06-14-01 п.104		Бетон 150		м3		0,816	22,8		19
24.		16-82,83 25-10-а		Цементная стяжка по дну и площадке слоем 25мм Цена: 0,16+0,0063		м2		29,3	0,166		5
25.		ЦСЦ п.98 06-14-01 п.204		Раствор цементный 100		м3		0,77	17,9		14
26.		12-7 29-1-ж		Монолитные опоры под лестницы из бетона М-150.		м3		0,44	7,83		3
27.		ЦСЦ п.14 06-14-01 п.104		Бетон 150		м3		0,448	22,8		10
28.		II-49I-7I I9-32-л		Установка колец опор Д-900мм		м3		0,6	7,7		5

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
29.	ЦСЦ п.4678 06-08 п.1205	Стоимость сборных железобетонных колец опор Д-900мм высотой 0,6м	м	2,4	16,5	40
30.	И4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка стальных конструкций лестниц с перилами Цена: $26,1+(7,7+13,6) \times 0,15$	т	0,194	29,295	6
31.	И4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	То же, конструкций ограждения камеры Цена: $26,1+(7,7+13,6) \times 0,15$	т	0,146	29,295	4
32.	Ц.Ич.П п.446	Стоимость конструкций лестниц с перилами	т	0,194	250,0	49
33.	Ц.Ич.П п.45I	То же, ограждения камеры	т	0,148	244,0	36
34.	И4-178-7I 22-25-а	Масляная окраска стальных конструкций за 2 раза	т	0,342	10,5	4
35.	И2-157 20-23-а вып.3 Ц.Ич.И п.943	Торкретштукатурка внутренних поверхностей стен цементным раствором слоем 20мм высотой до 4 м Цена: $191+23,5 \times 1,1$	100м ²	0,87	216,85	189

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
36.	ЦСЦ II7 06-14-01 п.223	Цементный раствор 1:3	м3	0,589	15,8	9
37.	ЦСЦ п.300 06-14-01 р.П п.41	Песок	м3	5,089	4,96	25
38.	12-161 20-23-г	Испытание камеры на водонепроницаемость	м3	58,1	0,14	7
39.	32-200-71 45-51-а	Щебеночная подготовка под отмостку слоем 100мм	100м2	0,8	20,1	6
40.	ЦСЦ п.220 06-12-01 п.2	Щебень	м3	8,72	9,71	86
41.	ЦСЦ п.219 06-12-01 п.1	Щебень	м3	0,78	10,1	8
42.	ЦСЦ	Вода	м3	0,6	0,1	1
43.	32-197-71 45-52-а	Асфальтовая отмостка толщ.25мм	100 м2	0,8	9,2	8
44.	ЦСЦ-315 06-12-01 п.28	Асфальтобетон	т	1,74	11,4	20,0

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
45.	ЦСЦ п.900 06-14-01 п.41		Песок		м ³		0,15		4,96		I
			ИТОГО:								2496
			В том числе:								
			Постоянные затраты (п)								1112
			Местные материалы (м)								1384

Составила: инженер

Зильман

В.Шкуратова

Проверила : рук. группы

Шест

Л.Меховцова

ВЕДОМОСТЬ № 7

на отопление шкафчиков КИП

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трех-
коридорных с размером коридора 6x5x60м из сборного железобетона
при 10 рядах аэраторов

Основание: чертежи ОВ-1

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

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Количество секций		
					2 кол-во сумма	3 кол-во сумма	4 кол-во 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-з	Покрытие трубопроводов тонколистовой сталью толщиной 0,8мм	м2	1,48	<u>6,2</u> 9,0	<u>9,8</u> 14,0	<u>12,4</u> 18
4.	Доп.в.2 п.294	Сталь тонколистовая	м2	2,16	<u>7,56</u> 16	<u>11,34</u> 24	<u>15,12</u> 33

I : 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
5. 17-703 27-60, 68-з	Окраска масляной краской по покровному слою за 2 раза	100 м2	54,8	$\frac{0,062}{8}$	$\frac{0,093}{5}$	$\frac{0,124}{7}$
6. 23-104 30-14-а	Испытание системы отоп- ления гидравлическим дав- лением при диаметре труб 38мм	м	0,03	$\frac{20}{1}$	$\frac{30}{1}$	$\frac{40}{1}$
ИТОГО:				56	86	115
В том числе:						
Сантехнические работы				23	35	46
Строительные работы				33	51	69
При температуре -40° <u>Добавляется :</u>						
1. 19-24 28-2-Г	Изоляция трубопроводов скор- лупами минераловатными на синтетической связке Т-150	м3	45,0	$\frac{0,08}{4}$	$\frac{0,12}{5}$	$\frac{0,16}{7}$
2. 19-187 28-11-з	Покрытие трубопроводов тон- колистовой сталью толщиной 0,8мм	м2	1,48	$\frac{1,2}{2}$	$\frac{1,8}{3}$	$\frac{2,4}{4}$

902-2-269 (X)

- 121 -

14107-10

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

Составила: инженер

В.Шкуратова

В.Шкуратова

Проверила: рук. группы

Л.Шеховцова

Л.Шеховцова

ВЕДОМОСТЬ № 8

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

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

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

№ пп	Наименование преискуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес в т брутто нетто	Сметная стоимость (в рублях)						
						единицы	общий	оборудования	монтажных работ	в т.ч. зарплата	сборочных работ	монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>I. Трубопроводы</u>												
I	I2-y-19	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325x5	тн	2,08	-	-	-	41,7	18,1 8,01	-	85	87 6,1
2	I2-y-18	То же, диам. 273x4,5	тн	0,46	-	-	-	48	21,5 8,02	-	22	10 1,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	I2-y-I7	То же, диам. 219x4	тн	1,02	-	-	-	51,6	$\frac{23,2}{8,04}$	-	53	$\frac{24}{8,1}$
4	I2-y-I4	То же, диам. 108x4	тн	0,204	-	-	-	82,9	$\frac{39,0}{8,07}$	-	17	$\frac{8}{0,63}$
5	I2-y-3	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 80 мм	м	85	-	-	-	1,08	$\frac{0,55}{0,02}$	-	86	$\frac{19}{0,7}$
6	I2-y-2	То же, диам. 50мм	м	54	-	-	-	0,79	$\frac{0,42}{0,02}$	-	43	$\frac{23}{1,1}$
7	I2-y-I602	Компенсатор I-300-I-Д	шт	2	-	-	-	14,5	$\frac{6,87}{0,06}$	-	29	$\frac{14}{0,12}$
8	I2-y-2I93	Задвижки ручные, 30ч6бр диам. 200 мм	шт	6	-	-	-	10,5	$\frac{5,63}{0,15}$	-	63	$\frac{34}{0,9}$
9	I2-y-2I90	То же, диам. 80 мм	шт	4	-	-	-	4,36	$\frac{2,41}{0,02}$	-	17	$\frac{10}{0,08}$
10	I2-y-2022	Промывка трубопроводов водой диам. 325 мм	м	47	-	-	-	0,52	0,29	-	24	14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I1	I2-у-2022	То же, диам. 278x4,5	м	15	-	-	-	0,52	0,29	-	9	4
I2	I2-у-2021	То же, диам. 219x4	м	35	-	-	-	0,35	0,19	-	12	7
I3	I2-у-2019	То же, диам. 108мм	м	16	-	-	-	0,19	0,1	-	8	2
I4	I2-у-2018	То же, диам. 80мм	м	85	-	-	-	0,15	0,08	-	5	3
I5	I2-у-2018	То же, диам. 50 мм	м	54	-	-	-	0,15	0,08	-	8	4
I6	I2-у-17	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 219x4	шт	0,17	-	-	-	51,6	$\frac{23,2}{8,04}$	-	9	$\frac{4}{0,52}$
I7	I2-у-2	Трубы стальные, водопроводные, диам. 50мм	м	70	-	-	-	0,79	$\frac{0,42}{0,02}$	-	55	$\frac{29}{1,4}$
I8	I2-у-2212	Вентиль муфтовый 1548р, диам. 50мм	шт	12	-	-	-	1,91	1,08	-	23	13
I9	I2-у-2021	Промывка трубопроводов водой диам. 219 мм	м	2	-	-	-	0,85	0,19	-	1	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	12-У-2018	То же, диам. 50	и	70	-	-	-	0,15	0,08	-	11	6
Итого при варианте с пористыми керамическими пластинами											525	<u>266</u>
												16,04
При варианте с пористыми керамическими трубами исключаются позиции: 16, 17, 18, 19, 20												
525-99 = 426												
266-58 = 218												
1604-1, 92 = 14, 12												
Итого при варианте с пористыми керамическими трубами											426	<u>218</u>
												14,12
<u>П. Материалы неучтенные</u>												
<u>ценником</u>												
21	Доп. к ц. №1 ч.У п. 1014	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325x5	ти	1,95	-	-	-	258,99	-	-	505	-
[285+(285-283) x												
x 3] x 0,89												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Доп. к ц. №1 ч.У п. 1013	То же, диам. 273x4,5 [288+(288-285) x x 2] x 0,89	тн	0,46	-	-	-	261,66	-	-	120	-
23	Доп. к ц. №1 ч.У п. 1006	То же, диам. 219x4 [303+(303-299) x x 8] x 0,89	тн	1,02	-	-	-	273,23	-	-	279	-
24	- ^н - п. 994	То же, диам. 108x4 404x0,89	тн	0,201	-	-	-	859,56	-	-	72	-
25	ц. №1 ч. I п. 20	Трубы стальные, во- догазопроводные, диам. 80 мм	м	36,1	-	-	-	1,68	-	-	61	-
26	ц. №1 ч. II п. 1986	То же, диам. 50мм	м	55,6	-	-	-	1,24	-	-	69	-
27	ц. №1 ч. II п. 1292	Компенсатор I-300-I-Д	шт	2	-	-	-	54,1	-	-	108	-
28	ц. №1 ч. II п. 805	Задвижки ручные, 3046бр, диам. 200мм	шт	6	-	-	-	41,8	-	-	251	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	ц. № I ч. III п. 801	То же, диам. 80 мм	шт	4	-	-	-	10,5	-	-	42	-
30	- ^н п. 1674	Стоимость опор под трубопроводы	тн	0,08	-	-	-	296	-	-	19	-
31	Доп. к ц. № I ч. У п. 1006	Узлы технологичес- ких трубопроводов из труб диам. 219x4 [303+(303-299) x x 3] x 0,89	тн	0,17	-	-	-	273,23	-	-	46	-
32	ц. № I ч. II п. 1986	Трубы стальные, во- догазопроводные, диам. 50 мм	м	72,1	-	-	-	1,24	-	-	89	-
33	ц. № I ч. III п. 109	Вентиль муфтовый, 15ч8р диам. 50мм	шт	12	-	-	-	2,88	-	-	34	-

Итого при варианте
с пористыми керами-
ческими пластинами

1695 -

При варианте с пори-
стыми керамическими

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		трубами исключаются поз. 31-33 1695-169									1526	-
		Итого при варианте с пористыми керамическими трубами									1526	-
		<u>Ш. Металлоконструкции, для всех вариантов</u>										
34	29-03-19 п. 2-074 38-560	Затворы щитовые и затворы - водосливы с ручным приводом сечением 600x900, 600x350, 300x250 506x1,02x1,04+77	тн	0,22	-	-	-	613,76	-	-	749	-
35	ц. №1 ч. 1. п. 468 13-279	Затворы и диафрагмы из листовой стали 303+62,7	тн	0,05	-	-	-	365,7	61,2	-	18	3
		Итого									767	3
		<u>1У. Строительные работы</u> (вариант с пористыми керамическими пластинами)										
36	Д-1	Пластина из белой керамической	м2	90	-	-	-	7,59	-	-	683	

