ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-268

14106-10

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

АЛЬБОМ X

С М Е Т Ы

Стоимость :	Количество секций 2	3	4
Общая	I62,55 т.р.	228,74 т.р.	302,02 т.р.
строительно-монтажных работ	I60,04 т.р.	224,97 т.р.	296,99 т.р.
куб. м здания	I4,95 руб.	I3,86 руб.	I3,76 руб.

Разработан институтом
Союзводоканалпроект
при участии ЦНИИпромзданий

Утвержден
Главпромстроипроектом Госстроя СССР. Протокол
от 9 декабря I975 г.
Введен в действие В/О Союзводоканалпроект
с 5 ноября I976 г. приказ №265 от 26 октября I976г.

Главный инженер института — В.Н.Самохин

Главный инженер проекта — М.П.Николаева

Начальник сметного отдела — Л.А.Варламова

gost.e-ecolog.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

			№ стр.
I.		Пояснительная записка.	7
2.		Объектная смета № I на двухсекционные аэротенки - смесители . .	8
3.		Объектная смета № 2 на трехсекционные аэротенки-смесители. . . .	11
4.		Объектная смета № 3 на четырехсекционные аэротенки-смесители . .	14
5.		Сводка объемов и стоимости № I к сметам № I,2,3,4,5,6,7.	17
6.		Сводка объемов и стоимости № 2 к сметам № I,2,3,4,5,6,7	19
7.		Сводка объемов и стоимости № 3 к сметам № I,2,3,4,5,6,7	21
8.	Смета № I	Общестроительные работы на аэротенки-смесители	23
9.	Смета № 2	Общестроительные работы на лотки	27
I0.	Смета № 3	Общестроительные работы на фильтросные каналы.	30
II.	Смета № 4	Общестроительные работы на фильтросные трубы	32
I2.	Смета № 5	Общестроительные работы на камеры распределения или № I и № 2. .	34
I8.	Смета № 6	Отопление шкафчиков КИП.	37
I4.	Смета № 7	Технологические трубопроводы аэротенков-смесителей при 5 рядах аэраторов.	38
I5.	Единичная расценка Д-I на укладку фильтросных плит		
I6.	Единичная расценка Д-2 на укладку аэраторов из пористых керамических труб. .		
I7.	Смета № 8	Технологические трубопроводы аэротенков-смесителей при I0 рядах аэраторов.	40

I8.	Смета № 9	Технологические трубопроводы аэротенков-смесителей при I5 рядах аэраторов.	42
I9.	Смета № I0	Технологические трубопроводы пеногашения	44
20	Смета № II	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I двухсекционных аэротенков-смесителей	45
2I.	Смета № I2	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I трехсекционных аэротенков-смесителей	46
22.	Смета № I3	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I четырехсекционных аэротенков-смесителей.	47
23.	Смета № I4	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № 2. . . .	48
24.	Смета № I5	Электроосвещение двухсекционных аэротенков-смесителей.	49
25.	Смета № I6	Электроосвещение трехсекционных аэротенков-смесителей.	5I
26.	Смета № I7	Электроосвещение четырехсекционных аэротенков-смесителей	53
27.	Смета № I8	КИП двухсекционных аэротенков-смесителей.	55
28.	Смета № I9	КИП трехсекционных аэротенков-смесителей	56
29.	Смета № 20	КИП четырехсекционных аэротенков-смесителей.	57
30.	Смета № 2I	Наружные трубопроводы.	59
3I.	Ведомость №I	Общестроительные работы на аэротенки-смесители	60
32.	Ведомость № 2	Общестроительные работы на лотки.	83

33.	Ведомость № 3	Общестроительные работы на фильтросные каналы	91
34.	Ведомость № 4	Общестроительные работы на фильтросные трубы	98
35.	Ведомость № 5	Общестроительные работы на камеры распределения или № I и № 2. .	102
36.	Ведомость № 6	Отопление шкафчиков КИП.	111
37.	Ведомость № 7	Технологические трубопроводы аэротенков-смесителей при 5 рядах аэраторов.	114
38.	Ведомость № 8	Технологические трубопроводы аэротенков-смесителей при I0 рядах аэраторов.	122
39.	Ведомость № 9	Технологические трубопроводы аэротенков-смесителей при I5 рядах аэраторов.	130
40.	Ведомость № I0	Технологические трубопроводы пеногашения	138
41.	Ведомость № II	Технологические трубопроводы камеры распределения или № I двух-секционных-аэротенков смесителей	143
42.	Ведомость № I2	Технологические трубопроводы камеры распределения или № I трех-секционных аэротенков-смесителей.	146

48.	Ведомость № I8	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I четырехсекционных аэротенков-смесителей.	149
44.	Ведомость № I4	Технологические трубопроводы в камере распределения ила № 2.	152
45.	Ведомость № I5	Электроосвещение двухсекционных аэротенков-смесителей. . . .	155
46.	Ведомость № I6	Электроосвещение трехсекционных аэротенков-смесителей. . . .	159
47.	Ведомость № I7	Электроосвещение четырехсекционных аэротенков-смесителей . .	162
48.	Ведомость № I8	КИП двухсекционных аэротенков-смесителей.	166
49.	Ведомость № I9	КИП трехсекционных аэротенков-смесителей	174
50.	Ведомость № 20	КИП четырехсекционных аэротенков-смесителей.	183
5I.	Ведомость № 2I	Наружные технологические трубопроводы.	190
52.		Сводная ведомость потреонности в производственных ресурсах. .	191

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных с размерами коридора 6х5х42м из сборного железобетона.

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

Нормативная часть смет на технологическое оборудование и силовое электрооборудование исчислена по ценникам на монтаж оборудования, утвержденным Госстроем СССР для применения с I.УП-1971г. и прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I.I-1973г.

В сметах учтены:

накладные расходы на строительные работы	-	I6,5%
на санитарно-технические работы	-	I4,9%
на металлоконструкции	-	8,3%
плановые накопления	-	6%.

/ Составила (Косточкина)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных двухсекционных с размерами коридора 6х5х42м из сборного железобетона при IO рядах аэраторов

Составлено в ценах с I.I.I969г.

Сметная стоимость при варианте:
с фильтросными пластинами - I66,52 тыс.руб.
с керамическими трубами - I62,55 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет и СФР	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.) строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособл., инструмента, инвентаря	прочих затрат	общая сметная стоимость	Технико-экономические показатели
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Смета № I	Общестроительные работы по аэротенкам-смесителям	I34,00	-	-	-	I34,00	8991 м3 / I4,95 руб.
	-"-	Добавляется при варианте с пеногашением 308хI,I65хI,06	0,38	-	-	-	0,38	
2	Смета № 2	Лотки	4,2I	-	-	-	4,2I	
3	Смета № 3	Фильтросные каналы	II,59	-	-	-	II,58	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Смета № 4	Общестроительные работы по фильтросным трубам	I,54	-	-	-	I,54	
5	Смета № 5	Камера распределения ила № I	I,09	-	-	-	I,03	
6	Смета № 6	Отопление шкафчиков КИП	0,07	-	-	-	0,07	
7	Смета № 8	Технологические трубопроводы						
		а)вариант с керамическими пластинами	-	8,I6	-	-	8,I6	
		б)вариант с керамическими трубами	-	I4,24	-	-	I4,24	
8	Смета № I0	Технологические трубопроводы пеногашения	-	2,2	-	-	2,2	
9	Смета № II	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I	-	0,25	-	-	0,25	
I0	Смета № 2I	Наружные трубопроводы	0,64	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8
II	Смета № I5	Электроосвещение	-	0,77	-	-	0,77
I2	Смета № I8	К И П	-	0,7I	2,5I	-	3,22
		Итого:					
		при варианте с керамическими пластинами	I5I,92	I2,09	2,5I	-	I66,52
		при варианте с керамическими трубами	I4I,87	I8,I7	2,5I	-	I62,55

Главный инженер проекта (Николаева)

Нач.смет ого отдела (Богуславский)

Рук.сме ной группы (Косточкина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных трехсекционных с размерами коридора 6х5х42м из сборного железобетона при 10 рядах аэраторов

Составлено в ценах с I.I-1969г.

Сметная стоимость при варианте:
с фильтросными пластинами - 234,71 тыс.руб,
с керамическими трубами - 228,74 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет и СФР	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руо.) строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособл., инструмента, инвентаря	прочих затрат	общая сметная стоимость	Технико-экономические показатели
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Смета № I	Общестроительные работы по аэротенкам-смесителям	I86,4	-	-	-	I86,4	I3487 м3 / I3,86 руб.
		Добавляется при варианте с применением 0,38хI,I65хI,07	0,47	-	-	-	0,47	
2	Смета № 2	Лотки	6,82	-	-	-	6,82	
3	Смета № 3	Фильтросные каналы	I7,39	-	-	-	I7,39	
4	Смета № 4	Общестроительные работы по фильтросным трубам	2,30	-	-	-	2,30	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Смета № 5	Камера распределения ила № I	I,08	-	-	-	I,08	
6	Смета № 6	Отопление шкафчиков КИП	0,II					
		Технологические трубопроводы:						
7	Смета № 8	а) вариант с керамическими пластинами	I2,24	-	-	-	I2,24	
		б) вариант с керамическими трубами	2I,86	-	-	-	2I,86	
8	Смета № I0	Технологические трубопроводы пеногашения	-	8,80	-	-	8,80	
9	Смета № I2	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I	-	0,42	-	-	0,42	
I0	Смета № 2I	Наружные трубопроводы	0,89	-	-	-	0,89	
II	Смета № I6	Электроосвещение	-	I,28	-	-	I,28	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	Смета № I9	К И П	-	I,09	3,77	-	4,86	
		Итого:						
		при варианте с керамическими пластинами	2I2,6I	I8,38	3,77	-	234,7I	
		при варианте с керамическими трубами	I97,52	27,45	3,77	-	228,74	

Главный инженер проекта (Николаева)

Нач.сметного отдела (Богуславский)

Рук.сметной группы (Косточкина)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных четырехсекционных с размерами коридора 6х5х42м из сборного железобетона при 10 рядах аэраторов

Составлено в ценах с I.I-1969г.

Сметная стоимость при варианте:

с фильтросными пластинами - 309,96 тыс.руб.

с керамическими трубами - 302,02 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет и СФР	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.) строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособл., инструмента, инвентаря	прочих затрат	общая сметная стоимость	Технико-экономические показатели
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Смета № I	Общестроительные работы по аэротенкам-смесителям	246,8I	-	-	-	246,8I	I7982 м3
	-"-	Добавляется при варианте с пеногашением 0,49 х 1,165 х 1,06	0,6I	-	-	-	0,6I	I9,76 руб.
2	Смета № 2	Лотки	8,35	-	-	-	8,35	
3	Смета № 3	Фильтросные каналы	23,I8	-	-	-	23,I8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Смета № 4	Общестроительные работы по фильтросным трубам	3,06	-	-	-	3,06	
5	Смета № 5	Камера распределения ила № 2	I,03	-	-	-	I,03	
6	Смета № 6	Отопление шкафчиков КИП	0,I4	-	-	-	0,I4	
7	Смета № 8	Технологические трубопроводы:						
		а) вариант с керамическими пластинами	-	I6,32	-	-	I6,32	
		б) вариант с керамическими трубами	-	28,48	-	-	28,48	
8	Смета № I0	Технологические трубопроводы пеногашения	-	3,33	-	-	3.33	
9	Смета № I3	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № 2	-	0,50	-	-	0,50	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0	Смета № 2I	Наружные трубопроводы	I,33	-	-	-	I,33	
II	Смета № I7	Электроосвещение	-	I,83	-	-	I,83	
I2	Смета № 20	К и П	-	I,52	5,08	-	6,55	
		Итого:						
		при варианте с керамическими пластинами	28I,45	28,50	5,03	-	309,98	
		при варианте с керамическими трубами	26I,33	35,66	5,03	-	302,02	

/Главный инженер проекта Зуева (Николаева)

/Нач.сметного отдела (Богуславский)

/Тук.сметной группы (Косточкина)

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

на строительство аэротенков-смесителей двухсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6х5х42 из сборного железобетона при I0 рядах аэраторов

№ разделов	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во единиц измер.	Стоимость по смете в руб. /в ценах базисного района/			Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтаж. работ	Примечание
				Строительно-монтаж. работ	Накладн. расходы и планов. наколлен.	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
См. №I	I Общестроительные работы							
I	Земляные работы	м3	982I	I036I	2435	I2796	8,35	
II	Днище	м3	62I,9	4I8II	9826	5I637	33,7I	
III	Стены и перегородки	м3	484,45	47432	III47	58579	38,23	
IУ	Перекрытие ходовых мостиков	м3	6,52	767	I80	947	0,62	
У	Стальные конструкции	т	8,57	2233	330	2563	I,67	
УI	Разные работы	руб	-	6054	I423	7477	4,88	
	ИТОГО			I08658	2534	I33999	87,46	
2	Лотки	руб		34I2	794	4206	2,75	
	в т.ч. строительные работы	руб		3322	78I	4I03		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	стальные конструкции	руб		90	I3	I03		
3	Фильтросные каналы	руб		9384	2205	II589	7,56	
4	Фильтросные трубы	руб		I249	294	I543	I,0I	
5	Камера распределения или № I	руб		84I	I9I	I032	0,67	
	в т.ч. строительные работы	руб		765	I80	945		
	стальные конструкции	руб		76	II	87		
	ИТОГО общестроительных работ			I23544	28825	I52369	99,45	
	II. Санитарно-технические работы							
6	Отопление							
	а/ сантехнические работы	руб		23	5	28		
	б/ строительные работы	руб		33	8	4I		
	ИТОГО			56	I3	69	0,05	
	III. Электромонтажные работы							
	Электроосвещение	руб		728	44	772	0,5	
	ИТОГО			728	44	772	0,5	
	ВСЕГО по объекту			I24328	28882	I532I0	I00,0	

Главный инженер проекта М.Николаева
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила ст.инженер З.Дубинская
Проверила рук.группы Л.Шеховцова

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

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

№ разделов	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во единиц измер.	Стоимость по смете в руб /в ценах			Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтаж. работ	Примечание
				Строительно-монтаж. работ	Накладн. расходы и планов. накоплен.	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
см. №1	I. Общестроительные работы							
I	Земляные работы	м3	I2975	I3036	3063	I6099	7,49	
2	Днище	м3	889,2	58340	I37I0	72050	33,54	
Ш	Стены и перегородки	м3	693,2	66361	I5595	8I956	38,I5	
IУ	Перекрытие ходовых мостиков	м3	II,32	I309	308	I6I7	0,76	
У	Стальные конструкции	т	I3,05	34I4	505	39I9	I,82	
УI	Разные работы	руб	-	87I2	2047	I0759	5,0I	
	ИТОГО			I5II72	35228	I86400	86,77	
2.	Лотки	руб		5I28	II94	6322	2,94	
	в т.ч. строительные работы	руб		4995	II74	6I69		

I	2	3	4	5	6	7	8
	стальные конструкции	руб		I33	20	I53	
3.	Фильтросные каналы	руб		I4079	3309	I7388	3,I0
4.	Фильтросные трубы	руб		I86I	437	2298	I,07
5.	Камера распределения ила	руб		84I	I9I	I032	0,48
6.	в т.ч. строительные работы	руб		765	I80	945	
	стальные конструкции	руб		76	II	87	
	ИТОГО общестроительные работы			I73081	40359	213440	99,36
	II. Санитарно-технические работы						
6.	Отопление а/ сантехнические работы	руб		35	8	43	
	б/ строительные работы	руб		5I	I2	63	
	ИТОГО			86	20	I06	0,05
	III. Электромонтажные работы						
	Электроосвещение	руб		I206	72	I278	0,59
	ИТОГО			I206	72	I278	0,59
	ВСЕГО по объекту			I74573	40451	I4824	I00,0

Главный инженер проекта М.Николаева
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила ст.инженер Э.Дубинская
Проверила рук.группы Ш.Шеховцова

Сводка объемов и стоимости работ № 3
к смете

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

№ разделов	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете /в ценах базисного района/			Удельный вес в % к общей стоимости отрсит. монтажных работ	Примечание
				Строительно-монтаж. работ	Накладные расходы и плановые накоплен.	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
См. I	I Общестроительные работы							
I	Земляные работы	м3	I6525	I6258	382I	20079	7,05	
II	Днище	м3	II74,2	77252	I8I54	95406	33,48	
III	Стены и перегородки	м3	9I2,55	87358	20529	107887	37,85	
IУ	Перекрытие ходовых мостиков	м3	I6,4	I885	443	2328	0,82	
У	Стальные конструкции	т	I7,6I	4609	682	529I	I,85	
УI	Разные работы	руб		I28I0	30I0	I5820	5,55	
	ИТОГО			200I72	46639	246811	86,60	
2.	Лотки	руб		6775	I576	8351	2,93	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	в т.ч. строительные работы	руб		6597	I550	8I47		
	стальные конструкции	руб		I78	26	204		
3.	Фильтросные каналы	руб		I8765	44I0	23I75	8,I3	
4.	Фильтросные трубы	руб		2482	583	3065	I,08	
5.	Камера распределения или № 2	руб		I3I0	30I	I6II	0,57	
	в т.ч. строительные работы	руб		I233	290	I523		
	стальные конструкции	руб		77	II	88		
	ИТОГО общестроительных работ			229504	53509	283013	99,3I	
	II. Санитарно-технические работы							
6.	Отопление							
	а/ сантехнические работы	руб		46	I0	56		
	б/ строительные работы	руб		69	I6	85		
	ИТОГО			II5	26	I4I	0,05	
	III. Электромонтажные работы							
	Электроосвещение			I728	I04	I832	0,64	
	ИТОГО			I728	I04	I832	0,64	
	Всего по объекту			23I347	53639	284986	I00,0	

Главный инженер проекта М.Николаева
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила ст.инженер Э.Лубинская
Проверила рук.группы Л.Шеховцова

СМЕТА № I

на общестроительные работы

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных с размерами коридора 6х5х42 м из сборного железобетона при I0 рядах аэраторов

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

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

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Цена единицы измерения/для базисного района/	Количество секций		
					2	3	4
					количество сумма	количество сумма	количество сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	Бетон М-I00	ЦСЦ п.I3 06-I4-0I п.I03	м3	20,8	227,2 / 4725	335,7 / 6983	442,8 / 92I0
2.	Бетон М-I50	ЦСЦ п.I4 06-I4-0I п.I04	м3	22,8	5,I / II6	7,6 / I74	I0,2 / 232
3.	Бетон М-200 Мрз-I50,В-6	ЦСЦ п.I5 06-I4-0I п.I05	м3	24,6+3,2х хI,02	63I,2 / I7589	902,5 / 25I48	II9I,8 / 33209
4.	Бетон М-300	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I07	м3	28,4	50,0 / I425	72,9 / 2079	94,9 / 27I0
5.	Бетон М-300 Мрз-200,В-6	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I07	м3	28,4х3,2х I,02	52,3 / I655	66,4 / 2I02	III,7 / 3535
6.	Раствор цементный I00	ЦСЦ п.97 06-I4-0I ч.204	м3	I7,9	0,3 / 5	0,3 / 6	0,6 / II

I : 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
7. Раствор цементный I:3	ЦСЦ п.II7 06-I4-0I п.223	м3	I5,8	5,25 83	7,7 I22	I0,6 I67
8. Щебень фракции 5-I0 мм	ЦСЦ п.2I9	м3	I0,I	4,3 44	5,4 54	6,2 63
9. Щебень рядовой	ЦСЦ п.220	м3	9,7I	20,7 20I	25,7 249	29,6 288
I0. Щебень	ЦСЦ п.222 06-I2-03 р.II п.3	м3	9,3I	77 7I6	II3,05 I053	I49,2 I389
II. Песок	ЦСЦ п.300 06-I4-0I п.4I	м3	4,96	58,5 290	86 426	II7,5 583
I2. Асфальтобетон	ЦСЦ п.3I5 06-I2-0I р.УП,п.28	т	II,4	I4,0 I59	I9,05 2I7	23,6 269
I3. Вода	ЦСЦ	м3	0,I	6I	72	86
I4. Сборные железобетонные плоские панели стен весом более 5 т ПКУ1-54I из бетона М-300, Мрз-200, В-6	ЦСЦ 4632 06-08 п. II90	м3	54,7+I,02+ +I,53	I35,8 7775	203,7 II662	27I,6 I5549

I	2	3	4	5	6	7	8
I5.	Сборные железобетонные панели стен с бортом весом более 5 т из бетона М-300, Мрз-200, В-6	ЦСЦ 4634 06-08 п.II9I	м3	59,3+I,02 +I,53	297,2 / I8379	424,I / 2623I	543,5 / 33618
I6.	Сборные железобетонные ребристые плиты перекрытия ходовых мостиков ПС-8, ПС-4,5 из бетона М-400, Мрз-300, В-6	ЦСЦ 4641 06-08 п. II95	м3	58,3+I,02 +I,53x3+ I,02x2	5,0 / 33I	8,9 / 588	I3,I / 864
I7.	Сборные железобетонные опорные подушки ОП-I объемом до 0,2м3 из бетона М-200 из бетона М-200	ЦСЦ 4452 06-08 п.II27	м3	44,3	0,2 / 9	0,3 / I3	0,4 / I8
I8.	Сборные железобетонные кольца Д-450 мм высотой 0,5 м	ЦСЦ 4674 06-08 п. I20I	м3	7,3	I,2 / 9	I,8 / I3	2,4 / I8
I9.	Сборные железобетонные плоские плиты ходовых мостиков ПС-2 из бетона М-400, Мрз-300, В-6	ЦСЦ 47I5 06-08 п. I252	м3	55,5+I,02 +I,53x3x xI,02x5	I,5 / 99	2,4 / I59	3,8 / 2I8
	ИТОГО				53671	7735I	I02037

