

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2- 269

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

АЛЬБОМ Ч

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 6х5х60 м из сборного железобетона

АЛЬБОМ X
СМЕТЫ

Стоимость :	Количество секций		
	2	3	4
Общая	213,08 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.
куо.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


Николаева


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 азротенки-смесители. .	10
3.	Объектная смета № 2 на трехсекционные азротенки-смесители. .	13
4.	Объектная смета № 3 на четырехсекционные азротенки-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 азротенки-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 азротенков-смесителей при 5 ря- дах азраторов.	46

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

28.	Смета № 19	КИП двухсекционных азротенков-смесителей	60.
29.	Смета № 20	КИП трехсекционных азротенков-смесителей	61
30.	Смета № 21	КИП четырехсекционных азротенков-смесителей	62
31.	Смета № 22	Наружные трубопроводы	63
32.	Ведомость № 1	Общестроительные работы на азротенки-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 азротенков-смесителей при 5-ти рядах азраторов	122

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

к сметам типового проекта на строительство аэротенков-смесителей
трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60м 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 составлений 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: 

(Косточкина)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных двухсекционных с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона при 10 рядах аэраторов

Составлено в ценах с I.I-1969г.

Сметная стоимость при варианте:

с фильтросными пластинами - 218,68 тыс.руо.
с керамическими трубами - 218,08 тыс.руо.

№ 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 руо.
	-"-	Добавляется при варианте с непогашением	0,40	-	-	-	0,40	
2	Смета № 2	Лотки	6,40	-	-	-	6,40	
3	Смета № 3	Фильтросные каналы	16,23	-	-	-	16,23	

I	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 № I2	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I	-	0,53	-	-	0,53	
10	Смета № 22	Наружные трубопроводы	I,II	-	-	-	I,II	

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

-

218,08

/ Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

/ Составила

*Земель**Зацова*
АК

(Николаева)

(Богуславский)

(Косточкина)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительство азротенков-смесителей трехкоридорных трехсекционных с размерами коридора 6х5х60м 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-экономические показатели
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособл., инструмента, инвентаря	прочих затрат	общая сметная стоимость	
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>1888I м3</u> 12,98 руб.
	-"	Добавляется при варианте с непогашением 0,40хI, I65хI, 06	0,49	-	-	-	0,49	
2	Смета № 2	Лотки	9,59	-	-	-	9,59	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Смета № 3	Фильтросные каналы	24,83	-	-	-	24,83	
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	-	82,40	-	-	82,40	
8	Смета № II	Технологические трубопроводы пеногашения	-	4,82	-	-	4,82	
9	Смета № IB	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I	-	0,88	-	-	0,88	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10	Смета № 22	Наружные трубопроводы	1,52	-	-	-	1,52	
11	Смета № 17	Электроосвещение	-	1,48	-	-	1,48	
12	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 *Завис*

Зависова

Николаева

(Николаева)

(Богуславский)

(Косточкина)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

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-экономические показатели
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособл., инструмента, инвентаря	прочих затрат	общая сметная стоимость	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сводка объемов и стоимости работ № 3						
I	Смета № I	Общестроительные работы по азротенкам-смесителям	321,80	-	-	-	321,80	<u>25175 м3</u> 12,79 руб.
		Добавляется при варианте с пеногашением 0,47xI,165xI,06	0,58	-	-	-	0,58	
2	Смета № 2	Лотки	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	-	48,20	-	-	48,20	
8	Смета № II	Технологические трубопроводы пеногашения	-	5,76	-	-	5,76	
9	Смета № I4	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I	-	1,04	-	-	1,04	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10	Смета № 22	Наружные трубопроводы	2,21	-	-	-	2,21	
11	Смета № 18	Электроосвещение	-	8,15	-	-	8,15	
12	Смета № 21	К и П	-	1,51	5,08	-	6,54	

Итого:

при варианте с фильт-
росными пластинами 871,69 87,74 5,08 - 414,46

при варианте с кера-
мическими трубами 848,50 54,66 5,08 - 408,19

/ Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела
/ Составила *Засова*

Засова (Николаева)
БГ (Богуславский)
(Косточкина)

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

№ раз- дел ов смет	Наименование кон- струк- тивных элементов и видов работ	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во единиц измере- ния	Стоимость по смете (в ценах базисного района)			Удельный вес в % к общей стоимости строит. монтаж. работ	При- меча- ние
				строит. монтаж. работ	накладные расходы и планов. накопл.	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
см. № 1	<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		8089		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>II. 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					

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

III. Электромонтажные работы

Электроосвещение	руб.	84I	50	89I	
ИТОГО:		84I	50	89I	0,44
ВСЕГО по объекту:		164426	38163	202589	100,0

/ Главный инженер проекта	<i>Зацова</i>	М. Николаева
Начальник отдела ЭОСИС	<i>Губин</i>	В. Тышко
Составила: ст. инженер	<i>Экун</i>	Э. Дубинская
Проверила: рук. группы	<i>Визит</i>	Л. Шеховицка

Сводка объемов и стоимости работ
к сметам № I, 2, 3, 4, 5, 6, 7 № 2

на строительство азротенков-смесителей
трехсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60м
из сборного железобетона при 10 рядах азраторов

№ раздела смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость по смете (в ценах базисного района)			Удельный вес в % к общей стоимости строит. монтажных работ	Примечание
				строит. работ	накладные расходы и планов. накопл.	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
см. № 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 мостиков	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.		7638		1794		9427						
		стальные конструкции		руб.		143		21		164						
3.		Фильтросные каналы		руб.		19704		4680		24334		8,43				
4.		Фильтросные трубы		руб.		2588		607		3190		1,11				
5.		Камера распределения ила №I		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>II. 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		
		<u>III. Электромонтажные работы</u>														
		<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

Зав.об.
Син
Э. Дуб.
М. Коф.

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

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

№ раз- дел 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		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
см. I I <u>Общестроительные работы</u>								
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	8801	2,19	
VI	Разные работы	руб.	-	14606	3432	18038	4,75	
ИТОГО:				260674	60628	321302	84,69	

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

Зазова
Ильин
Эдул
Мен?

М. Николаева
 В. Тышко
 В. 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	3	4
					<u>количество</u> сумма	<u>количество</u> сумма	<u>количество</u> сумма
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Бетон М 100	ЦСН п.13 06-14-01 п.103	м3	20,8	<u>386,6</u> 7001	<u>496,8</u> 10338	<u>657,1</u> 13668
2.	Бетон М 150	ЦСН 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	ЦСН 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	ЦСН п.17 06-14-01 п.107	м3	28,4	<u>61,87</u> 1755	<u>87,88</u> 2465	<u>118,7</u> 3378
5.	Бетон М 300,Мрз 200, В-6	ЦСН 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	ЦСН 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 1 : 3	ЦСЦ п.117 06-14-01 п.223	м3	15,8	<u>5,8</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.	П е с о к	ЦСЦ п.300 06-1+-01 п.41	м3	4,96	<u>55,8</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.	В о д а	ЦСЦ	м3	0,1	80	91	107
14.	Сборные железобетонные плоские панели стен весом более 5 т ПКВ1-541 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		59,8+1,02+ +1,58		<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.1194		м3		58,8+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 ЭОСмС
Составила: ст. инженер
Проверила: рук. группы

Л.Тышко
Э.Дубинская
Л.Шеховцова

68701

100295

131124

СМЕТА № 2

на общестроительные работы лотков
к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трехко-
ридорных 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
1	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

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8
6.		Смеси литые асфальтобетонные холодные		ЦСЦ п.315 06-12-01 р.УШ п.28		т		11,4		<u>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> 389
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 ЭОСмС
Составила: инженер
Проверила: рук. группы

Алекс
Фили
Мель

В.Тышко
В.Шкуратова
Л.Шеховцова

СМЕТА № 3

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

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных
материалов

№ пп	Наименование видов работ	Общая стоимость в руб.		
		2	3	4
I	2	3	4	5
	Общестроительные работы	5892	8835	II782
Итого:		5892	8835	II782

№ 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, Мрв-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, Мрв-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
В.Шкурт
Шелк
В.Тышко
В.Шкурт
Л.Шехонцова

СМБТА № 4

на общестроительные работы фильтровых 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

№ Пп	Наименование видов работ	Общая стоимость в руб.		
		Количество единиц		4
1	2	3	4	
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 секций		
					2	3	4
					<u>количество</u>	<u>количество</u>	<u>количество</u>
					сумма	сумма	сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	Бетон 100	ЦСЦ п.13 06-14-01 п.108	м ³	0,8	<u>51,02</u> 1061	<u>77,163</u> 1605	<u>102,877</u> 2140
	ИТОГО:				1061	1605	2140

Начальник отдела ЭОСмС
Составила: инженер
Проверила: рук. группы

В.Тышко
в.Шкурагова
я.Шеховцова

СМЕТА № 5

на общестроительные работы камеры распределения ила № I
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
I	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 связного района)	Количество секции		
					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, МРБ-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	<u>0,49</u> 5	<u>0,49</u> 5	<u>0,49</u> 5
9. Песок	ЦСЦ п.300 06-12-01 п.41	м3	4,96	<u>3,7</u> 18	<u>3,7</u> 18	<u>3,7</u> 18
10. Смесь асфальтобетонная	ЦСЦ п.315 06-12-01 п.28	м3	11,4	<u>1,5</u> 18	<u>1,5</u> 18	<u>1,5</u> 18
11. Соорные железобетонные кольца высотой 0,6м Д=900мм	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>1,08</u> 1	<u>1,08</u> 1	<u>1,08</u> 1
				944	944	944

Начальник отдела ЭОСмС
Составила: инженер
Проверила: рук. группы

Мас
Вилла
Шехова

В.Тышко
В.Шкуратова
Л.Шеховцова

СМЕТА № 6

на общестроительные работы камеры распределения ила № 2
к тип. вому 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

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Цена единицы измерения (для базисного района)	Количество единиц		
					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	<u>2,1</u> 45	<u>2,1</u> 45	<u>2,1</u> 45
2.	Бетон 150	ЦСЦ п.14 06-14-01 п.104	м3	22,8	<u>24,8</u> 566	<u>24,8</u> 566	<u>24,8</u> 566
3.	Бетон 300, МРЗ-200, В-6	ЦСЦ п.17 06-14-01 п.107	м3	31,664	<u>19,3</u> 612	<u>19,3</u> 612	<u>19,3</u> 612
4.	Раствор цементный 100	ЦСЦ п.98 06-14-01 п.204	м3	17,9	<u>0,77</u> 14	<u>0,77</u> 14	<u>0,77</u> 14
5.	Цементный раствор 1:3	ЦСЦ п.117 06-14-01 п.223	м3	15,8	<u>0,54</u> 9	<u>0,54</u> 9	<u>0,54</u> 9
6.	Щебень	ЦСЦ п.219 06-12-01 п.1	м3	10,1	<u>0,78</u> 8	<u>0,78</u> 8	<u>0,78</u> 8

I	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

Акс

В.Шкуратова

Проверила: рук. группы

Акс

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		4
		2	3	
1	2	3	4	5
I. Отопление		56		
ИТОГО:		56	86	115
			86	115

Начальник отдела ЭОСИС

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

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 6х5х60м из сборного железобетона

Основание:

спецификация №
1-ТХ/1, 2-ТХ/1, 3-ТХ/1

Сметная стоимость

вариант с керамиче-
скими пластинами - 4,13 т.р.

вариант с керамиче-
скими трубами - 6,19 т.р.