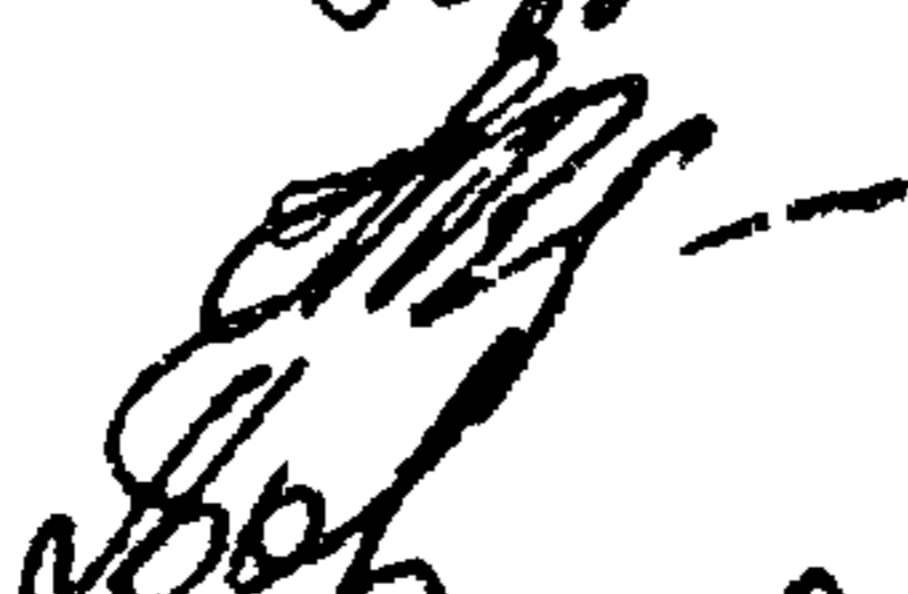
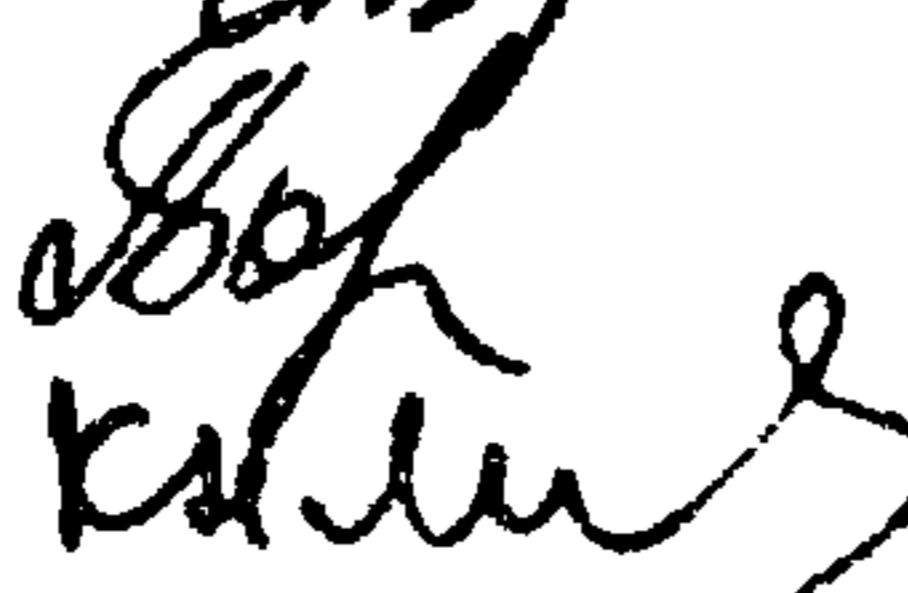
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37	I4-I58	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза	тн	6,01	-	-	-	7,09	-	-	48	-
Итого											726	-
Вариант с пористыми керамическими трубами.												
38	Д-2	Пористые керамические трубы диам. 234/180, ℓ = 500мм	м	280	-	-	-	9,22	-	-	2582	-
39	I4-I58	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза	тн	5,49	-	-	-	7,09	-	-	89	-
Итого											2621	-

Рук. группы отд. № 15

Нач. сметного отдела

Составила

Проверила

Годзиш


 Княгинина

(Годзишевская)

(Богуславский)

(Козлякова)

(Княгинина)

14107-10

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-1

на укладку фильтросных плит размером
0,3 x 0,3м

Измеритель - 100 м2

№№ п/п	№№ един. расценок	Наименование работ	Един. изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость	
					единицы р.к.	общая руб
1	2	3	4	5	6	7
1	СНиП-65 таб. 26-10-в К-1,03 и зар- плате по доп. к СНиПу	Укладка фильтросных плит размером 0,3x0,3м	м2	100	-	-
		Затраты труда	ч-д	4,69	-	-
		Заработная плата 12,7x1,03	руб	-	-	13,08
		Машины 1,1x1,25	-"-	-	-	1,38
2	По данным Кучинско- го завода	Плиты фильтрос- ные	м2	103	-	-
			шт	1145	0,65	744,25
Итого на 100 м2						758,71
на 1 м2						7,59

Составила

 (Мягкихина)

902-2-269 Альбом X - 130 -

14107-10

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Д-2

на укладку азраторов из пористых керамических труб

Норма на 100 м ряда

№ пп	№ единичн. расценок	Наименование работ	Един. изм.	Количество	Стоимость	
					единицы р.к.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7

Состав работ:

Транспорт материала от склада до рабочего места, подача материала на рабочее место, сборка фильмосных труб в блоки, установка на место, соединение между собой и крепление блоков.

I	Доп. I ЕРЕР вып. I стр. 159 п. 27	Транспорт материалов от склада до рабочего места				
		Затраты труда 3,37x0,147x3,6т	ч-д	1,8	-	-
		Заработная плата 1,25x3,6т	руб	-	-	4,5
		Эксплуатация машин 1,81x3,6т	-"	-	-	6,52
2	ЕНИР 1969г § II-67 п. 5	Подача изделия на место				
		Машинист 3 разр. <u>1,05</u> 0,95 x 0,147x1,11	ч-д	0,18	2,90	0,52

902 2-269 А 1650М X - 131.

14107-10

902-2-269 Алюбом X - 132-

1	2	3	4	5	6	7
		Рабочий 2 разр. <u>2.1</u> x 0,147x1,11 0,95	ч-д	0,36	2,73	0,98
	Цен. 2 п. III	Электролебедка грузо- подъемностью I т 0,16x1,33	м-см	0,21	5,83	1,12
3	ЕНИР 1949г. § 38-5-9 таб. 2 "3"	Стыковка труб в блоки Слесарь 5 разр. <u>0,39</u> x 0,147x200x1,11 0,95x2	ч-д	0,6	3,83	25,26
		Слесарь 3 разр. <u>0,39</u> x 0,147x200x1,11 0,95x2	"-	0,6	2,90	19,14
4	ЕНИР 1949г. § 9-1-3 п. 4	Сборка блоков фильтрос- ных труб Слесарь 5 разр. <u>0,65</u> x 0,147x100x1,11 0,95x2	"-	5,60	3,83	21,45
		Слесарь 3 разр.	"-	5,60	2,90	16
		<u>материалы</u>				
5	лучинск. завод ц. I ч. У стр. II	Трубы пористые керамиче- ские diam. 234 мм 5,45x1,11	м	102	6,05	617,1
6	ц. I ч. I п. 3187	Прокладки резиновые diam. 288x234 мм	шт	204	0,319	65,08

14107-10

1	2	3	4	5	6	7
7	ц. I ч. I н. 106	Опоры сосновые	мЗ	0,01	68	0,68
8.	ц. I ч. II н. 277	Стержни стальные	кг	231,7	0,201	46,57
9	ц. I ч. I стр. 140	Патрубки соединительные Заглушки. Колпачки	кг	174,4	0,519	90,51
10	ц. I ч. I н. 75	Найбы с гайками и муфтами (0,61+1,26)х3,3	кг	4,8	0,314	1,51
II	ц. I ч. I н. 468	Стальное крепление для труб	кг	11,73	0,37	4,34
Итого на 100 м ряда			руб			921,54
Итого на I м						9,22

Составила



-133-

902-2-269 Альбом X

ВЕДОМОСТЬ № 9

на технологические трубопроводы в аэротенках-смесителях при
10 рядах аэраторов (на одну секцию)

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

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

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес в т брутто нетто	Сметная стоимость (в рублях)						
						единицы		общая				
						единицы	общий	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Трубопроводы												
1	I2-у-20	Узлы технологических трубопроводов из труб diam. 426x7	тн	8,61	-	-	-	80,4	$\frac{12,8}{2,88}$	-	110	$\frac{44}{10,2}$
2	I2-у-19	То же, diam. 377x6	тн	0,96	-	-	-	41,7	$\frac{18,1}{3,01}$	-	40	$\frac{17}{2,89}$
3	I2-у-19	То же, diam. 325x5	тн	0,57	-	-	-	41,7	$\frac{18,1}{3,01}$	-	24	$\frac{10}{1,72}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I2-y-I7	То же, диам. 219x4	тн	1,8	-	-	-	51,6	$\frac{23,2}{3,04}$	-	98	$\frac{42}{5,47}$
5	I2-y-I4	То же, диам. 108x4	тн	0,226	-	-	-	82,9	$\frac{39}{3,07}$	-	19	$\frac{3}{1,19}$
6	I2-y-3	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 80 мм	м	35	-	-	-	1,03	$\frac{0,55}{0,02}$	-	36	$\frac{19}{0,7}$
7	I2-y-2	То же, диам. 50 мм	м	54	-	-	-	0,79	$\frac{0,42}{0,02}$	-	43	$\frac{23}{1,08}$
8	I2-y-2I98	Задвижки ручные, 8046бр, диам. 200	шт	10	-	-	-	10,5	$\frac{5,68}{0,15}$	-	105	$\frac{56}{1,5}$
9	I2-y-2I90	То же, диам. 80	шт	4	-	-	-	4,36	$\frac{2,41}{0,02}$	-	17	$\frac{10}{0,08}$
10	I2-y-I608	Компенсатор I-400-I-Д	шт	2	-	-	-	24,4	$\frac{10,5}{0,16}$	-	49	$\frac{21}{0,32}$
11	I2-y-2023	Промывка трубопро- водов водой диам. 426x7	м	47	-	-	-	0,69	0,39	-	32	18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
12	12-у-2023	То же, диам. 377x6	м	17	-	-	-	0,69	0,39	-	12	7
13	12-у-2022	То же, диам. 325x5	м	14	-	-	-	0,52	0,29	-	7	4
14	12-у-2021	То же, диам. 219x4	м	65	-	-	-	0,35	0,19	-	23	12
15	12-у-2019	То же, диам. 108x4	м	16	-	-	-	0,19	0,1	-	3	2
16	12-у-2018	То же, диам. 80 мм	м	35	-	-	-	0,15	0,08	-	5	3
17	12-у-2018	То же, диам. 50 мм	м	54	-	-	-	0,15	0,08	-	8	4
18	12-у-17	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 219x4	тн	0,35	-	-	-	51,6	$\frac{23,2}{3,04}$	-	18	$\frac{8}{1,06}$
19	12-у-2	Трубы стальные, водопроводные, диам. 50 мм	м	100	-	-	-	0,79	$\frac{0,42}{0,02}$	-	79	$\frac{42}{2,0}$
20	12-у-2212	Вентиль муфтовый, 15ч8р, диам. 50	шт	20	-	-	-	1,91	1,08	-	38	22
21	12-у-2021	Промывка трубопроводов водой диам. 219x4	м	4	-	-	-	0,35	0,19	-	1	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	Доп. к ц. № I ч. У п. 1014	То же, диам. 325x5 [279+(279-277) x 8] x 0,89	тн	0,57	-	-	-	258,65	-	-	145	-
26	-"- п. 1006	То же, диам. 219x4 [303+(303-299) x 8] x 0,89	тн	1,8	-	-	-	278,23	-	-	492	-
27	-"- п. 994	То же, диам. 108x4 404x0,89	тн	0,223	-	-	-	359,56	-	-	80	-
28	ц. № I ч. I п. 20	Трубы стальные, во- догазопроводные, диам. 80 мм	м	86	-	-	-	1,68	-	-	60	-
29	ц. № I ч. III п. 1986	То же, диам. 50 мм	м	55,6	-	-	-	1,24	-	-	69	-
30	ц. № I ч. III п. 805	Задвижки ручные, 30ч6бр, диам. 200	шт	10	-	-	-	41,8	-	-	418	-
31	-"- п. 801	То же, диам. 80 мм	шт	4	-	-	-	10,5	-	-	12	-
32	-"- п. 1294	Компенсатор I-400-I-Д	шт	2	-	-	-	77,2	-	-	154	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	ц. № I ч. III п. I674	Опоры под трубо- проводы	тн	0,11	-	-	-	236	-	-	26	-
34	Доп. к ц. № I ч. V п. I006	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов из труб диам. 219x4 [303+(303-299) x 3] x 0,89	тн	0,85	-	-	-	273,23	-	-	96	-
35	ц. № I ч. III п. I986	Трубы стальные, во- догазопроводные, диам. 50 мм	м	108	-	-	-	1,24	-	-	128	-
36	-"- п. I09	Вентиль муфтовый, I548р диам. 50мм	шт	20	-	-	-	2,88	-	-	57	-
Итого при варианте с пористыми керами- ческими пластинами											2908	-
При варианте с по- ристыми керамичес- кими трубами исклю- чаются поз. 34, 35, 36 2908-281											2627	-
Итого при варианте с пористыми керамичес- кими трубами											2627	-