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила ст.инженер Э.Дубинская

Проверила рук.группы Л.Шеховцова

СМЕТА № 2

на общестроительные работы лотков

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

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№ пп	Наименование видов работ	Общая стоимость в руб		
		Количество секций		
		2	3	4
I	2	3	4	5
I.	Общестроительные работы	I305	I968	2572
	ИТОГО	I305	I968	2572

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измер.	Цена единицы измерен. для базисного района	Количество секций		
					2	3	4
					кол-во сумма	кол-во сумма	кол-во сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	Бетон М-200	ЦСЦ п.I5 06-I4-0I п.I05	м3	24,6	0,98 / 24	I,47 / 37	I,53 / 38
2.	Бетон М-300	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I07	м3	28,4	2,74 / 78	4,II / II7	5,49 / I56
3.	Бетон М-400 Мрз-300 В-6	ЦСЦ п.I8 06-I4-0I п.I08	м3	38,304	0,I4 / 5	0,2I / 8	0,28 / II
4.	Раствор цементный М-50	ЦСЦ п.96 06-I4-0I п.202	м3	I4,2	0,994 / I4	I,49I / 2I	I,988 / 28
5.	Раствор цементный М-I00	ЦСЦ п.98 06-I4-0I п.98	м3	I7,9	0,0I / I	0,03 / I	0,03 / I

I : 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
6. Смеси литые асфальтобетонные холодные	ЦСЦ п.3I5 06-I2-0I р.УШ п.28	т	II,4	3,44 39	5,03 57	6,7I 76
7. Балки объемом до 0,I5 м3 из бетона М-400 Мрз-300, В-6	ЦСЦ п.4387 06-08 п.4II	м3	59,2I	I,62 I08	2,73 I62	3,64 2I6
8. Лотки гладкие из бетона М-400 Мрз-300 В-6 длиной до 6 м	ЦСЦ п.4649 06-08 п. II99	м3	79,65	I8,24 I453	27,36 2I79	36,48 2906
9. Сборные железобетонные плоские плиты перекрытия лотков объемом до 0,1 м3 из бетона М-400, Мрз-300, В-6	ЦСЦ п.47I5 06-08 п. I352	м3	66,2I	5,82 385	8,73 578	II,64 77I
ИТОГО				2I07	3I60	4203

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила инженер В.Шкуратова
Проверила рук.группы Л.Шеховцова

СМЕТА № 3

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

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№ пп	Наименование видов работ	Общая стоимость в руб Количество секций		
		2	3	4
I	2	3	4	5
I.	Общестроительные работы	4198	6300	8393
	ИТОГО	4198	6300	8393

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Цена единицы измерения/для базисного района/	Количество секций 2	3	4
					количество сумма	количество сумма	количество сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	Бетон М-I00	ЦСЦ п.I3 06-I4-0I п.I03	м3	20,8	30,2 / 628	45,3 / 942	60,4 / I256
2.	Бетон М-300	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I07	м3	28,4	9,3 / 265	I4,0 / 397	I8,6 / 529
3.	Бетон М-200,Мрз-200,В-6	ЦСЦ п.I5 06-I4-0I п.I05	м3	24,6+3,2х xI,02	I,6 / 45	2,4 / 68	3,25 / 9I
4.	Сборные железобетонные фильтросные каналы КП-I,КП-2 длиной до 3 м из бетона М-200, Мрз-200, В-6	ЦСЦ 4649 06-08 п. II99	м3	72	59 / 4248	88,5 / 6372	II8 / 8496
	ИТОГО				5I86	7779	I0372

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила ст.инженер Э.Дубинская

Проверила рук.группы Л.Шеховцова

СМЕТА № 4

на общестроительные работы фильтросных труб

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

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

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

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерен.	Цена единицы измерения/для базисного района/	Количество секций 2	3	4
					количество сумма	количество сумма	количество сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	Бетон М-100	ЦСЦ п.I3 06-I4-0I п.I03	м3	20,8	35,7 / 743	53,6 / III4	7I,4 / I485
	ИТОГО				743	III4	I485

Начальник отдела ЭОСиС — В.Тышко

Составила ст.инженер — Э.Дубинская

Проверила рук.группы — Л.Шеховцова

СМЕТА № 5

на общестроительные работы камеры распределения ила № 2 /для 4-х секционных/ и № I /для 2-х и 3-х секционных/

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных с размерами коридора 6х5х42 м из сборного железобетона при I0 рядах аэраторов

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

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

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Цена единицы измерения/для базисного района	Количество секций		
					2	3	4
					количество / сумма	количество / сумма	количество / сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	Бетон М-I00	ЦСЦ п.I3 06-I4-0I п.I03	м3	20,8	8,6 / I78	8,6 / I78	I2,5 / 26I
2.	Бетон М-300	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I07	м3	28,4	7,6 / 2I7	7,6 / 2I7	9,7 / 277
3.	Раствор цементный I00	ЦСЦ п.98 06-I4-0I п.204	м3	I7,9	0,2 / 4	0,2 / 4	0,3 / 5
4.	Цементный раствор I:3	ЦСЦ п.II7 06-I4-0I п.223	м3	I5,8	0,2 / 3	0,2 / 3	0,3 / 4
5.	Раствор цементно-известковый	ЦСЦ п.I20 06-I4-0I п.226	м3	I4,8	0,I5 / 2	0,I5 / 2	0,I7 / 3

I : 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
6. Щебень	ЦСЦ п.219 06-12-08	м3	10,1	0,38 / 4	0,38 / 4	0,5 / 5
7. Щебень	ЦСЦ п.200 06-12-08	м3	9,71	1,8 / 18	1,8 / 18	2,5 / 24
8. Щебень	ЦСЦ п.222 06-12-08 р.I п.3	м3	9,31	0,4 / 4	0,4 / 4	0,6 / 6
9. Песок	ЦСЦ п.300 6-14-01 р.II п.41	м3	4,96	2,3 / 12	2,3 / 12	3,0 / 16
10. Сборные железобетонные опоры высотой 0,6 м Д-750 мм	ЦСЦ п.4677 06-08 п. 1204	м	13,7	-	-	2,4 / 33
11. То же, Д-600 мм, высотой 0,6 м	ЦСЦ п.4675 06-08 п. 1202	м	8,5	2,4 / 20	2,4 / 20	-
12. Смесь асфальтобетонная	ЦСЦ п.315	т	11,4	0,86 / 10	0,86 / 10	1,19 / 14
13. Воды	ЦСЦ	м3	0,1	5 / 3	5 / 3	5 / 3
ИТОГО				475	475	651

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила ст.инженер Э.Дубинская
Проверила рук.группы Л.Шеховцова

СМЕТА № 6

на отопление шкафчиков КИП

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

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№ пп	Наименование видов работ	Общая стоимость в руб		
		Количество секций		
		2	3	4
I	2	3	4	5
I.	Отопление	56	86	II5
	ИТОГО	56	86	II5

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: инженер В.Шкуратова

Проверила рук.группы Л.Шеховцова

СМЕТА № 7

на технологические трубопроводы в аэротенках-смесителях для 5-ти рядов аэраторов (на одну секцию) к типовому проекту Аэротенки-смесители, трехкоридорные, с размерами коридора 6х5х42м из сборного железобетона.

4-106-10

Основание:
спецификация №
I-тх/I, 2-тх/I, 3-тх/I

Сметная стоимость
I. Вариант с керамическими пластинами - 2,65 т.р.
2. Вариант с керамическими трубами - 4,I7 т.р.

№№ пп	№№ ведомости	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
			оборудования	Монтажные работы			
				Всего	В том числе		
					Материалы неучтенные ценником	Заработная плата основная	Заработная плата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8
	7	I					
		Вариант с пористыми керамическими пластинами	-	I380	I039	I72	I5
		Плановые накопления 6%	-	83	-	-	-
		Металлоконструкции 487хI,088хI,06	-	559	-	-	-
		Строительные работы 506хI,I65хI,06	-	625	-	-	-
		Итого	-	2647	I039	I72	I5

I	2	3	4	5	6	7	8
		Вариант с пористыми керамическими трубами	-	I232	946	I43	I4
		Плановые накопления 6%	-	74	-	-	-
		Металлоконструкции 487хI,083хI,06	-	559	-	-	-
		Строительные работы I870хI,I65хI,06	-	2309	-	-	-
		Итого:	-	4I74			

Рук.группы отд.№ I5 (Годзишевская)

Нач.сметного отдела (Богуславский)

Составила (Козлякова)

Проверила (Княгинина)

1406-10

902-2268 Альбом X - 39-

4406-10

СМЕТА № 8

на технологические трубопроводы в аэротенках-смесителях для 10 рядов аэраторов (на одну секцию) к типовому проекту Аэротенки-смесители трехкоридорные, с размерами коридора 6х5х42м из сборного железобетона

Основание:
спецификация №
I-тх/2, 2-тх/2, 3-тх/2

Сметная стоимость
I. Вариант с керамическими пластинами - 4,08 т.р.
2. Вариант с керамическими трубами - 7,I2 т.р.

№№ пп	№№ ведомости	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
			оборудования	Монтажные работы			
				Всего	В том числе		
					Материалы неучтенные ценником	Заработная плата	
						основная	по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8
	8	I					
		Вариант с пористыми керамическими пластинами	-	2I48	I657	247	I6
		Плановые накопления 6%	-	I29	-	-	-
		Металлоконструкции 498хI,088хI,06	-	572	-	-	-
		Строительные работы 998хI,I65хI,06	-	I238	-	-	-
		Итого:		4082	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8
		Вариант с пористыми керамическими трубами	-	I84I	I464	I90	I4
		Плановые накопления 6%	-	II0	-	-	-
		Металлоконструкции 498xI,083xI,06	-	572	-	-	-
		Строительные работы 3725xI,I65xI,06	-	4600	-	-	-
		Итого	-	7I23			

Рук.группы отд.№ I5 (Годзишевская)

Нач.сметного отдела (Богуславский)

Составила (Козлякова)

Проверила (Княгинина)

4106-10

902-2-248 Альбом X -4/-

СМЕТА № 9

на технологические трубопроводы в сооружениях-смесителях для 15 рядов аэраторов (на одну секцию)
К типовому проекту Аэротенки-смесители трехкоридорные, с размерами коридора 6х5х42м из сборного железобетона.

Основание:
спецификация №
I-тх/3; 2-тх/3, 3-тх/3

Сметная стоимость
I. Вариант с пористыми керамическими пластинами - 5,65 т.р.
2. Вариант с пористыми керамическими грубами - I0,33 т.р.

№№ пп	№№ ведомостей	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
			Оборудование	Монтажные работы			
				Всего	В том числе		
					Материалы неучтенные ценником	Заработная плата	
						Основная	По экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8
	9	I					
		Вариант с пористыми керамическими пластинами	-	3048	2425	308	23
		Плановые накопления 6%	-	I88	-	-	-
		Металлоконструкции 502хI,088хI,06	-	576	-	-	-
		Строительные работы I49IхI,I65хI,06	-	I84I	-	-	-
		Итого	-	5648			

902-2-2 Альбом X -12-

I	2	3	4	5	6	7	8
14106-10		Вариант с пористыми керамическими трубами	-	2699	2200	242	2I
		Плановые накопления 6%	-	I62	-	-	-
		Металлоконструкции 502xI,083xI,06	-	576	-	-	-
		Строительные работы 5583xI,I65xI,06	-	6895	-	-	-
		Итого	-	I0332	-	-	-

Рук.группы отд.№ I5 (Годзишевская)

Нач.сметного отдела (Богуславский)

Составила (Козлякова)

Проверила (Княгинина)

902-2-268 Альбом X -43-

4106-10

Смета № I0

на технологические трубопроводы пеногашения (на одну секцию)

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

Основание:
спецификация №
I-тх/4, 2-тх/4, 3-тх/4

Сметная стоимость - I,I тыс.руб.

№№ пп	№№ ведомостей	Территориальные районы	Общая стоимость в т.р.				
			Оборудование	Монтажные работы			
				Всего	В том числе		
					Материалы неучтенные ценником	Заработная плата основная	по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8
	I0	I					
			-	I008	705	I35	7
		Плановые накопления 6%	-	60	-	-	-
		Металлоконструкции IхI,083хI,06	-	I	-	-	-
		Строительные работы 2IхI,I65хI,06	-	26	-	-	-
		Итого	-	I095	-	-	-

Рук.группы отд.№ I5 (Годзиневская)
Нач.сметного отд. (Богуславский)
Составила (Козлякова)
Проверила (Княгинина)

902-2-268 Альбом X - 44-

14106-10

СМЕТА № II

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

Основание:
спецификация №
I-тх/5, 3-тх/5

Сметная стоимость - 0,25 т.р.

№№ пп	№№ домостей	Территориальные районы	Общая стоимость в т.р.				
			ооружования	Монтажные работы			
				Всего	В том числе		
					Материалы неучтенные ценником	Заработная плата основная	Заработная плата по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8
	II	I					
			-	65	54	5	I
		Плановые накопления 6%	-	4	-	-	-
		Металлоконструкции I50хI,083хI,06	-	I72	-	-	-
		Строительные работы 4хI,I65хI,06	-	5	-	-	-
		Итого	-	246	-	-	-

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

902-2-28 Альбом X - 45-

14106-10

СМЕТА № I2

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

Основание:
спецификация №
I-тх/6, 3-тх/6

Сметная стоимость - 0,42 т.р.

№№ пп	№№ вводостей	Территориальные районы	Общая стоимость в т.р. оборудования	Монтажные работы			
				Всего	В том числе материалы неучтенные ценником	Заработная плата основная	по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8
	I2	I					
			-	95	80	7	I
		Плановые накопления 6%	-	6	-	-	-
		Металлоконструкции 267хI,088хI,06	-	807	-	-	-
		Строительные работы 7хI,I65хI,06	-	9	-	-	-
		Итого	-	4I7			

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

902-2-268 Альбом X - 46-

14106-10

СМЕТА № 13

на технологические трубопроводы в камере № I, компоновка из 4-х секций
к типовому проекту Аэротенки-смесители трехкоридорные, с размерами коридора 6х5х42м из сборного железобетона.

Основание:
спецификация № I-тх/7, 3-тх/7

Сметная стоимость – 0,5 т.р.

№№ пп	№№ ведомостей	Территориальные районы	Общая стоимость в т.р.				
			оборудование	Монтажные работы			
				Всего	В том числе		
					Материалы неучтенные ценником	Заработная плата	
						Основная	По экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8
	I3	I					
			-	I30	I09	I0	I
		Плановые накопления 6%	-	8	-	-	-
		Металлоконструкции 302хI,083хI,06	-	347	-	-	-
		Строительные работы 8хI,I65хI,06	-	I0	-	-	-
		Итого	-	495	-	-	-

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

902-2-268 Альбом X - 47

СМЕТА № I4

на технологические трубопроводы в камере № 2

к типовому проекту Аэротенки-смесители трехкоридорные, с размерами коридора 6х5х42м из сборного железобетона

Основание:

спецификация № I-тх/8, 3-тх/8

Сметная стоимость - 0,78 т.р.

№№ пп	№№ ведомостей	Территориальные районы	Общая стоимость в т.р.				
			оборудование	Монтажные работы			
				Всего	В том числе		
					Материалы неучтенные ценником	Заработная плата основная	Заработная плата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8
	I4	I					
			-	I92	I6I	I4	2
		Плановые накопления 6%	-	I2	-	-	-
		Металлоконструкции 443хI,083хI,06	-	509	-	-	-
		Строительные работы I2хI,I65хI,06	-	I5	-	-	-
		Итого	-	728	-	-	-

Рук.группы отд.№ I5 (Годзишевская)

Нач.сметного отдела (Богуславский)

Составила (Козлякова)

Проверила (Княгинина)

902-2-268 Альбом X - 48

СМЕТА № I5

на электроосвещение

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

Сметная стоимость 0,77 тыс.руб.
Основание: спецификация № I-ЭМ
Составлена в ценах I969 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы, не учтенные монт. ценником	Заработная плата	
					Основная	На эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	-	7I4	388	9I	33
2.	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы по I территориальному району		I4	I4		
	ИТОГО		728	402		

I	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления - 6%		44	24		
	ИТОГО по смете		772	426	91	38

Начальник отдела ЭА В.Фролов

Составила инженер И.Зозуля

Проверила: ст.инженер Н.Черкасова

14-06 10

СМЕТА № I6

на электроосвещение

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

Сметная стоимость I,28 тыс.руб.

Основание: спецификация № I-ЭМ

Составлена в ценах I969 г.

№ пп	Территориальные районы	Оборудования	Общая стоимость в руб Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы, не учтен. монтажным ценником	Заработная плата	
					Основная	На эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	-	II84	648	I52	38
2.	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др.расходы на материалы по I территориальному району		22	22		
	ИТОГО		I206	670		

I	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления 6%		72	40		
	ИТОГО по смете		I278	7I0	I52	

Начальник отдела ЭА В.Фролов

Составила инженер И.Зозуля

Проверила ст.инженер Н.Черкасова

СМЕТА № I7

на электроосвещение

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

Сметная стоимость - I,83 тыс.руб.
Основание: спецификация № I-ЭМ
Составлена в ценах I969 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в руб				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы, не учтен. монтажным ценником	Заработная плата	
					Основная	На эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I		I698	9I8	22I	55
2.	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы по I территориальному району		30	30		
	ИТОГО		I728	948		

I	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления 6%		I04	57		
	ИТОГО по смете		I832	I005	22I	55

Начальник отдела ЭА В.Фролов
Составила инженер И.Зозуля
Проверила ст.инженер Н.Черкасова

14106-10

СМЕТА № I8

на КИП

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

Сметная стоимость 3,22 тыс.руб.

Основание: спецификация № 2-ЭЛ+6-ЭМ

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в руб				
		Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы, не учтен. ценником	Заработная плата	
					Основная	На эксплуата машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	2328	65.	251	I68	I
2.	Транспортные, заготовительно-складские погрузочно-разгрузочные и др.расходы; тара, запчасти, комплектация оборудования 8%	I86				
3.	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-рахгрузочные и др.расходы на материалы по I территориальному району		I7	I7		
	ИТОГО		668	268		
	Плановые накопления 6%		40	I6		
	ИТОГО по смете	2 I4	708	284	I68	I

Начальник отдела ЭА В.Фролов

Составила инженер С.Дорофеева

Проверила ст.инженер Н.Черкасова

14106-10

СМЕТА № I9

на КИП

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

Сметная стоимость 4,86 тыс.руб.

Основание: спецификация 2-ЭЛ÷6-ЭЛ

Составлена в ценах I969 г

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в руб				
		Оборудование	Всего	Монтажных работ		
				В том числе		
				Материалы, не учтен. ценником	Заработная плата	
					Основная	На эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	3492	998	388	258	3
2.	Транспортные, заготовительно-складские погрузочно-разгрузочные и др.расходы; тара, запчасти, комплектация оборудования - 8%	279				
3.	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др.расходы на материалы по I территориальному району		27	27		
	ИТОГО		I025	4I5		
	Плановые накопления 6%		62	25		
	ИТОГО по смете	377I	I087	440	258	3

Начальник отдела ЭА — В.Фролов

Составила инженер — С.Дорофеева

Проверила ст.инженер — Н.Черкасова

14106-10

СМЕТА № 20

на КИП

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

Сметная стоимость 6,55 тыс.руб.

Основание: спецификации № 2-ЭЛ÷6-ЭЛ

Составлена в ценах 1969 г

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в руб				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы, не учтенные ценником	Заработная плата	
					Основная	На эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	4656	I395	552	347	7
2.	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др.расходы, тара, запчасти, комплектацию оборудования - 8%	372				
3.	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др.расходы на		40	40		

I	2	3	4	5	6	7
	материалы по I территориальному району		40	40		
	ИТОГО		I435	592		
	Плановые накопления 6%		86	36		
	ИТОГО по смете	5028	I52I	628	347	7

Нач. отдела ЭА В.Фролов

Составила инженер С.Дорофеева

Проверила ст.инженер Н.Черкасова

СМЕТА № 21

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

Составлено в ценах с I.I-I969г.

Сметная стоимость тыс.руб.