№ пп	№ введ.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях					
			Обору- дова- ния	Всего	Монтажные работы в том числе		Заработная плата	
					Матери- алы неуч- тенные ценником	основ- ная	по эксп. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	
I								
8		Вариант с порис- тыми керамиче- скими пластинами	-	2220	1695	266	16	
		Плановые накопле- ния 6%	-	138	-	-	-	
		Металлоконструк- ция 767х1,083х1,06	-	881	-	-	-	
		Строительные ра- боты 726х1,165х1,06	-	897	-	-	-	
		Итого	-	4131	1695	266	16	
		Вариант с пористы- ми керамическими трубами	-	1952	1526	213	14	

1	2	3	4	5	6	7	8
		Плановые накопления 6%	-	117	-	-	-
		Металлоконструкция 767хI, 088хI, 06	-	881	-	-	-
		Строительные работы 262IхI, 165хI, 06	-	3237	-	-	-
		Итого	-	6187	1526	218	14

Рук. группы отд. № 15	<i>Тодзиш</i>	(Тодзишевская)
/ Нач. сметного отдела	<i>М.И.</i>	(Богуславский)
/ Составила	<i>С.В.</i>	(Ковлякова)
/ Проверила	<i>К.И.</i>	(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	№ в-домости	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
			Оборудования	Монтажные работы в том числе			
			Всего	материалы неучтенные по ценнику	Зарплата по основ. наз.	плата 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	-	-	-
		Металлоконструкции	-	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	30I	50
		Плановые накоп- ления 6%	-	195	-	-	-
		Металлоконст- рукции	-	892	-	-	-
		777xI, 083xI, 06					
		Строительные работы	-	6455	-	-	-
		5227xI, I65xI, 06					
		Итого	-	-	10795	30I	50

Рук. группы отд. № 15	<i>Тадеев</i>	(Годзишевская)
/ Нач. сметного отдела	<i>М</i>	(Богуславский)
/ Составила	<i>Вар</i>	(Козлякова)
Проверила	<i>Кулиш</i>	(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 6х5х60м 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	№ ве-домос-ти	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях Обору-дова-ния	Монтажные работы				
				Всего	Матери-алы не-учтен-ные ценни-ком	Заработная плата основ-ная	по экспл. машин	в том числе
1	2	3	4	5	6	7	8	
	10	I						
		Вариант с керамическими пластинами	-	5205	4236	473	74	
		Плановые накопления 6%	-	312	-	-	-	
		Металлоконструкции 78IхI, 083хI, 06	-	897	-	-	-	
		Строительные работы 2I40хI, I65хI, 06	-	2643	-	-	-	
		Итого	-	9057	4236	473	74	

902-2-269 А 1650М 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. ж. 15 *Толкина* (Годзишевская)
 / Нач. сметного отдела *М* (Богуславский)
 / Составила *Сорокина* (Козлякова)
 Проверила *Княгинина* (Княгинина)

902-2-269 Альбом X - 51-

СМЕТА № II

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

Основание:

Сметная стоимость - I,44 т.р.

спецификация №

3-тх/4; I-тх/4; 2-тх/4

№№ ве-
домо-
стиТерриториальные
районыОбщая стоимость в рублях
обору- монтажные работы
дова- ния

Всего

в том числе

Матери- Заработная плата
лы ве- основ- по экспл.
учтенные основ- по экспл.
ценником ная машин

I	2	3	4	5	6	7	8
II		I					
			-	1823	986	171	9
		Плановые накопления 6%	-	79	-	-	-
		Металлоконструкции 2хI,083хI,06	-	2			
		Строительные работы 27хI,165хI,06	-	33	-	-	-
		Итого	-	1437	-	-	-
		Рук. группы отд. № 15					(Гудзишевская)
		Нач. сметного отдела					(Богуславский)
		Составила					(Козлякова;
		Проверила					(Хнягинина)

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 № 1-Итх/5, 3-тх/5

№ п/п	№ ведомости	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях					
			оборудования	Монтажные работы	Всего	В том числе		
						Материалы неучтенные в ценнике	Зарплата по основ- ным машин	по эксл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	12	I	-	164	143	9	2	
		Плановые накопления 6%	-	10	-	-	-	
		Металлоконструкции 302х1,083х1,06	-	347	-	-	-	
		Строительные работы 8х1,165х1,06	-	10	-	-	-	
		Итого	-	531	-	-	-	

902-2-269 Альбом X - 53-

/ Гл. инженер проекта *Эгозова* (Николаевах)
 / Нач. сметного отд. *М* (Богуславский)
 / Составила *Лож* (Ковалкова)
 / Проверила *Колту* (Княгинина)

14107-10

СМЕТА № 1В

на технологические трубопроводы в камере № I компоновки из 3-х секций
к типовому проекту Аэротенки-смесители трехкоридорные с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона

Основание:

спецификация №

I-тх/ 6, 3-тх/6

Сметная стоимость 0,88 т.р.

№ пп	№ в-п домо-сти	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
			обору-дова-ния	монтажные работы	в том числе		
			Всего	Материалы не-учтенные ценником			Зарботная плата по эксл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8
	1В	I	-	222	194	10	2
		Плановые накопления 6%	-	18	-	-	-
		Металлоконструкции 50IхI, 083хI, 06	-	575	-	-	-
		Строительные работы I2хI, I65хI, 06	-	15	-	-	-
Итого			-	825	-	-	-

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

902-2-269 А 1660М х - 54-

14107-10

СМЕТА № 14

на технологические трубопроводы в камере № I компоновка из 4-х секций
в типовому прескту Аэротенки-смесители трехкоридорные с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона.

Основание:

спецификация №
I-тх/7, 3-тх/7

Сметная стоимость I,04 т.р.

№ пп	№ ве- домо- сти	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
			обору- дова- ния	монтажные работы	в том числе		
			Всего	Мате- риалы неуч- тенные ценни- зом	Заработная плата		
					основ- ная	по экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8
	I4	I	-	805	266	I7	8
		Плановые накопления 6%	-	I8	-	-	-
		Металлоконструкции 606хI,083хI,06	-	696	-	-	-
		Строительные работы I5хI, I65хI,06	-	I9	-	-	-
Итого			-	I038	-	-	-

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

902-2-269 Альбом X - 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, З-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 неуч- тенные ценни- ком	Заработная плата основ- ная	по экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8
	I5	I	-	468	409	26	5
		Плановые накоп- ления 6%	-	28	-	-	-
		Металлоконст- рукции 865xI, 088xI, 06	-	998	-	-	-
		Строительные работы 25xI, I65xI, 06	-	31	-	-	-
Итого:			-	1520			

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

902-2-269 АЛББОМ X - 56-

СМЕТА № 16

на электроосвещение

к типовому проекту на строительство аэротенков-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.

№ пп	Территориальные районы	Обору- дова- ния	Общая стоимость в руб.			
			МОНТАЖНЫХ РАБОТ			
			Всего	В том числе		Заработная плата
Материалы не учтен. монтажным ценником	Основ- ная	На эксплуа- цион. ра- боты				
1	2	3	4	5	6	7
I.	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

Э.Ф. В. Фролов
И.З.О.С. И. Зозуля
Чер 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	Общая стоимость в руб.				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
		Материалы не учтенные монтажным ценником		Заработная плата		
					Основная	На эксплуатацию машин
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 на копления -6%		84	44		
	ИТОГО по смете:	-	1477	786	184	64

Начальник отдела ЭА
Составила: инженер
Проверила: ст. инженер

В. Фрлов
И. З. И. Зозуля
Н. Черкасова

СМЕТА № 18

на электроосвещение

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

Сметная стоимость - 3,15 тыс. руб.

Основание: спецификации № 1-ЭД

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.				
		Оборудова- ния	Всего	Монтажных работ		Заработная плата
				в том числе		
			Материалы не учтенные мон- тажным ценни- ком	Основная	На эксплуатацию машин	
1	2	3	4	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 ИТОГО: плановые накопления - 6% ИТОГО по смете:		35 2969 178 3147	35 1048 63 1111	546	148

Начальник отдела ЭА
Составила: инженер
Проверила: ст. инженер

р/ч - В. Фролов
И. В. Зозуля
Чер - Н. Чермасова

СМЕТА № 19

на КИП

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей двухсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6х6х60м из сборного железобетона

Сметная стоимость 3,22 тыс.руб.
 Основание: спецификация 2-Л+6-ЭИ
 Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в руб					Зарплата Основная На эксплуата- цию машин
		Оборудо- вания	Монтажных работ		Заработная плата		
			Всего	В том числе Материалы, не учтенные ценником		Основная	
1	2	3	4	5	6	7	
1. I		2328	651		251	168	2
2.	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы, тара, запчасты, комплектация оборудования - 8%	186					
3.	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы по I территориальному району		17	17			
	ИТОГО:		668	168			
	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. Черкассва

СМЕТА № 20

на КИП

к типовому проекту на строительство аэрофенков-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/ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.				
		Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
		Материалы, не учтенные ценой		Заработная плата	Основная	На эксплуатацию 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		
	в плановые накопления 6%		61	25		
	ИТОГО по смете:	3771	1082	440	255	5

Начальник отдела ЭА
Составила: инженер
Проверила: ст. инженерВ.Фролов
С.Дорофеева
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.

№ пп	Территориальные районы	Оборудование	Общая стоимость в руб.			
			Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
Материалы, не учтенные ценником	Зарботная плата Основная	На эксплуата-цию 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, запчасты, комплектация оборудования - 8%	372				
3.	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы по I территориальному району ИТОГО:		40	40		
	Плановые накопления - 6%		1428	591		
	ИТОГО по смете:	5028	1514	626	360	24

Начальник отдела ЭА
Составила: инженер
Проверила: ст. инженер

В.Фролов
С.Дорофеева
Н.Черкасова

СМЕТА № 22

на наружные трубопроводы к типовому проекту на строительство азотенков-смесителей двухсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6x5x60м из сборного железобетона.

Составлено в ценах с I.I.69г.

Сметная стоимость тыс. руб.

№ пп	№ един. расценок	наименование работ	Един. измерения	Стоимость изменения в руб.	Количество секций		
					2	3	4
					К-во	К-во	К-во
					сумма	сумма	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	208	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)

14107-10

902-2-269 Альбом X - 63-

ВЕДОМОСТЬ № I

на общестроительные работы

к типовому проекту на строительство азротенков-смесителей
трехкоридорных с размерами коридора 6x5x60м из сборного
железобетона при 10 рядах азраторов

Основание: чертежи № АС-I-19 (I) АС-I-22 (IV)
АС-I-18 (V) АС-I-23 (VI)

Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ пп	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
					<u>к-во</u>	<u>к-во</u>	<u>к-во</u>
					сумма	сумма	сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
<u>I. Земляные работы</u>							
1.	I-747 10-140-6 вып. I	Планировка площадей грунтов I группы механизированным спосо- бом Цена: 0,57x0,7	100м ²	0,599	<u>36,26</u> 14	<u>49,82</u> 20	<u>63,38</u> 25
2.	I-285 10-38-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>1868I</u> 4670	<u>259I5</u> 6479	<u>3I86I</u> 7965
4.	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транспорти- ровании грунта II группы автосамо- свалами до IO т	IOOm3	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 буль- дозером мощностью 80-IOOл.с. с отвалом без открылков с перемеще- нием на 30м в кучи Цена:(3,06+I,77x2)xI,I5	IOOm3	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 груп- пы в котлованах площадью до 20м2 без крепления Цена:I,I3xI,2x0,8	м3	I,084	<u>I2</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 экска- ватором драглайн с ковшем ем- костью 0,5м3 на автосамосвалы	IOOm3	II,6	<u>8,64</u> I00	<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.1 т.ч.п.26	Черезкидка грунта II группы экскаватором драглайн с ковшом емкостью 0,5м ³ в насыпку	100м ³	9,27	<u>14,61</u> 135	<u>16,97</u> 157	<u>19,34</u> 179
14.	I-910 IO-141-д 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-141	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.	ЦСН		Стоимость воды		м3		0,1		<u>791,2</u>		<u>908,1</u>		<u>1061,5</u>
									79		90		106
17.	3-158 10-78-е		Планировка вручную в грунтах II группы полотно и откосов обвалования		100м2		0,25		<u>177,1</u>		<u>20,62</u>		<u>233</u>
									44		5		58
18.	I-817 10-146-д		Укрепление откосов посевом трав вручную		100м2		12,5		<u>15,76</u>		<u>18,24</u>		<u>20,55</u>
									197		228		257
19.	Дсп.в2 п.1036 стр.19		Семена трав		кг		1,93		<u>18,912</u>		<u>21,888</u>		<u>24,66</u>
									37		42		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>		<u>3691,3</u>		<u>4870,84</u>
									151		221		292

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
21.	ЦСН п.222 06-12-03 р.П п.3	Щебень	м3	9,31	<u>105,498</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.	ЦСН 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 ЦЧП 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.	ЦСН п.15 06-14-01 п.105	Бетон М-200 Мрз-150,В-6 Цена: 4,6+3,2х1,02	м3	27,864	<u>820,93</u> 22674	<u>1179,73</u> 32872	<u>1544,931</u> 43048
27.	ЦЧП п.29	Арматура класса А-I	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> 32837
29.	16-43 25-6-д	Набетонка по днису 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

1	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	м3	57,25	<u>6,72</u> 385	<u>10,08</u> 577	<u>13,44</u> 769
		Цена:54,7+1,02+1,53					
34.	ЦП Ч1У т.46	Арматура класса А-1	кг	0,173	<u>224,6</u> 39	<u>336,9</u> 58	<u>449,2</u> 78
35.	ЦПЧ1У 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.	П1-485-71 19-32-д	Установка панелей стен площадью более 15 м2 в емкостных сооружениях	м3	9,2	<u>338,41</u> 3113	<u>499,1</u> 4592	<u>629,79</u> 5794
47.	ЦСЦ п.17 06-14-01 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.1191	Стоимость сборных железобетонных панелей стен с бортом весом более 5т из бетона М-300 Мрз- 200 В-6	м3	61,86	<u>338,41</u> 20931	<u>499,1</u> 30869	<u>629,79</u> 38953
		Цена:59,3+1,02+1,53					