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

III. Металлоконструкции

37	29-03-19 п.2-074 38-560	Затворы щитовые и затворы-водосли- вы 600x900, 600x850, 300x250 506x1,02x1,04+77	тн	1,23	-	-	-	613,76	-	-	755	-
38	ц.№1 ч.П п.468 13-279	Заглушки и диафраг- мы из листовой стали 303+62,7	тн	0,06	-	-	-	365,7	61,2	-	22	4

Итого

777 -

**IV. Строительные
работы**

(Вариант с пористыми
керамическими пласти-
нами)

39	Д-1	Пластины пористые, керамические	м2	180	-	-	-	7,59	-	-	1366	-
40	14-158	Окраска трубопрово- дов и металлоконст- рукций масляной крас- кой за 2 раза	тн	9,78	-	-	-	7,09	-	-	69	-

Итого

1435

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Вариант с пористыми керамическими трубами.										
41	Д-2	Пористые керамические трубы диам. 234/180, L=500м	м	560	-	-	-	9,22	-	-	5163	-
42	14-158	Окраска трубопроводов и щитовых затворов масляной краской за 2 раза	тн	9,01	-	-	-	7,09	-	-	64	-
Итого											5227	-

Рук. группы отд. № 15

Нач. сметного отдела

Составила

Проверила

Толуши
Борис
Клименко

(Годвиневская)

(Богуславский)

(Козлянова)

(Княгинина)

ВЕДОМОСТЬ № 10

на технологические трубопроводы в азротенках-смесителях при
15 рядах азраторов (на одну секцию)

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

на основании спецификации чертежа № 1-тх/8, 2-тх/8, 3-тх/8.

№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и монтаж- ных работ	Едини. изме- рения	Коли- чест- во	Вес в т		Сметная стоимость (в рублях)					
					брутто	нетто	единицы			общая		
							едини- цы	общий	обору- дова- ния	монтажных работ всего	в т.ч. зар- плата	обору- дова- ния
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Трубопроводы												
I	I2-y-20	Узлы технологиче- ских трубопрово- дов из труб diam. 530x7	тн	4,41	-	-	-	30,4	12,8 <u>2,89</u>	-	184	54 <u>12,49</u>
2	I2y -20	То же, diam. 426x7	тн	1,48	-	-	-	80,4	12,8 <u>2,89</u>	-	45	18 <u>4,19</u>
8	I2-y-19	То же, diam. 877x6	тн	0,89	-	-	-	41,7	18,1 <u>9,01</u>	-	87	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I2-y-I7	То же, диам. 219x4	тн	3,1	-	-	-	51,6	$\frac{23,2}{3,04}$	-	160	$\frac{72}{9,42}$
5	I2-y-I4	То же, диам. 108x4	тн	0,231	-	-	-	82,9	$\frac{39,0}{3,07}$	-	19	$\frac{9}{0,71}$
6	I2-y-8	Трубы водопроводные диам. 80 мм	м	35	-	-	-	1,08	$\frac{0,55}{0,02}$	-	36	$\frac{19}{0,7}$
7	I2-y-2	То же, диам. 50мм	м	54	-	-	-	0,79	$\frac{0,42}{0,02}$	-	48	$\frac{23}{1,08}$
8	I2-y-I603	Компенсатор I-500-I-Д	шт	2	-	-	-	24,4	$\frac{10,5}{0,16}$	-	49	$\frac{21}{0,32}$
9	I2-y-2I93	Вадвижки ручные, 30ч6бр диам. 200мм	шт	16	-	-	-	10,5	$\frac{5,63}{0,15}$	-	168	$\frac{90}{2,40}$
10	I2-y-2I90	То же, диам. 80	шт	4	-	-	-	4,36	$\frac{2,41}{0,02}$	-	17	$\frac{10}{0,08}$
11	I2-y-2024	Промывка трубопроводов водой диам. 530x7	м	47	-	-	-	0,84	0,46	-	39	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	12-у-2023	То же, диам. 426x7	м	19	-	-	-	0,69	0,89	-		7
13	12-у-2023	То же, диам. 377x6	м	16	-	-	-	0,69	0,89	-	11	6
14	12-у-2021	То же, диам. 219x4	м	115	-	-	-	0,35	0,19	-	40	22
15	12-у-2019	То же, диам. 108x4	м	16	-	-	-	0,19	0,1	-	8	2
16	12-у-17	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб диам. 219x4	тн	0,4	-	-	-	51,6	$\frac{23,2}{3,04}$	-	21	$\frac{9}{1,22}$
17	12-у-2	Трубы стальные, во- догазопроводные, диам. 50 мм	м	100	-	-	-	0,79	$\frac{0,42}{0,02}$	-	79	$\frac{42}{2,0}$
18	12-у-2212	Вентиль муфтовый 1548р диам. 50мм	шт	20	-	-	-	1,91	1,08	-	88	22
19	12-у-2021	Промывка трубо- проводов водой диам. 219	м	6	-	-	-	0,95	0,19	-	2	1

902-2-269

Альбом X

- 145 -

14107-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	I2-y-2018	То же, диам. 50мм	м	100	-	-	-	0,15	0,08	-	15	8

ИТОГО при варианте с пористыми керамическими пластинами

969 ~~478~~
74,17

При варианте с пористыми керамическими трубами исключаются поз. I6, I7, I8, I9, 20

969-155
478-82
74, I7-3, 22

814 ~~391~~
70,95

Итого при варианте с пористыми керамическими трубами

814 ~~391~~
70,95

П. Материалы неучтенные ценником

21	Доп. к п. №1 ч. У п. I022	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 530x7 372x0,89	тн	4,8	-	-	-	331,08	-	-	1424	-
22	-"- п. I015	То же, диам. 426x7 [283+(283-281)x2] x0,89	тн	1,48	-	-	-	255,43	-	-	378	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	Доп.к ц.№I ч.У п.1015	То же, диам.377x6 283+(283-281)x3 x x0,89	тн	0,89	-	-	-	257,21	-	-	229	-
24	-"- п.1006	То же, диам.219x4 303+(303-299)x3 x x 0,89	тн	8,1	-	-	-	280,35	-	-	869	-
25	-"- п.994	То же, диам.108x4 404x0,89	тн	0,228	-	-	-	859,56	-	-	82	-
26	-"- ц.№I ч.И п.20	Трубы водогазопро- водные диам.80 мм	м	36	-	-	-	1,68	-	-	60	-
27	ц.№I ч.Ш п.1986	То же, диам.50мм	м	55,6	-	-	-	1,24	-	-	69	-
28	ц.№I ч.Ш п.1295	Компенсатор I-500- -I-Д	кг	146	-	-	-	0,58	-	-	85	-
29	ц.№I ч.Ш п.805	Валвижки ручные, 30ч6ор диам.200	шт	16	-	-	-	41,8	-	-	669	-
30	-"- п.801	То же, диам.80 мм	шт	4	-	-	-	10,5	-	-	42	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	ц. №1 ч. III п. 1674	Стоимость опор под трубопроводы	тн	0,18	-	-	-	286	-	-	81	-
32	Доп. к ц. №1 ч. V п. 1006	Узлы технологиче- ских трубопрово- дов из труб диам. 219x4 [303+(303-299)x3] x x 0,89	тн	0,4	-	-	-	280,85	-	-	112	-
33	ц. №1 ч. III п. 1986	Трубы стальные, во- догазопроводные, диам. 50 мм	м	104	-	-	-	1,24	-	-	129	-
34	ц. №1 ч. III п. 109	Вентиль муфтовый, 1548р диам. 50мм	шт	20	-	-	-	2,88	-	-	57	-
		Итого при варианте с пористыми керами- ческими пластинами									4286	-
		При варианте с по- ристыми керамичес- кими трубами исклю- чаются поз. 32, 33, 34 4236-298									3938	-
		Итого с пористыми керамическими трубами									3938	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
III. Металлоконструкции (для всех вариантов)												
85	29-08-19 п.2-074 88-560	Затворы щитовые и затворы-водосли- вы с ручным приво- дом сечением 600x900 мм, 600x350мм, 300x250мм	тн	1,28	-	-	-	618,76	-	-	755	-
		506x1,02x1,04+77										
86	ц.№1 ч.П п.468 13-279	Заглушки и диафраг- мы из листовой стали	тн	0,07	-	-	-	865,7	61,2	-	26	4
		303+62,7										
Итого											781	4

**IV. Строительные
работы**(вариант с пористыми
керамическими пласти-
нами)

87	Д-1	Пластина пористая, керамическая	м2	270	-	-	-	7,59	-	-	2049	-
----	-----	------------------------------------	----	-----	---	---	---	------	---	---	------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	I4-I58	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской	тн	12,86	-	-	-	7,09	-	-	91	-
Итого											2140	-
Вариант с пористыми керамическими трубами												
39	Д-2	Трубы пористые, керамические diam. 234/180, ϕ = 500мм	м	840	-	-	-	9,22	-	-	7745	-
40	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	тн	12,04	-	-	-	7,09	-	-	85	-
Итого											7880	-

Рук. группы отд. № 15

/ Нач. сметного отдела

/ Составила

Проверила

Годзиевская
 Богуславский
 Ковлякова
 Княгинина

(Годзиевская)

(Богуславский)

(Ковлякова)

(Княгинина)

ВЕДОМОСТЬ № II

на технологические трубопроводы пеногашения (на одну секцию)

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

на основании спецификации чертежа № I-тх/4, 2-тх/4, 8-тх/4

№ п/п	Наименование 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				
							еди- ницы	общий	обору- дова- ния	монтажных работ	всего	в т.ч. зар- плата	обору- дова- ния	монтажных работ
8	9	10	11	12	13									
I. Трубопроводы														
I	I2-у-18	Узлы технологиче- ских трубопрово- дов из труб диам. 273x4,5	тн	0,08	-	-	-	48	21,5 3,02	-	4	2 0,24		
2	I2-у-17	То же, диам. 219x4	тн	1,1	-	-	-	51,6	23,2 3,04	-	57	26 3,34		
3	I2-у-15	То же, диам. 159x4	тн	0,98	-	-	-	72,5	33,7 3,06	-	71	33 3,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
4	I2-y-I4	То же, диам. I08x4	тн	0,272	-	-	-	82,9	$\frac{39}{3,07}$	-	23	$\frac{11}{0,84}$
5	I2-y-2	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 50 мм	м	17	-	-	-	0,79	$\frac{0,42}{0,02}$	-	18	$\frac{7}{0,34}$
6	I2-y-I	То же, диам. 82	м	120	-	-	-	0,58	$\frac{0,32}{0,01}$	-	70	$\frac{38}{1,2}$
7	I2-y-3020	Брызгалка диам. 19	шт	71	-	-	-	0,94	0,15	-	67	11
8	I2-y-2193	Задвижки 30460p диам. 200 мм	шт	2	-	-	-	10,50	$\frac{5,63}{0,15}$	-	21	$\frac{11}{0,3}$
9	I2-y-2022	Промывка трубопроводов водой диам. 273x4,5	м	2,5	-	-	-	0,52	0,29	-	1	1
10	I2-y-2021	То же, диам. 219x4	м	43	-	-	-	0,35	0,19	-	15	8
11	I2-y-2020	То же, диам. 159x4	м	63	-	-	-	0,27	0,15	-	17	9
12	I2-y-2019	То же, диам. I08x4	м	26	-	-	-	0,19	0,1	-	5	3