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ	Един. измерения	Стоимость единицы измерения в руб	Количество секций 2 К-во / сумма	3 К-во / сумма	4 К-во / сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
	Ведомость № I	А. Неизменяемая (постоянная часть) без стоимости местных материалов					
		Всего	руб	-	5I8	7I7	I080
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб	-	85	II8	I78
		Итого	руб	-	603	835	I258
		Плановые накопления 6%	руб	-	36	50	75
		Всего по смете	руб	-	639	885	I333

Гл.инженер проекта Зозова (Николаева)

Нач.сметного отдела (Богуславский)

Рук.гр.сметн.отдела (Косточкина)

Составила (Зотова)

14106-10

902-2-268 Альбом X - 59-

ВЕДОМОСТЬ № I

на общестроительные работы

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных с размерами коридора 6х6х42 из сборного железобетона при I0 рядах аэраторов

Основание: чертежи № АС-I÷АС-25 альбом IУ

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости /№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Стоимость единицы измерения в руб	Количество секций		
					2	3	4
					к-во / сумма	к-во / сумма	к-во / сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
		I. Земляные работы					
П I.	I-747 I0-I40-вып.I	Планировка площадей грунтом I группы механизированным способом	I00м2	0,399	25,66 / I0	35,64 / I4	45,62 / I8
		Цена: 0,57 х 0,7					
П 2.	I-285 I0-38-к	Разработка грунта П группы	I00м3	I4,4	82,9I / II94	II0,88 / I597	I42,I7 / 2647
П 3.	Цен.3 ч.I стр.28	Отвозка грунта на I км	т	0,25	I4509 / 3627	I9404 / 485I	24880 / 6220

I	2	3	4	5	6	7	8
4.	I-364 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00м3	I,96	82,9I I63	II0,88 2I7	I42,I7 279
5.	I-405 I-406 I0-48-д т.ч.п.39	Разработка недобора грунта II группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. отвалом без открылков с перемещением на 30 м в кучи	I00м3	7,59	6,92 53	8,82 67	II,4 87
		Цена: /3,06+I,77х2/хI,I5					
6.	I-638 I0-I04-к т.ч.п.I3, 64	Доработка вручную грунта II группы в котлованах площадью до 20 м2 без крепления	м3	I,084	3 3	4 4	5 5
		Цена: I,I3 х I,2 х 0,8					
7.	I-284 I0-38-в т.ч.п.26 вып.I	Погрузка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емк. 0,5 м3 на автосамосвалы	I00м3	II,6	6,95 8I	8,86 I03	II,45 I333
8.	Цен.3 ч.I стр.28	Отвозка грунта на I км	т	0,25	I2I6 304	I550 388	2004 50I
9.	I-364 I0-44-м	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00м3	I,96	6,95 I4	8,86 I7	II,45 22
I0.	I-232 I0-35-б вып.I т.ч.п.26	Погрузка неслежавшегося грунта II группы экскаватор-прямая лопата с ковшом емкостью 0,65 м3 на автосамосвалы	I00м3	II,2	60,I6 674	70,70 792	85,I4 954

I	2	3	4	5	6	7	8
II.	Ц.3.ч.I стр.28	Транспортирование грунта на I км в обратную засыпку и обвалование	т	0,25	I0528 2632	I2373 3093	I4898 3725
I2.	I-435 I-436 I0-49-д	Обратная засыпка грунтом II группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением на I0 м	I00м3	2,34	5I,8I I2I	60,69 I42	73,48 I72
		Цена: I,65 + 0,69					
I3.	I-46 I0-2I-е вып.I в т.ч.п.26	Перекидка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 в засыпку.	I00м3	9,27	8,35 77	I0,0I 93	II,63 I08
I4.	I-9I0 I0-I4I-л вып.5	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками.	I00м3	I2,4	60,I6 746	70,70 877	85,I4 I056
I5.	I-787 I0-I4I	Поливка грунта водой	I00м3	6,87	60,I6 4I3	70,70 486	85,I4 585
I6.	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	0,I	60I,6 60	707,0 7I	85I,4 85
I7.	3-I58	Планировка вручную в грунтах	I00м2	0,25	II,63 3	I3,89 3	I6,I5 4
I8.	I-23I I0-35 т.ч.п.26	Погрузка грунта I группы экскаватором прямая лопата с ковшом емкостью 0,65 м3 на автосамосвалы.	I00м3	8,309	I 8	I,I9 I0	I,38 II

I	2	3	4	5	6	7	8
		Цена: 9,I6-8,5Ix 0,I					
I9.	Цен.3 ч.I стр.28	Транспортирование грунта автосамосвалами на I км	I	0,25	I20 30	I43 36	I66 42
20.	I-8I7 I0-I46-д	Укрепление откосов посевом трав вручную	I00м2	I2,5	9,97 I25	II,86 I48	I3,76 I72
2I.	Поп.в.2 п.I086 стр.I9	Семена трав	кг	I,93	II,964 23	I4,232 27	I6,5I2 32
		ИТОГО по I			I036I	I3036	I6258
		В том числе:					
		Постоянные затраты			I030I	I2965	I6I73
		Местные материалы			60	7I	85
		II. Днище					
22.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м3	0,06	I82I,82 I09	2677,4 I6I	3532,9 2I2
23.	ЦСЦ п.222 06-I2-03 р.II п.3	Щебень	м3	9,3I	76,5I6 7I2	II2,450 I047	I48,38I I38I
24.	I6-43 25-6-д	Подготовка под днище из бетона М-I00	м3	2,33	I94,24 453	286,98 669	377,9I 88I

I	2	3	4	5	6	7	8
25.	ЦСЦ п.II 06-I4-0I п.I03	Бетон I00	м3	20,8	I98,I24 4I28	292,7I9 6089	385,468 80I8
26.	I6-46 25-7-а Цен.I ч.I п.5I3,838	Укладка под днищем одного слоя толя Цена: 75-/0,I7-0,I6/xI24	I00м2	73,76	I8,22 I344	26,77 I975	35,33 2006
27.	I2-I52 20-22-о	Монолитное железобетонное плоское днище с пазами толщиной I60 мм из бетона М-200	м3	5,I	62I,9 3I72	889,2 4535	II74,3 5988
28.	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I05	Бетон 200 Мрз-I50, В-6 Цена: 24,6+3,2xI,02	м3	27,864	63I,228 I7589	902,538 25I48	II9I,8I3 33209
29.	Цен.I ч.II п.29	Арматура класса А-I	т	I65	5,026 829	6,783 III9	9,44 I558
30.	Цен.I ч.II п.3I	Арматура класса А-III	т	I93	66,963 I2924	86,84 I6760	II5,46 22284
3I.	I6-43 25-6-д	Набетонка по днищу из бетона М-I00	м3	2,33	23,69 55	35,54 83	47,39 II0
32.	ЦСЦ п.I3	Бетон I00	м3	20,8	24,I63 503	36,250 754	48,337 I005
		ИТОГО			4I8II	58340	77252

I	2	3	4	5	6	7	8
		В том числе:					
		постоянные затраты			I8886	25302	33639
		местные материалы			22925	33038	436I3
		Ш. Стены и перегородки					
33.	II-484 I9-32-г	Установка панелей стен площадью до I5 м2 в емкостных сооружениях	м3	I0,4	6,72 70	I0,08 I05	I3,44 I40
34.	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I07	Бетон 300	м3	28,4	I,243 35	I,864 55	2,486 7I
35.	ЦСЦ 4632 06-08 п.II90	Стоимость сборных железобетонных плоских панелей стен весом более 5 т ШКУI-54I г из бетона М-300 Мрз-200, В-6	м3	57,25	6,72 385	I0,08 577	I3,44 769
		Цена: 54.7 + I.02+ I,53					
36.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	224,6 39	336,9 58	449,2 78
37.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	0,I94	963,6 I87	I445,4 280	I927,2 374
38.	II-485-7I I9-32-д	Установка панелей стен площадью более I5 м2 в емкостных сооружениях	м3	9,2	297,I6 2734	424,I 3902	543,54 500I

I	2	3	4	5	6	7	
39.	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I07	Бетон 300	м3	28,4	34,767 986	49,6I9 I409	63,594 I806
40.	ЦСЦ 4634 06-08 п.II9I	Стоимость сборных железобетонных панелей стен с бортом весом более 5 т из бетона М-300,Мрз-200,В-6 Цена: 59,3+I,02+I,53	м3	6I,85	297,I6 I8379	424,I 26231	543,54 33618
4I.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	9788,3 I693	I4002,4 2422	I7970,3 3I09
42.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	0,I94	35043,2 6798	50263,6 975I	64602,8 I2533
43.	Цен.I ч.IУ т.46 т.ч. п.336	Закладные детали оцинкованные	кг	0,484	I86,2 90	236,I II4	278,8 I35
44.	II-486-7I I9-32-а	Установка панелей перегородок в емкостных сооружениях	м3	4,I7	I29,08 538	I93,62 807	258,I6 I077
45.	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I07	Бетон 300	м3	28,4	I2,39I 352	I8,587 528	24,783 704
46.	ЦСЦ 4632 06-08 п.II90	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок весом более 5 т из бетона М-300, Мрз-200,В-6 Цена: 54,7 + I,02 + I,53	м3	57,25	I29,08 7390	I93,63 II085	258,I6 I4780

I	2	3	4	5	6	7	8
47.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	2059,2 356	3088,8 534	4II8,4 7I2
48.	Цен.I ч.IУ т.46	То же, класса А-III	кг	0,I94	6993,6 I357	I0490,4 2035	I3987,2 27I4
49.	Цен.I ч.IУ т.46 т.ч.п.336	Закладные детали оцинкованные Цена: 0,3I + 0,I74	кг	0,484	489,6 237	734,4 355	979,2 474
50.	II-498-7I I9-32-ь	Монолитные железобетонные участки стен толщиной более I50 мм из бетона М-300	м3	85,I	5I,49 I292	65,39 I64I	97,4I 2445
5I.	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I07	Бетон 300 Мрз-200, В-6 Цена: 28,4+3,2xI,02	м3	3I,664	52,262 I655	66,37 2I02	III,66 3535
52.	Цен.I ч.II п.29	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,I27 2I	0,I52 25	0,343 57
53.	Цен.I ч.II п.3I	Арматура класса А-II	т	I93,0	8,387 I6I9	I0,590 2044	I4,795 2855
54.	Цен.I ч.IУ стр.I6 Ц.I ч.IУ	Закладные детали цинкованные Цена: 268 + I74	т	442,0	0,095 42	0,II9 53	0,I45 64

I	2	3	4	5	6	7	8
55.	Цен.I ч.IУ т.46	Стыковые монтажные накладки из арматуры класса А-Ш в стеновых панелях	кг	0,I94	907,I I76	I290,5 250	I580,2 307
		ИТОГО по Ш			47432	66361	87358
		В том числе:					
		постоянные затраты			I8249	24376	32075
		местные материалы			29I83	4I985	55283
		IУ. Перекрытия ходовых мостиков					
56.	I1-489-7I I9-32-и	Укладка плит перекрытия ходовых мостиков до 5 м2	м3	4,39	5,02 22	8,92 39	I3,I 58
57.	ЦСЦ п.I8 I6-44-0I п.I08	Бетон 300	м3	28,4	I,229 4I	2,I85 72	3,209 I06
58.	ЦСЦ 4641 06-08 п.II95	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит перекрытия ходовых мостиков ПС-3, ПС-4,5 из бетона М-400 Мрз-300, В-6	м3	65,95	5,02 33I	8,92 588	I3,I 864
		Цена: 58,3+I,02+I,53х3+I,02х2					
59.	Цен.I ч.IУ т.463	Арматура класса А-I	кг	0,73	456,2 79	8II,6 I40	II92,2 206

4496-10

I	2	3	4	5	6	7	8
60.	Цен.I ч.IУ т.ч.п.336	Закладные детали оцинкованные Цена: 0,3I + 0,I74	кг	0,484	23I,6 II2	374,0 I8I	525,8 254
6I.	II-489-7I I9-32-п	Укладка плит перекрытия ходовых мостиков площадок до I м2	м3	4,39	I,5 7	2,40 II	3,3 I4
62.	ЦСЦ п.I8 06-I4-0I п.I08	Бетон 300	м3	28,4	0,367 I0	0,588 I7	0,808 23
63.	ЦСЦ 47I5 06-08 п. I252	Стоимость сборных железобетонных плоских плит ходовых мостиков ПС-2 из бетона М-400 Мрз-300,В-6	м3	66,2I	I,5 99	2,40 I59	3,3 2I8
64.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	35,2 6	56,32 I0	77,44 I3
65.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-III	кг	0,I94	240 47	384,0 74	528,0 I02
66.	Цен.I ч.IУ т.46 т.ч.п.336	Закладные детали оцинкованные Цена: 0,3I + 0,I74	кг	0,484	20 I0	32,0 I5	44 2I
67.	I6-82,83 25-I0-а	Цементная стяжка слоем 35 мм по закладным деталям плит ходовых мостиков Цена: 0,I6+0 0063х3	м2	0,I79	3,II I	3,67 I	8,2 I

I	2	3	4	5	6	7	8
68.	ЦСЦ п.97 06-I4-0I п.204	Раствор цементный I00	м3	I7,9	0,II4 2	0,I35 2	0,302 5
		ИТОГО по IУ			767	I309	I885
		В том числе:					
		постоянные затраты			284	47I	669
		местные материалы			483	838	I2I6
		У. Стальные конструкции					
69.	I4-29-7I 22-7-к т.ч.п.6	Сборка и установка конструкций лестниц и площадок с ограждением	т	29,295	5,697 I67	8,524 250	II,42I 335
		Цена: 26,I+/7,7+I3,6/х0,I5					
70.	I4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	То же, ограждения аэротенка	т	29,295	2,869 84	4,530 I33	6,I89 18I
		Цена: 26,I+/7,7+I3,6/х0,I5					
7I.	Цен.№I ч.II п.436	Стоимость конструкций лестниц и площадок с ограждением	т	2II	5,697 I202	8,524 I799	II,42I 24I0
72.	Цен.№I ч.II п7462	То же, ограждения аэротенка.	т	272	2,869 780	4,53 I232	6,I89 I683
		ИТОГО по У			2233	34I4	4609
		в том числе					
		постоянные затраты			2233	34I4	4609

I	2	3	4	5	6	7	8
		местные материалы					
		VI. Разные работы					
73.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,06	II,05 I	I5,I4 I	20,23 I
74.	ЦСЦ п.222 06-I2-83 р.I п.5	Щебень	м3	9,3I	0,464 4	0,635 6	0,849 8
75.	I2-8 20-I-а	Монолитные набивные ступени из бетона М-I00	м3	I,44	4,78 7	6,59 9	8,82 I3
76.	ЦСЦ п.I3 06-I4-0I п.I03	Бетон I00	м3	20,8	4,875 I0I	6,72I I40	8,996 I87
77.	II-463-7I I9-30-а	Укладка опорных подушек под трубопроводы	м3	I0,I	0,2 2	0,30 3	0,4 4
78.	ЦСЦ 4452 06-08 п.II27	Стоимость сборных железобетонных опорных подушек объемом до 0,2 м3 из бетона М-200 ОП-I	м3	44,3	0,2 9	0,30 I3	0,4 I8
79.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	8,4 I	I2,6 2	I6,8 3
80.	Цен.I ч.IУ т.46 т.ч. п.336	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,3I + 0,I74	кг	0,484	59,2 29	88,8 43	II8,4 57

I	2	3	4	5	6	7	8.
81.	I2-7 20-I-ж	Монолитные опоры под илопровод из бетона М-I50	м3	7,83	5 39	7,48 59	9,98 78
82.	ЦСЦ п.I4 06-I4-0I п.I04	Бетон I50	м3	22,8	5,I II6	7,629 I74	I0,I79 232
83.	II-490-7I I9-32-ж	Установка колец Д-450 на опоры	м3	I4,2	0,I6 2	0,24 3	0,32 5
84.	ЦСЦ 4674 06-08	Стоимость сборных железобетонных колец Д-450мм высотой 0,5м	м	7,3	I,2 9	I,8 I3	2,4 I8
85.	26-436 38-2I-е	Укладка стального кожуха Д- 400мм	т	585,0	0,767 449	I,I5I 673	I,534 897
86.	26-435 38-2I-д	Установка стальных сальников Д-200мм	т	930,0	0,067 62	0,0668 62	0,067 62
87.	26-435 38-2I-е	Установка стальных сальников Д-300мм, Д- 400мм	т	585,0	0,2 II7	0,299 I75	0,399 233
88.	26-437 38-2I-ж	Установка стальных сальников Д-800мм - I000 мм	т	426,0	0,I6 68	0,I92 82.	0,225 96
89.	ЦI чI п.368	Пеньковая прядь для наоивки сальников	кг	0,72	II3,I 8I	I50,7 I09	I87,4 I35

I	2	3	4	5	6	7	8
90.	I2-I57 I2-I59 20-23-а вып.3 Ц ч.I п.943 Доп.3 к СНиП	Торкретштукатурка монолитных участков стен цементным раствором слоем 25мм при высоте стен 5,4м Цена:I9I+(I27,8+63)х0,2х37,I+ +(26,6+I0,47)х0,2+ +(I,I+0,37)х23,5	I00м2	308,2I9	2,34 7,2I	3,26 I005	4,8I I483
9I.	ЦСЦ п.II7 06-I4-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	I5,8	I,45 23	2,02I 32	2,982 47
92.	ЦСЦ п.300 06-I4-0I р.II,п4I	Песок	м3	4,96	I5,9I2 79	22,I68 II0	32,708 I62
93.	I2-I57 I2-I59 20-23-а,б вып.3	Торкретштукатурка наклонных поверхностей пазов днища слоем 25мм Цена:I9I+37,I+(I,I+0,37)х23,5	I00м2	262,645	6,I5 I6I5	9,23 2424	I2,3 323I
94.	ЦСЦ п.II7 06-I4-0I п.223	Цементный раствор I:3	м3	I5,8	3,8I3 60	5,722 90	7,626 I20
95.	ЦСЦ п.300 06-I4-0I р.II,п.4I	Песок	м3	4,96	4I,82 207	62,764 3II	83,64 4I5

I	2	3	4	5	6	7	8
96.	I6-II6 II7 25-I3-д,е	Покрытие плит ходовых мостиков литым асфальтом слоем 20 мм	м2	0,I702	82,2 I4	I40,I 24	I95 33
97.	ЦСЦ п.3I5 06-I2-0I р.УП,п.28	Асфальтобетон	т	II,4	4,I 47	6,85 78	9,78 III
98.	20-309 27.I-32-б вып.5	Огрунтовка стальных конструкций площадок, лестниц и перил лаком ФЛ-03-К или ПФ-020 или № I38	I00 м2	II,0	2,3I 25	3,52 39	4,75 52
99.	20-3I7 27,I-32-е вып.5	Окраска стальных конструкций лестниц и перил по огрунтовке эмалью ПФ-II5 за 3 раза	I00 м2	43,5	2,3I I00	3,52 I53	4,75 207
		Цена: I4,5х3					
I00.	I4-I58-7I 22-24-а скоррект. I3-26 2I-5-ж	Масляная окраска стальных кожухов за 2 раза	т	7,09	0,767 5	I,I5I 8	I,534 II
I0I.	I3-30 2I-6-к	Окраска наружных поверхностей стен горячим битумом за 2 раза	м2	0,56	I050,6 588	I278,93 7I7	I509,25 845
I02.	I2-I6I 20-23-г	Испытание аэротенков на водонепроницаемость	м3	0,I4	899I,0 I259	I3486,5 I888	I7982,0 25I7
I03.	I6-82 85-I0-а	Цементная стяжка крылец слоем 20 мм	м2	0,I6	7,5 I	II,25 2	I4,77 2

I	2	3	4	5	6	7	8
I04.	ЦСЦ 06-I4-0I п.204	Раствор цементный I00	м3	I7,9	0,I57 3	0,236 4	0,3I 6
I05.	32-200-7I 45-53-а	Щебеночное основание слоем I00мм под отмостку	I00м2	20,7	I,67 34	2,07 42	2,39 48
I06.	ЦСЦ п.220	Щебень рядовой	м3	9,7I	20,708 20I	25,668 249	29,636 288
I07.	ЦСЦ п.2I9	Щебень 5-I0	м3	I0,I	4,342 44	5,382 54	6,2I4 63
I08.	ЦСЦ	Вода	м3	0,I	3,34 I	4,I4 I	4,78 I
I09.	32-I97 45-52-а	Асфальтовая отмостка из средне-зернистой смеси толщиной 25 мм	I00м2	9,2	I,67	2,07	2,39
II0.	ЦСЦ п. п.3I5 06- I2-0I п.28	Смесь асфальтобетонная	т	II,4	0,853 II2	I2,2I3 I39	I3,862 I58
III.	ЦСЦ 300 06-I4-0I п.4I	Песок	м3	4,96	0,835 4	I,035 5	I,I95 6

I	2	3	4	5	6	7	8
II2.	II-480-7I I9-3I-б	Деформационные швы в днище и стенках	м	I3,3	-	-	68,93 9I7
II3.	I6-237 25-I8-г	Асфальтовые плитки в деформационных швах днища	м2	I,89	-	-	9,46 I8
		ИТОГО по УI			6054	87I2	I28I0
		в том числе:					
		постоянные затраты			5034	7293	I0970
		местные материалы			I020	I4I9	I840