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:0,3I+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.	ЦСЦ п.17 06-14-01 п.107	Бетон 300	м3	28,4	<u>18,566</u> 527	<u>27,849</u> 791	<u>37,132</u> 1055
44.	ЦСЦ 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.	ЦП ЧИУ 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>83,5I</u> 2095	<u>124,59</u> 3127
49.	ЦСЦ п.17 I6-14-0I п.107	бетон 300 Мрз- 200 В-6 Цена:28,4+3,2х1,02	м3	31,66	<u>66,056</u> 209I	<u>84,762</u> 2684	<u>126,459</u> 4004
50.	ЦПчП п.29	Арматура класса А-I	т	165	<u>0,355</u> 59	<u>0,456</u> 75	<u>0,799</u> 132
51.	ЦПчП п.3I	Арматура класса А-III	т	193	<u>9,855</u> 1902	<u>12,547</u> 2422	<u>17,73I</u> 3422
52.	ЦПчП стр.16 ЦПЧИУ т.ч.п.336	Закладные детали оцинкованные Цена:268+174	т	442	<u>0,06I</u> 27	<u>0,076</u> 34	<u>0,084</u> 37
53.	ЦПЧИУ 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-489-71 I9-32-м	Укладка плит перекрытия ходовых мостиков площадью до 5м2	м3	4,39	<u>7,24</u> 32	<u>13,36</u> 59	<u>19,48</u> 86
55.	ИСП п.17 06-14-01 п.108	Бетон 300	м3	28,4	<u>2,18</u> 62	<u>3,27</u> 93	<u>4,77</u> 135
56.	ИСП 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	м3	65,95	<u>7,24</u> 477	<u>13,36</u> 881	<u>19,48</u> 1285
57.	ПЧГУ 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.	ПЧГУ 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-я	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. I7 06-14-01 п. I08	Бетон 300	м ³	28,4	<u>0,25</u> 7	<u>0,477</u> 14	<u>0,66</u> 19
61.	ЦСЦ 47I5 06-08 п. I252	Стоимость сборных железобетонных плоских плит ходовых мостиков ПС-2 из бетона М-400 Мра- 300 В-6 Цена: 55,5+I,02+I,53x3+I,02x5	м ³	66,2I	<u>1,05</u> 70	<u>1,95</u> 129	<u>2,7</u> 179
62.	ЦЧЛУ 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.	ЦЧЛУ г.46	Арматура класса А-II	кг	0,194	<u>168</u> 33	<u>312,0</u> 61	<u>432</u> 84
64.	ЦЧЛУ г.46 т.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.	I6-82,8S 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.	14-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	:	Сборка и установка конструк- ций лестниц и площадок с ог- раждением Цена: 26,1+(7,7+13,6)х0,15	:	т	:	29,295	:	<u>9,924</u> 291	:	<u>14,912</u> 437	:	<u>19,902</u> 583
68.	14-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	:	То же, ограждения аэростенка Цена: 26,1+(7,7+13,6)х0,15	:	т	:	29,295	:	<u>3,763</u> 110	:	<u>5,946</u> 174	:	<u>8,128</u> 238
69.	ЦИЧП п.436	:	Стоимость конструкций лестниц и площадок с ограждением	:	т	:	2II	:	<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.	ПСЦ 4452 06-08 п.1127	Стоимость сборных железобетонных опорных подушек объемом до 0,2 м3 из бетона М-150 Цена:44,3-1,02	м3	43,28	<u>0,4</u> 17	<u>0,6</u> 26	<u>0,8</u> 36
77.	ПСЦ IV г.46	Арматура класса А-I	кг	0,173	<u>33,6</u> 6	<u>50,1</u> 9	<u>67</u> 12
78.	ПСЦ IV 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-I-ж	Монолитные опоры под илопровод из бетона М-150	м3	7,83	<u>5</u> 39	<u>7,48</u> 59	<u>9,98</u> 78
80.	ПСЦ п.14 06-14-01 п.104	Бетон 150	м3	22,8	<u>5,1</u> 116	<u>7,629</u> 174	<u>10,179</u> 232
81.	II-490-7I I9-32-м	Установка колец Д-600мм на опоры	м3	14,2	<u>0,36</u> 5	<u>0,54</u> 8	<u>0,72</u> 10
82.	ПСЦ п4675 06-08 п.1202 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 38-2I-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.	ЩИ I п.368	Цельковая 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)х0,2+23,5х х1,1	100м ²	255,01	<u>3,52</u> 898	<u>5,03</u> 1283	<u>6,24</u> 1591
89.	ПСЦ 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.	ПСЦ 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 поверхностей пазов дна цементным раствором слоем 25мм в 2 слоя		100 м2	262,645	<u>4,96</u> 1303	<u>7,45</u> 1957	<u>9,98</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		м3	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		м3	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		м2	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 Ю-02В или № 138		100 м2	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 Ю-115 за Зраза		100 м2	43,5	<u>3,7</u> 161	<u>5,63</u> 245	<u>7,57</u> 329
			Цена:14.5x3						

I	2	3	4	5	6	7	8
98.	I4-I58- -7I 22-24-a	Масляная окраска стальных кожухов за 2 раза	т	7.09	<u>0.767</u> 5	<u>I.15I</u> 8	<u>I.534</u> II
99.	I3-26 2I-5-ж	Окраска наружных поверхностей стен горячим битумом за 2 раза	м2	0,56	<u>I278.33</u> 7I6	<u>I507.7</u> 844	<u>I736.97</u> 973
IOO.	I2-I6I 20-23-г	Испытание аэротенка на водопроницаемость	м3	0.14	<u>I2587.4</u> I762	<u>I888I.1</u> 2643	<u>25I74.8</u> 3524
IOI.	I6-82 25-I0-a	Цементная стяжка крылец слоем 20 мм	м2	0.16	<u>6.5</u> I	<u>9.5</u> 2	<u>I2.5</u> 2
IO2.	ЦСЦ п.98 06-14-0I п.204	Раствор цементный IOO	м3	I7,9	<u>0.136</u> 2	<u>0.1995</u> 4	<u>0.262</u> 5
IO3.	32-200-7I 45-53-a	Щебеночное основание слоем IOO мм под отмостку	IOO м2	20.1	<u>2.03</u> 4I	<u>2.39</u> 48	<u>2.75</u> 55
IO4.	ЦСЦ п.220	Щебень рядовой	м3	9,7I	<u>25.172</u> 244	<u>29.636</u> 288	<u>34.1</u> 33I
IO5.	ЦСЦ п.2I9	Щебень 5-I0 мм	м3	IO.1	<u>5.278</u> 53	<u>6.2I4</u> 63	<u>7.16</u> 72
IO6.	ЦСЦ	Вода	м3	0.1	<u>4.06</u> I	<u>4.78</u> I	<u>5.5</u> I

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.	ЦСИ 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.	ЦСИ 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 19-31-6	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 19-31-6	Деформационные швы в перегородках	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 деформационных швах днища	м2	1,89	<u>7,62</u> 14	<u>11,226</u> 21	<u>14,82</u> 28
ИТОГО по У1					7905	11292	14606
в том числе:							
Постоянные затраты (п)					6839	9828	12760
Местные материалы (м)					1066	1464	1846

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8
При 15 рядах азраторов добавляется:													
<u>Перекрытие ходовых мостиков</u>													
1.	II-489-7I I9-32-и		Укладка плит перекрытия ходовых мостиков площадью до 5 м2	м3	4,89		<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	м3	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	м3	65,95		<u>1,68</u> III		<u>2,24</u> 148		<u>2,8</u> 185		
Цена: 58,3+1,02+1,53x3+1,02x2													
4.	ЦЧГУ 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.	ЦЧГУ т.46 т.ч.п.336		Закладные оцинкованные детали	кг	0,464		<u>211,2</u> 102		<u>281,6</u> 136		<u>352,0</u> 170		
Цена: 0,31+0,174													
<u>ИТОГО:</u>									<u>258</u>		<u>345</u>		<u>12</u>
в том числе:													
Постоянные затраты (п)									147		197		227
Местные материалы (м)									III		148		185

I	: 2	:	3	:	4	: 5	: 6	: 7	: 8
			Ч				<u>Стальные конструкции</u>		
6.	14-29-7I 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)х0,15						
7.	ЩЧП п.436		Стоимость конструкций лестниц площадок с ограждением	т	211,0	<u>1,438</u> 308	<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 27.1-32-0 вып.5		Огрунтовка стальных конструкций площадок, лестниц и перил лаком ФЛ-03к или ПФ-020 или	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	100м2	43,5	<u>0,38</u> 17	<u>0,56</u> 24	<u>0,74</u> 32	
			Цена: 14,5х3						
			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	

1	2	3	4	5	6	7	8
При 15 рядах аэраторов <u>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							
При 5 рядах аэраторов <u>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 <u>исключается:</u>													
<u>Стальные конструкции</u>													
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.	ЦПчП 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			
<u>Разные работы</u>													
3.	20-309 27.1-32-6 вып.5		Огрунтовка стальных конструкций лестниц и перил лаком ФЛ-03К или ПФ-020 или 138	100м2	11,0		<u>0,41</u> 5		<u>1,62</u> 18		<u>0,82</u> 9		
4.	20-317 27.1-32-6 вып.5		Окраска стальных конструкций площадок, лестниц и перил по огрунтовке эмалью ПФ-115 за 2 раза	100м2	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 пенегашения добавляется</u>										
1.	16-506 23-3-в		Ограждающая стенка из асбоцементных листов толщиной 6мм	м2	2,05		<u>118,8</u> 244		<u>140,4</u> 288		<u>162,0</u> 332		
2.	12-40 20-6-в		Болты для крепления листов	т	469,0		<u>0,034</u> 16		<u>0,05</u> 23		<u>0,067</u> 31		
3.	ЩЧЛУ т.46 т.ч.п.336		Закладные оцинкованные детали в стыках панелей для крепления опор трубопроводов пенегашения	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

В.Ш.

В.Шкуратова

Проверила: рук. группы

М.Ш.

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 аэраторов

Основание: чертежи АС-1-19/1/, АС-1-22/1У/
АС-1-18/У/, АС-1-23/1/Составлена в ценах с I. I. 1969г.
для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости единичных расценок, цифр 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 БС1 из бетона М-400 Мрв-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	0,178	<u>312,4</u> 54	<u>468,6</u> 81	<u>624,8</u> 108

902-2-269 (X)

- 88 -

14107-10

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: 0,3I+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 30С	м ³	28,4	<u>4,02I</u> II4	<u>6,032</u> 17I	<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+I,02+I,58x3+I,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-I	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-I	кг	0,214	<u>232,2</u> 50	<u>348,3</u> 75	<u>464,4</u> 99

I	2	3	4	5	6	7	8
11.	Цен.Ич. 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>2010,8</u> 973
12.	П-313-71 19/14-л	Укладка плит перекрытия лотков площадью до 0,5м2	шт	0,19	<u>214</u> 41	<u>321</u> 61	<u>428</u> 81
13.	ЦСЦ п.96 06-14-01 п.202	Раствор цементный 50	м3	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 0,1м3 из бетона М-400, Мрз-300, В-6 Цена: 55,5+1,02+1,53х3+1,02х5	м3	66,21	<u>8,77</u> 581	<u>13,16</u> 871	<u>17,54</u> 1161
15.	Цен.Ич.ИУ Т.46	Арматура класса А-I	кг	0,173	<u>310,8</u> 54	<u>465,45</u> 81	<u>620,6</u> 107
16.	Цен.Ич.ИУ 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.Ич.ИУ Т.46, т.ч. п.386	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

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
18.	II-497-7I I9-32-0	Монолитные железобетонные торцевые стенки лотков толщиной 150мм из бетона М-400	м3	36,8	<u>0,14</u> 5	<u>0,21</u> 8	<u>0,28</u> 10
19.	ЦСЦ п.18 06-14-0I п.108	Бетон М-400, Мрз-300 В-6	м3	38,304	<u>0,142</u> 5	<u>0,213</u> 8	<u>0,284</u> 11
20.	Цен, I ч. П п.29	Арматура класса А-I	т.	165	<u>0,007</u> 1	<u>0,007</u> 1	<u>0,01</u> 2
21.	Цен, I ч. П п.31	Арматура класса А-II	т	198	<u>0,008</u> 1	<u>0,008</u> 1	<u>0,004</u> 1
22.	I2-173 20-24-в	Обетонирование закладных деталей в балках бетоном М-200	м3	2,05	<u>0,01</u> 1	<u>0,02</u> 1	<u>0,03</u> 1
23.	ЦСЦ п.15 06-14-0I п.105	Бетон 200	м3	24,6	<u>0,01</u> 1	<u>0,0204</u> 1	<u>0,0306</u> 1
24.	I2-43 20-6-в	Цементирование закладных деталей под балками толщиной 20мм	м2	0,19	<u>1,32</u> 1	<u>1,98</u> 1	<u>2,64</u> 1