902-2-269

Альбом X

-152-

14107-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	12-у-2018	То же, диам. 50 мм	м	17	-	-	-	0,15	0,08	-	3	1
14	12-у-2017	То же, диам. 32	м	120	-	-	-	0,12	0,06	-	14	7
15	12-у-2212	Вентиль муфтовый, 15чвр, диам. 32 мм	шт	3	-	-	-	1,91	1,08	-	6	3
Итого											387	<u>171</u> 9,26
<u>П. Материалы неучтенные</u> <u>ценником</u>												
16	Доп. к ц. №1 ч.У п.1015	Узлы технологиче- ских трубопрово- дов из труб диам. 273x4,5	тн	0,88	-	-	-	258,99	-	-	21	-
		(383+(383-381) x x 4) x 0,89										
17	Доп. к ц. №1 ч.У п.1006	То же, диам. 219x4	тн	0,98	-	-	-	280,85	-	-	275	-
		(303+(303-299) x x 3) x 0,89										
18	Доп. к ц. №1 ч.У п.1002	То же, диам. 159x4 347x0,89	тн	0,97	-	-	-	308,83	-	-	300	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	Доп. к ц. № I ч. У п. 994	То же, diam. 108x4 404x0,89	тн	0,268	-	-	-	859,56	-	-	96	-
20	ц. № I ч. Ш п. 1986	Трубы стальные, во- догазопроводные, diam. 50 мм	м	17,5	-	-	-	1,24	-	-	22	-
21	- " - п. 1984	То же, diam. 32 мм	м	123,6	-	-	-	0,91	-	-	112	-
22	- " - п. 805	Задвижки ручные, 30ч6бр, diam. 200мм	шт	2	-	-	-	41,8	-	-	84	-
23	- " - п. 107	Вентиль муфтовый 15ч8р, diam. 32	шт	3	-	-	-	1,62	-	-	5	-
24	ц. № I ч. Ш п. 1674	Стоимость опер под трубопроводами	тн	0,09	-	-	-	236	-	-	21	-
Итого											986	-
III. <u>Металлоконструкции</u>												
25	ц. № I ч. П п. 468 13-279	Заглушки из листо- вой стали 303+62,7	тн	0,002	-	-	-	365,7	61,2	-	1	1

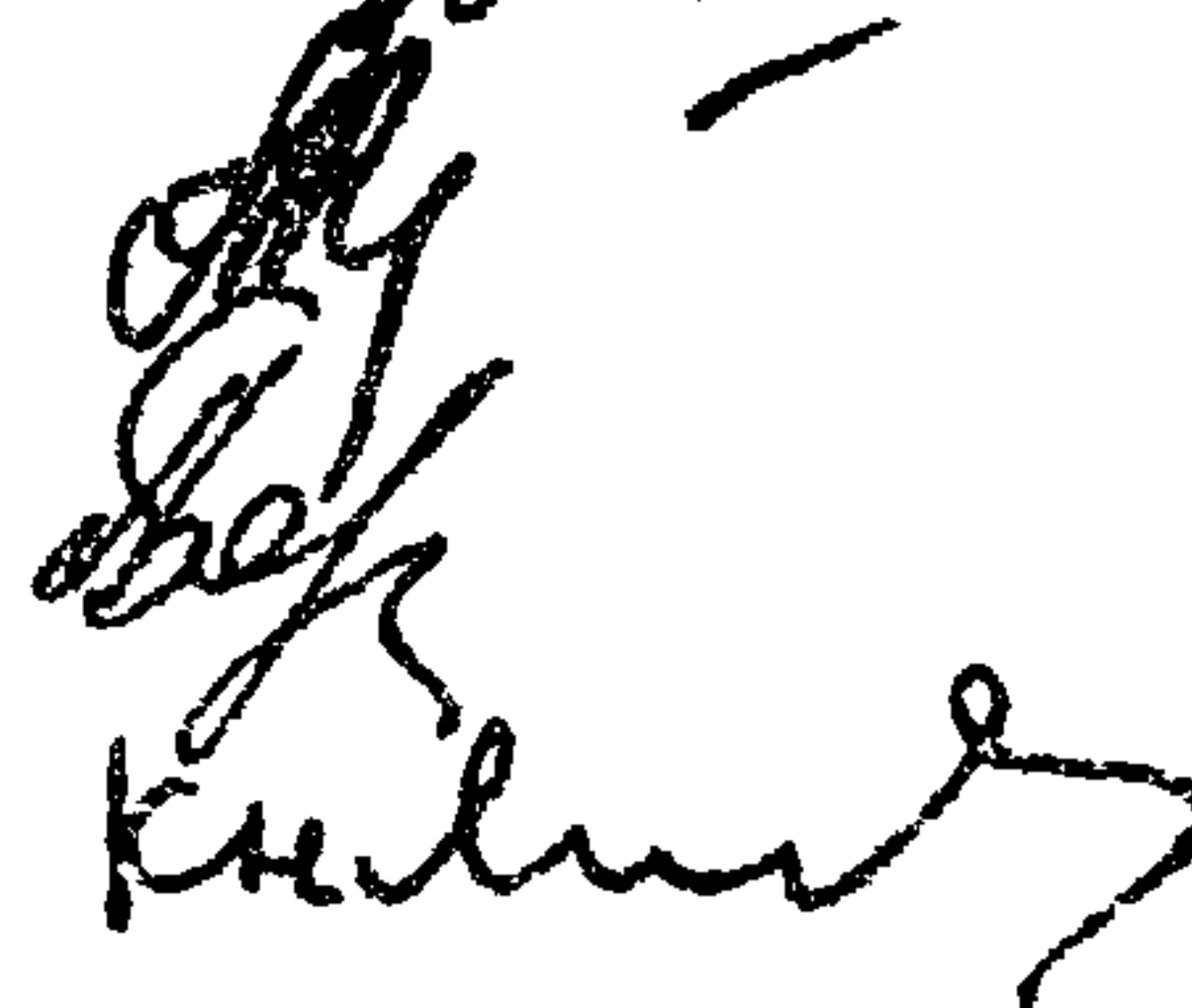
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	ц. № I ч. III п. 1674 13-68	Опоры под трубу диам. 32 мм 236+33,8	тн	0,001	-	-	-	269,8	$\frac{19,8}{0,89}$	-	1	1
Итого											2	2
IV. Строительные работы												
27	14-158	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	тн	3,8	-	-	-	7,09	-	-	27	-
Итого											27	

Рук. группы отд. № 15

/ Нач. сметного отдела

/ Составила

проверила

Годвин


(Годвиневская)

(Богуславский)

(Козлякова)

(Княгинина)

ВЕДОМОСТЬ № 12

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

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

на основании спецификации чертежа № 3-тх/5, I-тх/5

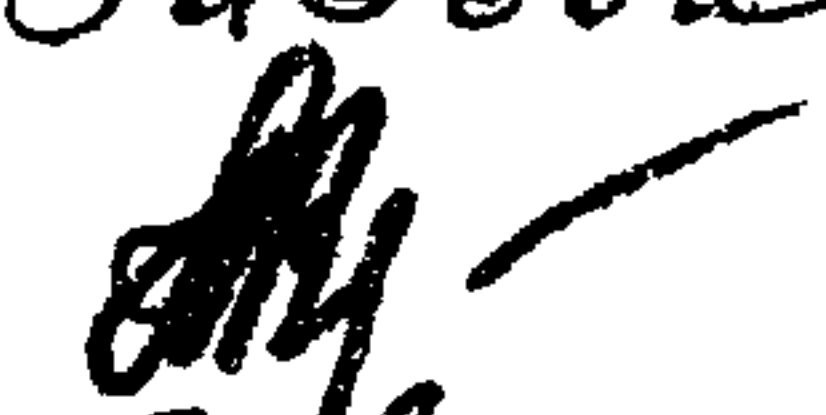


№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость (в рублях)							
					брутто	нетто	единицы			общая				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
					еди- ницы	общий	обору- дова- ния	монтажных работ	всего	в т.ч. зар- плата	обору- дова- ния	монтажных работ	всего	в т.ч. зар- плата
I. Трубопроводы														
1	I2-у-20	Узлы технологических трубопроводов из труб diam. 426x7	тн	0,56	-	-	-	30,4	12,3 2,88	-	-	17	7 1,58	
2	I2-у-2023	Промывка трубопроводов diam. 426 мм	м	5,5	-	-	-	0,69	0,39	-	-	4	2	
Итого											21	9 1,58		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	ц. №1 ч. П п. 469 18-195	Распределительная чаша, шт. I 270 + 59,1	тн	0,29	-	-	-	829,1	$\frac{48,5}{1,80}$	-	95	$\frac{18}{0,52}$
Итого											902	$\frac{18}{0,70}$

**IV. Строительные
работы**

7	14-158	Окраска трубопро- водов и металло- конструкций мас- ляной краской ва 2 раза	тн	1,14	-	-	-	7,09	-	-	8	-
Итого											8	-

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

Зацова (Николаева)
 (Богуславский)
 (Ковляков)
 (Княгинина)

ВЕДОМОСТЬ № 13

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

Составлено в ценах, введенных с 1.1.1969г.

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

№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изме- рения	Колич- вост-	Вес в т		Сметная стоимость (в рублях)							
					брутто	нетто	единицы		общая		в т.ч.			
					еди- ницы	общий	обору- дова- ния	монтажных работ	всего	в т.ч. зар- плата	обору- дова- ния	монтажных работ	всего	в т.ч. зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		<u>I. Трубопроводы</u>												
I	I2-у-20	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 426x7	тн	0,76	-	-	-	80,4	$\frac{12,8}{2,88}$	-	23	$\frac{9}{2,15}$		
2	I2-у-2023	Промывка трубопроводов водой диам. 426 мм	м	7,5	-	-	-	0,69	0,89	-	5	I		
		Итого									28	$\frac{10}{2,15}$		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II. Материалы неучтенные ценником												
3	Доп. к ц. №1 ч.У п.1015	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб diam.426x7 [283+(283-281) x x 2] x 0,89	тн	0,76	-	-	-	255,48	-	-	194	-
Итого											194	-
III. Металлоконструкции												
4	29-03-19 п.2-074 38-560	Затвор щитовой, 506x1,02x1,04+77	тн	0,42	-	-	-	613,76	-	-	258	-
5	ц. №1 ч. II п.469 13-195	Распределительная чаша, шт. 2 270+ 59,1	тн	0,58	-	-	-	329,1	$\frac{43,5}{1,8}$	-	191	$\frac{25}{1,04}$
6	ц. №1 ч. II п.468 13-194	Воронки из листо- вой стали 303+64,9	тн	0,14	-	-	-	867,9	$\frac{49,5}{1,94}$	-	52	$\frac{7}{0,27}$
Итого											501	$\frac{32}{1,31}$

902-2-269

Альбом X

- 160 -

14107-10

I

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

IV. Строительные работы

7 14-158 Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза

тн 1,74

-

-

-

7,09

-

-

12

-

Итого

12

-

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

Зазева

(Николаева)

М

(Богуславский)

Козлякова

(Козлякова)

Княгина

(Княгина)

ВЕДОМОСТЬ № 14

на технологические трубопроводы в камере № 1, компоновка из 4-х секций

Составлено в ценах, введенных с 1.1.1969г.