I	2	3	4	5	6	7	8
		При I5 рядах аэраторов· добавляется					
		Перекрытие ходовых мостиков					
I.	II-489-7I I9-32-2I	Укладка плит перекрытия ходовых мостиков площадью до 5 м2	м3	4,39	0,84 4	I,I2 5	I,4 6
2.	ЦСЦ п.I8 06-I4-0I п.I08	Бетон 300	м3	28,4	0,205 6	0,274 8	0,343 I0
3.	ЦСЦ п.464I 06-08 п.II95	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит перекрытия ходовых мостиков ПС-3,ПС-4,5 из бетона М-400, Мрз-300,В-6	м3	65,95	0,84 55	I,I2 74	I,4 92
		Цена:58,3+I,02+I,53х3+I,02х2					
4.	ЦI ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	75,6 I3	I00,8 I7	I26 22
5.	ЦI чIУ т.46 т.ч.п.336	Закладные детали оцинкованные	кг	0,484	96,22 47	I40,8 68	I76,0 85
		Цена:0,3I+0,I74					
		ИТОГО:			I75	I72	215
		в том числе:					
		постоянные затраты			64	90	II3
		местные материалы			6I	82	I02

I	2	3	4	5	6	7	8
		Стальные конструкции					
6.	I4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка стальных конструкций лестниц и площадок с ограждением Цена: 26,2+(7,7+I3,6)x0,I5	т	29,295	0,7I9 2I	I,I09 32	I,348 39
7.	ЩчП п.436	Стоимость конструкций лестниц, площадок с ограждением	т	2II,0	0,7I9 I52	I,I09 234	I,348 284
		ИТОГО:			I73	266	323
		в том числе: постоянные затраты			I73	266	323
		Разные работы					
8.	20-309 27.I-32-б вып.5	Огрунтовка стальных конструкций площадок, лестниц с ограждением ФЛ-03к или ПФ-020 или № I38 в I слой	I00 м2	II,0	0,I9 2	0,29 3	0,35 4
9.	20-3I7 27,I-32-е вып.5	Окраска по огрунтовке площадок лестниц с ограждением эмалью ПФ-II5 за 3 раза	I00	43,5	0,I9 8	0,29 I3	0,35 I5
		ИТОГО: В том числе: постоянные затраты			I0 I0	I6 I6	I9 I9
		ВСЕГО добавляется: в том числе: постоянные затраты			308 247	454 365	557 455
		местные материалы			6I	82	I02

I	2	3	4	5	6	7	8
		Исключается:					
I.	I4-29-7I 23-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка ограждений аэротенка Цена: 26,I+(7,7+I3,6)x0,I5	т	29,295	0,0I9 I	0,039 I	0,057 2
2.	Ш чП п.462	Стоимость конструкций	т	272	0,0I9 5	0,039 II	0,057 I6
		ВСЕГО:			6	I2	I8
		В том числе: постоянные затраты			6	I2	I8

I	2	3	4	5	6	7	8.
		При 5 рядах аэраторов добавляется:					
		Стальные конструкции					
I.	I4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка ограждений аэротенка	т	29,295	0,023 / I	0,04 / I	0,057 / 2
		Цена:26,I+(7,7+I3,6)x0,I5					
2.	ЦI чП п.462	Стоимость конструкций	т	272	0,023 / 6	0,04 / II	0,057 / I6
		ВСЕГО добавляется			7	I2	I8
		в том числе постоянные затраты			7	I2	I8
		Исключается:					
		Стальные конструкции					
I.	I4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка стальных конструкций лестниц,площадок	т	29,295	0,788 / 23	I,I43 / 33	I,568 / 46
		Цена:26,I+(7,7+I3,6)x0,I5					
2.	ЦI чП	Стоимость конструкций	т	2II	0,788 / I66	I,I43 / 24I	I,568 / 33I
		ИТОГО:			I89	274	377
		в том числе постоянные затраты			I89	274	377

1	2	3	4	5	6	7	8
		Разные работы					
3.	20-309 27,I-32-б вып.5	Огрунтовка стальных конструкций лестниц, площадок с ограждением лаком ФЛ-03-к или ПФ-03-к или Пф-020	I00 м2	II,0	0,2I 2	0,298 3	0,4I 5
4.	20-3I7 27,I-32-е вып.5	Окраска конструкций по огрунтовке эмалью ПФ-II5 за 3 раза Цена: I4,5 х 3	I00 м2	43,5	0,2I 9	0,298 I3	0,4I I8
		ИТОГО:			II	I6	23
		В том числе: постоянные затраты			II	I6	23
		ВСЕГО исключается: в том числе постоянные затраты			200	290	400
		местные материалы			200	290	400

I	2	3	4	5	6	7	8
		При наличии пеногашения добавляется:					
I.	I6-506 23-38в	Ограждающая стенка из асбестоцементных листов толщиной 6 мм		2,05	97,2 I99	II8,8 244	I40,4 288
2.	I2-40 20-5-в	Болты для крепления листов	т	469,0	0,024 II	0,035 I6	0,047 22
3.	Ц.I,ч.I т.46 т.ч.п. п.236	Закладные детали оцинкованные в стыках панелей для крепления опор трубопроводов пеногашения	кг	0,484	208,5 98	25I,6 I22	38I,I I84
		ИТОГО:			308	382	494
		В т том числе постоянные затраты			308	382	494

Составила: инженер В.Шкуратова

Проверила: рук.группы Л.Шеховцова

ВЕДОМОСТЬ № 2

на общестроительные работы лотков

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

Основание: чертежи № АС-II
Альбом I

Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметн. норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица изм.	Стоим. един. измер. в руб.	Количество секций 2 кол-во / сумма	3 кол-во / сумма	4 кол-во / сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	II-488-71 I9-32-в	Укладка балок под лотки в емкостных сооружениях	м3	2,97	I,82 / 5	2,73 / 8	3,64 / II
2.	ЦСЦ 4387 06-08 п.4II	Стоимость сборных железобетонных балок БСI из бетона М-400 Мрз-300 В-6	м3	59,2I	I,82 / I08	2,73 / I62	3,64 / 2I6
		Цена: 48,5+I,02+I,53+I.02х3х5					
3.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	I99 / 34	298 / 52	398 / 69

I	2	3	4	5	6	7	8
4.	Цен.I чIУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	0,I94	50,4 I0	75,6 I5	I00,8 20
5.	Цен.I чIУ т.46 т.ч. п.336	Закладные детали оцинкованные Цена:0,3I+0,I74	кг	0,484	I87,6 9I	28I,4 I36	375,2 I82
6.	II-494-7I I9-32-о	Укладка лотков сечением более 0,5м2 в емкостных сооружениях	м3	20,6	I8,24 376	27,36 564	36,48 75I
7.	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I087	Бетон 300	м3	28,4	2,68I 76	4,02 II4	5,36 I52
8.	ЦСЦ 4649 06-08 п.II99	Стоимость сборных железобетонных лотков длиной до 6м серии 3.900-2 в.6 ЛП6-60/А, Б,В.Г,Д/ из бетона М-400 Мрз-300 В-6 Цена:72+I,02+I,53х3+I,02х2	м3	79,65	I8,24 I453	27,36 2I79	36,48 2906
9.	Цен.I чIУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	I2I0,0 209	I8I5 3I4	2420 4I9

I	2	3	4	5	6	7	8
I0.	Цен.I чIУ т.46	Арматура класса В-I	кг	0,2I4	I54,8 33	232,2 50	309,6 66
II.	Цен.I ч т.46 т.ч. п.336	Закладные детали оцинкованные Цена:0,3I+0,I74	кг	0,484	533,I 258	822,3 398	993,8 48I
I2.	II-3I3-7I I9-I4-л	Укладка плит перекрытия лотков площадью до 0,5м2	шт	0.I9	I42 27	2I3 40	284 54
I3.	ЦСЦ п.96 06-I4-0I п.202	Раствор цементный 50	м3	I4,2	0,994 I4	I,49I 2I	I,988 28
I4.	ЦСЦ 47I5 06-08 п.I352	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия лотков ПСI,ПСIА объемом до 0,Iм3 из бетона М-400,Мрз-300,В-6 Цена:55,5+I,02+I,53х3+I,02х5	м3	66,2I	5,82 385	8,73 578	II,64 77I
I5.	Цен.I чIУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	205,9 36	308,9 54	4II,8 7I
I6.	Цен.I чIУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	0,I94	254 49	38I 74	508 99

I	2	3	4	5	6	7	8
I7.	Цен.I чIУ т.46 т.ч.п. 336	Закладные детали оцинкованные Цена: 0,3I+0,I74	кг	0,484	I2,4 / 6	I8,6 / 9	24,8 / I2
I8.	II-497-7I I9-32-с	Монолитные железобетонные торцевые стенки лотков толщиной I50мм из бетона М-400	м3	36,3	0,I4 / 5	0,2I / 8	0,28 / I0
I9.	ЦСЦ п.I8 06-I4-0I п.I08	Бетон М-400, Мрз-300, В-6 Цена: 33,0+5,2хI,02	м3	38,304	0,I42 / 5	0,2I / 8	0,28 / II
20.	Цен.I чII п.29	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,004 / I	0,005 / I	0,007 / I
2I.	Цен.I чII п.3I	Арматура класса А-III	т	I93,0	0,002 / I	0,003 / I	0,004 / I
22.	I2-I73 20-24-в	Обетонирование закладных деталей в балках бетоном М-200	м3	2,05	0,84 / 2	I,26 / 3	I,26 / 3
23.	ЦСЦ п.I5 06-I4-0I п.I05	Бетон 200	м3	24,6	0,86 / 2I	I,29 / 32	I,29 / 32

I	2	3	4	5	6	7	8
24.	I2-43 20-6-а	Цементирование закладных деталей под балками толщиной 20мм	м2	0,I9	0,84 I	I,26 I	I,68 I
25.	ЦСЦ п.98 06-I4-0I п.204	Раствор цементный I00	м3	I7.9	0,0I I	0,025 I	0,033 I
26.	I4-23-7I 22-7-а т.ч.п.6	Сборка и установка стальных конструкций балок под лотки Цена: I8,9+(8,9+6,I)х0,25	т	22,65	0,42I I0	0,632 I4	0,843 I9
27.	Цен.I чШ п.65	Стоимость конструкций балок	т	I89,0	0,42I 80	0,632 II9	0,843 I59
28.	I4-I70-7I 22-25-в	Окраска стальных балок масляной краской за 2 раза	т	4,35	0,42I 2	0,632 3	0,843 4
29.	I2-I73 20-24-в	Замоноличивание отверстий в местах установки балок бетоном М-300	м3	2,05	0,06 I	0,09 I	0,I3 I
30.	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I07	Бетон 300	м3	28,4	0,06I 2	0,09I 3	0,I32 4

I	2	3	4	5	6	7	8
31.	I2-42 20-5-в Цен.I ч.IУ т.ч.п.336	Пластины металлические оцинкованные толщиной I0 мм Цена:309+I74	т	483,0	0,096 46	0,I44 70	0,I92 93
32.	I6-II6,II7 25-I3-д,е	Покрытие плит перекрытия лотков литым асфальтом толщиной 20мм Цена:0,I8-0,0098	м2	0,I70	68,88 I2	I00,8 I7	I34,4 23
33.	ЦСЦ п.3I5 06-I2-0I п.28	Асфальтобетон	т	II,4	3,437 39	5,03 57	6,706 76
34.	I2-80 20-II-а	Укладка штрабного бетона М-200 в местах установки затвора	м3	23,7	0,I2 3	0,I8 4	0,24 6
35.	ЦСЦ п.I5 06-I4-0I п.I05	Бетон 200	м3	24,6	0,I22 3	0,I83 5	0,244 6
36.	I2-42 20-5-в	Арматура класса А-I	т	309,0	0,025 7	0,038 I2	0,05I I6
		ИТОГО:			34I2	5I28	6775
		в том числе: постоянные затраты			I305	I968	2572
		местные материалы			2I07	3I60	4203

I	2	3	4	5	6	7	8
		При I5 рядах аэраторов					
		Добавляется					
I.	I2-42 20-5-в Цен.I ч. IУ т.ч.п.336	Пластины металлические оцинкованные Цена:309+I74	т	0.045	483,0	22	
		ИТОГО:				22	

I	2	3	4	5	6	7
		При 5 рядах аэраторов				
		Исключается				
2.	I2-42 20-5-а Цен.I ч.IУ т.ч. п.336	Пластины металлические оцинкованные	т	0,037	483,0	I8
		ИТОГО:				I8

Составила: инженер В.Шкуратова

Проверила: рук.группы Л.Шеховцова

ВЕДОМОСТЬ № 3

на общестроительные работы по фильтросным каналам

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных с размерами коридора 6х5х42 из сборного железобетона при I0 рядах аэраторов

Основание: чертежи № АС-I5÷ АС-I7 альбом IУ

Составлена в ценах I969г. для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Количество секций 2 к-во / сумма	3 к-во / сумма	4 к-во / сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	I6-43	Набетонка по днищу из бетона М-I00	м3	2,33	29,59 / 69	44,39 / I09	59,I9 / I38
2.	ЦСЦ п.I3 06-I4-0I' п.I03	Бетон I00	м3	20,8	30,I8 / 628	45,277 / 942	60,373 / I256
3.	II-493-7I I9-32-и	Укладка фильтросных каналов сечением до 0,5м2 в емкостных сооружениях	м3	26,I	59,0 / I540	88,5 / 23I0	II8,0 / 3080

I	2	3	4	5	6	7	8
5.	ЦСЦ п.4649 06-08 п.II99	Стоимость сборных железобетонных фильтросных каналов КП-I.КП-2 длиной до 3м из бетона М-200, МРЗ-200, В-6	м3	72,00	59,0 4248	88,5 6372	II8,0 8496
6.	ЦI ч IУ т.46	Арматуре класса А-I	кг	0,I73	6498,0 II24	9747,0 I686	I2996 2248
7.	II-498-7I I9-32-т	Монолитные железобетонные торцевые стенки каналов толщиной 200м из бетона М-200.	м3	25,I	I,6 40	2,4 60	3,2 80
8.	ЦСЦ п.I5 06-I4-0I п.I05	Бетон 200-МРЗ-200 В-6 Цена: 24,6 + 3,2 х I,02	м3	27,86	I,625 45	2,436 68	3,25 9I
9.	ЦI чII п.29	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,I02 I7	0,I53 25	0,204 34
I0.	ЦI чII п. т.I4 ЦI ч IУ т.ч.п.336	Накладные детали оцинкованные Цена: 268 + I74	т	442	2,8I I242	4,2I2 I862	5,6I6 2482

14106 10

I	2	3	4	5	6	7	8
II.	26-435 38-2I-д	Металлические детали оцинкованные из полутруб Д- 200мм Цена: 930+I74	т	II04	0,I50 I66	0,225 248	0,3 33I
		ИТОГО:			9384	I4079	I8765
		в том числе: постоянные затраты			4I98	6300	8393
		местные материалы			5I86	7779	I0372
		При I5 рядах аэраторов Добавляется:					
I.	I6-43 25-6-д	Набетонка по днищу из бетона М-I00	м3	2,33	I2,25 29	I8,37 43	24,49 57
2.	ЦСЦ п.I3 06-I4-0I	Бетон I00	м3	20,8	I2,495 260	I8,737 390	24,97 5I9
3.	II-493-7I I9-32-н	Укладка фильтро ных каналов сечением до 0,5 2 в емкостных сооружениях	м3	26,I	29,5 770	44,25 II55	59 I540
4.	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I07	Бетон 300	м3	28,4	4,66I I32	6,99I I99	9,322 265

I	2	3	4	5	6	7	8
5.	ЦСЦ 4649 06-08 п.II99	Стоимость сборных железобетонных фильтросных каналов КПI, КП2, длиной до 3м из бетона М-200 МРЗ-200, В-6	м3	72,0	29,5 2I24	44,25 3I86	59 4248
6.	Ш чIУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	3249 562	4873,5 843	6498,0 II24
7.	II-498-7I I9-32-т	Монолитные железобетонные торцевые стенки каналов толщиной 200мм из бетона М-200	м3	25,I	I,0 25	I,2 30	I,6 40
8.	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I07	Бетон 200 МРЗ-200 В-6 Цена: 24,6+3,2хI,02	м3	27,864	I,0I5 28	I,2I8 34	I,624 45
9.	Ш чП п.29	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,042 7	0,063 I0	0,084 I4
I0.	Ш чП т.I4 Ш чIУ т.ч.п.336	Накладные детали оцинкованные Цена: 268+I74	т	442	I,4 6I9	2,II 933	2,808 I24I
II.	26-435 38-2I-д	Металлические детали оцинкованные из полутруб Д- 200мм Цена: 930+I74	т	II04	0,039 43	0,058 64	0,078 86

I	2	3	4	5	6	7	8
		ИТОГО добавляется:			4599	6887	9179
		в том числе: постоянные затраты			2055	3078	4102
		местные материалы			2544	3809	5077

I	2	3	4	5	6	7	8
		При 5 рядах аэраторов Исключается:					
I.	I6-43 25-6-д	Набетонка по днищу из бетона М-I00	м3	2,33	I2,33 29	I8,49 43	24,66 57
2.	ЦСЦ п.I3 I6-I4-0I п.I03	Бетон I00	м3	20,8	I2,577 262	I8,768 390	25,I53 523
3.	II-493-7I I9-32-н	Укладка фильтросных каналов сечением до 0,5м2 в емкостных сооружениях	м3	26,I	29,5 770	44,25 II55	59 I540
4.	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I07	Бетон 300	м3	28,4	4,66I I32	6,99I I99	9,322 265
5.	ЦСЦ п.4649 06-08 п.II99	Стоимость сборных железобетонных фильтросных каналов КПI,КП2, длиной до 3м из бетона М-200, МРЗ- 200, В-6	м3	72,0	29,5 2I24	44,25 3I86	69 4968
6.	ЦI ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	3249 562	4873,5 843	649,8 II24
7.	II-498-7I I9-32-т	Монолитные железобетонные торцевые стенки каналов толщиной более I50мм из бетона М-200	м3	25,I	0,8 20	I,2 30	I,6 4I

4106-10

I	2	3	4	5	6	7	8
8.	ЦСЦ п.I5 06-I4-0I п.I05	Бетон 200 Мрз-200, В-6 Цена:24,6+3,2xI,02	м3	27,864	0,8I2 23	I,2I8 34	I,624 45
9.	Ш чП п.29	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,I02 I7	0,077 I3	0,I02 I7
I0.	Ш чП ч.I4 ШчIУ т.I. п.336	Накладные детали оцинкованные Цена:268+I74	т	442,0	I,4 6I9	2,II 933	2,808 I24I
II.	26-435 38-2I-д Ш чIУ т.ч. п.336	Металлические детали оцинкованные из полутруб Д-200мм Цена:930 + I74	т	II04,0	0,039 43	0,058 64	0,078 86
		ИТОГО исключается			460I	6890	9907
		в том числе:постоянные затраты			2060	308I	4I06
		местные материалы			254I	3809	580I

Составила: инженер В.Шкуратова

Проверила: рук.группы Л.Шеховцова

ВЕДОМОСТЬ № 4

на общестроительные работы по фильтросным трубам

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных с размерами коридора 6х5х42 из сборного железобетона при I0 рядах аэраторов.