902-2- 269

(X)

- 9/ -

14107-10

1	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
25.	ЦСЦ п.98 06-14-01 п.204	Раствор цементный 100	м3	17,9	<u>0,026</u> I	<u>0,039</u> I	<u>0,0528</u> I
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	<u>0,451</u> 10	<u>0,676</u> 15	<u>0,901</u> 20
27.	Цен.Ич.П п.65	Стоимость конструкций балок	т	189	<u>0,451</u> 85	<u>0,676</u> 128	<u>0,901</u> 170
28.	14-170-71 22-25-в	Окраска стальных балок масляной краской за 2 раза.	т	4,85	<u>0,451</u> 2	<u>0,676</u> 3	<u>0,901</u> 4
29.	12-178 20-24-в	Замоноличивание отвер- стий в местах установки балок бетоном М-300	м3	2,05	<u>0,23</u> I	<u>0,85</u> I	<u>0,47</u> I
30.	ЦСЦ п.17 06-14-01 п.107	Бетон 300	м3	28,4	<u>0,234</u> 7	<u>0,857</u> 10	<u>0,479</u> 14
31.	12-42 20-5-з Цен.И ч.ИУ т.ч. п.336	Пластины металлические оцинкованные толщиной 10мм Цена: 309+174	т	483,0	<u>0,246</u> 119	<u>0,369</u> 178	

I	: 2	: 3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8
32.	I5-II6,II7 25-I3-д,е	Покрытие плит перекрытия лотков литым асфальтом толщиной 20мм Цена: 0,18-0,0098	м2	0,1702		<u>88,56</u> 15		<u>132,84</u> 23		<u>177,12</u> 80		
38.	ЦСН 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.	I2-80 20-II-а	Укладка штрафного бетона М-200 в местах установки ватвора	м3	23,7		<u>0,12</u> 3		<u>0,18</u> 4		<u>0,24</u> 6		
35.	ЦСН п.15 06-14-01 п.105	Бетон 200	м3	24,6		<u>0,122</u> 8		<u>0,189</u> 5		<u>0,244</u> 6		
86.	I2-42	Арматура класса А-I	т	809		<u>0,025</u> 7		<u>0,088</u> 12		<u>0,051</u> 16		
ИТОГО:							5186		7776		10885	
В том числе:												
постоянные затраты:							2058		8078		4121	
местные материалы							3138		4698		6264	

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

При 15 рядах аэраторов

Добавляется:

I:	I2-42 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.	I2-42 20-5-в Ц.Ич.ИУ т.ч. п.336	Пластины металлические оцинкованные Цена: 309+174	т	488	<u>0,108</u> 50	<u>0,155</u> 75	<u>0,206</u> 99
----	---	---	---	-----	--------------------	--------------------	--------------------

ИТОГО исключается по-
стоянных затрат

50 75 99

Составила: инженер

В.Шкур

В.Шкуратова

Проверила: рук. группы

Иван

Л.Шеховцова

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, цифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоимость единицы измерения	Количество секций		
					2	3	4
					<u>КОЛИЧЕСТВО</u>	<u>КОЛИЧЕСТВО</u>	<u>КОЛИЧЕСТВО</u>
					сумма	сумма	сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
1.	16-43 25-6-д	Набетонка по дну из бетона М-100	м3	2,88	<u>43,0</u> 100	<u>64,12</u> 149	<u>85,5</u> 199
2.	ЦСЦ п.13 06-14-01 п.108	Бетон 100	м3	20,8	<u>43,86</u> 912	<u>65,402</u> 1360	<u>87,21</u> 1814
3.	II-493-7I 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 800	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 8м КК-1; КК-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.1У г.46	Арматура класса А-1	кг	0,178	<u>9156,0</u> 1584	<u>13734</u> 2376	<u>18312</u> 3168
7.	II-498-7I 19-32-г	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+3,2х1,02	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 г.14 Ц.Ич.1У г.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 38-21-д п.1ч.19 т.ч.п.386	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	2,38	<u>17,8</u> 41	<u>26,54</u> 62	<u>35,38</u> 82
2.	ЦСЦ п.13 06-14-01 п.108	Бетон 100	м3	20,8	<u>18,156</u> 378	<u>27,07</u> 563	<u>36,067</u> 750
3.	11-493-71 19-32-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, МРБ-150, В-6 72-1,02	м3	70,98	<u>41,4</u> 2989	<u>62,1</u> 4408	<u>82,9</u> 5677
6.	ЦІ ч.ІУ т.46	Арматура класса А-І	кг	0,173	<u>4578</u> 792	<u>6867</u> 1188	<u>9156</u> 1584
7.	ІІ-498-71 І9-32-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 МРБ-200, В-6 Цена: 24,6+3,2х1,02	м3	27,864	<u>1,624</u> 45	<u>2,436</u> 68	<u>3,248</u> 91
9.	ц.Іч.П п.29	Арматура класса А-І	т	165,0	<u>0,064</u> 14	<u>0,126</u> 21	<u>0,168</u> 28
10.	Ц.Іч.П т.14 Ц.І ч.ІУ 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 38-21-д Ц.Ич.ИУ т.ч.п.386	Металлические детали опинокванные из полу- труб Д-200мм	т	II04	<u>0,038</u> 42	<u>0,058</u> 64	<u>0,078</u> 86
		Цена: 930+I74					
		ИТОГО добавляется:			644I	9660	12877
		В том числе:					
		постоянные затраты			2898	4324	5787
		местные материалы			3548	5818	7090
		При 5 рядах аэраторов					
		<u>Исключается:</u>					
I.	16-43 25-6-д	Набетонка по днуцу из бетона М-100	м3	2,38	<u>17,9I</u> 42	<u>26,48</u> 62	<u>35,32</u> 82
2.	ЦСИ п.13 16-14-0I п.108	Бетон 100	м3	20,8	<u>18,268</u> 880	<u>27,009</u> 162I	<u>36,026</u> 216I
8.	II-493-7I 19-32-п	Укладка фильтросных каналов сечением до 0,5м2 в емкостных оборудованиях	м3	26,1	<u>41,4</u> 108I	<u>62,1</u> 162I	<u>82,8</u> 216I

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
4.	ЦСИ 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.	ЦСИ п.4649 06-08	Стоимость оборных 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> 2989	<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.	ЦСИ п.15 06-14-01 п.105	Бетон 200 Мрз-200, В-6 Цена: 24,6+3,2х1,02	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

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

10.	Ц.Ич.П ч.14 Ц.Ич.ИУ т.ч.п.886	Накладные детали оцинкованные 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.886	Металлические детали оцинкованные из полутруба Д-200мм Цена: 980+174	т	1104,0	<u>0,039</u> 43	<u>0,058</u> 64	<u>0,078</u> 86
Итого исключается:					6458	9662	12888
В том числе:							
постоянные затраты					2908	4345	5794
местные материалы					3550	5817	7089

Составила: инженер

В.Шкурагова

В.Шкурагова

Проверила: рук. группы

Л.Шеховцова

Л.Шеховцова

ВЕДОМОСТЬ № 4

на общестроительные работы фильтровых труб

и типовому проекту на строительство азартенков - смесителей трехкоридорных
с размером коридора 6x5x60 м из оборного железобетона при 10 рядах азартенковОснование: 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 /в единицы, расценок, шифр сметн. норм и др./	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоим. единицы измерения	Количество секций		
					2	8	4
					количество сумма	количество сумма	колич-во сумма
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	16-43 25-6-д	Набетонка по днцу из бетона М-100	м3	2,98	<u>50,02</u> 117	<u>75,65</u> 176	<u>100,86</u> 235
2.	ПСЦ п.13 06-14-01 п.108	Бетон 100	м3	20,8	<u>51,02</u> 1061	<u>77,168</u> 1605	<u>102,877</u> 2140
3.	12-42 20-5-в Цен.1 ч.1У т.ч.п.836	Закладные детали опинкованные в набетонке Цена: 309+174	т	488	<u>0,765</u> 369	<u>1,147</u> 554	<u>1,58</u> 789

I	:2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	:8
4.	26-435 38-21-д Цен.Ич.ИУ т.ч.п.386	Металлические детали оцин- кованные полутруб Д-200	т	ИЮ4	<u>0.15</u> 166	<u>0.225</u> 248	<u>0.8</u> 331
		Цена: 980+174					
		ИТОГО:			1713	2583	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 днну из бетона М-100	м3	2,38	<u>26,01</u> 61	<u>88,4</u> 89	<u>51,2</u> 119
2.	ЦСЦ-п.13 06-14-01 п.108	Бетон 100	м3	20,8	<u>26,58</u> 552	<u>39,168</u> 815	<u>52,224</u> 1086
3.	12-42 20-5-в цен.1ч.1у т.ч.п.386	Закладные детали оцинкованные в набетонке Цена: 309+174	т	488	<u>0,868</u> 178	<u>0,552</u> 267	<u>0,736</u> 355
4.	26-435 38-21-д цен.1ч.1у т.ч.п.386	Металлические детали оцинкованные из патруб Д-200мм Цена: 930+174	т	1104	<u>0,055</u> 61	<u>0,088</u> 92	<u>0,11</u> 121
Итого добавляется					852	1268	1681
В том числе:							
постоянные затраты					300	448	595
местные материалы					552	815	1086

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
<u>При 5 рядах азраторов исключается</u>							
1.	16-43 25-6-д	Набетонка по днущу из бетона М-100.	м3	2,88	<u>26,25</u> 61	<u>89,99</u> 98	<u>53,31</u> 124
2.	УСЦ п.13 06-14-01 п.108	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.386	Закладные детали оцин- кованные 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.386	Металлические детали оцинкованные из полу- труб Д-200мм Цена: 980+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					808	456	607
местные материалы					557	848	1131

Составила инженер
Проверила рук. группы

Вилкина В.Шкуратова
Ульяш Л.Меховцова

ВЕДОМОСТЬ № 5

на общестроительные работы камеры распределения
для № Iк типовому проекту на строительство азротенков - смесителей трехкоро-
дных с размером коридора 6x5x60м из сборного железобетона

Основание: чертежи АС-23432

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

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, ценовые сметные нормы 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-э 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-э	Обратная засыпка вручную грунтом II группы котлованов площадью до 5м ²	м ³	11,0	0,89	4
4.	об.Ит.ч.п.62 ЦСИ	Стоимость воды для увлажнения.	м ³	0,55	0,1	1

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
5.	I-696 10-112-а		Погрузка вручную разрыхлен- ного грунта II группы на авто- самосвалы.		м3		12		0,28		3
6.	Ц.Зч. I отр. 28		Отвозка грунта на I км.		т		21		0,25		5
7.	I-364 10-44-ж		Работа на отвале при транспор- тировании грунта II группы авто- самосвалами до 10 т.		100м3		12,0		1,96		
8.	I6-39 25-6-а		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. 103		Бетон 100		м3		1,275		20,8		27
12.	I2-21 20-23-а		Обетонирование илопровода бетоном 150		м3		13,8		4,78		63

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
13.	ЦСН п.14 06-14-01 п.104	Бетон 150	м3	13,566	22,8	309
14.	12-136 20-80-в	Монолитная железобетонная прямоугольная камера толщиной стен до 150мм из бето- на М-300	м3	13,01	19,0	247
15.	ЦСН 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-1	т	0,437	165,0	72
17.	Ц1 чП п.31	Арматура класса А-III	т	0,551	198,0	106
18.	Ц1 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 дну из бетона М-150.	м3	1,6	2,83	4
21.	ЦСН п.14 06-14-01 п.104	Бетон 150	м3	1,632	22,8	97

I : 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
22. 12-20 20-3-а	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 150	м3	0,285	22,8	6
24. 16-82,83 25-10-а	Цементная стяжка по дну и площадке слоем 25мм Цена: 0,16+0,0068	м2	17,50	0,166	3
25. ЦСЦ п.98 06-14-01 п.204	Раствор цементный 100	м3	0,46	17,9	8
26. 12-7 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 150	м3	0,448	22,8	10
28. П-491-71 19-32-я	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-ж т.ч.п.6.	Сборка и установка стальных конструкций лестниц с перилами цена: $26,1+(7,7+13,6) \times 0,15$	т.	0,179	29,295	5
31.	I4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	То же, конструкций ограждения камеры цена: $26,1+(7,7+13,6) \times 0,15$	т	0,116	29,295	3
32.	Ц. I ч. П п. 446	Стоимость конструкций лестниц с перилами	т	0,179	250,0	45
33.	Ц I ч. П п. 451	То же, ограждения камеры	т	0,116	244,0	28
34.	I4-178-7I 22-25-а	Масляная окраска стальных конструкций за 2 раза	т	0,295	10,5	8
35.	I2-157 I2-159 20-23-а вып. 3 Ц. I ч I п. 943	Торкретштукатурка внутренних поверхностей стен цементным раствором слоем 25мм высотой до 4м Цена: $191+37,1+(1,1+0,87) \times 23,5$	100м ²	0,61	262,645	160
36.	ЦСЦ II7 06-14-01 п. 223	Цементный раствор 1:3	м ³	0,378	15,8	6