на основании спецификации чертежа № 1-тх/7, 3-тх/7

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изме- рения	Колич- вост-	Вес в т брутто нетто	Сметная стоимость (в рублях)							
						еди- ницы	общий	единицы			общая		
								обору- дова- ния	монтажных работ всего	в т.ч. зар- плата	обору- дова- ния	монтажных работ всего	в т.ч. зар- плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<u>I. Трубопроводы</u>													
1	12-у-20	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам. 426х7	тн	1,04	-	-	-	80,4	12,3 2,83	-	82	13 2,94	
2	12-у-2023	Промывка трубо- проводов водой диам. 426 мм	м	10	-	-	-	0,69	0,39	-	7	4	
Итого											89	17 2,94	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>II. Материалы неучтенные ценником</u>												
3	Доп. к ц. № I ч. У п. 1015	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 426x7 [283+(283-281) x x 2] x 0,89	тн	1,04	-	-	-	255,48	-	-	266	-
Итого											266	
<u>III. Металлоконструкции</u>												
4	29-08-19 п. 2-074 38-560	Щитовые затворы 600x900 мм, шт. 4 506 x 1 02 x 1.04 + 77	тн	0,56	-	-	-	613,76	-	-	344	-
5	ц. № I ч. II п. 469 13-195	Распределительная чаша, шт. 2 270+59,1	тн	0,584	-	-	-	329,1	$\frac{48,5}{1,8}$	-	192	$\frac{25}{1,05}$
6	ц. № I ч. II п. 468 13-194	Воронки из листовой стали 309+64,9	тн	0,19	-	-	-	867,9	$\frac{49,5}{1,94}$	-	70	$\frac{9}{0,87}$

902-2-269

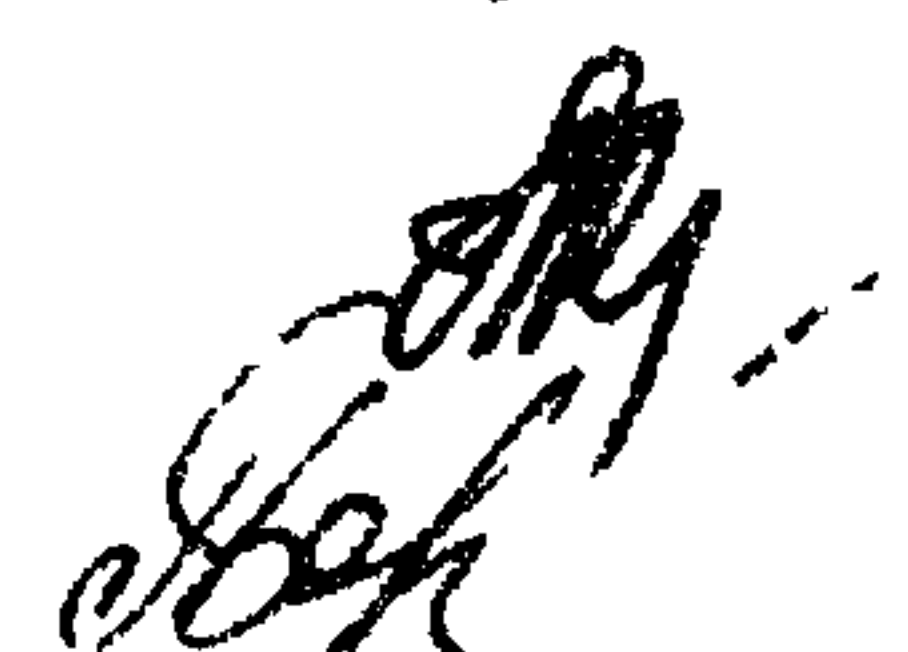

Альбом X

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------

IV. Строительные работы

7	14-158	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза	тн	2,18	-	-	-	7,09	-	-	15	-
Итого											15	-

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

Заева



(Никольева)
 (Богуславский)
 (Ковлякова)
 (Княгинина)

ВЕДОМОСТЬ № 15

на технологические трубопроводы в камере № 2

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

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

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость (в рублях)					
					брутто		единицы			общая		
					нетто	общий	оборудования	монтажных работ	всего	в т.ч. зарплата	оборудования	монтажных работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Трубопроводы												
I	I2-у-20	Узлы технологических трубопроводов из труб diam. 426x7	тн	1,6	-	-	-	30,4	12,3 2,83	-	49	20 4,53
2	I2-у-2023	Промывка трубопроводов водой diam. 426 мм	м	15	-	-	-	0,69	0,39	-	10	6
Итого											59	26 4,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	ц. №1 ч. II п. 468 18-194	Воронки из листо- вой стали 303+64,9	тн	0,28	-	-	-	867,9	<u>49,5</u> 1,94	-	108	<u>14</u> 0,54
		Итого									865	<u>47</u> 1,96
		<u>IV. Строительные работы</u>										
7	14-158	Окраска трубопро- водов и металло- конструкций мас- ляной краской за 2 раза	тн	8,5	-	-	-	7,09	-	-	25	-
		Итого									25	-

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

Зозова

(Николаева)

[Handwritten signature]

(Богуславский)

(Козлякова)

(Княгинина)

ВЕДОМОСТЬ № 16

на электроосвещение

к типовому проекту на строительство аэротенков- смесителей
двухсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6x5x60 м из
сборного железобетона

Основание: Спецификация I-ЭА

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

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нор- мативов прейскур. ценника и № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Едини- ца изме- рения	Коли- чест- во	Вес <u>брутто</u> т.		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					едини- цы из- мере- ния	общий	обо- рудо- ва- ния	Монт. работ всего	в т.ч. зар- плата	обору- дова- ния	Монт. работ всего	в т.ч. зар- пла- та.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>I. Монтажные работы</u>												
1.	8-5976	Установка переключателя пакетного ГППМ2-10/Н2	шт	6				4,27	<u>1,69</u> 0,01		26	<u>10</u> -
2.	8-4276	Прокладка трубы стальной водопроводной диаметром 20мм с креплением скобками	100 м	2,4				97,7	<u>27,8</u> 8,11		234	<u>67</u> 19
3.	8-4372	Затягивание первого провода АПРТО сеч. 1x4мм ² в проложенные трубы и стойки К-985 для светильников	100 м	3,1				8,49	<u>3,35</u> 0,97		26	<u>10</u> 3

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13

4.	8-4404	То же, последующих проводов АПРТО сеч. 2,5 мм ² в проложенные трубы	100 м	6,9				2,72	<u>1,47</u>		19	10
5.	8-7017	Установка светильников для ламп накаливания на стойках К-985	100 м	0,21				428	<u>68,8</u> 25,3		90	<u>14</u> 5
ИТОГО по I											395	<u>III</u> 27
II. Материальные ресурсы, не учтенные монтажным ценником												
6.	Ц.14.1 стр. 333	Переключатель пакетный герметический 10/12 0/12	шт	6				21			126	
7.	Цена Терно-польско-го з-да "Электроарматура"	Светильник подвесной ППР-100	шт	21				9,0			189	
8.	16-03, ч. II п. 7-039	Лампа накаливания Б220-100	шт	21				0,09			2	
9.	Ц.14.У стр. 232	Провод АПРТО сеч. 1x4 мм ²	км	0,32				45,2			14	
10.	"	То же, сеч. 1x2,5 мм ²	км	0,71				35,4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II. Ц.Ич.И	Труба стальная воздухо-											
стр.104	проводная Ум-20	м	250					0,3				
ИТОГО по II											31	
Транспортные, заготовительно-складские - -погрузочно-разгрузочн. : другие расходы в % от стоимости матери- алов по I территори- альному району:												
Светильники (поз.7)-												
-7,8%											15	
Лампы - 8,6%												
(поз.8)												
ИТОГО по I											44с	

Составила: инженер

З.р.

Дорофеева

Проверила: ст.инженер

И.р.

Черкесова

ВЕДОМОСТЬ № 17

на электроосвещение

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трех-
секционных трехкоридорных с размерами коридора 6x5x60м из
сборного железобетона

Основание: спецификация I-ЭЛ

Составлена в ценах с 1/I-69г.
для базисного района

№ пп	Наимен. укрупн. показат и норма тивов прейск. ценника и № поз	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	ед. изм	Ко- ли- че- ст- во	Без <u>брутто</u> <u>нетто</u>		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					еди- ницы изме- рен.	общий	обору- дова- ния	монтажн. работ всего	в т.ч. заработ- ная пла- та	обору- дова- ния	монтажных работ всего	в т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Монтажные работы

1.	8-5976	Установка переключателя для пакетного ГППМ2-10/Н2	шт.	10			4,27	<u>1,69</u> 0,01		43	<u>17</u>	
2.	8-4276	Прокладка трубы стальной водогазопроводной диаметром 20мм с креплением скобками	100м	3,9			97,7	<u>27,8</u> 8,11		381	<u>108</u> 32	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-4372	Затягивание первого провода АПРТО сеч. 1х4мм ² в проложенные трубы и стойки К-985 для светильников	100м	5,35				8,49	<u>3,35</u> 0,97		45	<u>18</u> 5
4.	8-4404	То же, последующих проводов сеч. 2,5мм ² в проложенные трубы	100м	11,75				2,72	1,47		32	17
5.	8-7017	Установка светильников для ламп накаливания на стойках К-985	10 шт	0,35				428	<u>68,8</u> 25,3		150	<u>24</u> 9

ИТОГО по I

651 184
46

II. Материальные ресурсы, не учтенные монтажным цеником

6.	Ц1 чу стр. 333	Переключатель ГППМ2-10/Н2	шт	10				21			210	
7.	Цена Тернопольского з-да "Электро-аппаратура"	Светильник подвесной ППР-100	шт	35				9,0			3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	И6-03 чП п.7-035	Лампа некалива- ния 220в 100вт	шт.	35				0,09			3	
9.	Ц1 чУ стр.232	Провод АПРГО сеч. Ix4мм2	км	,55				45,2			25	
10.	-"-	То же, сеч. Ix2,5мм2	км	1,21				35,4			43	
11.	Ц1 ч1 стр.104	Труба стальная водогазопровод- ная ЦМ-20	м	400				0,3			120	
ИТОГО											716	
Транспортные, заго- товительно-склад- ские, погрузочно-раз- грузочные расходы в % от стоимости материалов:												
светильники -7,8%												
(поз.7)											25	
лампы -8,6%											I	
(поз.8)												
ИТОГО по П											742	

нб

Составила: инженер
Проверила: ст. инженер

Дор Дорофеева
Чер Черкасова

ВЕДОМОСТЬ № 18

на электроосвещение

к типовому проекту на строительство аэростанков-соединителей
 четырехсекционных с размерами коридора 6x5x60м из сборного
 железобетона

Основание: спецификация I-ЭД

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

№ пп	Наимен. укрупнен. показат. и норматив. прейскуранта, ценника и № пов.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Вес брутто и нетто		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					единицы из-мерен.	общий	оборудования	монтажных работ	в т.ч. зараб. плата	оборудования	монтажн. работ	в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Монтажные работы

I.	8-5976	Установка переключателя пакетного герметического ГППМ2-10/Н2	шт.	14			4,27		<u>1,69</u> 0,01		60	<u>24</u>
2.	8-4276	Прокладка трубы стальной водогазопроводной диаметром 20мм с креплением скобками	100м		15,75		97,7		<u>27,8</u> 8,11		1539	<u>438</u> 128

I	: 2	:	3	:	4	:5	:	6	:	7	:8	:9	:	10	:	11	:12	:	13
3.	8-4372		Затягивание первого провода ЛПТО сеч. 1x4 мм ² в проложенные трубы и стойки К-985 для светильников		100м	7,85						8,49		<u>3,5</u> 0,97			67		<u>26</u> 8
4.	8-4404		То же, последующих проводов сеч. 2,5мм ² в проложенные трубы		100м	16,5						2,72		1,47			45		24
5.	8-7017		Установка светильни- ков для ламп накали- вания на стойках К-985		100	0,49						428		<u>68,8</u> 25,3			210		<u>34</u> 12

ИТОГО по I:

1921

546
148

II. Материальные ресурсы
не учтенные монтажным
ценником

6.	Цев. I чу стр. 333	Переключатель ГЦМ2-10/Н2	шт	14								21					294		
7.	Цена Терво- польско- го з-да "Электроаппаратура"	Светильник ЦПР-100	шт	49								9,0					441		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	16-03 чII п.7-035	Лампа накаливания шт. Б220-100		49				0,09			4	
9.	ЦІ чу стр.232	Провод АПРТО сеч. 1x4мм2	км	0,81				45,2			37	
10.	-"-	То же, сеч. 1x2,5мм2	км	1,7				35,4			60	
11.	ЦІ чІ стр.104	Труба стальная во-м догазопроводная ЦМ-20		590				0,3			177	
ИТОГО:											1013	
Транспортные, за- готовительно-склад- ские и др. расходы в % от стоимости материалов по I территориальному району												
светильники - 7,8%												
(поз.7)											34	
лампы - 8,6%												
(поз.8)											1	
ИТОГО по II:											1048	
Составила: инженер												
Проверила: ст. инженер												
											<i>Дор</i>	Дорофеева
											<i>Чер</i>	Черкасова