Основание: чертежи № АС-I2 ÷ АС-I4
альбом I,II

Составлена в ценах I969г.
для базисного района

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок шифр сметных норм)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Количество секций 2 к-во / сумма	3 к-во / сумма	4 к-во / сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
I	I6-48 25-6-д	Набетонка по днищу из бетона М-I00	м3	2,38	35,0I / 82	52,5I / I22	70,0I / I68
2	ЦСЦ п.I3 06-I4-0I п. I03	Бетон I00	м3	20,8	85,7I / 743	58,56 / IIIЧ	7I,4I / I485
3	I2-42 20-5-в Ц.Iч.Iу т.ч.п.836	Закладные детали оцинкованные в набетонке Цена: 809 ÷ I74	т	488	0,535 / 258	0,78I / 877	I,04I / 508

I	2	3	4	5	6	7	8
4	26-435 38-2I-д Ц.№I ч.IУ т.ч.п.336	Металлические детали оцинкованные из полутруб Д= 200 мм Цена: 930+I74	т	II04	0,I5 I66	0,225 248	0,3 33I
		ИТОГО			I249	I86I	2482
		В том числе:					
		постоянные затраты			506	747	997
		местные материалы			743	III4	I485

I	2	3	4	4	6	7	8
		При I5 рядах аэраторов добавляются					
I.	I6-43 25-6-д	Набетонка по днищу из бетона М-I00	м3	2,33	I7,76 4I	26,65 62	35,54 83
2.	ЦОЦ п.I3 06-I4-0I п.I03	Бетон I00	м3	20,8	I8,II5 377	27,I83 565	36,25 754
3.	I2-42 20-5-в Ц.I,ч.IУ т.ч. п.336	Закладные детали оцинкованные в набетонке Цена: 309 + I74	т	483	0,260 I26	0,377 I82	0,722 349
4.	26-43 38-2I-д	Металлические детали оцинкованные из полутруб Д-200 мм Цена: 930 + I74	т-	II04	0,055 6I	0,083 92	0,II I2I
		ИТОГО добавляется:			605	90I	I307
		в том числе: постоянные затраты			228	336	553
		Местные материалы			377	565	754

I	2	3	4	5	6	7	8
		При 5 рядах аэраторов исключается					
I.	I6-43 25-6-д	Набетонка по днищу из бетона М-I00	м3	2,33	I8,5I 43	27,76 65	37,0I 86
2.	ЦСЦ п.I3 06-I4-0I п.I03	Бетон	м3	20,8	I8,88 393	28,3I5 589	37,75 785
3.	I2-42 20-5-в Ц.I,ч.IУ т.ч. п.336	Закладные детали оцинкованные в набетонке днища Цена 309 + I74	т	488	0,260 I26	0,374 I82	0,502 242
4.	26-435 38-2I-д Ц.I,ч.IУ т.ч. п.336	Металлические детали оцинкованные из полутруб Д-200 Цена: 930 + I74	т	II04	0,058 64	0,087 96	0,II6 I28
		ИТОГО исключается			626	932	I24I
		В том числе: постоянные затраты			233	343	456
		местные материалы			893	589	785

Составила инженер В.Шкуратова

Провери рук.группы Л.Шеховцова

ВЕДОМОСТЬ № 5

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

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных с размерами коридора 6 х 5 х 42 из сборного железобетона при I0 рядах аэраторов

Основание: чертежи № АС-28÷ АС-32
альбом IУ АС-23÷ АС-27

Составлена в ценах I969г.
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
					к-во / сумма	к-во / сумма	к-во / сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
I	I-90 I0-24-д	Разработка грунта П группы экскаватором-обратная лопата с ковшом емкостью 0,3м3 в отвал	I00 м3	I5,I	0,26 / 4	0,26 / 4	0,29 / 4
2	I-325 I0-42-б	То же, с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	I9,2	0,II / 2	0,II / 2	0,I5 / 3
3	I-638 I0-I04-к т.ч.п.I3,64	Доработка грунта П группы вручную в котловане площадью до 20м2 без крепления Цена. I,I3 х I,2 х 0,8	м3	I,084	2 / 2	2 / 2	3 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8
4.	Ц8 ч.I стр. 28	Транспортирование грунта автосамосвалами на расстояние I км в отвал	т	0,25	I9 / 5	I9 / 5	26 / 7
5.	I-364 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00 м3	I,96	0,II / I	0,II / I	0,I5 / I
6.	I-639 I0-I04-к	Обратная засыпка грунта II группы вручную в котлование площадью до 20 м2 с увлажнением	м3	0,44	5 / 2	5 / 2	8 / 4
7.	ЦСЦ сб.№I т.ч.п. 62	Стоимость воды	м3	0,I	0,25 / I	0,25 / I	0,4 / I
8.	I-435 I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без открылков с перемещением до 5 м	I00 м3	I,65	0,23 / I	0,23 / I	0,24 / I
9.	I-9I0 I0-I4I-д доп. в.5	Уплотнение грунта II группы пневматическим трамбованием	I00 м3	I2,4	0,23 / 3	0,23 / 3	0,24 / 3

4106-10

I	2	3	4	5	6	7	8
I0	I-787 I0-I4I прим.3а	Поливка грунта водой	I00 м3	6,87	0,23 2	0,23 2	0,24 2
II	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	0,I	2,3 I	2,3 I	2,4 I
I2	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем слоем 50мм	м2	0,06	I0,62 I	I0,62 I	I5,I2 I
I3	ЦСЦ п.222 06-I2-08 р.I п.3	Щебень	м3	9,3I	0,446 4	0,446 4	0,669 6
I4	I6-48 25-6-д	Подготовка под днище из бетона М-I00	м3	2,39	0,65 2	0,65 2	I,0 2
I5	ЦСЦ п.I3 06-I4-0I п.I03	Бетон I00	м3	20,8	0,663 I4	0,663 I4	I,02 2I
I6	I2-2I 20-3-а	Обетонирование илопровода бетоном М-I00	м3	4,78	7,I6 34	7,I6 34	I0,7 5I
I7	ЦСЦ п.I3 06-I4-0I п. I03	Бетон I00	м3	20,8	7,303 I52	7,303 I52	I0,9I4 227

I	2	3	4	5	6	7	8
I8	I2-I36 20-20-в	Монолитная железобетонная прямоугольная камера толщиной стен до I50мм из бетона М-300	м3	I9,0	7,3 I39	7,3 I39	9,4 I79
I9	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п. I07	Бетон 300	м3	28,4	7,409 2I0	7,409 2I0	9,54I 27I
20	Цен.I чП п.29	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,006 I	0,006 I	0,0072 I
2I	Цен.Iч.П п.3I	Арматура класса А-Ш	т	I93,0	0,63 I22	0,63 I22	0,8II I57
22	Цен.I чП т.I4	Закладные детали в монолите	т	268,0	0,026 7	0,026 7	0,035 9
23	I4-I58-7I 22-24-а	Масляная окраска закладных деталей за 2 раза	т	7,09	0,0I3 I	0,0I3 I	0,0I8 I
24	I6-43 25-6-д	Набетонка по днищу из бетона М-I00	м3	2,33	0,II I	0,II I	0,I3 I
25	ЦСЦ п.I3 06-I4-0I п. I08	Бетон I00	м3	20,8	0,II2 2	0,II2 2	0,I33 3

I	2	3	4	5	6	7	8
26	I2-20 20-3-а	Укладка штрабного бетона М-300 после установки рамы затвора	м3	5,8	0,24 I	0,24 I	0,22 I
27	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I07	Бетон 300	м3	28,4	0,244 7	0,244 7	0,224 6
28	I0-82,83 25-I0-а	Цементная стяжка по днищу и площадке слоем 25 мм Цена: 0,I6 + 0,0063	м2	0,I66	7,55 I	7,55 I	II,58 2
29	ЦСЦ п.98 06-I4-0I п. 204	Раствор цементный I00	м3	I7,9	0,I99 4	0,I99 4	0,303 5
30	I6-II0 25-I2-о	Железнение цементной стяжки	м2	0,08	7,55 I	7,55 I	II,53 I
3I	I2-7 20-I-ж	Монолитные опоры под лестницу из бетона М-I00	м3	7,88	0,49 4	0,49 4	0,49 4
32	ЦСЦ п.I3 06-I4-0I	Бетон I00	м3	20,8	0,499 I0	0,499 I0	0,499 I0

I	2	3	4	5	6	7	8
33	I2-40 п.I03	Установка анкерных болтов для крепления лестниц	т	469	0,004 / 2	0,004 / 2	0,004 / 2
34	II-490-7I I9-32-К	Установка колец опор Д=600 мм	м3	I4,2	0,32 / 5	0,32 / 5	- / -
35	II-49I-7I I9-32-д	Установка колец опор Д- 750 мм	м3	7,7	-	-	0,4 / 3
36	ЦСЦ п.4677 06-08 п.I204	Стоимость сборных железобетонных опор Д-750 мм высотой 0,6 м	м	I3,7	-	-	2,4 / 33
37	ЦСЦ п.4675 06-08 п. I202	То же, Д=600 мм высотой 0,6м	м	8,5	2,4 / 20	2,4 / 20	-
38	I4-29-7I 2-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка стальных конструкций лестниц с перилами Цена: 26,I +(7,7+I3,6) 0,I5	т	22,295	0,I95 / 6	0,I95 / 6	0,I95 / 6
39	I4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	То же, конструкций ограждения камеры Цена: 26,I + (7,7 + I3)х 0,I5	т	29,295	0,077 / 2	0,077 / 2	0,094 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8
40	Цен.I чП п.446	Стоимость конструкций лестниц с перилами	т	250,0	0,I95 / 49	0,I95 / 49	0,I95 / 49
4I	Цен.I чП п. 45I	То же, ограждения камеры	т	244,0	0,077 / I9	0,077 / I9	0,094 / 23
42	I4-I78-7I 22-25-в	Масляная окраска стальных конструкций лестниц с перилами, ограждения за 2 раза	т	I0,5	0,272 / 3	0,272 / 3	0,290 / 3
43	I2-I57 I2-I59 20-23-а вып.3 Ц.№I ч.I п. 948	Торкретштукатурка внутренних поверхностей стен цементным раствором слоем 25 мм высотой до 3 м Цена: I9I + 37,I +(I,I +0,37) x 23,5	I00 м2	262,645	0,38 / 87	0,38 / 87	0,43 / II3
44	ЦСЦ п.II7 06-I4-0I п. 228	Цементный раствор I:3	м3	I5,8	0,204 / 3	0,204 / 3	0,266 / 4
45	ЦСЦ п.300 06-I4-0I р.П,п.4I	П е с о к	м3	4,96	2,244 / II	2,244 / II	2,924 / I5

I	2	3	4	5	6	7	8
46	I2-I60 20-23-в	Железнение поверхности внутренних стен камеры по торкретштукатурке	I00 м2	I8	0,33 6	0,33 6	0,43 8
47	I2-I6I 20-23-г	Испытание камеры на водонепроницаемость	м3	0,I4	II,03 2	II,03 2	8,28 I
48	I7-297 27-23-д	Затирка цементным раствором наружных стен камеры высотой до 4м	м2	0,I5	25,56 4	25,56 4	29,16 4
49	ЦСЦ п.I20 06-I4-0I п.226	Раствор цементно-известковый	м3	I4,8	0,I53 2	0,I53 2	0,I74 3
50	32-200-7I 45-5I-а	Щебеночная подготовка под отмостку слоем I00 мм	I00 м2	20,I	0,I46 3	0,I46 3	0,202 4
5I	ЦСЦ п.220	Щебень	м2	9,7I	I,8I I8	I,8I I8	2,504 24
52	ЦСЦ п.2I9	Щебень	м3	I0,I	0,379 4	0,879 4	0,525 5
53	ЦСЦ	Вода	м3	0,I	0,232 I	0,232 I	0,404 I

I	2	3	4	5	6	7	8
54	32-I97-7I 45-52-а	Асфальтовая отмостка из средне-зернистой смеси слоем 25 мм	I00 м2	9,2	0,I46 I	0,I46 I	0,202 2
55	ЦСЦ 3I4	Смесь асфальтобетонная	т	II,5	0,86I I0	0,86I I0	I,I9I I4
56	ЦСЦ п.300 06-I4-0I	Песок	м3	4,96	0,07 I	0,07 I	0,I0I I
		ИТОГО.			84I	84I	I3I0
		в том числе: постоянные затраты			366	366	659
		местные материалы			475	475	65I

Составила инженер В.Шкуратова

Проверила рук.группы Л.Шеховцова

ВЕДОМОСТЬ № 6

на отопление шкафчиков КИП

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трех коридорных с размерами коридора 6х5х42 из сборного железобетона при I0 рядах аэраторов

Основание: чертежи № ОВ-I

Составлена в ценах I969г. для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Количество секций 2 к-во / сумма	3 к-во / сумма	4 к-во / сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	23-48 30-I0-а	Укладка труб стальных электросварных Д-38х3мм	м	I,I2	20 22	30 34	40 45
2.	I9-24 28-2-г	Изоляция трубопроводов скорлупами минераловатными на синтетической связке Т-I50	м3	45	0,I2 5	0,I8 8	0,24 II
3.	I9-I87 28-II-в	Покрытие трубопроводов тонколистовой сталью толщиной 0,8мм	м2	I,48	6,2 9,0	9,3 I4,0	I2,4 I8
4.	Доп.в2 п.294	Сталь тонколистовая	м2	2,I6	7,56 I6	II,34 24	I5,I2 33

I	2	3	4	5	6	7	8
5.	I7-703 27-60 68-з	Окраска масляной краской по покровному слою за 2 раза	I00м2	54,8	0,062 3	0,093 5	0,I24 7
6.	23-I04 30-I4-а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением при диаметре труб 38мм	м	0,03	20 I	30 I	40 I
		ИТОГО:			56	86	II5
		в том числе:					
		сантехнические работы			23	35	46
		строительные работы			33	5I	69
		При температуре -40° Добавляется:					
I.	I9-24 28-2-г	Изоляция трубопроводов скорлупами минераловатными на синтетической связке Т-I50	м3	45,0	0,08 4	0,I2 5	0,I6 7
2.	I9-I87 28-II-з	Покрытие трубопроводов тонколистовой сталью толщиной 0,8мм	м2	I,48	I,2 2	I,8 3	2,4 4

I	2	3	4	5	6	7	8
3.	Доп.в2 п.294	Сталь тонколистовая	м2	2,I6	I,46 3	2,I9 5	2,92 6
4.	I7-703 27-60, 68-з	Окраска масляной краской по покровному слою за 2 раза	I00м2	54,8	0,0I2 I	0,0I8 I	0,024 I
		ИТОГО:			I0	I4	I8

Составила: инженер В.Шкуратова

Проверила: рук.группы Л.Шеховцова

ВЕДОМОСТЬ № 7

14106-10

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, 8-тх/I

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес в т брутто		Сметная стоимость (в рублях)				
							единицы			общая	
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зар плата	оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зар плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Трубопроводы										
I	I2-у-I9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325х5	тн	I,8I	-	-	-	4I,7	I8,I / 3,0I	-	55	24 / 8,94
2	I2-у-I8	То же, диам. 278х5	тн	0,8	-	-	-	48	2I,5 / 3,02	-	I4	6 / 0,9I
3	I2-у-I7	То же, диам. 2I9х4	тн	0,72	-	-	-	5I,6	28,I / 8,04	-	37	I7 / 2,I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I2-у-2	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 50 мм	м	60	-	-	-	0,79	0,42 0,02	-	47	25 1,2
5	I2-у-I	,диам.32 мм	м	55	-	-	-	0,58	0,32 0,01	-	32	18 0,55
6	I2-у-I602	Компенсатор I-800-I-Д	шт	I	-	-	-	I4,5	6,87 0,06	-	I5	7 0,06
7	I2-у-2I98	Задвижки ручные, 30ч6бр диам 200мм	шт	8	-	-	-	I0,5	5,63 0,I5	-	32	I7 0,45
8	I2-у-2I89	То же,диам.50мм	шт	8	-	-	-	2,84	I,30 0,0I	-	7	4 0,08
9	I2-у-2022	Промывка трубопроводов водой диам. 325х5	м	80	-	-	-	0,52	0,29	-	I6	9
I0	I2-у-2022	То же,диам.273х5	м	9	-	-	-	0,52	0,29	-	5	8
II	I2-у-202I	То же,диам.2I9х4	м	28	-	-	-	0,85	0,I9	-	I0	5
I2	I2-у-20I8	То же,диам. 50 мм	м	60	-	-	-	0,I5	0,08	-	9	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3	I2-у-20I7	То же, диам.32 мм	м	55	-	-	-	0,I2	0,06	-	7	8
I4	I2-у-I7	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 2I9х4	тк	0,09	-	-	-	5I,6	23,2 / 3,04	-	5	2 / 0,27
I5	I2-у-2	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 50 мм	м	40	-	-	-	0,79	0,42 / 0,02	-	32	I7 / 0,80
I6	I2-у-22I2	Вентиль муфтовый, I5ч8р диам.50 мм	шт	6	-	-	-	I,9I	I,08	-	II	6
I7	I2-у-202I	Промывка трубопроводов водой диам. 2I9х4	м	2	-	-	-	0,85	0,I9	-	I	I
I8	I2-у-20I8	То же, диам.50 мм	м	40	-	-	-	0,I5	0,08	-	6	3
		Итого при варианте с керамическими пористыми пластинами									34I	I72 / I5,25

I	2	8	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		При варианте с пористыми керамическими трубами исключаются поз.I4,I5,I6, I7,I8 34I-55 I72-29 I5,25-I,07									286	I43 I4,I8
		Итого с пористыми керамическими трубами									286	I43 54.28
		II.Материалы неучтенные ценником										
I9	Доп. к ц.№I ч.У п.IOI5	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.325х5 [283+(283-28I) х х 4] х 0,89	тн	I,28	-	-	-	258,99	-	-	332	-
20	Доп. к ц.№I ч.У п.IOI8	То же, диам.273х5 [288+(288-285) х х 2] х 0,89	тн	0,8	-	-	-	26I,66	-	-	73	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I	Доп. к ц.№I ч.У п.I006	То же, диам.2I9х4 [308+(303-299) х х 8] х 0,89	тн	0,72	-	-	-	273,28	-	-	I97	-
22	п.№I ч.III п I986	Трубы стальные, водогазопроводные, диам 50 мм	м	6I,8	-	-	-	I,24	-	-	77	-
23	-"- п-I984	То же, диам. 32 мм	м	56,7	-	-	-	0,9I	-	-	52	
24	-"- п.I292	Компенсатор I-800-I-Д	шт	I	-	-	-	54,I	-	-	54	
25	-"- п.8I6	Задвижки ручные, 30ч6ор диам.200	шт	3	-	-	-	42,4	-	-	I27	
26	-"- п.8II	То же, диам. 50	шт	3	-	-	-	7,88	-	-	22	
27	-"- п.I674	Стоимость опор под трубопроводы	тн	0,08	-	-	-	286	-	-	7	
28	Доп. к ц.№I ч.У п.I006	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 219х4	тн	0,09	-	-	-	273,28	-	-	25	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
		[303+(303-299) х х 3]х 0,89										
29	ц.№I ч.II п.I986	Трубы стальные водогазопроводные, диам. 50 мм	м	4I,2	-	-	-	I,24	-	-	5I	-
30	-"- п.I09	Вентиль муфтовый, I5ч8р, диам.50 мм	шт	6	-	-	-	2,83	-	-	I7	-
		Итого при варианте с пористыми керамическими пластинами									I089	-
		При варианте с пористыми керамическими трубами исключаются поз. 28,29,30									946	-
		I089-98										
		Итого при варианте с керамическими трубами									946	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		III. Металлоконструкции (для двух вариантов)										
3I	29-03-I9 п.2-074 38-560	Затворы щитовые и затворы-водосливы сечением 600х900, 450х350, 900х250	тн	0,77	-	-	-	6I8,76	-	-	478	-
		506хI,02хI,04+77										
32	ц.№I ч.III п.468 I3-279	Заглушки из листовой стали	тн	0,03	-	-	-	865,7	6I,2	-	II	2
		303+62,7										
33	ц.№I ч.III п.I674 I3-68	Опоры под трубопроводы диам.50 мм	тн	0,0I	-	-	-	269,8	I9,3	-	3	I
		286+33,8										
		Итого									487	3
		IV. Строительные работы										
		Вариант с пористыми керамическими пластинами										
34	Д-I	Пористые керамические пластины	м2	63	-	-	-	7,59	-	-	478	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
85	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	тн	8,9	-	-	-	7,09	-	-	28	-
		Итого									5	-
		Вариант с пористыми керамическими трубами										
86	Д-2	Пористые керамические трубы диам. 284/I80 ℓ=500 мм	м	200	-	-	-	9,22	-	-	I844	-
87	I4-I58	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза	тн	8,7	-	-	-	7,09	-	-	26	-
		Итого									I870	-

Рук.группы отд.№ I5 (Годзишевская)

Нач.сметного отдела (Богуславский)

Составила (Козлякова)

Проверила (Княгинина)

14406-10

ВЕДОМОСТЬ № 8

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

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

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

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес в т брутто единицы	Вес в т брутто общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы оборудования	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ в т.ч. зарплата	Сметная стоимость (в рублях) общая оборудования	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Трубопроводы										
I	I2-у-20	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 426х7	тн	I,78	-	-	-	80,4	I2,8 / 2,83	-	54	22 / 5,04
2	I2-у-I9	То же, диам.377х6	тн	0,55	-	-	-	4I,7	I8,I / 3,0I	-	23	I0 / I,66
8	I2-у-I9	То же, диам.825х5	тн	0,72	-	-	-	4I,7	I8,I / 3,0I	-	80	I3 / 2,I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I2-у-I7	То же, диам.219х4	тн	0,89	-	-	-	5I,6	23,2 / 3,04	-	46	2I / 2,7I
5	I2-у-2	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 50 мм	м	60	-	-	-	0,79	0,42 / 0,02	-	47	25 / I,2
6	I2-у-I	То же, диам.32 мм	м	55	-	-	-	0,58	0,32 / 0,0I	-	32	I8 / 0,55
7	I2-у-I608	Компенсатор I-400-I-Д	шт	I	-	-	-	24,4	I0,5 / 0,I6	-	24	II / 0,I6
8	I2-у-2I93	Задвижки ручные, 30ч6бр диам.200мм	шт	5	-	-	-	I0,5	5,63 / 0,I5	-	58	25 / 0,75
9	I2-у-2I89	То же, диам.50 мм	шт	3	-	-	-	2,84	I,30 / 0,0I	-	7	5 / 0,03
I0	I2-у-2023	Промывка трубопроводов водой диам. 426 мм	м	24	-	-	-	0,69	0,39	-	I7	9
II	I2-у-2023	То же, диам.377х6	м	I0	-	-	-	0,69	0,39	-	7	4