1	: 2	3	: 4	: 5	: 6	: 7
37.	ЦСЦ п.800 06-14-01 р.П п.4I	Песок	м3	8,568	4,96	18
38.	12-16I 20-23-г	Испытание камеры на водо- непроницаемость	м3	80,6	0,14	4
39.	32-200-7I 45-5I-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.800 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

Вилкина В.Икуратова

Проверила: рук. группы

Ульянов Л.Меховцова

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

Основа: чертежи АС-23+32(IV)

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 м ²	2,62	6,4	17
2.	I-628 IO-IO4-е т.ч.п.64	Разработка вручную грунта II группы в котлованах площадью до 5м ² без креплений Цена: 0,86х0,8	м ³	80,0	0,688	21
3.	I-629 IO-IO4-е	Обратная засыпка вручную грунтом II группы котлованов площадью до 5м ²	м ²	15,0	0,89	6
4.	об.т.ч. п.62 ЦСИ	Стоимость воды для увлажнения	м ³	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 автосамосвалам	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 IOт.	IOO 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 06-12-08 р. I п. 8	Щебень	м3	0,659	9,3I	6
IO.	I6-43 25-6-д	Подготовка под днище из бе- тона М-IOO	м3	2,1	2,88	5
II.	ЦСЦ п. I3 06-14-0I п. IO8	Бетон IOO	м3	2,142	20,8	45
I2.	I2-2I 20-3-a	Обетонирование влопровода бетоном М-150	м3	2I,8	4,78	IOI

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
13.	ЦСЦ п.14 06-14-01 п.104	Бетон И50	м3	21,726	22,8	495
14.	И2-И36 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, МРБ-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	198,0	155
18.	Ц.Ич.П т.14	Закладные детали в монолите	т	0,046	268,0	12
19.	И4-И58- - 7I 22-24-с	Масляная окраска закладных деталей за 2 раза	т	0,023	7,09	1
20.	И6-43 25-6-д	Ныбетонка по днцу из бетона М-150.	м3	1,8	2,88	4

902-2-269

(Ж)

- 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 20-8-а	укладка штрафного бетона М-150 после установки рамы затвора	м3	0,8	5,3	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	8
27.	ЦСЦ п.14 06-14-01 п.104	Бетон 150	м3	0,448	22,8	10
28.	11-491-71 19-32-и	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.	И4-29-7И 22-7-ж т.ч.п.6		Сборка и установка стальных конструкций лестниц с перилами Цена: 26,1+(7,7+13,6)х0,15		т		0,194		29,295		6
31.	И4-29-7И 22-7-ж т.ч.п.6		То же, конструкций ограждения камеры Цена: 26,1+(7,7+13,6)х0,15		т		0,146		29,295		4
32.	Ц.Ич,П п.446		Стоимость конструкций лестниц с перилами		т		0,194		250,0		49
38.	Ц.Ич,П п.451		То же, ограждения камеры		т		0,148		244,0		36
34.	И4-178-7И 22-25-в		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+23,5х1,1		100м2		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.4I	Песок	м3	5,089	4,96	25
38.	12-16I 20-23-Г	Испытание камеры на водонепроницаемость	м3	58,1	0,14	7
39.	32-200-7I 45-5I-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.	32-197-7I 45-52-а	Асфальтовая отмостка толщ.25мм	100 м2	0,8	9,2	8
44.	ЦСЦ-3I5 06-12-01 п.28	Асфальтобетон	т	1,74	11,4	20,0

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
45.	ПСЦ п.800 06-14-01 п.41	Песок	м3	0,15	4,96	I
		ИТОГО:				2496
		В том числе:				
		Постоянные затраты (п)				1112
		Местные материалы (м)				1384

Составила: инженер

Зильман

В.Икуратова

Проверила: рук. группы

Усиф

Л.Меховцова

ВЕДОМОСТЬ № 7

на отопление шкафчиков КИП

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трех-
коридорных с размером коридора 6х5х60м 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	3	4
					кол-во сумма	кол-во сумма	кол-во сумма
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	23-48 30-10-а	Укладка труб стальных электро- сварных 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 скор- лупами 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 тон- колистовой сталью толщи- ной 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. 17-708 27-60, 68-з	Окраска масляной краской по покровному слою за 2 раза	100 м ²	54,8 ₂	<u>0,062</u> 8	<u>0,098</u> 5	<u>0,124</u> 7
6. 23-104 30-14-а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением при диаметре труб 38мм	м	0,08	<u>20</u> I	<u>80</u> I	<u>40</u> I
ИТОГО:				56	86	115
В том числе:						
Сантехнические работы				23	35	46
Строительные работы				33	51	69
При температуре -40° <u>Добавляется :</u>						
1. 19-24 28-2-г	Изоляция трубопроводов скорлупами минераловатными на синтетической связке Т-150	м ³	45,0	<u>0,08</u> 4	<u>0,12</u> 5	<u>0,16</u> 7
2. 19-187 28-11-з	Покрытие трубопроводов тонколистовой сталью толщиной 0,8мм	м ²	1,48	<u>1,2</u> 2	<u>1,8</u> 3	<u>2,4</u> 4

I : 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
3. Доп. в. 2 п. 294	Сталь тонколистовая	м2	2,16	<u>1,46</u> 8	<u>2,19</u> 5	<u>2,92</u> 6
4. 17-708 27-60 68-в	Окраска масляной краской по покровному слою за 2 раза	100 м2	54,8	<u>0,012</u> 1	<u>0,018</u> 1	<u>0,024</u> 1
ИТОГО:				10	14	18

Составила: инженер

В. Шкуратова

В. Шкуратова

Проверила: рук. группы

Л. Меховцова

Л. Меховцова

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 преysкуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес в т брутто	Вес в т нетто	Сметная стоимость (в рублях)						
							единицы			общая			
							оборудования	монтажных работ	в т.ч. зарплата	сборочных работ	монтажных работ	в т.ч. зарплата	
8	9	10	11	12	13								
I. Трубопроводы													
I	I2-y-I9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325x5	тн	2,08	-	-	-	41,7	18,1 8,01	-	85	87 6,1	
2	I2-y-I8	То же, диам. 278x4,5	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-17	То же, диам. 219x4	тн	1,02	-	-	-	51,6	23,2 8,04	-	53	24 8,1
4	I2-y-14	То же, диам. 108x4	тн	0,204	-	-	-	82,9	39,0 8,07	-	17	8 0,68
5	I2-y-3	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 80 мм	м	85	-	-	-	1,08	0,55 0,92	-	86	19 0,7
6	I2-y-2	То же, диам. 50мм	м	54	-	-	-	0,79	0,42 0,02	-	43	23 1,1
7	I2-y-1602	Компенсатор I-300-I-Д	шт	2	-	-	-	14,5	6,87 0,06	-	29	14 0,12
8	I2-y-2193	Задвижки ручные, 30ч6р диам. 200 мм	шт	6	-	-	-	10,5	5,63 0,15	-	63	34 0,9
9	I2-y-2190	То же, диам. 80 мм	шт	4	-	-	-	4,36	2,41 0,02	-	17	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
11	12-у-2022	То же, диам. 278x4,5	м	15	-	-	-	0,52	0,29	-	9	4
12	12-у-2021	То же, диам. 219x4	м	35	-	-	-	0,85	0,19	-	12	7
13	12-у-2019	То же, диам. 108мм	м	16	-	-	-	0,19	0,1	-	8	2
14	12-у-2018	То же, диам. 80мм	м	85	-	-	-	0,15	0,08	-	5	3
15	12-у-2018	То же, диам. 50 мм	м	54	-	-	-	0,15	0,08	-	8	4
16	12-у-17	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 219x4	тн	0,17	-	-	-	51,6	$\frac{23,2}{8,04}$	-	9	$\frac{4}{0,52}$
17	12-у-2	Трубы стальные, водопроводные, диам. 50мм	м	70	-	-	-	0,79	$\frac{0,42}{0,02}$	-	55	$\frac{29}{1,4}$
18	12-у-2212	Вентиль муфтовый 1548р, диам. 50мм	шт	12	-	-	-	1,91	1,08	-	23	13
19	12-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	I2-Y-2018	То же, диам. 50	м	70	-	-	-	0,15	0,08	-	11	6

Итого при варианте
с пористыми керамиче-
скими пластинами

525 266
16,04

При варианте с по-
ристными керамиче-
скими трубами исклю-
чаются позиции: I6,
I7, I8, I9, 20

525-99 = 426

266-58 = 218

I604-I, 92 = I4, I2

Итого при варианте с
пористыми керамиче-
скими трубами

426 218
I4, I2

II. Материалы неучтенные
ценником

2I Доп. к
ц. №1 ч.У
н. I0I4

Узлы технологичес-
ких трубопроводов
из труб диам.
325x5

тн I,95 - - - 258,99 - - 505 -

[285+(285-288) 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 $[288+(288-285) \times$ $\times 2] \times 0,89$	тн	0,46	-	-	-	261,66	-	-	120	-
23	Доп. к ц.№1 ч.У п.1006	То же, диам.219x4 $[808+(808-299) \times$ $\times 8] \times 0,89$	тн	1,02	-	-	-	273,23	-	-	279	-
24	-"- п.994	То же, диам.108x4 404x0,89	тн	0,201	-	-	-	359,56	-	-	72	-
25	ц.№1 ч.1 п.20	Трубы стальные, во- догазопроводные, диам. 80 мм	м	36,1	-	-	-	1,68	-	-	61	-
26	ц.№1 ч.И п.1986	То же, диам.50мм	м	55,6	-	-	-	1,24	-	-	69	-
27	ц.№1 ч.И п.1292	Компенсатор I-300-I-Д	шт	2	-	-	-	54,1	-	-	108	-
28	ц.№1 ч.И п.805	Задвижки ручные, 3046бр, диам.200мм	шт	6	-	-	-	41, 6	-	-	251	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	ц. №1 ч. III п. 801	То же, диам. 80 мм	шт	4	-	-	-	10,5	-	-	42	-
30	-"- п. 1674	Стоимость опор под трубопроводы	тн	0,08	-	-	-	236	-	-	19	-
31	Доп. к ц. №1 ч. V п. 1006	Узлы технологичес- ких трубопроводов из труб диам. 219х4 [303+(303-299) х х В] х 0,89	тн	0,17	-	-	-	273,23	-	-	46	-
32	ц. №1 ч. II п. 1986	Трубы стальные, во- догазопроводные, диам. 50 мм	м	72,1	-	-	-	1,24	-	-	89	-
33	ц. №1 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 исключают- ся поз. 31-33 1695-169									1526	-
		Итого при варианте с пористыми кера- мическими трубами									1526	-
		<u>Ш. Металлоконструкции, для всех вариантов</u>										
84	29-03-19 п. 2-074 38-560	Затворы щитовые и затворы - водосливы с ручным приводом сечением 600x900, 600x350, 800x250 506x1,02x1,04+77	тн	,22	-	-	-	619,76	-	-	749	-
85	ц. №1 ч. 1. п. 468 18-279	Затворы и диафраг- мы из листовой стали 303+62,7 Итого	тн	0,05	-	-	-	865,7	61,2	-	18	3
											767	3
		<u>19. Строительные работы</u> (вариант с пористыми керамическими пласти- нами)										
36	Д-1	Пластина п. 10тая керамическая	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.										
88	Д-2	Пористые керамические трубы диам. 234/180, $l = 500$ мм	м	280	-	-	-	9,22	-	-	2582	-
89	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

Таруши (Годвишевская)
М (Богуславский)
С (Ковлякова)
Калин (Княгинина)

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-1

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

Измеритель - 100 м²

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ	Един. изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость	
					единицы р.к.	общая руб
1	2	3	4	5	6	7
I	СНиП-65 таб. 26-10-в К-1,03 к зар- плате по доп. к СНиПу	Укладка фильтросных плит размером 0,3x0,3м	м ²	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	м ²	103	-	-
			шт	1145	0,65	744,25
Итого на 100 м ²						758,71
на 1 м ²						7,59

Составила

 (Кучина)

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 фильерных труб в блоки, установка на место, соединение между собой и крепление блоков.