902-2-269 (X)

- 176 -
ВЕДОМОСТЬ № 19
на К И П

14107-10

к типовому проекту на строительство аэротенков-омесителей двух-
секционных трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60м из обор-
ного железобетона

Основание: спецификация 2-ЭЛ+6-ЭЛ

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ по	Наимен. укруп. показат. и нормат. прейск. ценника и № по-зиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. из-ме-рения	Ко-ли-че-ст-во	Вес <u>брутто</u> в т		Сметная стоим. едм. в руб.			Общая стоим. в руб.		
					нетто	общий	Обо-рудо-ва-ния	Монтаж. работ		Обо-рудо-ва-ния	Монтаж. работ	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Оборудование и монтаж												
1.	I7-04 Доп. I п. 2-594 II-352	Диафрагма ДК-25- Ду-А1 Ду=200 мм	шт	2			36	5,65	<u>1,62</u>	72	11	<u>3</u>
2.	I7-04 п. 2-300 II-64I	Дифманометр силь- фонный показываю- щий с сигнальным устройством 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 Дог. I п. 2-410 II-653	Дифманометр мембран- ный ДМИ-Р	шт.	2			81,0	13,2	$\frac{6,2}{0,05}$	162	26	$\frac{12}{-}$
4.	I7-14 п. 05-004 II-736	Вторичный прибор ВФП-20000	шт	2			280	5,26	$\frac{3,03}{-}$	560	11	$\frac{6}{-}$
5.	I7-14 п. 06-013	Сумматор частотный СЧ	шт	2			120	2,6	$\frac{1,51}{-}$	240	5	$\frac{3}{-}$
6.	I7-04 I967г. п. 03-149 II-1667	Блок питания возду- хом БПВЦ-1а	шт	2			14	1,58	$\frac{0,91}{-}$	28	3	$\frac{2}{-}$
7.	Цена Ле- нинград- ского опытного завода Главмон- таавто- матики II-194I	Шкаф утепленный обогреваемый ШО 1400x800x600мм	шт	2			139	25,2	$\frac{9,06}{0,05}$	278	50	$\frac{18}{-}$
8.	-"-	То же, 1000x600x500мм	шт	2			139	25,2	$\frac{9,06}{0,05}$	278	50	$\frac{18}{-}$

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13
9.	I2-Y-1323		Импульсные трубопроводы из стальных бесшовных труб I4x2		м		45						0,64				<u>0,32</u> 0,01				29		<u>14</u>
10.	I2-Y-1983		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 Im до 1 кг в проложенных трубах		100м		0,05						13,4				<u>5,87</u> 0,09				1		<u>1</u>
13.	8-I53I		То же, при весе Im до 2 кг		100м		0,10						16,4				<u>7,47</u> 0,15				2		<u>1</u>
14.	8-I450		Прокладка кабелей при весе Im до 1 кг с креплением скобками		100м		0,3						51,7				<u>20,4</u> 0,1				16		<u>6</u>
15.	8-I45I		То же, при весе Im до 2 кг		100м		0,45						53,6				<u>21,3</u> 0,19				24		<u>10</u>
16.	8-1277		Прокладка трубы стальной водопроводной диамет. 32мм с креплением скобками		100м		0,15						105				<u>29,6</u> 8,29				16		<u>4</u> 1
17.	II-2I49		Прокладка провода ПВ для вторичной коммутации по металлическим панелям		100м		0,3						32,5				<u>18,3</u>				10		<u>5</u>

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	:10	:11	:12	:13
18.	3-856	Зажимы коммутационные в шкафах ШО	шт.	24				0,44	<u>0,21</u>		11	<u>5</u>
19.	12-У-1876	Отборные устройства на трубопроводах	шт	8				1,11	<u>0,27</u> 0,01		9	<u>2</u>
20.	II-2130	Кабельные вводы в щиты с количеством жил до 10	шт	4				2,65	<u>1,32</u>		11	<u>5</u>
21.	II-2144	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>
23.	8-1619	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей сеч. 2,5 мм 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 диаметр 15мм	шт	4				1,91	<u>1,08</u>		8	<u>4</u>
25.	II-1538	То же, Б-32-16	шт	4				3,04	<u>1,5</u> 0,01		12	<u>6</u>
26.	12-У-2143	Установка вентиля диафрагмового ВПЦ-3	шт	2				4,58	<u>2,58</u> 0,01		9	<u>5</u>

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13
27.	II-1594 II-1595	:	Установка соединитель- ной коробки СК-40 10,8+4x0,4 5,78+4x0,22	:	шт.	:	I	:		:		:		:	12,4	:	<u>6,66</u>	:		:	12	:	<u>7</u>
ИТОГО по I																			2328	400	<u>168</u> 2		
II. Материальные ресурсы, не учтенные монтажным ценником																							
28.	15-09 таб.56	:	Кабель АКВВБ сеч. 7x2,5мм ²	:	км	:	0,055	:		:		:		:	710	:		:		:	39	:	
29.	-"-	:	То же, сеч. 5x2,5мм ²	:	км	:	0,035	:		:		:		:	590	:		:		:	21	:	
30.	Цен. I ч. У стр. 222	:	Провод ПВ сеч. 1x1,5мм ²	:	км	:	0,030	:		:		:		:	33,5	:		:		:	1	:	
31.	Цен. I ч. I стр. 104	:	Труба стальная водо- газопроводная Ду-32мм	:	м	:	15	:		:		:		:	0,52	:		:		:	8	:	
32.	Цен. I ч. I стр. 118	:	То же, бесшовная 14x2	:	м	:	45	:		:		:		:	0,52	:		:		:	23	:	
33.	Цен. I ч. У стр. 354	:	Коробка соединительная СК-40	:	шт	:	I	:		:		:		:	5,62	:		:		:	6	:	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34.	Цев. I Ч. III стр. 18	Вентиль запорный муф- товый 15кч18р	шт	4				0,74			8	
35.	-"-	То же, Б-32-16	шт	4				1,8			7	
36.	23-07 п. 2-0021	Вентиль диафрагмовый ВЩ-3	шт.	2				3,2			6	
37.	24-05 Доп. 6 п. 3-219	Тройник К 1/2"	шт	2				0,35			1	
38.	24-05 п. 3-135	Соединитель НСВ 14x1/2"	шт.	4				0,24			1	
39.	-"- п. 3-133	То же, СВ 14-К 1/2"	шт	16				0,24			4	
40.	-"- п. 3-126	То же, СП 14-М24	шт	4				0,5			2	
41.	Цена Мин- монтаж- спецстроя	Узел крепления и обвязки дифманомет- ра	шт	4				24,0			96	
42.	24-18-29 п. 09-029	Отборное устройство	шт	8				4,1			33	
ИТОГО:											251	

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:10	:	11	:	12	:	13
Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы по I территориальному району																						
Кабели контрольные-10,7% (по поз.28,29)																			6			
Трубопроводная арматура-7,6% (по поз.36+42)																			II			
ИТОГО по II																			268			

Составила: инженер

С.Дорофеева

Проверила: ст. инженер

Н.Черкасова

ВЕДОМОСТЬ № 20

на КИП

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей
трехсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6x5x60м
из сборного железобетона

Основание: спецификация № 2-3Л + 6-3Л

Составлена в ценах 1969г. для
базисного района

№ п/п	Наим. укрупн. показат и нормативов прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Брутто		Сметная стоимость			Общая стоим. в рублях		
					Вес- <u>нетто</u> в т.		единицы в руб.			в рублях		
					един. изм.	общий	обору- дова- ния	монтаж. работ		обору- дова- ния	монтаж. работ	
			всего	в т.ч. в/пня- та		всего	в т.ч. зар- пла- та					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13

I. Оборудование и
монтаж

I.	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	5
----	---------------------------------------	------------------------------------	----	---	--	--	----	------	-------------	-----	----	---

I	:2	:3	:4	т 5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
2.	I7-04 п.2-300 II-64I	Диафманометр силь- фонный показывающий с сигнальным устрой- ством ДСП-778В	шт	3			855	12,0	<u>5,5I</u> 0,05	1065	36	17
3.	I7-04 Доп. I п.2-410 II-653	Дифманометр мембран- ный ДМИ-Р	шт	3			81,0	13,2	<u>6,2</u> 0,05	243	40	19
4.	I7-04 п.15-004 II-736	Вторичный прибор ВФП-20С00	шт	3			280	5,26	<u>8,03</u>	840	16	9
5.	I7-04 п.06-013 II-1628	Сумматор частотный СЧ	шт	8			120	2,6	<u>1,5I</u>	860	8	5
6.	I7-04 I967Г п.03-149 II-1667	Блок питания возду- хом БПВЩ-1а	шт	8			14	1,58	<u>0,9I</u>	42	5	8
7.	Цена Ле-Шнаф нингр. опытного завода Главмон- тажав- том. II-194I	утепленный обогреваемый ШО 1400x800x600мм	шт	3			139	25,2	<u>9,06</u> 0,05	417	76	27

I	:2	: 3	: 4	: 5	:6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	:13
8	-#-	То же, 1000x600x x500мм	шт	3			139	25,2	<u>9,06</u> 0,05	417	76	27
9.	12-У- 1323	Импульсные трубопро- воды из стальных бесшовных труб 14x2	м	70				0,64	<u>0,32</u> 0,01		45	<u>22</u> 1
10.	12-У- 1988	Пневматическое пспли- тание импульсных труб	м	70				0,87	<u>0,16</u> 0,03		26	11
11.	11-690	Установка узла креп- ления и обвязки диф- манометра	шт	6				2,18	<u>1,16</u>		13	7
12.	8-1530	Прокладка кабелей при 100м весе 1 м до 1 кг. на проложенных трубах	100м	0,10				13,4	<u>5,87</u> 0,09		1	1
13.	8-1531	То же, при весе 1м до 2 кг.	100м	0,15				16,4	<u>7,47</u> 0,15		2	1
14.	8-1450	Прокладка кабелей при весе 1 м до 1 кг. с креплением скобами	100м	0,55				51,7	<u>20,4</u> 0,1		28	11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15.	8-1451	То же, при весе 1 м до 2 кг.	100м	0,75				58,6	<u>21,5</u> 0,19		40	16
16.	8-4277	Прокладка трубы стальной водопроводной диаметр. 32 мм с креплением скобками.	100м	0,25				105	<u>29,6</u> 8,29		26	<u>7</u> 2
17.	11-2149	Прокладка провода ПВ для вторичной коммутации по металлическим панелям	100м	0,45				32,5	<u>18,8</u>		15	8
18.	8-856	Зажимы коммутационные в шкафах ШО	шт	86				0,44	<u>0,21</u>		16	8
19.	12-У-1876	Отборные устройства на трубопроводах	шт	12				1,11	<u>0,27</u> 0,01		13	3
20.	11-2130	Кабельные вводы в щиты с количеством жил до 10	шт	6				2,65	<u>1,32</u> -		16	8
21.	11-2144	Трубные вводы	шт	15				0,82	<u>0,85</u> -		12	5

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	
22.	8-903	Металлоконструкции	т	0,04				444	<u>74,6</u> 0,86		18	8	
23.	8-1619	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей сеч. 2,5 мм ² с числом жил до 7	шт	12				0,61	<u>0,2</u>		7	2	
24.	12-У-2218	Установка вентиля запорного муфтового 15 кч18р диаметр 15мм	шт	6				1,91	<u>1,08</u>		11	6	
25.	11-1538	То же, Б-32-16	шт	6				3,04	<u>1,5</u> 0,01		18	9	
26.	12-У-2143	Установка вентиля диафрагмового ВПД-3	шт	8				4,58	<u>2,55</u> 0,01		14	8	
27.	11-1594 11-1595	Установка соединительной коробки СК-40	шт	1				14,84	<u>9,80</u>		15	10	
		10,8+14,04 5,78+4,0,22											
		Итого по I									3492	610	<u>258</u> 8