I	2	3	4	5	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2	I2-у-2022	То же, диам.325х5	м	I6	-	-	-	0,52	0,29	-	8	5
I3	I2-у-202I	То же, диам.2I9х4	м	86	-	-	-	0,85	0,I9	-	I3	7
I4	I2-у-20I8	То же, диам. 50	м	60	-	-	-	0,I5	0,08	-	9	5
I5	I2-у-20I7	То же, диам. 32 мм	м	55	-	-	-	0,I2	0,06	-	7	8
I6	I2-у-I7	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 2I9х4	тн	0,I8	-	-	-	5I,6	23,2 3,04	-	9	4
I7	I2-у-2	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 50 мм	м	90	-	-	-	0,79	0,42 0,02	-	7I	38 I,8
I8	I2-у-22I2	Вентили муфтовые I5ч8р диам.50 мм	шт	I0	-	-	-	I,9I	I,08	-	I9	II
I9	I2-у-202I	Промывка трубопроводов водой диам. 2I9х4	м	4	-	-	-	0,85	0,I9	-	I	
20	I2-у-20I8	То же, диам. 50мм	м	90	-	-	-	0,I5	0,08	-	I4	
		Итого при варианте с пористыми керамическими пластинами									49I	247 1607

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		При варианте с пористыми керамическими трубами исключаются поз.I6,I7, I8,I9,20									377	I90 I4,27
		49I-II4										
		247-57										
		I6,07-I,8										
		Итого при варианте с пористыми керамическими трубами									377	I90 I4,27
		II.Материалы неучтенные ценником										
2I	Доп. к ц.№I ч.У п.I0I5	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 426х7 [283+(283-28I) х х 2] х 0,89	тн	I,74	-	-	-	255,43	-	-	444	-
22	-"- п.I0I5	То же, диам.377х6 [283+(283-28I) х х 8] х 0,89	тн	0,55	-	-	-	257,2I	-	-	I4I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
23	Доп. к ц.№I ч.У п.I0I4	То же, диам.325х5 [285+(285-288) х х 3] х 0,89	тн	0,72	-	-	-	258,99	-	-	I86	-
24	-"- п.I006	То же,диам.2I9х4 [309+(309-299) х х 3] х 0,89	тн	0,89	-	-	-	278,23	-	-	248	-
25	ц.№I ч.Ш п.I936	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 50 мм	м	6I,8	-	-	-	I,24	-	-	77	-
26	-"- п.I984	То же,диам.82	м	56,7	-	-	-	0,9I	-	-	52	-
27	-"- п.I294	Компенсатор I-400-I-Д	шт	I	-	-	-	77,2	-	-	77	-
28	-"- п.805	Задвижки ручные, 30ч6ор,диам.200	шт	5	-	-	-	4I,8	-	-	209	-
29	-"- п.800	То же, диам. 50 мм	шт	8	-	-	-	7,07	-	-	2I	-
30	-"- п.I674	Стоимость опор под трубопроводы	тн	0,05	-	-	-	286	-	-	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
8I	Доп. к п.№I ч.У п.I006	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 2I9х4 [303+(303-299) х х 3] х 0,89	тн	0,I8	-	-	-	278,23	-	-	49	-
82	п.№I ч.Ш п.I986	Трубы стальные, водогазопроводные диам. 50 мм	м	98,6	-	-	-	I,24	-	-	II6	-
83	-"- п.I09	Вентили муфтовые, I5ч8 р, диам. 50 мм	шт	I0	-	-	-	2,83	-	-	28	-
		Итого при варианте с керамическими пористыми пластинами									I657	-
		При варианте с пористыми керамическими трубами исключаются поз. 8I,82,83 I657-I98									I464	-
		Итого при варианте с пористыми керамическими трубами									I464	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		Ш. Металлоконструкции для двух вариантов										
84	29-03-I9 п.2-074 98-560	Затворы щитовые и затворы-водосливы сечением 600х900мм, 450х350, 300х250	тн	0,77	-	-	-	613,76	-	-	473	-
		506хI,02хI,04+77										
85	ц.№I ч.II п.468 I3-279	Заглушки из листовой стали	тн	0,06	-	-	-	365,7	6I,2	-	22	4
		303+62,7										
86	ц.№I ч.II п.I674 I9-68	Опора под трубы диам. 50 мм	тн	0,0I	-	-	-	269,8	I9,8 / 0,89	-	3	I
		236+83,8										
		Итого									498	5
		IУ. Строительные работы										
		а) Вариант с пористыми керамическими пластинами										
87	Д-I	Пористые керамические пластины	м2	I26	-	-	-	7,59	-	-	956	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
38	I4-I58	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской	тн	5,86	-	-	-	7,09	-	-	42	-
		Итого									998	-
		б)Вариант с пористыми керамическими трубами										
39	Д-2	Пористые керамические трубы диам. 234/I80, ℓ =500мм	м	400	-	-	-	9,22	-	-	3688	
40	I4-I58	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза	тн	5,24	-	-	-	7,09	-	-	37	
		итого									3725	-

Рук.группы отд.№ I5 (Годзишевская)

Нач.сметного отдела (Богуславский)

Составила (Козлякова)

Проверила (Княгинина)

ВЕДОМОСТЬ № 9

на технологические трубопроводы в аэротенках-смесителях при I5 рядах аэраторов

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

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

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес в т брутто единицы	Вес в т брутто общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы оборудования	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ в т.ч. зарплата	Сметная стоимость (в рублях) общая оборудования	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Материалы										
I	I2-у-20	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 530х7	тн	2,82	-	-	-	80,4	I2,8 / 2,88	-	7I	29 / 6,57
2	I2-у-20	То же, диам.426х7	тн	0,88	-	-	-	80,4	I2,8 / 2,88	-	27	II / 2,49
3	I2-у-I9	То же, диам.377х6	тн	0,6I	-	-	-	4I,7	I8,I / 3,0I	-	25	II / 1,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I2-у-I9	То же, диам.325х5	тн	0,45	-	-	-	4I,7	I8,I / 9,0I	-	I9	8 / I,35
5	I2-у-I7	То же, диам.2I9х4	тн	I,6I	-	-	-	5I,6	28,2 / 9,04	-	88	37 / 4,89
6	I2-у-2	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 50 мм	м	60	-	-	-	0,79	0,42 / 0,02	-	47	25 / I,2
7	I2-у-I	То же, диам.32 мм	м	55	-	-	-	0,58	0,32 / 0,0I	-	32	I8 / 0,55
8	I2-у-2I98	Задвижки ручные, 30ч6бр диам.200	шт	8	-	-	-	I0,5	5,63 / 0,I5	-	84	45 / I,2
9	I2-у-2I89	То же, диам. 50	шт	8	-	-	-	2,34	I,30 / 0,0I	-	7	4 / 0,03
I0	I2-у-I603	Компенсатор I-500-I-Д	шт	I	-	-	-	24,4	I0,5 / 0,I6	-	24	II / 0,I6
II	I2-у-2025	Промывка трубопроводов водой диам. 530х7	м	24	-	-	-	0,92	0,5 / 0,0I	-	22	I2 / 0,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2	I2-у-2023	То же, диам.426х7	м	I2	-	-	-	0,69	0,39	-	8	5
I3	I2-у-2023	То же, диам.377х6	м	II	-	-	-	0,66	0,39	-	8	4
I4	I2-у-2022	То же, диам.325х5	м	9	-	-	-	0,52	0,29	-	5	3
I5	I2-у-202I	То же, диам.2I9х4	м	60	-	-	-	0,35	0,I9	-	2I	II
I6	I2-у-20I8	То же, диам.50 мм	м	60	-	-	-	0,I5	0,08	-	9	5
I7	I2-у-20I7	То же, диам.32 мм	м	55	-	-		0,I2	0,06	-	7	8
I8	I2-у-I7	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.2I9х4	тн	0,27		-	-	5I,6	23,2 / 8,04	-	I4	6 / 0,82
I9	I2-у-2	Трубы стальные, водогазопроводные диам. 50 мм	м	95	-	-	-	0,79	0,42 / 0,02	-	75	40 / I,9
20	I2-у-22[illegible]	Вентиль муфтовый, I5ч8р диам.50 мм	шт	I0	-	-	-	I,9I	I,08	-	I9	II
2I	I2-у-202I	Промывка трубопроводов водой диам. 2I9х4	м	6	-	-	-	0,35	0,I9	-	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22	I2-У-20I8	То же, диам.50 мм	м	95	-	-	-	0,I5	0,08	-	I4	8
		Итого при варианте с пористыми керамическими пластинами									623	308 23,24
		При варианте с пористыми керамическими трубами исключаются поз. I8,I9,20,2I,22									499	242 20,52
		628-I24										
		308-66										
		23,24-2,72										
		Итого при варианте с керамическими трубами									499	242 20,52
		II. Материалы неучтенные ценником										
23	Доп. к ц.№I ч.У п.I022	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 530х7	тн	2,26	-	-	-	88I,08	-	-	748	-
		872х0,89										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
24	Доп. к ц.№I ч. п.I0	То же,диам.426х7 [283+(283-28I) х х 2] х 0,89	тн	0,88	-	-	-	255,43	-	-	225	-
25	-"- п.I0I5	То же,диам.377х6 [283+ (283-28I) х х 8] х 0,89	тн	0,6I	-	-	-	257,2I	-	-	I57	-
26	-"- п.I0I5	То же,диам.325х5 [283+(283-28I) х х 4] х 0,89	тн	0,45	-	-	-	258,99	-	-	II7	-
27	-"- п.I006	То же,диам.2I9х4 [303 + (303-299) х х 8] х 0,89	тн	I,6I	-	-	-	273,28	-	-	440	-
28	ц.№I ч.III п.I986	Трубы стальные,водогазопроводные, диам. 50 мм	м	6I,8	-	-	-	I,24	-	-	77	-
29	-"- п.I984	То же,диам. 32	м	56,7	-	-	-	0,9I	-	-	52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
30	ц.№I ч.Ш п.805	Задвижки ручные, 30ч6бр диам.200мм	шт	8	-	-	-	4I,8	-	-	334	-
3I	-"- п.800	То же, диам.50 мм	шт	3	-	-	-	7,07	-	-	2I	-
32	-"- п.I295	Компенсатор I-500-I-Д	шт кг	I 72,8	-	-	-	0,58	-	-	42	-
33	-"- п.I674	Стоимость опор под трубопроводы	тн	0,06	-	-	-	236	-	-	I4	-
34	Доп. к ц.№I ч.У п.I006	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.2I9х4 [303+(303-299) х х 8] х 0,89	тн	0,27	-	-	-	278,23	-	-	74	-
35	ц.№I ч.Ш п.I986	Трубы стальные водогазопроводные, диам. 50 мм	м	98,8	-	-	-	I,24	-	-	I23	-
36	-"- п.I09	Вентиль муфтовый, I5ч8р диам.50мм	шт	I0	-	-	-	2,88	-	-	28	-
		Итого при варианте с пористыми керамическими пластинами									2425	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		При варианте с пористыми керамическими трубами исключался пов.34, 35,36 2425 - 235									2200	
		Итого при варианте с керамическими трубами									2200	
		Ш. Металлоконструкции										
37	29-03-I9 п.2-074 38-560	Затворы щитовые и затворы-водосливы сечением 600x900, 450x350,300x250, 506x1,02xI,04+77	тн	0,77	-	-	-	613,76	-	-	473	-
38	ц.№I ч.II п.468 I3-279	Заглушки из листовой стали 303 + 62,7	тн	0,07	-	-	-	365,7	6I,2	-	26	4
39	ц.№I ч.Ш п.I674 I3-68	Опора под трубы диам. 50 мм 236+33,8	тн	0,0I	-	-	-	269,8	I9,3 0,89	-	3	I
		Итого									502	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		IУ. Строительные работы										
		а) Вариант с пористыми керамическими пластинами										
40	Д-I	Пористые керамические пластины	м²	I89	-	-	-	7,59	-	-	I435	-
4I	I4-I58	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза	тн	7,9I	-	-	-	7,09	-	-	56	-
		Итого									I49I	
		б) Вариант с пористыми керамическими трубами										
42	Д-2	Трубы пористые керамические	м	600	-	-	-	9,22	-	-	5532	-
43	I4-I58	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза	тн	7,I8	-	-	-	7,09	-	-	5I	-
		Итого									5583	

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

ВЕДОМОСТЬ № I0

на технологические трубопроводы пеногашения

Составлено в ценах, введенных с I.I.I969г.
на основании спецификации чертежа № I-тх/4, 2-тх/4, 8-тх/4

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес в т брутто		Сметная стоимость (в рублях) единицы			общая	
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарплата	оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Трубопроводы										
I	I2-у-I8	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 278х4,5	тн	0,07	-	-	-	48	2I,5 / 3,02	-	3	I / 0,2I
2	I2-у-I7	То же, диам. 2I9х4	тн	0,39	-	-	-	5I,6	23,2 / 3,04	-	20	9 / I,I9
8	I2-у-I5	То же, диам. I59х4	тн	0,87	-	-	-	72,5	33,7 / 3,06	-	63	29 / 2,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I2-у-I4	То же, диам. I08х4	тн	0,8	-	-	-	82,9	39,0 / 3,07	-	25	I2 / 0,92
5	I2-у-2	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 50 мм	м	20	-	-	-	0,79	0,42 / 0,02	-	I6	8 / 0,40
6	I2-у-I	То же, диам. 32	м	I00	-	-	-	0,58	0,32 / 0,0I	-	58	32 / I,0
7	I2-у-8020	Брызгалка диам. I9	шт	54	-	-	-	0,34	0,I5	-	5I	8
8	I2-у-2022	Промывка трубопроводов водой диам. 273х4,5	м	2	-	-	-	0,52	0,29	-	I	I
9	I2-у-202I	То же, диам. 2I9х4	м	I5	-	-	-	0,85	0,I9	-	5	3
I0	I2-у-2020	То же, диам. I59х4	м	55	-	-	-	0,27	0,I5	-	I5	8
II	I2-у-20I9	То же, диам. I08х4	м	28	-	-	-	0,I9	0,I	-	5	3
I2	I2-у-20I8	То же, диам. 50мм	м	20	-	-	-	0,I5	0,05	-	3	I
I3	I2-у-20I7	То же, диам. 32 мм	м	I00	-	-	-	0,I2	0,06	-	I2	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4	I2-у-2I98	Задвижки ручные, 30ч6бр диам.200мм	шт	I	-	-	-	I0,5	5,63 / 0,I5	-	II	6 / 0,I5
I5	I2-у-2I92	То же, диам.I50	шт	I	-	-	-	7,I3	3,9 / 0,05	-	7	4 / 0,05
I6	I2-у-2I89	То же,диам.50 мм	шт	I	-	-	-	2,34	I,30 / 0,0I	-	2	I / 0,0I
I7	I2-у-22I2	Вентиль муфтовый, I5ч8р диам.32 мм	шт	8	-	-	-	I,9I	I,08	-	6	8
		Итого									303	I35 / 6,59
		II. Материалы неучтенные ценником										
I8	Доп. к ц.№I ч.У п.I0I8	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 273х4,5 [288+(288-285) х х 2] х 0,89	тн	0,07	-	-	-	26I,66	-	-	I8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9	Доп. к ц.№I ч.У п.I006	То же, диам.2I9х4 [303+(303-299) х х 3] х 0,89	тн	0,84	-	-	-	278,28	-	-	98	-
20	-"- п.I002	То же, диам.I59х4 347х0,89	тн	0,88	-	-	-	308,88	-	-	272	-
2I	-"- п.994	То же, диам.I08х4 404х0,89	тн	0,296	-	-	-	359,56	-	-	I06	-
22	ц.№I ч.Ш п.I986	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 50 мм	м	20,6	-	-	-	I,24	-	-	26	-
28	-"- п.984	То же, диам. 32 мм	м	I08	-	-	-	0,9I	-	-	94	-
24	-"- п.80[illegible]	Задвижки ручные, 30ч6бр диам.200 мм	шт	I	-	-	-	4I,8	-	-	42	-
25	-"- п.804	То же диам.I50 мм	шт	I	-	-	-	27,7	-	-	28	-
26	-"- п.800	То же, диам.50 мм	шт	I	-	-	-	7,07	-	-	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
27	-"- п.I07	Вентиль муфтовый, I5ч8р диам.32 мм	шт	3	-	-	-	I,62	-	-	5	-
28	ц.№I ч.Ш п.I674	Опоры под трубы	тн	0,06	-	-	-	236	-	-	I4	-
		Итого									705	-
		Ш. Металлоконструкции										
29	ц.№I ч.II п.468 I3-279	Заглушки из листовой стали	тн	0,00I	-	-	-	365,7	6I,2	-	I	I
		303+62,7										
		Итого									I	I
		IУ. Строительные работы										
30	I4-I58	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза	тн	2,92	-	-	-	7,09	-	-	2I	-
		Итого									2I	-

Рук.группы отд.№ I5 (Гордвишевская)
Нач.сметного отдела (Богуславский)
Составила (Козлякова)
Проверила (Княгинина)

14106-10

ВЕДОМОСТЬ № 11

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

Составлено в ценах, введенных с I.I.1969г.
на основании спецификации чертежа № I-тх/5, 8-тх/5

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т брутто нетто единицы	Вес в т брутто нетто общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы оборудования	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ в т.ч. зарплата	Сметная стоимость (в рублях) общая оборудования	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Трубопроводы										
I	I2-у-I9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 825х5	тн	0,2I	-	-	-	4I,7	I8,I / 8,0I	-	9	4 / 0,68
2	I2-у-2022	Промывка трубопроводов водой диам. 325	м	8	-	-	-	0,52	0,29	-	2	I
		Итого									II	5 / 0.68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Материалы неучтенные ценником										
3	Доп. к п.№I ч.У п.I0I5	Узлы технологические трубопроводы из труб диам. 325х5	тн	0,2I	-	-	-	258,99	-	-	54	-
		283+(288-28I) х х4 х 0,89										
		Итого									54	-
		III. Металлоконструкции										
4	29-08-I9 п.2-074 88-560	Затвор шитовой 450х600 мм, шт. 2	тн	0,08	-	-	-	6I8,76	--	-	49	-
		506хI,02Х I,04 + 77										
5	ц.№I ч.II п.469 I8-I95	Распределительная чаша	тн	0,22	-	-	-	829,I	48,5 / I,80	-	72	I0 / 0,40
		270 + 59,I										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	ц.№I ч.II п.468 I8-I94	Воронки из листовой стали	тн	0,08	-	-	-	367,9	49,5 I,94	-	29	4 2,02
		Итого									I50	I4 2,42
		IУ. Строительные работы										
7	I4-I58	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза	тн	0,6	-	-	-	7,09	-	-	4	-
		Итого									4	-

Гл.инженер проекта Зозова (Николаева)

Нач.отдела (Богуславский)

Составила (Козлякова)

Проверила (Княгинина)

ВЕДОМОСТЬ № I2

на технологические трубопроводы в камере № I, компоновка из 8-х секций

Составлено в ценах, введенных с I.I.1969г.
на основании спецификации чертежа № I-тх/6, 8-тх/6

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес в т брутто		Сметная стоимость (в рублях)					
					единицы	общий	единицы			общая		
							оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ	
								всего	в т.ч. зарплата		всего	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Трубопроводы										
I	I2-у-I9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325х5	тн	0,8I	-	-	-	4I,7	I8,I / 8,0I	-	I9	6 / 0,96
2	I2-у-2022	Промывка трубопроводов водой диам. 325х5	м	4,5	-	-	-	0,52	0,29	-	2	I
		Итого										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		П. Материалы неучтенные ценником										
8	Доп. к ц.№I ч.У п.I0I5	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325х5	тн	0,8I	-	-	-	258,99	-	-	80	-
		[283+(283-28I) х х 4] х 0,89										
		Итого									80	-
		Ш. Металлоконструкции										
4	29-03-I9 п.2-074 38-560	Затвор щитовой 450х600мм, шт.3	тн	0,I2	-	-	-	6I8,76	-	-	74	-
		506хI,02хI,04+77										
5	ц.№I ч.П п.469 I8-I95	Распределительная чаша, шт. 2	тн	0,44	-	-	-	329,I	48,5 / I 80	-	I45	I9 / 0,79
		270 + 59,I										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
6	п.№I ч.II п.468 I8-I94	Воронки из листовой стали 303+64,9	тн	0,I8	-	-	-	367,9	49,5 / I,94	-	48	6 / 0,25
		Итого									267	25 / I,04
		IУ. Строительные работы										
7	I4-I58	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза	тн	I,0	-	-	-	7,09	-	-	7	-
		Итого									7	-

/Гл.инженер проекта Зазева (Николаева)

/ Нач.сметного отдела (Богуславский)

/Составила (Ковлякова)

Проверила (Княгинина)

ВЕДОМОСТЬ № I8

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

Составлено в ценах, введенных с I.I.1969г.
Основании спецификации чертежа № I-тх/7, 8-тх/7

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес в т брутто единицы	Вес в т нетто общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы оборудования	единицы монтажных работ всего	единицы монтажных работ в т.ч. зарплата	общая оборудования	общая монтажных работ всего	общая монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Трубопроводы										
I	I2-у-I9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325х5	тн	0,42	-	-"-	-	4I,7	I8,I ~~3,0I~~	-	I8	8 ~~I,26~~
2	I2-у-2022	Промывка трубопроводов водой диам. 325	м	6	-	-	-	0,52	0,29	-	3	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Материалы неучтенные ценником										
3	Доп. к п.№ I ч.У п.I0I5	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.325х5 [283+(283-28I) х х 4] х 0,89	тн	0,42	-	-	-	258,99	-	-	I09	-
		Итого									I09	-
		III. Металлоконструкции										
4	29-08-I9 п.2-074 88-560	Затвор щитовой 450х600 мм, шт.4 506хI,02хI,04+77	тн	0,I6	-	-	-	6I8,76	-	-	98	-
5	п.№I ч.II п.469 I8-I95	Распределительная чаша, шт. 2 270 : 59,I	тн	0,44	-	-	-	929,I	48,5 / I,80	-	I45	I9 / 0,79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	ц.№I ч.II п.468 I3-I9а	Воронки из листовой стали	тн	0,I6	-	-	-	367,9	49,5 / I,9а	-	59	8 / 0,8I
		Итого									302	27 / I,I
		IУ. Строительные работы										
7	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	тн	I,I8	-	-	-	7,09	-	-	8	-
		Итого									8	-