1	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	ЕИМР 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

	1	2	3	4	5	6	7
			Рабочий 2 разр.	ч-д	0,36	2,73	0,98
			$\frac{2,1}{0,95}$ x 0,147xI,II				
	Цен.2 п. III		Электролебедка грузо- подъемность I т 0,16xI,33	м-см	0,21	5,83	I,12
8	ЕНИР 1949г. § 38-5-9 таб.2 "з"		Стыковка труб в блоки Слесарь 5 разр. 0,39 x 0,147x200xI,II 0,95x2	ч-д	0,6	8,88	25,28
			Слесарь 3 разр. 0,39 x 0,147x200xI,II 0,95x2	"-	0,6	2,90	19,14
4	ЕНИР 1949г. § 9-1-8 п.4		Сборка блоков фильтрос- ных труб Слесарь 5 разр. 0,65 x 0,147x100xI,II 0,95x2	"-	5,60	8,88	21,48
			Слесарь 3 разр.	"-	5,60	2,90	16
			<u>материалы</u>				
5	Кучинск. завод. ц. I ч. У стр. II		Трубы пористые керами- ческие diam. 234 мм 5,45xI,II	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

I	2	3	4	5	6	7
7	ц. I ч. I п. 106	Опоры сосновые	м3	0,01	68	0,68
8.	ц. I ч. II п. 277	Стержни стальные	кг	231,7	0,201	46,57
9	ц. I ч. I стр. 140	Патрубки соединительные Заглушки. Колпаки	кг	174,4	0,519	90,51
10	ц. I ч. I п. 75	Шайбы с гайками и муфтами (0,61+1,26)х3,8	кг	4,8	0,314	1,51
II	ц. I ч. I п. 468	Стальное крепление для труб	кг	11,73	0,37	4,34
Итого на 100 м ряда			руб			921,54
Итого на 1 м						9,22

-133-

902-2-269 Альбом X

Составила



ВЕДОМОСТЬ № 9

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

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

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

№ пп	Наименование преискуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едн. измерения	Кол-ва	Вес в т. брутто	Сметная стоимость (в рублях)							
						единицы		монтажных работ		оборудования		монтажных работ	
						еди- ницы	общий	обору- дова- ния	всего в т.ч. зар- плата	обору- дова- ния	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-y-20	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 426x7	тн	8,61	-	-	-	30,4	<u>12,8</u> 2,88	-	110	<u>44</u> 10,2	
2	I2-y-19	То же, диам. 877x6	тн	0,96	-	-	-	41,7	<u>18,1</u> 8,01	-	40	<u>17</u> 2,89	
3	I2-y-19	То же, диам. 325x5	тн	0,57	-	-	-	41,7	<u>18,1</u> 8,01	-	24	<u>10</u> 1,72	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	12-у-17	То же, диам. 219x4	тн	1,8	-	-	-	51,6	23,2 9,04	-	98	42 5,47
5	12-у-14	То же, диам. 108x4	тн	0,226	-	-	-	82,9	39 9,07	-	19	0 0,89
6	12-у-3	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 80 мм	м	85	-	-	-	1,03	0,55 0,02	-	36	19 0,7
7	12-у-2	То же, диам. 50 мм	м	54	-	-	-	0,79	0,42 0,02	-	43	23 1,08
8	12-у-2198	Задвижки ручные, 80ч6ор, диам. 200	шт	10	-	-	-	10,5	5,68 0,15	-	105	56 1,5
9	12-у-2190	То же, диам. 80	шт	4	-	-	-	4,36	2,41 0,02	-	17	10 0,08
10	12-у-1608	Компенсатор 1-400-1-Д	шт	2	-	-	-	24,4	10,5 0,16	-	49	21 0,32
11	12-у-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	0,89	-	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	-	-	-	0,85	0,19	-	23	12
15	12-у-2019	То же, диам. 108x4	м	16	-	-	-	0,19	0,1	-	9	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	0,85	-	-	-	51,6	23,2 9,04	-	18	8 1,06
19	12-у-2	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 50 мм	м	100	-	-	-	0,79	0,42 0,02	-	79	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	-	-	-	0,85	0,19	-	1	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	Доп. к ц.№1 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	-	-	-	278,28	-	-	492	-
27	-"- п.994	То же, диам. 108x4 404x0,89	тн	0,228	-	-	-	859,56	-	-	80	-
28	ц.№1 ч.1 п.20	Трубы стальные, во- догазопроводные, диам. 80 мм	м	86	-	-	-	1,68	-	-	60	-
29	ц.№1 ч.Ш п.1986	То же, диам. 50 мм	м	55,6	-	-	-	1,24	-	-	69	-
30	ц.№1 ч.Ш 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 Г-400-Г-Д	шт	2	-	-	-	77,2	-	-	154	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	ц.№1 ч.Ш п.1674	Опоры под трубо- проводы	тн	0,11	-	-	-	236	-	-	26	-
34	Доп. к ц.№1 ч.У п.1006	Узлы технологиче- ских трубопрово- дов из труб диам. 219x4 [303+(303-299) x 3] x 0,89	тн	0,85	-	-	-	279,23	-	-	96	-
35	ц.№1 ч.Ш п.1986	Трубы стальные, во- догазопроводные, диам. 50 мм	м	108	-	-	-	1,24	-	-	128	-
36	"-" п.109	Вентиль муфтовый, 1548р диам.50мм	шт	20	-	-	-	2,88	-	-	57	-
		Итого при варианте с пористыми керами- ческими пластинами									2908	-
		При варианте с по- ристыми керамиче- скими трубами исклю- чаются поз.34,35,36 2908-281									2627	-
		Итого при варианте с пористыми керамиче- скими 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 шитовые и затворы-водосли- вы 600x900, 600x850, 800x250	тн	1,23	-	-	-	613,76	-	-	755	-
		506x1,02x1,04+77										
38	п.№1 ч.П п.468 13-279	Заглушки и диафраг- мы из листовой стали	тн	0,06	-	-	-	365,7	61,2	-	22	4
		303+62,7										

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	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Вариант с пористыми керамическими трубами.										
41	Д-2	Пористые керамические трубы диам. 234/130, L=500м	м	560	-	-	-	9,22	-	-	5168	-
42	I4-I58	Окраска трубопроводов и щитовых затворов масляной краской за 2 раза	тк	9,01	-	-	-	7,09	-	-	64	-
Итого											5227	-

Рук. группы отд. № I5
 / Нач. сметного отдела
 / Составила
 Проверила

Годвин
Богуславский
Козлянова
Княгинина

(Годвинская)
 (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 № I-тх/8, 2-тх/8, 3-тх/8.

№	Наименование	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Колич-ва	Вес в т брутто	Сметная стоимость (в рублях)							
						единицы		общий		единицы		общий	
						обору- дова- ния	монтажных работ	обору- дова- ния	монтажных работ	всего	в т.ч. зар- плата	всего	в т.ч. зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<u>I. Трубопроводы</u>													
I	I2-y-20	Узлы технологиче-ских трубопрово-дов из труб диам. 530x7	тн	4,41	-	-	-	30,4	12,8 2,88	-	184	54 12,48	
2	I2y -20	То же, диам. 426x7	тн	1,48	-	-	-	30,4	12,8 2,88	-	45	18 4,19	
3	I2-y-19	То же, диам. 377x6	тн	0,89	-	-	-	41,7	18,1 3,01	-	87	16	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4	I2-y-I7	То же, диам. 219x4	тн	3,1	-	-	-	51,6	23,2 3,04	-	I60	72 9,42
5	I2-y-I4	То же, диам. 108x4	тн	0,291	-	-	-	82,9	39,0 3,07	-	I9	9 0,71
6	I2-y-8	Трубы водогазопроводные диам. 80 мм	м	35	-	-	-	1,08	0,55 0,02	-	36	19 0,7
7	I2-y-2	То же, диам. 50мм	м	54	-	-	-	0,79	0,42 0,02	-	43	23 1,08
8	I2-y-I608	Компенсатор I-500-I-Д	шт	2	-	-	-	24,4	10,5 0,16	-	49	21 0,32
9	I2-y-2I98	Вадвижки ручные, 30ч6бр диам. 200мм	шт	16	-	-	-	10,5	5,63 0,15	-	I68	90 2,40
I0	I2-y-2I90	То же, диам. 80	шт	4	-	-	-	4,36	2,41 0,02	-	I7	10 0,08
II	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-2028	То же, диам. 426x7	м	19	-	-	-	0,69	0,89	-		7
18	12-у-2028	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	23,2 8,02	-	21	9 1,22
17	12-у-2	Трубы стальные, во- догазопроводные, диам. 50 мм	м	100	-	-	-	0,79	0,42 0,02	-	79	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	II	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. 16, 17, 18, 19, 20

969-155
478-82
74,17-3,22

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. 1022	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 530x7 372x0,89	тн	4,8	-	-	-	881,08	-	-	1424	-
22	-"- п. 1015	То же, диам. 426x7 /288+(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	3,1	-	-	-	280,95	-	-	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	Ведвижки ручные, 30ч60р 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.Ш п.1674	Стоимость опор под трубопроводы	тн	0,18	-	-	-	286	-	-	81	-
32	Доп.к ц.№1 ч.У 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.Ш п.1986	Трубы стальные, во- догазопроводные, диам. 50 мм	м	104	-	-	-	1,24	-	-	129	-
34	ц.№1 ч.Ш 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									3988	-
		Итого с пористыми керамическими трубами									3988	-

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

III. Металлоконструкции
(для всех вариантов)

35	29-08-19 п.2-074 38-560	Затворы щитовые и затворы-водосли- вы с ручным приво- дом сечением 600x900 мм, 600x850мм, 300x250мм	тн	1,28	-	-	-	618,76	-	-	755	-
		506x1,02x1,04+77										
36	ц.№1 ч.П п.468 13-279	Заглушки и диафраг- мы из листовой стали	тн	0,07	-	-	-	865,7	61,2	-	26	4
		308+62,7										

Итого

781 4

IV. Строительные
работы

(вариант с пористыми
керамическими пласти-
нами)

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
88	I4-I58	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской	тн	12,86	-	-	-	7,09	-	-	9I	-
		Итого									2140	-
		Вариант с пористыми керамическими трубами										
89	Д-2	Трубы пористые, керамические днам. 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

Тодзиш
Богуславский
Ковлякова
Княгинина

(Тодзишевская)

(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, 3-тх/4

№ пп	Наименование преискуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изме-	Коли- чест-	Вес в т		Сметная стоимость (в рублях)					
					рения во	брутто нетто	единицы			общая		
							еди- ницы	общий	обору- дова- ния	монтажных работ	обору- дова- ния	монтажных работ
				всего	в т.ч. зар- плата			всего	в т.ч. зар- плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>I. Трубопроводы</u>												
I	I2-y-18	Узлы технологиче- ских трубопрово- дов из труб диам. 278x4,5	тн	0,08	-	-	-	48	21,5 8,02	-	4	2 0,24
2	I2-y-17	То же, диам. 219x4	тн	1,1	-	-	-	51,6	28,2 8,04	-	57	26 8,94
3	I2-y-15	То же, диам. 159x4	тн	0,98	-	-	-	72,5	38,7 8,06	-	71	38 8,0

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	II	12	18
4	12-у-14	То же, диам.108х4	тн	0,272	-	-	-	82,9	$\frac{99}{9,07}$	-	23	$\frac{11}{0,84}$
5	12-у-2	Трубы стальные,во- догазопроводные, диам. 50 мм	м	17	-	-	-	0,79	$\frac{0,42}{0,02}$	-	18	$\frac{7}{0,84}$
6	12-у-1	То же, диам. 82	м	120	-	-	-	0,58	$\frac{0,32}{0,01}$	-	70	$\frac{38}{1,2}$
7	12-у-8020	Брызгалка диам.19	шт	71	-	-	-	0,94	0,15	-	67	11
8	12-у-2198	Задвижки 30460р диам. 200 мм	шт	2	-	-	-	10,50	$\frac{5,68}{0,15}$	-	21	$\frac{11}{0,3}$
9	12-у-2022	Промывка трубопро- водов водой диам. 273х4,5	м	2,5	-	-	-	0,52	0,29	-	1	1
10	12-у-2021	То же, диам.219х4	м	48	-	-	-	0,85	0,19	-	15	8
11	12-у-2020	То же, диам.159х4	м	63	-	-	-	0,27	0,15	-	17	9
12	12-у-2019	То же, диам.108х4	м	26	-	-	-	0,19	0,1	-	5	3

902-2- 269

Альбом X

-152-

14107-10

I	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, 15чбр, диам. 32 мм	шт	3	-	-	-	1,91	1,08	-	6	3
Итого											387	<u>171</u> 9,26
<u>II. 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	0,8	-	-	-	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	В	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	Доп. к ц.№1 ч.У п.994	То же, диам.108x4 404x0,89	тн	0,268	-	-	-	859,56	-	-	96	-
20	ц.№1 ч.Ш п.1986	Трубы стальные, во- догазопроводные, диам. 50 мм	м	17,5	-	-	-	1,24	-	-	22	-
21	"-" п.1984	То же, диам. 82 мм	м	123,6	-	-	-	0,91	-	-	112	-
22	"-" п.805	Задвижки ручные, 30ч6ср, диам.200мм	шт	2	-	-	-	41,8	-	-	84	-
23	"-" п.107	Вентиль муфтовый 15ч8р, диам. 32	шт	8	-	-	-	1,62	-	-	5	-
24	ц.№1 ч.Ш п.1674	Стоимость опер под трубопровода	тн	0,09	-	-	-	236	-	-	21	-
Итого											986	-
III. <u>Металлоконструкции</u>												
25	ц.№1 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. №1 ч. III п. 1674 18-68	Опоры под трубу диам. 82 мм 296+33,8	тн	0,001	-	-	-	269,8	19,8 0,39	-	1	1
Итого											2	2
IV. <u>Строительные работы</u>												
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