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

II. Материальные ресурсы,
не учтенные монтажными
ценниками

28.	И5-09 табл.56	Кабель АКВВБ сеч. 7x2,5мм ²	км	0,09				710				64
29.	-"-	То же, сеч.5x2,5мм ²	км	0,065				590				38
30.	ЦIч.У стр.222	Провод ПВ сеч. IхI,5мм ²	км	0,045				38,5				2
31.	ЦIч.I отр.104	Труба стальная водо- газопроводная Ду-32мм	м	25				0,52				13
32.	ЦIч.I стр.118	То же, бесшовная I4x2	м	70				0,52				36
33.	Ц.Iч.У стр.354	Коробка соединитель- ная СК-40	шт	1				5,62				6
34.	Ц.Iч.Ш стр.18	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р	шт	6				0,74				4

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13
35.	-#-	То же, Б-32-16	шт	6				1,8			11	
36.	23-07 п.2-0021	Вентиль диафрагмовый ВД-3	шт	3				3,2			10	
37.	24-05 Доп.6 п.3-219	Тройник К 1/2"	шт	3				0,35			1	
38.	24-05 п.3-135	Соединитель НСВ 14x1/2"	шт	6				0,24			1	
39.	-#- 3-133	То же, В14-К 1/2"	шт	24				0,24			6	
40.	-#- п.3-126	То же, СП 14-М24	шт	6				0,5			3	
41.	Цена Минмон- тахспец- стройка	Узел крепления и обвязки дифманометра	шт	6				24,0			144	

902-2-269 (X)

- 190 -

14107-10

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

42.	24-18- 29 п.09-029	Отборное устройство	шт	12				4,1			49	
-----	--------------------------	---------------------	----	----	--	--	--	-----	--	--	----	--

ИТОГО

888

Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы по I территориальному району

Кабели контрольные -10,7%

11

Трубопроводная арматура - 7,6%

16

(по пов.36 +42)

Итого по II

415

Составила: инженер

Дор.

С.Дорофеева

Проверила: ст.инженер

Чер.

Н.Черкасова

ВЕДОМОСТЬ № 21

на КИП

к типовому проекту на строительство аэротенков - смесителей
 четырехсекционных трехкоридорных с размерами коридора
 6x5x60 м из сборного железобетона.

Основание : спецификация 2-Э1 + 6-Э1

Составлена в ценах 1969г. для
 базисного района

№ пп	Наимен. укрупн. показ. и норм. прейск. ценника в № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес		Сметная стоимость единицы в руб. . .			Общая стоимость в руб.		
					брутто в т.	нетто	обору- дова- ния	монтаж. работ	в т.ч. зарпла- та	обору- дова- ния	монтаж. работ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и
 монтаж

I.	I7-04 Доп. I В. 2-594 II-352	Диафрагма ДК-25-Ду-А1 Ду-200мм	шт	4			86	5,65	<u>1,62</u>	144	23	6
----	---------------------------------------	-----------------------------------	----	---	--	--	----	------	-------------	-----	----	---

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
2.	I7-04 п.2-300 II-64I	Дифманометр сильфон- ный показывающий с сигнальным устройст- вом ДСП-778Н	шт	4			355	12,0	<u>5,51</u> 0,05	1420	48	22
3.	I7-04 Доп. I п.2-410 II-653	Дифманометр мембран- ный ДМИ-Р	шт	4			81,0	13,2	<u>6,2</u> 0,05	324	58	25
4.	I7-04 п.05-004 II-136	Вторичный прибор ВФП-20С00	шт	4			280	5,26	<u>3,03</u>	1120	21	12
5.	I7-04 п.06-013 II-1628	Сумматор частотный СЧ-I	шт	4			120	2,6	<u>1,51</u>	480	10	6
6.	I7-04 1967г. п.03-149 II-1667	Блок питания воздухом БПВЩ-Ia	шт	4			14	1,58	<u>0,91</u>	56	6	4
7.	Цена Ленингр. обогреваемый ШО опытного завода Главмон- тяжавто- матика II-194I	шкаф утепленный 1400x800x600 мм	шт	4			139	25,2	<u>9,06</u> 0,05	556	101	86

902-2-269(X)

- 193 -

14107-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	-"-	То же, 1000x600x500мм	шт	4			139	25,2	<u>9,06</u> 0,05	556	101	36
9.	12-У- 1323	Импульсные трубопрово- ды из стальных бес- шовных труб 14x2	м	90			-	0,64	<u>0,32</u> 0,01	-	58	29
10.	12-У- 1983	Пневматическое испыта- ние импульсных труб	м	90				0,87	<u>0,16</u> 0,03	-	83	<u>14</u> 2
11.	11-690	Установка узла креп- ления и обвязки диф манометра	шт	8				2,18	<u>1,16</u>		17	9
12.	8-1530	Прокладка кабелей при весе 1 м до 1 кг. на проложенных трубах	100м	0,15				13,4	<u>5,87</u> 0,09		2	1
13.	8-1531	То же, при весе 1 м до 2 кг.	100м	0,25				16,4	<u>7,47</u> 0,15		4	2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
14.	8-1450	Прокладка кабелей при весе 1 м до 1 кг. с креплением скобками	100м	1,1				51,7	<u>20,4</u> 0,1		57	22
15.	8-1451	То же, при весе 1м до 2 кг.	100м	1,1				53,6	<u>29,6</u> 8,29		59	<u>33</u> 9
16.	8-4277	Прокладка трубы стальной водопроводной диам. 32мм с креплением скобками	100м	0,4				105	<u>29,6</u> 8,29		42	<u>12</u> 3
17.	11-2149	Прокладка провода ПВ для вторичной коммутации по металлическим панелям	100м	0,6				32,5	<u>18,3</u>		20	11
18.	8-856	Защитные коммутационные в шкафах ШО	шт	48				0,44	<u>0,21</u>		21	10
19.	12-У-1876	Отборные устройства на трубопроводах	шт	16				1,11	<u>0,27</u> 0,01		18	4
20.	11-2130	Кабельные вводы в щиты с количеством жил до 10	шт	8				2,65	1,32		21	11
21.	11-2144	Трубные вводы	шт	20				0,82	<u>0,35</u>		16	7

902-2-269 (X)

- 195 -

14107-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22.	8-903	Металлоконструкции	т	0,055				444	<u>74,6</u> 0,86		24	4
23.	8-1619	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей сеч. 2,5 мм ² с числом жил до 7	шт	16				0,61	<u>0,2</u>		10	3
24.	12-У-2218	Установка вентиля запорного муфтового 15кч18р диаметр 15мм	шт	8				1,91	<u>1,08</u>		15	9
25.	II-1538	То же, Б-32-16	шт	8				3,04	<u>1,5</u> 0,01		24	12
26.	12-У-2143	Установка вентиля диафрагмового ВПД-3	шт	4				4,58	<u>2,55</u> 0,01		18	10
27.	II-1594	Установка соединительной коробки СК-40	шт	1				14,84	<u>9,8</u>		15	10
		10,8 + 4.0,4										
		5,78 + 4.0,22										
		ИТОГО по I									4656 887	<u>860</u> 24

I	:2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	:8	: 9	: 10	:11	: 12	: 13
П. Материальные ресурсы, не учтенные монтажными ценниками												
28.	15-09 таб. 56	Кабель АКВВБ сеч. 7x2,5мм ²	км	0,135				710			96	
29.	"-	То же, сеч. 5x2,5мм ²	км	0,125				590			74	
30.	Ц1ч.У стр. 222	Провод ПВ сеч. 1x1,5мм ²	км	0,06				39,5			2	
31.	Ц1ч.1 стр. 104	Труба стальная водо- газопроводная Ду-32мм	м	40				0,52			21	
32.	Ц1ч.1 стр. 118	То же, бесшовная 14x2	м	90				0,52			47	
33.	"-ч.У стр. 34	Коробка соединительная СК-40	шт	1				5,62			6	
34.	Ц1ч.В стр. 18	Вентиль запорный муф- товый 15кч18р	шт	8				0,74			6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35	-"-	То же, Б-32-16	шт	8				1,8	-		14	
36.	23-07 п.2- 0021	Вентиль дифференциальный ВДД-3	шт	4				3,2			13	
37.	24-05 Доп.6 п.8-219	Тройник И 1/2"	шт	4				0,85			1	
38.	24-05 п.8-135	Соединитель НСВ 14x1/2"	шт	8				0,24			2	
39.	-"- 3-133	То же, СВ 14-И 1/2-	шт	32				0,24			8	
40.	-"- п.8-126	То же, СП 14-М24	шт	8				0,5			8	
41.	Цена Минмон- тахспец- строя	Узел крепления и об- вязки дифманометра	шт	8				24,0			192	
42.	24-18-29 п.09-029	Отборное устройство	шт	16				4,1			66	
ИТОГО											551	

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

Транспортные, подгото-
вительно-складские,
погрузочно-разгрузоч-
ные и др. расходы на
материалы по I терри-
ториальному району

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

18

Трубопроводная арма-
тура - 7,6%
(по поз.36+42)

22

Итого, по II

591

Составила: инженер

Д.Д.

С.Дорофеева

Проверила: ст.инженер

М.С.

Н.Черкасова

14107-10

ВЕДОМОСТЬ № 22

на наружные трубопроводы к типовому проекту на строительство азротенков-смесителей двухсекционных трехкоридорных с размерами коридора 5x5x60м из сборного железобетона.

№ пп	№ един. расценок	Наименование работ	Един. измерения	Стоимость един. измерения 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	26-96 с попр. на толщ. ц. I ч. I п. I347	Укладка стальных труб диам. 426x7мм ГОСТ 10704-63 10,6+(14,2-9,7)x x 0,995	п.м	15,08	$\frac{48}{724}$	$\frac{65}{980}$	$\frac{95}{1433}$
2	26-217	Усиленная битумно-резиновая изоляция стальных труб диам. 400 мм	п.м	1,74	$\frac{48}{84}$	$\frac{65}{113}$	$\frac{95}{165}$
3	26-436	Стальные фасонные части диам. 400 мм	т	585	$\frac{0,16}{94}$	$\frac{0,24}{140}$	$\frac{0,32}{187}$
Итого			руб	-	902	1238	1785

/ Гл. инженер проекта *Зотова* (Николаева)/ Нач. сметного отдела *М* (Богуславский)Рук. гр. сметн. отд. *Косточкина* (Косточкина)Составила *Зотова* (Зотова)

902-2-269 Альбом X - 199.