Гл.инженер проекта Зазова (Николаева)

Нач.сметного отдела (Богуславский)

Составила (Козлякова)

Проверила (Княгинина)

ВЕДОМОСТЬ № I4

на технологические трубопроводы в камере № 2

Составлено в ценах, введенных с I.I.1969г.
на основании спецификации чертежа № I-тх/8, 3-тх/8

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес в т брутто единицы	Вес в т брутто общий	Вес в т нетто единицы	Вес в т нетто общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы оборудования	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ в т.ч. зарплата	Сметная стоимость (в рублях) общая оборудования	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3		
		I. Трубопроводы												
I	I2-у-I9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325х5	тн	0,62	-	-	-	4I,7	I8,I / 3,0I	-	26	II / I,87		
2	I2-у-2022	Промывка трубопроводов водой диам. 325х5	м	9	-	-	-	0,52	0,29	-	5	3		
		Итого									3I	I4 / I 87		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Материалы неучтенные ценником										
3	Доп. к ц.№I ч.У п.I0I5	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325х5 [283+(283-28I) х х 4] х 0,89	тн	0,62	-	-	-	258,99	-	-	I6I	
		Итого									I6I	
		III. Металлоконструкции										
4	29-03-I9 п.2-074	Затвор щитовой 450х600 мм 506хI,02хI,04+77	тн	0,284	-	-	-	6I3,76	-	-	I44	
5	ц.№I ч.II п.469 I8-I95	Распределительная чаша 270 + 59,I	тн	0,64	-	-	-	329,I	43,5 / I,80	-	2II	28 / I,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	ц.№I ч.II п.468 I8-I94	Воронки из листовой стали 303+64,9	тн	0,24	-	-	-	867,9	49,5 / I,9I	-	88	I2 / 0,47
		Итого									443	
		IУ. Строительные работы										
7	I4-I58	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза	тн	I,75	-	-	-	7,09	-	-	I2	40 / I,62
		Итого									I2	

Гл.инженер проекта (Николаева)

Нач.сметного отдела (Богуславский)

Составила (Козлякова)

Проверила (Княгинина)

14106-10

ВЕДОМОСТЬ № I5

на электроосвещение

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

Основание: Спецификация № I-ЭЛ

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

№ пп	Наимен. укрупн. показ. и нормат. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто / нетто Един. изм.	Вес брутто / нетто Общий	Сметная стоимость един. в руб. Обор.	Сметная стоимость един. в руб. Монт. работ Всего	Сметная стоимость един. в руб. Монт. работ В т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб Обор.	Общая стоимость в руб Монтаж. работ Всего	Общая стоимость в руб Монтаж. работ В т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I.	8-7017	Установка светильников для ламп накаливания на стойках	I00 шт	0,I8				428	68,8 / 25,3		77	I2 / 5
2.	8-5976	Установка пакетного переключателя ГПШМ2-I0/Н2	шт	6				4,27	I,69 / 0,0I		26	I0
3.	8-4276	Прокладка трубы стальной водогазопроводной Ду- 20мм с креплением скобками	I00 м	I,95				97,7	27,8 / 8,II		I9I	54 / I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4.	8-4372	Затягивание первого провода АПРТО сеч.до 6мм2 в проложенные трубы и стойки К-985 для светильников	I00м	I,95				8,49	3,35 0,97		I7	7 2
5.	8-4403	То же, последующих проводов сеч.до 2,5мм2	I00м	5,35				2,37	I,3I		I3	7
6.	8-4404	То же, сеч.до 6 мм2	I00м	0,6				2,72	I,47		2	I
		ИТОГО по I									326	9I 33
		II.Материальные ресурсы										
7.	Цен.I чУ стр.330	Переключатель пакетный ГПМ2-2I0/H2	шт	6				2I.0			I26	
8.	Цена Тернопольского з-да "Электроарматура"	Светильник ШПР-I00	шт	I8				9,0			I62	

4406 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	I6-03 ч.II п.7-035	Лампа накаливания 220в I00вт	шт.	I8				0,09			2	
I0.	цен.№I ч.У стр.232	Провод АПРТО сечением Ix4мм2	км	0,26				45,2			I2	
II.	-"-	То же, сечением Ix2,5мм2	км	0,55				35,4			I9	
I2.	Цен.№I ч.I стр.I04	Труба водогазопровод-ная Ду- 20 мм	м	200				0,3			60	
I3.	24-05 п.I-7I5	Стойка К-3I0М	шт	6				I,23			7	
		ИТОГО:									388	
		Транспортные, заготовительно-складские погрузочно-разгрузочные и пр.расходы в % от стоимости материалов по I территориальному району светильники (поз.8-7,8%									I3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		лампы (поз.9) - 8,6%									I	
		ИТОГО по П									402	

Составила: инженер С.Дорофеева

Проверила: ст.инженер Л.Черкасова

ВЕДОМОСТЬ № I6

на электроосвещение

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

Основание: спецификация № I-ЭЛ

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

№ пп	Наимен. укрупн. показ. и нормат. прейск. ценник и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто Един. изм.	Вес брутто нетто Общий	Сметная стоимость един. в руб. Обор.	Монтажн. работ Всего	Монтажн. работ В т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб Обор.	Монтаж. работ Всего	Монтаж. работ В т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I.	8-70I7	Установка светильников для ламп накаливания на стойках	I00 шт	0,3				428	68,8 / 25,3		I28	2I / 8
2.	8-5976	Установка пакетного переключателя ГПМ2-I0/Н2	шт	I0				4,27	I,69 / 0,0I		43	I7 / I
3.	8-4276	Прокладка трубы стальной водогазопроводной Ду-20мм с креплением скобками	I00м	3,2				97.7	27,8 / 8,II		3I3	89 / 26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	8-4372	Затягивание первого провода АПРТО сечением до 6 мм2 в проложенные трубы и стойки К-985 для светильников	100м	3,2				8,49	3,35 0,87		27	II 3
5.	8-4403	То же, последующих проводов сеч.до 2,5мм2	100м	9,00				2,37	1,31 -		21	12 -
6.	8-4404	То же, сечением до 6мм2	100м	1,3				2,72	1,47 -		4	2 -
		ИТОГО по I									536	152 38
		II. Материальные ресурсы										
7.	Цен.I№ ч.У,стр. 330	Переключатель пакетный ГПП2-10/Н2	шт	10				21,0			210	
8.	Цена Терно-польского з-да "Электро-арматура"	Светильник ППР- 60	шт	30				9,0			270	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
9.	I6-03 ч.П п.7-035	Лампа накаливания 220в I00вт	шт.	30				0,09			3	
I0.	Цен.№I ч.У стр.232	Провод АПРТО сечением Ix4мм2	км	0,46				45,2			2I	
II.	-"-	То же, сечением Ix2,5мм2	км	0,925				35,4			33	
I2.	Цен.№I ч.I стр.I04	Труба водогазопроводная Ду 20мм	м	330				0,3			99	
I3.	24-05 п.I-7I5	Стойка К-3I0 м	шт	I0				I,23			I2	
		ИТОГО:									648	
		Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. материалы по I территориальному району										
		светильники п.8-7,8%									2I	
		лампы п.9-8,6%									I	
		ИТОГО по П									670	

Составила: инженер С.Дорофеева

Проверила: ст.инженер Н.Черкасова

14106-10

ВЕДОМОСТЬ № I7

на электроосвещение

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

Основание: спецификация № I-ЭЛ

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

№ пп	Наимен. укрупн. показ. и нормат. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто: Един. изм.	Вес брутто нетто: Общий	Сметная стоимость единицы в руб.: Обор.	Монтаж.работ: Всего	Монтаж.работ: В т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб: Обор.	Монт.работ: Всего	Монт.работ: В т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I.	8-70I7	Установка светильников для ламп накаливания на стойках	I00 шт.	0,42				428	68,8 25,3		I80	29 II
2.	8-5976	Установка пакетного переключателя ГПП2-I0/Н2	шт	I4				4,27	I,69 0,0I		60	24 -
3.	8-4276	Прокладка трубы стальной водогазопроводной Ду-20мм с креплением скобками	I00	4,75				97,7	27,8 8,II		464	I32 39

I	2	3	4	5т	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	8-4372	Затягивание первого провода АПРТО сечением до 6мм в проложенные трубы и стойки К-985 для светильников	100 м	4,75				8,49	3,35 0,97		40	16 5
5.	8-4403	То же, последующих проводов сеч.до 2,5мм2	100 м	12,9				2,37	1,31 -		31	17 -
6.	8-4404	То же, сечением до 6 мм2	100 м	1,95				2,72	1,47 -		5	3 -
		П.Материальные ресурсы										
7.	Цен.I ч.У стр.330	Переключатель пакетный ГПП2-10/42	шт.	14				21,0			294	
8.	Цена Терно-польского в-да Электро-аппаратура*	Светильник ППР-100	шт	42				9.0			378	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	I6-03 чII п.7-035	Лампа накаливания 220в, I00вт	шт.	42				0,09			4	
I0.	Ц№I чУ стр.232	Провод АПРТО сечением Ix4мм2	км	0,69				45,2			3I	
II.	-"-	То же, сечением Ix2,5мм2	км	I,38				35,4			47	
I2.	Цеа.I чI стр.I04	Труба водогазопровод-ная Ду= 20мм	м	490				0,3			I47	
I3.	24-05 п.I-7I5	Стойка К-3I0м	шт	I4				I,23			I7	
		ИТОГО:									9I8	
		Транспортные, заготови-тельно-складские, погру-зочно-разгрузочные и др. расходы в % от стои-мости материалов по I территориальному району										
		светильники (поз.8- 7,8%									29	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	I	I2	I3
		лампы (поз. 9) - 8,6%									I	
		ИТОГО по II									948	

Составила: инженер С.Дорофеева

Проверила: ст.инженер Н.Черкасова

ВЕДОМОСТЬ № I8

на КИП

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

Основание: спецификации № 2-ЭЛ÷ 6-ЭЛ

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

№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы в руб. Един. изм.	Сметная стоимость единицы в руб. К-во	Сметная стоимость единицы в руб. Обор.	Сметная стоимость единицы в руб. Монтаж.работ Всего	Сметная стоимость единицы в руб. Монтаж.работ В т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб Обор.	Общая стоимость в руб Монтажн.работ Всего	Общая стоимость в руб Монтажн.работ В т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3		
		I.Оборудование и монтаж												
I.	I7-04 Доп.I п.2-594 II-352	Диафрагма ДК-25-Ду-АI Ду-200	шт.	2			36	5,65	I,62 -	72	II	3 -		
2.	I7-04 п. 2-300 II-64I	Дифманометр сильфонный показывающий с сигнальным устройством ДСП-778Н	шт	2			355	I2,0	5,5I 0,05	7I0	24	II -		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	I7-04-д.I п.2-4I0 II-653	Дифманометр мембранный ДММ-Р	шт.	2			8I	I3,2	6,2 / 0,05	I62	26	I2 / -
4.	I7-I4 п.05-004 II-736	Вторичный прибор ВФП-20С00	шт	2			280	5,26	3,08 / -	560	II	6 / -
5.	I7-I4 п.06-0I3 II-I628	Сумматор частотный СЧ	шт	2			I20	2,6	I,5I / -	240	5	3 / -
6.	I7-04 I967г. п.03-I49 II-I667	Блок питания воздухом БПВШ-Iа	шт	2			I4	I,58	0,9I / -	28	3	2 / -
7.	Цена Ленинградского опытного завода Гидромонтажавтоматики II-I94I	Шкаф утепленный обогреваемый ШО 1400х800х600мм	шт	2			I39	25,2	9,06 / 0,05	278	50	I8 / -
8.	-"-	То же, I000х600х500мм	шт	2			I39	25,2	9,06 / 0,05	278	50	I8 / -

ТИС6-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	I2-У-I323	Импульсные трубопроводы из стальных бесшовных труб I4x2	м	45				0,64	0,32 0,0I	29	I4 -
I0.	I2-У-I983	Пневматическое испытание импульсных труб	м	45				0,37	0,I6 0,03	I7	7 I
II.	II-690	Установка узла крепления и обвязки дифманометра	шт	4				2,I8	I,I6 -	9	5 -
I2.	8-I530	Прокладка кабелей при весе Iм до I кг в проложенных трубах	I00 м	0,05				I3,4	5,87 0,09	I	I -
I3.	8-I53I	То же, при весе Iм до 2 кг	I00 м	0,I0				I6,4	7,47 0,I5	2	I -
I4.	8-I450	Прокладка кабелей при весе Iм до I кг с креплением скобками	I00 м	0,3				5I,7	20,4 0,I	I6	6 -
I5.	8-I45I	То же, при весе Iм до 2 кг	I00 м	0,45				53,6	2I,3 0,I9	24	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6.	8-4277	Прокладка трубы стальной водогазопроводной диаметром 32мм с креплением скобками	I00м	0,I5				I05	29,6 8,29		I6	4
I7.	II-2I49	Прокладка провода ПВ для вторичной коммутации по металлическим панелям	I00м	0,3				32,5	I8,3		I0	5
I8.	8-856	Зажим коммутационные в шкафах ЩО	шт	24				0,44	0,2I		II	5
I9.	I2-У-I876	Отборные устройства на трубопроводах	шт	8				I,II	0,27 0,0I		9	2
20.	II-2I30	Кабельные вводы в щиты с количеством жил до I0	шт	4				2,65	I,32		II	5
2I.	II-2I44	Трубные вводы	шт	I0				0,82	0,35		8	4
22.	8-903	Металлоконструкции	т	0,025				444	74,6 0,86		II	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23.	8-1619	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей сечением 2,5мм2 с числом жил до 7	шт.	8				0,61	0,2 -		5	2 -
24.	12-У-2218	Установка вентиля запорного муфтового 15кч18р диаметром 15мм	шт	4				1,91	1,08 -		8	4 -
25.	11-1538	То же, Б-32-16	шт	4				3,04	1,05 0,01		12	6 -
26.	12-У-2143	Установка вентиля диафрагмового ВДД-3	шт.	2				4,58	2,55 0,01		9	5 -
27.	11-1594 11-1595	Установка соединительной коробки СК-40 (10,8+4х0,4) (5,78+4х0,22)	шт.	1				12,4	6,66 -		12	7 -
		ИТОГО по 1								2328	400	168 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IC	II	I2	I3
		II.Материальные ресурсы, не учтенные монтажным ценником										
28.	I5-09 т.56	Кабель АКВВБ сечением 7х2,5 мм2	км	0,055				7I0			39	
29.	-"-	То же, сечением 5х2,5мм2	км	0,035				590			2I	
30.	Цен.I чУ стр.222	Провод ПВ сечением 2хI,5мм2	км	0,030				33,5			I	
3I.	цен.I чI стр I04	Труба стальная водогазопроводная Ду32	м	I5				0,52			8	
32.	Цен.I чI стр.II8	То же, бесшовная I4х2	м	45				0,52			23	
33.	Цен.I чУ стр.354	Коробка соединительная СК-40	шт	I				5,6I			6	
34.	Цен.I чШ стр.I8	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р	шт	4				0,74			3	
35.	-"- стр.I6	То же, Б-32-I6	шт	4				I,8			7	

14106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
36.	23-07 п.2-002I	Вентиль диафрагмовый ВПД- 3	шт.	2				3,2			6	
37.	24-05 Доп.6 п.3-2I8	Тройник	шт	2				0,35			I	
38.	24-05 п.3-3I5	Соединитель НСВ I4xI/2"	шт.	4				0,24			I	
39.	-"- п.3-I33	То же, СВ I4-К I/2"	шт	I6				0,24			4	
40.	-"- п.3-I26	То же, СП I4-М-24	шт	4				0,5			2	
4I.	Цена Минмонтажспецстроя	Узел крепления и обвязки дифманометра	шт	4				24,0			96	
42.	24-I8-29 п.09-029	Отборные устройства	шт	8				4,I			33	
		ИТОГО:									25I	
		Транспортные, заготовительные, складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы в % от										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		стоимости материалов по I территориальному району										
		кабели контрольные IO,7% (по поз. 28,29)									6	
		трубопроводная арматура 7,6% (по поз.36÷42)									II	
		ИТОГО по П									268	

Составила: инженер Дорофеева

Проверила: ст.инженер Черкасова

14106-10

ВЕДОМОСТЬ № I9

на КИП

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

Основание: спецификация № 2-ЭЛ+ 6-ЭЛ

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

№ пп	Наимен. укрупн. показ. и нормат. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					Един. изм.	Общий	Оборудован.	Монтаж.работ Всего	В т.ч. зараб. плата	Оборуд.	Монтажн.работ Всего	В т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	I7-04 Доп.I п.2-594 II-352	Диафрагма ДК-25-Ду-АI Ду 200мм	шт	3		36	5,65	I,62		I08	I7	5
2.	I7-04 п.2-300 II-64I	Дифманометр сильфонный показывающий с сигнальным устройством ДСП-778Н	шт	3		355	I2	5,5I 0,05		I065	36	I7

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	5I0	:II	:I2	:I3
3.	I7-04 Доп.I п.2-4I0 II-653	Дифманометр мембранный ДМИ-Р	шт.	3			8I	I3,2	6,2 / 0,05	243	40	I9 / -
4.	I7-I4 п.05-004 II-736	Вторичный прибор ВФП-20С00	шт	3			280	5,26	3,03 / -	840	I6	9 / -
5.	I7-I4 06-0I3 II-I628	Сумматор частотный СЧ	шт	3			I20	2,6	I,5I / -	360	8	5 / -
6.	I7-04 I967г. п.03-I49 II-I667	Блок питания воздухом БРВЩ-Iа	шт	3			I4	I,58	0,9I / -	42	5	3 / -
7.	Цена Ленинградского опытного завода Главмонтажавтоматики II-I94I	Шкаф утепленный обогреваемый ШО I400х800х600мм	шт	3			I39	25,2	9,06 / 0,05	4I7	76	27 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	-"-	То же, I000x600x 500мм	шт	3			I39	25,2	9,06 0,05	4I7	76	27 -
9	I2-У-I323	Импульсные трубопроводы из стальных труб I4 х 2	м	70			0,64		0,32 0,0I		45	22 I
I0	I2-У-I983	Пневматическое испытание импульсных труб	м	70				0,37	0,I6 0,03		25	II 2
II	II-690	Установка узла крепления и обвязки дифманометра	шт	6				2,I8	I,I6 -		I3	7 -
I2	8-I530	Прокладка кабелей при весе I м до I кг в проложенных трубах	I00м	0,I0				I3,4	5,87 0,09		I	I -
I3	8-I53I	То же, при весе I м до 2 кг	I00м	0,I5				I6,4	7,47 0,I5		2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.	8-I450	Прокладка кабелей при весе Iм до I кг с креплением скобами	I00м	0,55				5I,7	20,4 0,I		28	II -
I5.	8-I45I	То же, при весе Iм до 2 кг	I00м	0,75				53,6	2I,3 0,I9		40	I6 -
I6.	8-I277	Прокладка трубы стальной водогазопроводной диаметром 32мм с креплением скобками	I00м	0,25				I05	29,6 8,29		26	7 2
I7.	II-2I49	Прокладка провода ПВ для вторичной коммутации по металлическим панелям	I00м	0,45				32,5	I8,3 -		I5	8 -
I8.	8-856	Зажимы коммутационные в шкафах ПО	шт	36				0,44	0,2I -		I6	8 -
I9.	I2-у-I876	Отборные устройства на трубопроводах	шт	I2				I,II	0,27 0,0I		I3	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20.	II-2I30	Кабельные вводы в щиты с количеством жил до I0	шт	6				2,65	I,32 / -		I6	8 / -
2I.	II-2I44	Трубные вводы	шт	I5				0,82	0,35 / -		I2	5 / -
22.	8-903	Металлоконструкции	т	0,04				444	74,6 / 0,86		I8	3 / -
23.	8-I6I9	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей сеч. 2,5 мм2 с числом жил до 7	шт	I2				0,6I	0,2 / -		7	2 / -
24.	I2-У-22I8	Установка вентиля запорного муфтового I5кч I8р диаметром I5 мм	шт	6				I,9I	I,08 / -		II	6 / -
25.	II-I538	То же, Б-32-I6	шт	6				3,04	I,5 / 0,0I		I8	9 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26.	I2-У-2I43	Установка вентиля диафрагмового ВПД-3	шт.	3				4,58	2,55 0,0I		I4	8
27.	II-I594 II-I595	Установка соединительной коробки СК-40 (I0,8+4x0,4) (5,78+4x0,22)	шт.	I				I2,4	6,66		I2	7
		ИТОГО по I									3492	606 255/5
		П.Материальные ресурсы, не учтенные монтажными ценниками										
28.	I5-02 т.56	Кабель АКЬВБ сечением 7x2,5мм2	км	0,09				7I0			64	
29.	-"-	То же.сеч.5x8,5мм2	км	0,065				590			38	
30.	ЦІ чУ стр.222	Провод ПВ сечением IxI,5мм2	км	0,045				33,5			2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3I.	Ш ч.I стр.I04	Труба стальная водогазопроводная Ду-32	м	25				0,52			I3	
32.	Ш ч.I стр.II8	То же, бесшовная I4х2	м	70				0,52			36	
33.	Ш ч.У стр.354	Коробка соединительная СК-40	шт	I				5,6I			6	
34.	Ш ч.Ш стр.I8	Вентиль запорный муфтовый I5кч18р	шт	6				0,74			4	
35.	-"- стр.I6	То же, Б-32-I6	шт	6				I.8			II	
36.	23-07 п.2-002I	Вентиль диафрагмовый ВПД-3	шт.	3				3.2			I0	
37.	24-05 Доп.6 п.3-2I9	Тройник К I/2	шт	3				0,35			I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
38.	24-05 п.3-I35	Соединитель НСВ I4xI/2	шт.	6				0,24			I	
39.	-"- п.3-I33	То же, СВ I4-КI/2"	шт.	24				0,24			6	
40.	-"- п.2-I26	То же, СП I4-М24	шт	6				0,5			3	
4I.	Цена Минмонтажспецстроя	Узел крепления и обвязки дифманометра	шт	6				24,0			I44	
42.	24-I8-29 п.09-029	Отборное устройство	шт	I2				4,I			49	
		ИТОГО:									388	
		Транспортные, заготовительные, складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы в % от стоимости материалов по I территориальному району:										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		кабели контрольные I0,7% (по поз.28,29)									II	
		трубопроводная арматура -7,6% (по поз.36÷42)									I6	
		ИТОГО по П									4I5	