(Годвишевская)

(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		
							единицы	общий	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
1. Трубопроводы												
I	I2-y-20	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 426x7	тн	0,56	-	-	-	30,4	12,3 2,88	-	I7	7 1,58
2	I2-y-2023	Промывка трубопроводов диам. 426 мм	м	5,5	-	-	-	0,69	0,89	-	4	2
Итого											2I	9 1,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	ц. №1 ч. II п. 469 18-195	Распределительная часть, шт. I <i>270 + 59,1</i>	тн	0,29	-	-	-	829,1	<u>48,5</u> 1,80	-	95	<u>18</u> 0,52
Итого											302	<u>18</u> 0,70

IV. Строительные
работы

7	I4-I58	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

Зазова (Николаева)
М (Богуславский)
Вол (Ковляков)
Килин (Княгинина)

ВЕДОМОСТЬ № 18

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

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость (в рублях)					
					брутто		единицы		монтажных работ		монтажных работ	
					ед-ницы	общий	обору-дова-ния	всего	в т.ч. зар-плата	обору-дова-ния	всего	в т.ч. зар-плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Трубопроводы												
1	12-у-20	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 426х7	шт	0,76	-	-	-	80,4	12,8 2,88	-	28	9 2,15
2	12-у-202B	Промывка трубопроводов водой диам. 426 мм	м	7,5	-	-	-	0,69	0,89	-	5	1
Итого											28	10 2,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>II. Материалы неучтенные ценником</u>												
3	Доп. к п. №1 ч.У п.1015	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 426x7 [283+(283-281) x x 2] x 0,89	тн	0,76	-	-	-	255,48	-	-	194	-
Итого											194	-
<u>III. Металлоконструкции</u>												
4	29-03-19 п.2-074 38-560	Затвор щитовой, 506x1,02x1,04+77	тн	0,42	-	-	-	618,76	-	-	258	-
5	ц. №1 ч.П п.469 13-195	Распределительная чаша, шт. 2 270+ 59,1	тн	0,58	-	-	-	329,1	<u>48,5</u> 1,8	-	191	<u>25</u> 1,04
6	ц. №1 ч.П п.468 13-194	Воронки из листовой стали 303+64,9	тн	0,14	-	-	-	867,9	<u>49,5</u> 1,94	-	52	<u>7</u> 0,27
Итого											501	<u>82</u> 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	I4-I58	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза	ты	1,74	-	-	-	7,09	-	-	12	-
---	--------	---	----	------	---	---	---	------	---	---	----	---

Итого

12 -

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

Завсва (Николаева)
М (Богуславский)
Стеф (Ковлякова)
Килин (Княгинина)

ВЕДОМОСТЬ № 14

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

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

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

№ пп	Наименование преysкуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Колич-ва	Вес в т брутто нетто	Счетная стоимость (в рублях)						
							единицы			общая		
							оборудования	монтажных работ	всего	в т.ч. зарплата	оборудования	монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>I. Трубопроводы</u>												
1	12-у-20	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 426x7	тн	1,04	-	-	-	80,4	12,8 2,88	-	82	13 2,94
2	12-у-2023	Промывка трубопроводов водой диам. 426 мм	м	10	-	-	-	0,69	0,89	-	7	4
Итого											89	17 2,94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
П. Материалы неучтенные ценником												
8	Доп. к ц. №1 ч.У п.1015	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб диам. 426x7 [288+(283-281) x x 2] x 0,89	тн	1,04	-	-	-	255,48	-	-	266	-
Итого											266	
Ш. Металлоконструкции												
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	-	-	-	618,76	-	-	844	-
5	ц. №1 ч.П п.469 18-195	Распределительная чаша, шт. 2 270+59, I	тн	0,584	-	-	-	829,1	48,5 1,8	-	192	25 1,05
6	ц. №1 ч.П п.468 18-194	Воронки из листо- вой стали 308+64,9	тн	0,19	-	-	-	867,9	49,5 1,94	-	70	9 0,87

<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. <u>Строительные работы</u>												
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

Завсева

(Николзева)

БМ

(Богуславский)

Ковлякова

(Ковлякова)

Княгинина

(Княгинина)

ВЕДОМОСТЬ № 15

на технологические трубопроводы в камере № 2

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

на основании спецификации чертежа № I-тх/8, 3-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			
					еди- ницы	общий	обору- дова- ния	монтажных работ	всего	в т.ч. зар- плата	обору- дова- ния	монтажных работ	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I. Трубопроводы													
I	I2-у-20	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 426х7	шт	1,6	-	-	-	30,4	12,8 2,88	-	49	20 4,58	
2	I2-у-2023	Промывка трубопроводов водой диам. 426 мм	м	15	-	-	-	0,69	0,39	-	10	6	
Итого											59	26 4,58	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II. Материалы неучтенные <u>ценником</u>												
3	Доп. к ц.№1 ч.У п.1015	Узлы технологиче- ских трубопрово- дов из труба diam. 426x7	тн	1,6	-	-	-	255,48	-	-	409	-
		[283+(283-281) x x 2] x 0,89										
Итого											409	-
III. Металлоконструкции												
4	29-03-19 п.2-074 38-560	Ватвор цитовой 600x900 мм, шт.6 506x1,02x1,04+77	тн	0,88	-	-	-	618,76	-	-	509	-
5	ц.№1 ч.П п.469 13-195	Распределительная чапа, шт. 2 270 + 59,1	тн	0,77	-	-	-	329,1	<u>48,5</u> 1,80	-	258	<u>89</u> 1,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	ц. №1 ч. II п. 468 18-194	Воронки из листовой стали <u>303+64,9</u>	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 трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 рава	тн	8,5	-	-	-	7,09	-	-	25	-
		Итого									25	-

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

Зозова (Николаева)
 (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-3А

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 обо- рудование 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>												
I.	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. 1х4мм 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 про- водов АНРТО сеч. 2,5 мм ² в проложенные трубы	100 м	6,9				2,72	<u>1,47</u>		19	10
5.	8-7017	Установка светильни- ков для ламп накалива- ния на стойках К-985	100 м	0,21				428	<u>68,8</u> 25,8		90	<u>14</u> 5
ИТОГО по I											395	<u>III</u> 27
II. Материальные ресурсы, не учтенные монтажным ценником												
6.	ц. 1 ч. 1 стр. 333	Переключатель пакетный герметический ППР-100/шт	шт	6				21			126	
7.	Цена Термо- подвеско- го з-да "Электро- арматура"	Светильник подвесной ИПР-100	шт	21				9,0			189	
8.	16-03, ч. II п. 7-039	Лампа накалывания Б220-100	шт	21				0,09			2	
9.	ц. 1 ч. У стр. 232	Провод АНРТО сеч. 1х4 мм ²	км	0,32				45,2			14	
10.	"-"	То же, сеч. 1х2,5 мм ²	км	0,71				35,4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II. Ц.Ич.И стр.104	Труба стальная водопро- водная Ум-20	м	250					0,3				
	ИТОГО по II										31	
	Транспортные, изгото- вительно-складские - -погрузочно-разгрузоч. и другие расходы в % от стоимости матери- алов по I территори- альному району:											
	Светильники (поз.7)- -г.в.ю										15	
	Лампы - 8,6% (поз.8)											
	ИТОГО по I										44т	

Составила: инженер

С.р.

Дорофеева

Проверила: ст.инженер

С.р.

Черкасова

ВЕДОМОСТЬ № 17

на электроосвещение

к типовому проекту на строительство аэротенкоп-смесителей трех-
секционных трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60м из
оборного железобетона

Основание: спецификация I-ЭЛ

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

№ п/п	Наимен. укруп. показат и норма тивов прениск. ценника и № поз	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	ед. изм	Ко- ли- че- ст- во	Вес <u>брутто</u> <u>нетто</u> в:		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 переключе- ча для пакетного ГПМ2-10/Н2	шт.	10				4,27	<u>1,69</u> 0,01		43	<u>17</u>
2.	8-4276	Прокладка трубы стальной водогазо- проводной диа- метром 20мм с креплением скоб- ками	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 светильника для ламп накаливания на стойках К-985	10шт	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
ценником

6.	Ц1 чу стр.333	Переключатель ГПМ2-10/Н2	шт	10				21			210	
7.	Цена Тер- нопольского 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.	16-03 чп п.7-035	Лампа некалива- ния 220в 100вт	шт.	35				0,09			3	
9.	Ц1 чУ стр.232	Провод АПРТО сеч. 1х4мм ²	км	,55				45,2			25	
10.	"-	То же, сеч. 1х2,5мм ²	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%												1
ИТОГО по II											742	

мб

Составила: инженер
Проверила: ст. инженерДок
Черк
Дорофеева
Черкасова

ВЕДОМОСТЬ № 18
на электроосвещение

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

Основание: спецификация I-ЭД

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

№ пп	Наимен. ук рупней. по казат. и норматив. прейску- ранта, цен ника и № пов.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Кд изм.	Ко ли- че- ст- го	Вес брутто в т		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб		
					еди- цы из- мерен.	общий	обору- дова- ния	монтажных работ		обору- дова- ния	монтажн. работ	
								всего	в т.ч. зараб. плата		всего	в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Монтажные работы

1.	8-5976	Установка переключателя пакетного герметического ГПМ2-10/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 ЛРГО сеч. 1х4 мм ² в проложенные трубы и стойки К-985 для светильников		100м	7,85					8,49			2,2 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 шт	0,49					428			<u>68,8</u> 25,3		210			<u>34</u> 12		
																ИТОГО по I:		1921		<u>546</u> 148	
II. Материальные ресурсы не учтенные монтажным ценником																					
6.	Цена. I чу стр. 333		Переключатель ГЩМ2-10/В2		шт	14								21					294		
7.	Цена Терно- польско- го 8-да "Электроапаратура"		Светильник ПНР-100		шт	49								9,0					441		

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13
8.	16-03 чП п.7-035	:	Лампа накаливания шт. Б220-100	:	49	:		:		:		:		:	0,09	:		:		:		:	4
9.	Ц1 чУ стр.232	:	Провод АПРТО км сеч.1x4мм2	:	0,81	:		:		:		:		:	45,2	:		:		:		:	37
10.	-"-	:	То же, сеч.1x2,5мм2 км	:	1,7	:		:		:		:		:	35,4	:		:		:		:	60
11.	Ц1 ч1 стр.104	:	Труба стальная во-м догазопроводная ЦМ-20	:	590	:		:		:		:		:	0,3	:		:		:		:	177

ИТОГО:

1013

Транспортные, за-
готовительные-склад-
ские и др. расходы
в % от стоимости
материалов по I
территориальному
району

светильники - 7,8%
(поз.7)

34

лампы - 8,6%
(поз.8)

I

ИТОГО по II:

1048

мб

Составила: инженер
Проверила: ст. инженер

Дорофеева
Черкасова

Дорофеева
Черкасова

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

Основание: спецификации 2-ЭЛ+6-ЭЛ

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Наимен. укруп. показат. и нормат. прейск. ценника и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. из-ме-ре-ния	Ко-ли-че-ст-во	Вес брутто в т		Сметная стоим. едм. в руб.			Общая стоим. в руб.		
					едм. изм.	общий	Обо-рудо-ва-ния	Монтаж работ		Обо-рудо-ва-ния	Монтаж работ	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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	II	<u>3</u>
2.	I7-04 п. 2-300 II-64I	Датманометр силь- фонный показываю- щий с сигнальным устройством ДСП-778Н	шт	2			355	12,0	<u>5,51</u> 0.05	710	24	<u>II</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	17-04 Дог. I п. 2-410 II-653	Дифманометр мембран- ный ДМИ-Р	шт.	2			81,0	13,2	<u>6,2</u> 0,05	162	26	<u>12</u> -
4.	17-14 п. 05-004 II-736	Вторичный прибор ВФП-20С00	шт	2			280	5,26	<u>3,03</u>	560	11	<u>6</u> -
5.	17-14 п. 06-013	Сумматор частотный СЧ	шт	2			120	2,6	<u>1,51</u>	240	5	<u>3</u> -
6.	17-04 1967г. п. 03-149 II-1667	Блок питания возду- хом БПЩ-1а	шт	2			14	1,58	<u>0,91</u>	28	3	<u>2</u> -
7.	Цена Ле- нинград- ского опытного завода Главмон- тажавто- матики II-194I	Шкаф утепленный обогреваемый ШО 1400x800x600мм	шт	2			139	25,2	<u>9,06</u> 0,05	278	50	<u>18</u> -
8.	---	То же, 1000x600x500мм	шт	2			139	25,2	<u>9,06</u> 0,05	278	50	<u>18</u> -