потребности в производственных ресурсах
к данному проекту на строительство аэротенков-смесителей трех-
коридорных с размерами коридора 6x5x60 из сборного железобетона
при 10 рядах аэраторов (2-х, 3-х, 4-х) секционных

№ п/п	Наименование затрат	Единица измерен.	Количество секций		
			2	3	4
I	2	3	4	5	7
1.	Затраты труда	ч-дн.	3215,7	4640,7	5107,4
2.	Заработная плата	руб.	9471,8	13701,6	17707,0
	<u>Материалы</u>				
3.	Битум жидкий	т	0,1	0,1	0,1
4.	Бруски Ш.с 75мм и более	м3	14,2	19,8	27,3
5.	Гвозди	кг	2,3	3,6	4,9
6.	Глина обыкновенная	м3	14,7	17,3	20,0
7.	Грунтовка	т	2,1	3,1	4,1
8.	Грунтовка битумная	т	0,1	0,1	0,1

1	2	3	4	5	6
9.	Доски Шс 27-34 мм	м3	11,3	16,1	21,2
10.	Доски Шс 40мм и более	м3	11,8	16,1	22,6
11.	Доски IУс 40мм и более	м3	0,1	0,2	0,2
12.	Извозоть	т	2,7	3,6	4,9
13.	Мастика битумная	т	13,2	19,5	24,3
14.	Олифа	кг	1,1	1,6	2,1
15.	Песок	м3	55,3	81,3	105,4
16.	Пакля смоляная	кг	405,0	586,5	767,9
17.	Плиты минераловатные	м3	3,9	5,7	7,4
18.	Плиты	м2	7,9	11,6	15,3
19.	Эмаль	кг	44,8	65,2	91,1
20.	Растворитель	кг	17,0	24,9	34,8
21.	Рулонные материалы	м2	3476,1	5132,6	6665,1
22.	Сурия железный густотертый	кг	3,6	5,4	7,2
23.	Цемент 400	т	57,8	91,4	121,7
24.	Щебень	м3	135,9	191,3	246,6
25.	Вес материалов	т	5477,6	7929,5	10344,9

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6
26.	Прочие материалы	руб.	1648,0	2411,9	3184,9					
<u>Полуфабрикаты, конструкции и детали</u>										
27.	Асфальтобетонная смесь	т	14,7	19,7	24,5					
28.	Арматура класса А-I	т	22,859	36,210	46,528					
29.	Арматура класса А-III	т	150,438	211,580	284,061					
30.	Бетон Ч-100	м3	336,6	496,8	657,1					
31.	Бетон м-150	м3	5,1	7,6	10,2					
32.	Бетон м-200	м3	820,9	1179,7	1544,9					
33.	Бетон м-300	м3	128,0	172,7	245,2					
34.	Раствор цементный 1:3	м3	5,3	7,7	10,1					
35.	Раствор цементный 100	м3	0,2	0,4	0,5					
36.	Заказные детали	т	1,750	2,600	3,400					
37.	Деревянные детали лесов	м3	0,1	0,1	0,1					
38.	Сборный железобетон	м3	549,6	818,9	1057,8					
39.	Стальные детали лесов	т	0,1	0,1	0,1					

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6
40.		Стальные конструкции		т		15,8		24,1		32,2
41.		Щиты настила		м ²		2,7		4,2		6,5
42.		Щиты опалубки		м ²		10,1		15,1		20,3
43.		Фасонные части		т		1,2		1,8		2,2
<u>Машины и механизмы</u>										
44.		Бульдозеры		м-см		7,4		8,4		10,0
45.		Бетономешалки		м-см		81,0		117,1		134,7
46.		Бульдозеры 100л.с.		м-см		8,3		11,4		14,5
47.		Краны гусеничные 20 тн		м-см		17,2		25,5		32,9
48.		Краны гусеничные 10т		м-см		1,5		2,4		3,2
49.		Краны башенные 5 т		м-см		0,1		0,2		0,3
50.		Катки самоходные		м-см		0,3		0,3		0,4
51.		Растворомешалки		м-см		3,9		5,7		7,5
52.		Трамбовки пневматические		м-см		3,9		4,2		5,6
53.		Цемент-пушка		м-см		135,0		214,8		284,8
54.		Экскаваторы		м-см		95,3		121,1		150,1

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	T	6
55.		Машины		руб.		1398,8		2062,2			2679,2
56.		Прочие машины		руб.		731,4		1064,9			1420,7
<u>Лотки</u>											
I.		Затраты труда		ч-дн		133,9		198,7			266,1
2.		Заработная плата		руб.		430,3		547,1			862,6
<u>Материалы</u>											
3.		Бруски № 75мм и более		м3		1,4		2,1			2,8
4.		Грунтовка битумная		т		0,03		0,04			0,05
5.		Доски № 25-32мм		м3		1,4		2,1			2,8
6.		Доски № 40мм и более		м3		0,8		1,3			1,4
7.		Песок		м3		0,2		0,3			0,3
8.		Щебень		м3		0,1		0,2			0,3
9.		Цемент 400		т		0,9		1,0			2,7
10.		Прочие материалы		руб.		20,5		31,0			41,2
II.		Вес материалов		т		116,6		174,8			239,1

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Полуфабрикаты, конструкции и детали

12.5	Асфальтобетонная смесь	т	4,4	6,6	8,8
13.	Арматура класса А-I	т	2,5	3,7	4,95
14.	Арматура класса А-II	т	0,5	0,7	0,9
15.	Арматура класса В-I	т	0,2	0,4	0,5
16.	Бетон М-200	м3	0,1	0,2	0,3
17.	Бетон М-300	м3	4,2	6,4	8,5
18.	Бетон М-400	м3	0,1	0,2	0,3
19.	Закладные детали	т	0,5	0,9	1,0
20.	Раствор цементный 50	м3	1,5	2,3	3,0
21.	Раствор цементный 100	м3	0,1	0,1	0,1
22.	Сборный железобетон	м3	39,0	58,5	78,0

Машины и механизмы

23.	Краны гусеничные 5т	м-см	7,2	10,9	14,5
24.	Краны гусеничные 10т	м-см	0,3	0,4	0,6

	2	3	4	5	6
25. Бетовомешалки	м-см	0,1	0,1	0,1	
26. Прочие машины	руб.	67,5	101,0	134,9	
<u>Фильтросные грубы</u>					
1. Затраты труда	ч-дн	43,6	70,2	92,6	
2. Заработная плата	руб.	105,4	231,0	225,8	
<u>Материалы</u>					
3. Прочие материалы	руб.	31,0	50,5	67,5	
4. Вес материалов	т	118,7	181,6	241,6	
<u>Полуфабрикаты, конструкции и детали</u>					
5. Бетон М-100	м ³	51,0	77,2	102,9	
6. Закладные детали	т	1,0	1,5	2,1	
7. Фасонные части	т	0,2	0,5	0,6	
<u>Машины и механизмы</u>					
8. Бетотомешалки	м-см	2,9	4,4	5,8	

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6
9.		Машины		руб.		22,1		43,0		57,3
10.		Прочие машины		руб.		12,5		19,2		25,2
<u>Фильтровые каналы</u>										
1.		Затраты труда		ч-дн		412,5		623,4		879,5
2.		Заработная плата		руб.		1335,4		1947,2		2663,3
<u>Материалы</u>										
1.		Доски № 25-32мм		м3		0,7		1,0		1,3
2.		доски № 40мм и более		м3		0,6		0,9		1,2
3.		Прочие материалы		руб.		73,3		113,5		151,4
4.		Вес материалов		т		366,6		549,2		732,3
<u>Полуфабрикаты, конструкции и детали</u>										
5.		Арматура класса А-I		т		9,4		14,1		18,7
6.		Бетон М-100		м3		43,9		65,4		87,2
7.		Бетон М-200		м3		3,3		4,9		6,5

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6
8.		Бетон М-300		м3		13,1		19,6		26,2
9.		Раствор цементный 1:3		м3		1,7		2,5		3,3
10.		Сборный железобетон		м3		82,8		124,2		165,6
11.		Закладные детали		т		5,3		8,0		10,6
12.		Фасонные части		т		0,2		0,5		0,6
<u>Машины и механизмы</u>										
13.		Растворомешалки		м-см		0,2		0,2		0,3
14.		Бетономешалки		м-см		5,2		7,8		9,8
15.		Краны гусеничные 5т		м-см		31,5		47,2		62,9
16.		Машины		руб.		22,7		43,8		58,4
17.		Прочие машины		руб.		167,8		251,7		333,1
<u>Камера распределения ила № I</u>										
1.		Затраты труда		ч-дв		69,9		69,9		69,9
2.		Заработная плата		руб.		188,8		188,8		188,8

1	2	3	4	5	6
	<u>Материалы</u>				
3.	Битум жидкий	т	0,01	0,01	0,01
4.	Бревна строительные №.140-240мм	м3	1,1	1,1	1,1
5.	Гвозди	кг	17,8	17,8	17,8
6.	Доски № 40 и более	м3	0,6	0,6	0,6
7.	Доски IУс -32мм	м3	0,1	0,1	0,1
8.	Доски IДс 10мм и более	м3	0,2	0,2	0,2
9.	Доски	м3	0,01	0,01	0,01
10.	Извест	т	0,1	0,1	0,1
11.	Олифа	кг	2,7	2,7	2,7
12.	Песок	м3	3,7	3,7	3,7
13.	Сурь железный густотертый	кг	2,2	2,2	2,2
14.	Цемент 400	т	3,9	3,9	3,9
15.	Щебень	м3	4,5	4,5	4,5
16.	Исчисленные материалы	руб.	52,3	52,3	52,3
17.	Итого материалов	т	89,9	89,9	89,9

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

Полуфабрикаты, конструкции
детали

18.	Асфальтобетонная смесь			т		1,5		1,5		1,5
19.	Бетон М-100			м3		1,3		1,3		1,3
20.	Бетон м-150			м3		15,9		15,9		15,9
21.	Бетон М-300			м3		13,2		13,2		13,2
22.	Арматура класса А-I			т		0,440		0,440		0,440
23.	Арматура класса А-II и А-III			т		0,550		0,550		0,550
24.	Раствор цементный 100			м3		0,5		0,5		0,5
25.	Раствор цементный 1:3			м3		0,4		0,4		0,4
26.	Стальные конструкции			т		0,3		0,3		0,3
27.	Сборный железобетон			м3		0,5		0,5		0,5
28.	Щиты опалубки			м2		37,8		37,8		37,8
<u>Машины и механизмы</u>										
29.	Автогрейдеры			м-см		0,01		0,01		0,01
30.	Бетономешалка			м-см		2,0		2,0		2,0

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6
31.		Бульдозеры 100 л.с.		м-см		0,07		0,07		0,07
32.		Растворомешалки		м-см		0,2		0,2		0,2
33.		Краны гусеничные 5т		м-см		0,2		0,03		0,03
34.		Катки самоходные 1,5-2 т		м-см		0,03		0,03		0,03
35.		Цемент-пушки		м-см		2,1		2,1		2,1
36.		Машины		руб.		4,8		4,8		4,8
37.		Прочие машины		руб.		14,7		14,7		14,7
<u>Камера распределения мля № 2</u>										
1.		Затраты труда		ч-дн		79,3		79,3		79,3
2.		Заработная плата		руб.		212,9		212,9		212,9
<u>Материалы</u>										
3.		Битум жидкий		т		0,01		0,01		0,01
4.		Бревна строительные Шс 140-240мм		м3		1,6		1,6		1,6
5.		Гвозди		кг		1,1		1,1		1,1
6.		Доски IУо 25-32мм		м3		0,1		0,1		0,1

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6
7.		Доски IУс 40мм и более		м3		1,1		1,1		1,1
8.		Олифа		кг		0,7		0,7		0,7
9.		Песок		м3		5,2		5,2		5,2
10.		Сурик железный густотертый		кг		2,6		2,6		2,6
11.		Цемент 400		т		3,6		3,6		3,6
12.		Щебень		м3		5,2		5,2		5,2
13.		Прочие материалы		руб.		76,6		76,6		76,6
14.		Вес материалов		т		45,6		45,6		45,6
<u>Полуфабрикаты, конструкции, детали</u>										
15.		Асфальтобетонная смесь		т		1,7		1,7		1,7
16.		Арматура класса А-II и А-III		т		0,8		0,8		0,8
17.		Бетон М-100		м3		2,1		2,1		2,1
18.		Бетон М-150		м3		24,8		24,8		24,8
19.		Бетон М-300		м3		19,3		19,3		19,3
20.		раствор цементный 100		м3		0,8		0,8		0,8

1	2	3	4	5	6
21.	Раствор цементный 1:3	м³	0,5	0,5	0,5
22.	Стальные конструкции	т	0,3	0,3	0,3
23.	Щиты опалубки	м³	55,2	55,2	55,2
24.	Арматура класса А-1	т	0,6	0,6	0,6
<u>Машины и механизмы</u>					
25.	Автогрейдеры	м-см	0,01	0,01	0,01
26.	Бетонопомалки	м-см	16,3	16,3	16,3
27.	Бульдозеры 100л.с.	м-см	0,02	0,02	0,02
28.	Краны гусеничные 5 т	м-см	0,02	0,02	0,02
29.	Краны гусеничные 10т	м-см	0,02	0,02	0,02
30.	Катки самоходные 1,5-2т	м-см	0,03	0,03	0,03
31.	цемент-пушка	м-см	3,0	3,0	3,0
32.	Растворомешалка	м-см	0,2	0,2	0,2
33.	Машины	руб.	3,5	3,5	3,5
34.	Прочие машины	руб.	32,3	32,3	32,3

Составила:

Калугина

Н. Калугина

Провела:

Мохтя

Н. Мохтя