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:10	:11	:12	:13
9.	12-Y-1323		Импульсные трубопроводы из стальных бесшовных труб 14x2		м		45						0,64			<u>0,32</u> 0,01		29	<u>14</u>
10.	12-Y-1983		Пневматическое испытание импульсных труб		м		45						0,37			<u>0,16</u> 0,03		17	<u>7</u> 1
11.	11-690		Установка узла крепления и обвязки дифманометра		шт		4						2,18			<u>1,16</u>		9	<u>5</u>
12.	8-1530		Прокладка кабелей при весе 1м до 1 кг в проложенных трубах		100м		0,05						13,4			<u>5,87</u> 0,09		1	<u>1</u>
13.	8-1531		То же, при весе 1м до 2 кг		100м		0,10						16,4			<u>7,47</u> 0,15		2	<u>1</u>
14.	8-1450		Прокладка кабелей при весе 1м до 1 кг с креплением скобками		100м		0,3						51,7			<u>20,4</u> 0,1		16	<u>6</u>
15.	8-1451		То же, при весе 1м 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 диаметром 32мм с креплением скобками		100м		0,15						105			<u>29,6</u> 8,29		16	<u>4</u> 1
17.	11-2149		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 ВЦД-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
34.	Цен. I ч. III стр. 18	Вентиль запорный муф- товый 15кч18р	шт	4				0,74			3	
35.	-"-	То же, Б-32-16	шт	4				1,8			7	
36.	23-07 п.2-0021	Вентиль диафрагмовый ВД-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 14х1/2"	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 : II : 12 : 13

Транспортные, заготови-
тельно-складские, погрузоч-
но-разгрузочные и др.
расходы на материалы по
I территориальному райо-
ву

Кабеля 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 азротанков- смесителей
трехсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60м
из сборного железобетона

Основание: спецификация № 2-8Д + 6-8Д

Составлена в ценах 1969г. для
базисного района

№ пп	Наим. укрупн. показат и норма тивой прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Брутто		Сметная стоимость			Общая стоим.		
					Вес		единиц в руб.			в рублях		
					нетто	в т.	оборудован		монтаж. работ		оборудован	
един. изм.	общий	всего	в т.ч. в/плата	всего	в т.ч. зар-плата	всего	в т.ч. зар-плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтаж

I.	I7-04 Доп. I п. 2-594 II-352	Диафрагма ДК-25- Ду-А1 Ду-200мм	шт	8			36	5,65	<u>1,62</u>	108	I7	5
----	---------------------------------------	------------------------------------	----	---	--	--	----	------	-------------	-----	----	---

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
2.	I7-04 п.2-300 II-64I	Диаметр сильфонный показывающий с сигнальным устройством ДСП-778Н	шт	3			855	12,0	<u>5,5I</u> 0,05	1065	36	17
3.	I7-04 Доп. I п.2-410 II-658	Диаметр мембранный 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-20000	шт	3			280	5,26	<u>8,08</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 воздухом БПВЦ-1а	шт	8			14	1,58	<u>0,9I</u>	42	5	8
7.	Цена Ле-Шкаф нингр. обогреваемый опытного завода Главмон-такан-том. II-194I	Шкаф утепленный обогреваемый ШО опытного завода 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, 1000х600х х500мм	шт	3			139	25,2	<u>2,06</u> 0,05	417	76	27
9.	I2-У- I323	Импульсные трубопро- воды из стальных бесшовных труб 14х2	м	70				0,64	<u>0,32</u> 0,01		45	<u>22</u> I
10.	I2-У- I988	Пневматическое пспли- танье импульсных труб	м	70				0,87	<u>0,16</u> 0,03		26	II
11.	II-690	Установка узла креп- ления и обвязки диф- манометра	шт	6				2,18	<u>1,16</u>		13	7
12.	8-I580	Прокладка кабелей при 100м весе 1 м до 1 кг. на проложенных трубах	100м	0,10				13,4	<u>5,87</u> 0,09		I	I
13.	8-I53I	То же, при весе 1м до 2 кг.	100м	0,15				16,4	<u>7,47</u> 0,15		2	I
14.	8-I450	Прокладка кабелей при весе 1 м до 1 кг.с креплением скобами	100м	0,55				51,7	<u>20,4</u> 0,1		28	II

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>21,8</u> 0,19		40	16
16.	8-4277	Прокладка трубы стальной водогазопроводной диаметр. 32 мм с креплением скобками.	100м	0,25				105	<u>29,6</u> 8,29		26	$\frac{7}{2}$
17.	II-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.	I2-У-1876	Отборные устройства на трубопроводах	шт	12				1,11	<u>0,27</u> 0,01		13	3
20.	II-2180	Кабельные вводы в щиты с количеством жил до 10	шт	6				2,65	<u>1,32</u> -		16	8
21.	II-2144	Трубные вводы	шт	15				0,82	<u>0,85</u> ...		1.	5

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II	: I2	: 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>2,80</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. 7х2,5мм ²	км	0,09				710				64
29.	-"-	То же, сеч.5х2,5мм ²	км	0,065				590				38
30.	Ц.Ич.У стр.222	Провод ПВ сеч. 1х1,5мм ²	км	0,045				38,5				2
31.	Ц.Ич.И стр.104	Труба стальная водо- газопроводная Ду-32мм	м	25				0,52				13
32.	Ц.Ич.И стр.118	То же, бесшовная 14х2	м	70				0,52				36
33.	Ц.Ич.У стр.354	Коробка соединитель- ная СК-40	шт	1				5,62				6
34.	Ц.Ич.Ш стр.18	Вентиль запорный муфтовый 15кч18р	шт	6				0,74				4

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13
85.	-"-	То же, Б-32-16	шт	6				1,8			II	
86.	23-07 п.2-0021	Вентиль диафрагмовый ВЦД-3	шт	9				3,2			IO	
87.	24-05 Доп.6 п.8-219	Тройник К 1/2"	шт	8				0,85			I	
88.	24-05 п.8-135	Соединитель НСВ 14x1/2"	шт	6				0,24			I	
89.	-"- 3-133	То же, Д14-К 1/2"	шт	24				0,24			6	
40.	-"- п.8-126	То же, СП 14-М24	шт	6				0,5			8	
41.	Цена	Узел крепления и Минмон-обвязки дифманометра таж спец- строя	шт	6				24,0			I44	

902-2-269 (I)

- 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 азротенки - смесителя
 четырехсекционных трехкоридорных с размерами коридора
 6х5х60 и на сборного железобетона.

Основание : спецификация 2-ЭИ + 6-ЭИ

Составлена в ценах 1969г. для
 базисного района

№ п/п	Наимен. укрупн. показ. и норм. прейск. ценника и № пов.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто в т.		Сметная стоимость единицы в руб. . .			Общая стоимость в руб.		
					един. изм.	общий	оборудования	монтаж. работ	в т.ч. зарплата	оборудования	монтаж. работ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтаж

I.	17-04 Доп. I В. 2-594 II-352	Диафрагма ДК-25-Ду-АI 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-658	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-20600	шт	4			280	5,26	<u>3,03</u>	1120	21	12
5.	I7-04 п.06-013 II-1628	Сумматор частотный СЧ-1	шт	4			120	2,6	<u>1,51</u>	480	10	6
6.	I7-04 I967г. п.03-149 II-1667	Блок питания воздухом БПВЩ-1а	шт	4			14	1,58	<u>0,91</u>	56	6	4
7.	Цена Ленингр. обогриваемый опытного завода Главмон- тажавто- матика II-194I	шкаф утепленный ШО 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> 0,08	-	88	<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				58,6	<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> 8
17.	II-2149	Прокладка провода ПВ для вторичной коммутации по металлическим панелям	100м	0,6				32,5	<u>18,9</u>		20	11
18.	8-856	Зажимы коммутационные в шкафах ШО	шт	48				0,44	<u>0,21</u>		21	10
19.	I2-У-1876	Отборные устройства на трубопроводах	шт	16				1,11	<u>0,27</u> 0,01		18	4
20.	II-2130	Кабельные вводы в щиты с количеством жил до 10	шт	8				2,65	1,32		21	11
21.	II-2144	Трубные вводы	шт	20				0,82	<u>0,95</u>		16	7

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
<p>П. Материальные ресурсы, не учтенные монтажными ценниками</p>												
28.	15-09 таб.56	Кабель АКВВБ сеч. 7x2,5мм2	км	0,135				710				96
29.	"-	То же, сеч. 5x2,5мм2	км	0,125				590				74
30.	Ц1ч.У стр.222	Провод ПВ сеч. 1x1,5мм2	км	0,06				33,5				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 диафрагмовый ВД-3	шт	4				3,2			13	
37.	24-05 Доп.6 п.8-219	Тройник И 1/2"	шт	4				0,95			1	
38.	24-05 п.8-135	Соединитель НСВ 14х1/2"	шт	8				0,24			2	
39.	-"- 3-133	То же, СВ 14-К 1/2-	шт	32				0,24			8	
40.	-"- п.8-126	То же, СП 14-М24	шт	8				0,5			8	
41.	Цена	Узел крепления и об- Минимон-вязки дифманометра тажспец- строя	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, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы по I территориальному району

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

18

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

22

Итого, по II

591

Составила: инженер

Дер

С.Дорофеева

Проверила: ст.инженер

Чер

Н.Черкасова

ВЕДОМОСТЬ № 22

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

№ пп	№ едн. расценок	Наименование работ	Един. измерения	Стоимость едн. 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 погр. на голл. ц. I ч. I п. 1347	Укладка стальных труб диам. 426x7мм ГОСТ 10704-63 10,6+(14,2-9,7)x x 0,995	п.м	15,08	<u>48</u> 724	<u>65</u> 980	<u>95</u> 1438
2	26-217	Усиленная битумно-резиновая изоляция стальных труб диам. 400 мм	п.м	1,74	<u>48</u> 84	<u>65</u> 113	<u>95</u> 165
3	26-486	Стальные фасонные части диам. 400 мм	т	585	<u>0,16</u> 94	<u>0,24</u> 140	<u>0,32</u> 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)

потребности в производственных ресурсах
к типу тому проекту на строительство аэротенков-смесителей трех-
коридорных с размерами коридора 6x5x60 из сборного железобетона
при 1В рядах аэраторов (2-х, 3-х, 4-х) секционных

№ п/п	Наименование затрат	Единица измерен.	Количество секций		
			2	3	4
1	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 20-54 мм	м8	11,3	16,1	21,2
10.	Доски Шс 40мм и более	м3	11,8	16,1	20,6
11.	Доски Шс 40мм и более	м3	0,1	0,2	0,2
12.	Извозоть	т	2,7	3,6	4,9
13.	Мастина 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.	Сурик 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>Подуфб рикаты, 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	150,430	211,580	284,061
30.	Бетон м-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 1:00	м3	0,2	0,4	0,5
36.	Защадные 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		8,8		11,4		14,5
47.		Краны гусеничные 20 т		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	:т 6
55.	Машины	руб.	1398,8	2062,2	2679,2
56.	Прочие машины	руб.	731,4	1064,9	1420,7
<u>Лотки</u>					
1.	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
11.	Вес материалов	т	116,6	174,8	239,1

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6

Полубобрикат, 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	89,0	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. Бетонномешалки		м-си	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. Бетонномешалки		м-си	2,9	4,4	5,8

I	:	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.		Взраты 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-дн		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 строитель. №. 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 IУс 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.	Олифе	кг	2,7	2,7	2,7
12.	Песок	м3	3,7	3,7	3,7
13.	Сур. 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.	Исчисл. материалы	руб.	52,3	52,3	52,3
17.	Исчисл. 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

I	:	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-пшки		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 ила № 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 Ис 140-240мм		м3		1,6		1,6		1,6
5.		Гвозди		кг		1,1		1,1		1,1
6.		Доски ИС 25-32мм		м3		0,1		0,1		0,1

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6
7.		Доски ЛУс 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,</u> <u>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		19,8		19,8		19,8
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.	Шиты опалубки	м3	55,2	55,2	55,2
24.	Арматура класса А-I	т	0,6	0,6	0,6
<u>Машины и механизмы</u>					
25.	Автогрейдеры	м-см	0,01	0,01	0,01
26.	Бетономешалки	м-см	16,3	16,3	16,3
27.	Бульдозеры 100х.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:

Шауф

Н. Канугина

проверила:

Шауф

Н. Мохтен