Составила: инженер Дорофеева

Проверила: ст.инженер Черкасова

ВЕДОМОСТЬ № 20

на КИП

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

Основание: спецификации № 2-ЭЛ÷6-ЭЛ

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

№ пп	Наимен. укрупн. показ.и нормат. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто Един. изм.	Вес брутто Общий	Сметная стоимость единицы в руб. Обор.	Монт.работ Всего	Монт.работ В т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб Обор.	Монт. работ Всего	Монт. работ В т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		I2	I3
		I.Оборудование и монтаж										
I.	I7-04 Доц.I п.2-594 II-352	Диафрагма ДК-25-Ду-АI	шт.	4			36	5,65	I,62	I44	23	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	I7-04 п.2-300 II-64I	Дифманометр сильфонный показывающий с сигнальным устройством ДСП-778-Н	шт.	4			355	I2,0	5,5I / 0,05	I420	48	22
3.	I7-04 д.I п.2-4I0 II-653	Дифманометр мембранный ДМИ-Р	шт	4			8I	I3,2	6,2 / 0,05	324	53	25
4.	I7-I4 п.05-004 II-736	Вторичный прибор ВФП-20С00	шт	4			280	5,26	3,03	II20	2I	I2
5.	I7-I4 п.06-0I3 II-I628	Сумматор частотный СЧ	шт	4			I20	2,6	I,5I	480	I0	6
6.	I7-04 I967г. п.03-I49 II-I667	Блок питания воздухом БПВЩ-Iа	шт	4			I4	I,58	0,9I	56	6	4
7.	Цена Ленинградского опытного з-да Главмонтажавтоматика II-I94I	Шкаф утепленный обогреваемый ШО I400х800х600мм	шт	4			I39	25,2	9,06 / 0,05	556	I0I	36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	-"-	То же, 1000х600х500мм	шт.	4			I39	25,2	9,06 0,05	556	I0I	36 -
9.	I2-У-I323	Импульсные трубопроводы из стальных бесшовных труб I4х2	м	90				0.64	0,32 0,0I	-	58	29 I
I0.	I2-У-I983	Пневматическое испытание импульсных труб	м	90				0,37	0,I6 0,03	-	33	I4 3
II.	II-690	Установка узла креплений и обвязки дифманометра	шт	8				2,I8	I,I6 -	-	I7	9 -
I2.	8-I530	Прокладка кабелей при весе Iм до 1кг в проложенных трубах	I00м	0,I5				I3,4	5,87 0,09	-	2	I -
I3.	8-I53I	То же, при весе Iм до 2 кг	I00м	0,25				I6,4	7,47 0,I5	-	4	2 -
I4.	8-I450	Прокладка кабелей при весе Iм до I кг с креплением скобками	I00м	I,I				5I,7	20,4 0,I	/-	56	22 -
I5.	8-I45I	То же, при весе Iм до 2 кг	I00м	I,I				53,6	2I,3 0,I9	-	59	23 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	:8	: 9	: I0	:II	: I2	:I3
I6.	8-4277	Прокладка трубы стальной водогазопроводной диаметром 32мм с креплением скобками	I00м	0,4				I05	29,6 8,29	-	42	I2 3
I7.	II-2I49	Прокладка провода ПВ для вторичной коммутации по металлическим панелям	I00м	0,6				32,5	I8,3 0,8	-	20	II -
I8.	8-856	Зажимы коммутационные в шкафах ШО	шт	48				0,44	0,2I -	-	2I	I0 -
I9.	I2-У-I876	Отборные устройства на трубопроводе	шт	I6				I,II	0,27 0,0I	-	I8	4 -
20.	II-2I30	Кабельные вводы в щиты с количеством жил до I0	шт	8				2,65	I,32 -	-	2I	II -
2I.	II-2I44	Трубные вводы	шт	20				0,82	0,35 -	-	I6	7 -
22.	8-903	Металлоконструкции	т	0,055				444,0	74,6 0,86	-	24	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
23.	8-I6I9	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей сеч.2,5мм2 с числом жил до 7	шт.	I6				0,6I	0,2	-	I0	3
24.	I2-У-22I8	Установка вентиля запорного муфтового I5кчI8р диаметром I5мм	шт	8				I,9I	I,08	-	I5	9
25.	II-I538	То же, Б-32-I6	шт	8				3,04	I,5 0,0I	-	24	I2
26.	I2-У-2I43	Установка вентиля диафрагмового ВДД-3	шт	4				4,58	2,55 0,0I	-	I8	I0
27.	II-I594	Установка соединительной коробки СК-40	шт	I				I2,4	6,66	-	I2	7
		I0.8+4x0,4 5,78+4x0,22										
		ИТОГО по I								4656	843	347

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	:8	: 9	:I0	·II	:I2	:I3
		II.Материальные ресурсы,не учтенные монтажным ценником										
28.	I5-09 т.56	Кабель АКВВБ сечением 7х2,5мм2	км	0.I35				7I0			96	
29.	I5-09 т.56	Тоже.сечением 5х2,5мм2	км	0.I25				590			74	
30.	Цен.I чУ стр.222	Провод ПВ сечением IхI,5мм2	км	0,06				33,5			2	
3I.	Цен.I чI стр.I04	Труба стальная водогазопроводная Ду-32	м	40				0,52			2I	
32.	Цен.I чI стр.II8	То же, бесшовная I4х2	м	90				0,52			47	
33.	Цен.I чУ стр.354	Коробка соединительная СК-40	шт	I				5,6I			6	
34.	Цен.I чШ стр.I8	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р	шт	8				0,74			6	
35.	-"- стр.I6	То же, Б-32-I6	шт.	8				I,8			I4	
36.	23-07 п.2-002I	Вентиль диафрагмовый ВДШ- 3	шт	4				3,2			I3	
37.	24-05 Доп.6 п.3-2I9	Тройник К I/2	шт.	4				0,35			I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.	24-05 п.3-135	Соединитель НСВ I4xI/2"	шт.	8				0,24			2
39.	-"- 3-I33	То же. СВ 14-К-I/2"	шт.	32				0,24			8
40.	24-05 п.3-I26	То же. СП I4-М24	шт	8				0,5			4
4I.	Цена Минмонтажспецстроя	Узел крепления и обвязки дифманометра	шт	8				24,0			I92
42.	24-I8--29 п.09-029	Отборное устройство	шт.	I6				4,I			66
		ИТОГО:									552
		Транспортные, заготовительные, складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы в % от стоимости материалов по I территориальному району									
		кабели контрольные -I0,7% (по поз.28,29)									I8
		Трубопроводная арматура-7,6% (по поз.36÷42)									22
		ИТОГО по П									592

Составила: инженер Дор Дорофеева

Проверила: ст.инженер Чр Черкасова

ВЕДОМОСТЬ № 2I

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

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ	Един. измерения	Стоимость единицы измерения	Количество секций 2 К-во / сумма	3 К-во / сумма	4 К-во / сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
I	26-94 с попр.на толщ. п.I ч.I п.67I пр-нт 0I-04 табл.8	Укладка стальных труб диам.325х5мм ГОСТ марки ТУ5I-543-72 8,29-(7,8-6,9)х xI,092	п.м	7,8I	54 394	74 54I	II3 826
2	26-2I5	Усиленная битумно-резиновая изоляция стальных труб диам. 300 мм	п.м	I,33	54 72	74 98	II8 I50
3	26-486	Стальные фасонные части диам.300мм	т	585	0,088 52	0,I38 48	0,I77 I04
		Итого	руб	-	5I8	7I7	I080

Гл.инженер проекта (Николаева)

Нач.сметного отдела (Богуславский)

Рук.гр.сметн.отдела (Косточкина)

Составила (Зотова)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

1406-10

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

№№ пп	Наименование затрат	Един. измер.	Количество секций		
			2	3	4
I	2	3	4	5	6
I.	Затраты труда	ч-дн.	2084,0	2915,8	3922,6
2.	Заработная плата	руб.	6120,0	8573,9	II64I,2
	Материалы				
3.	Битум жидкий	т	0,1	0,I	0,I
4.	Бруски III с. 75 мм и более	м3	9,3	I2,6	I7,0
5.	Бруски III с. I40-240 мм	м3	0,I	0,I	0,I
6.	Гвозди	кг	I,8	2,6	3,5
7.	Грунтовка битумная	т	I,5	2,I	2,8
8.	Доски III с. 40 мм и более	м3	2,5	3,5	4,5
9.	Доски III с. 25-32 мм	м3	8,2	II,4	I5,5
I0.	Доски IУ с. 40 мм и более	м3	0,I	0,2	0,2
II.	Мастика битумная	т	I3,0	I8,I	24,2

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6
I2.	Олифа	кг	I,0	I,6	2,I
I3.	Песок	м3	58,5	86,0	II7,5
I4.	Пакля масляная	кг	-	-	386
I5.	Плиты минераловатные	м3	-	-	3,7
I6.	Плитка	м2	-	-	9,7
I7.	Растворитель	кг	9,8	I4,I	I9,0
I8.	Рулонные материалы	м2	-	-	358,4
I9.	Сурик железный густотертый	кг	3,3	5,4	7,2
20.	Цемент 400	т	II,9	I7,5	23,9
2I.	Щебень	м3	I02,0	I44,2	I85,0
22.	Эмаль	кг	22,7	34,5	46,4
23.	Вес материалов	т	3889,3	5560,0	7328,9
24.	Прочие материалы	руб.	III3,I	I723,9	2299,3
	Полуфабрикаты, конструкции и детали				
25.	Асфальтобетонная смесь	т	I4,0	I9,I	23,6
26.	Арматура класса А-I	т	I7,724	25,244	32,606

I	2	3	4	5	6
27.	Арматура класса А-Ш	т	II8,59I	I60,0I3	II,3
28.	Бетон М-I00	м3	227,2	335,7	442,8
29.	Бетон М-I50	м3	5,I	7,6	I0,2
30.	Бетон М-200	м3	63I,2	902,5	II9I,8
3I.	Бетон М-300	м3	I02,3	I39,3	206,6
32.	Закладные детали	т	I,066	I,56I	2,I06
33.	Деревянные детали лесов	м3	0,I	0,I	0,I
34.	Раствор цементный I:3	м3	5,25	7,7	I0,6
35.	Раствор цементный I00	м3	0,3	0,3	0,6
36.	Сборный железобетон	м3	440,I	64I,5	834,2
37.	Стальные детали лесов	т	0,I	0,I	0,I
38.	Стальные конструкции	т	8,009	I2,I82	I7,657
39.	Щиты настила	м2	0,3	0,4	0,6
40.	Щиты опалубки	м2	9,5	I4,2	I8,9
4I.	Фасонные части	т	I,I94	I,706	2,625
42.	Стальные монтажные накладки из А-Ш	т	0,907	I,29I	I,580

I	2	3	4	5	6
	Машины и механизмы				
43.	Бульдозеры 80-100 л.с.	м-см	15,2	19,2	23,5
44.	Краны гусеничные 10 т	м-см	5,4	8,3	11,2
45.	Краны гусеничные 20 т	м-см	9,9	14,3	18,4
46.	Краны башенные 5 т	м-см	0,1	0,1	0,2
47.	Катки самоходные	м-см	0,2	0,3	0,3
48.	Трамбовки пневматические	м-см	108,8	127,3	153,3
49.	Цемент-пушка	м-см	28,9	42,4	58,2
50.	Экскаваторы	м-см	71,8	90,6	114,9
51.	Машины	м-см	981,8	1397,6	1878,7
52.	Прочие машины	руб.	173,4	245,1	329,8
	Лотки				
1.	Затраты труда	ч-дн.	88,9	133,1	177,5
2.	Заработная плата	руб.	288,5	432,0	575,9
	Материалы				
8.	Бруски III с. 75 мм и более	м3	0,1	0,1	0,2

I	2	3	4	5	6
4.	Доски Ш с. 25-32 мм	м3	0,I	0,I	0,2
5.	Доски Ш с. 40 мм и более	м3	0,6	0,8	I,2
6.	Гвозди	кг	0,5	0,8	I,I
7.	Сурик железный густотертый	кг	I,5	2,2	2,9
8.	Олифа	кг	0,4	0,4	0,9
9.	Вес материалов	т	9I,5	I22,2	I6I,7
I0.	Прочие материалы	руб.	I4,6	2I,8	29,I
	Полуфабрикаты, конструкции и детали				
II.	Асфальтобетонная смесь	т	*14,0*	*19,1*	*23,6*
I2.	Арматура класса А-I	т	I,644	2,465	3,288
I3.	Арматура класса А-Ш	т	0,304	0,457	0,609
I4.	Арматура класса В-I	т	0,I55	0,232	0,3I0
I5.	Бетон 200	м3	I,0	I,5	I,5
I6.	Бетон 300	м3	2,7	4,I	5,5
I7.	Бетон 400	м3	0,I	0,2	0,3
I8.	Закладные детали	т	0,733	I,I22	I,394

I	2	3	4	5	6
I9.	Раствор цементный 50	м3	I,0	I,5	2,0
20.	Сборный железобетон	м3	25,9	38,8	5I,8
2I.	Стальные конструкции	т	0,42I	0,632	0,843
22.	Щиты опалубки	м2	0,5	0,8	I,I
	Машины и механизмы				
23.	Краны гусеничные 5 т	м-см	4,8	7,2	9,6
24.	Краны гусеничные I0 т	м-см	0,7	0,8	0,9
25.	Машины	руб.	0,I	0,I	0,I
26.	Прочие машины	руб.	44,0	66,0	87,9
	Фильтросные каналы				
I.	Затраты труда	ч-дн	332,I	498,2	650,I
2.	Заработная плата	руб.	824,I	I387,I	1849,4
	Материалы				
3.	Доски I с. 25-32 мм	м3	0,5	0,7	0,9
4.	Доски II с. 40 мм и более	м3	0,4	0,6	0,8
5.	Вес материалов	т	258,0	385,4	5I3,9
6.	Прочие материалы	руб.	49,5	74,2	99,0

I	2	3	4	5	6
	Полуфабрикаты, конструкции и детали				
7.	Арматура класса А-I	т	6,600	9,900	I3,200
8.	Бетон I00	м3	30,2	45,3	60,4
9.	Бетон 200	м3	I,6	2,4	3,3
I0.	Бетон 300	м3	9,3	I4,0	I8,6
II.	Закладные детали	т	2,8I0	4,2I2	5,6I6
I2.	Раствор цементный I:3	м3	I,2	I,8	2,4
I3.	Сборный железобетон	м3	59,0	88,5	II8,0
I4.	Фасонные части	т	0,I50	0,225	0,300
	Машины и механизмы				
I5.	Краны гусеничные	м-см	22,4	33,6	44,8
I6.	Машины	руб.	I4,8	22,3	29,7
I7.	Прочие машины	руб.	I03,I	I54,6	206,I
	Фильтросные трубы				
I.	Затраты труда	ч-дн.	34,3	5I,2	70,3
2.	Заработная плата	руб.	I00,8	I35,6	200,4

I	2	3	4	5	6
	Материалы				
3.	Вес материалов	т	88,0	I24,5	I65,9
4.	Прочие материалы	руб.	24,5	37,6	50,I
	Полуфабрикаты, конструкции и детали				
5.	Бетон I00	м3	35,7	53,6	7I,4
6.	Закладные детали	т	0,535	0,78I	I,04I
7.	Фасонные части	т	0,I50	0,225	0,300
	Машины и механизмы				
8.	Машины	руб.	I5,4	23,0	30,7
	Камера распределения ида № I				
I.	Затраты труда	ч-дн	29,3	29,3	-
2.	Заработная плата	руб.	84,7	84,7	-
	Материалы				
3.	Бревна Ш с. I40-240 мм	м3	0,6	0,6	-
4.	Гвозди	кг	9,8	9,8	-
5.	доски Ш с. 40 мм и более	м3	0,3	0,3	-

I	2	3	4	5	6
6.	Доски IУ с. 25-32 мм	м3	0,I	0,I	-
7.	Доски IУ с. 40 мм и более	м3	0,I	0,I	-
8.	Олифа	кг	0,6	0,6	-
9.	Песок	м3	I,0	I,0	-
I0.	Сурик железный густотертый	кг	2,0	2,0	-
II.	Цемент 400	т	0,5	0,5	-
I2.	Щебень	м3	0,5	0,5	-
I3.	Вес материалов	т	50,0	50,0	-
I4.	Прочие материалы	руб.	29,2	29,2	-
	Полуфабрикаты, конструкции и детали				
I5.	Бетон 50	м3	0,7	0,7	-
I6.	Бетон I00	м3	7,9	7,9	-
I7.	Бетон 300	м3	7,7	7,7	-
I8.	Бетон дорожный	м3	I4,8	I4,8	-
I9.	Арматура А-I	т	0,06	0,06	-
20.	Арматура класса А-Ш	т	0,644	0,644	-
2I.	Закладные детали	т	0,026	0,026	-

I	2	3	4	5	6
22.	Раствор цементный	м3	0,4	0,4	-
23.	Раствор цементный I00	м3	0,2	0,2	-
24.	Раствор цементно-известковый	м3	0,I	0,I	-
25.	Сборный железобетон	м3	0,3	0,3	-
26.	Стальные конструкции	т	0,272	0,272	-
27.	Щиты опалубки	м2	21,4	21,4	-
	Машины и механизмы				
28.	Бульдозеры 80-I00 л.с.	м-см	0,I	0,I	-
29.	Краны гусеничные 5 т	м-см	0,I	0,I	-
30.	Краны гусеничные I0 т	м-см	0,I	0,I	-
3I.	Катки самоходные I,5-2 т	м-см	0,I	0,I	-
32.	Цемент-пушка	м-см	I,I	I,I	-
33.	Экскаваторы	м-см	0,3	0,3	-
34.	Машины	руб.	8,7	8,7	-
35.	Прочие машины	руб.	4,I	4,I	-
	Камера распределения ида № 2				
I.	Затраты труда	ч-дн	-	-	87,8
2.	Заработная плата	руб.	-	-	II0,4

1	2	3	4	5	
	Материалы				
3.	Бревна строительные Ш с. I40-240 мм	м3	-	-	0,8
4.	Гвозди	кг	-	-	I3,I
5.	Доски Ш с. 40 мм и более	м3	-	-	0,4
6.	Доски ТУ с. 25-32 мм	м3	-	-	0,I
7.	Доски ТУ с. 40 мм и более	м3	-	-	0,2
8.	Олифа	кг	-	-	0,6
9.	Песок	м3	-	-	I,2
I0.	Сурик железный густотертый	кг	-	-	2,2
II.	Цемент 400	т	-	-	0,6
I2.	Щебень	м3	-	-	0,6
I3.	Вес материалов	т	-	-	68,6
I4.	Прочие материалы	руб.	-	-	87,5
	Полуфабрикаты, конструкции и детали				
I5.	Арматура класса А-I	т	-	-	0,007
I6.	Арматура класса А-Ш	т	-	-	0,827
I7.	Бетон 50	м3	-	-	I,0

I	2	3	4	5	6
I8.	Бетон I00	м3	-	-	II,5
I9.	Бетон 300	м3	-	-	9,8
20.	Бетон дорожный	м3	-	-	20,6
2I.	Закладные детали	т	-	-	0,085
22.	Раствор цементный I:3	м3	-	-	0,6
23.	Раствор цементный I00	м3	-	-	0,2
24.	Раствор цементно-известковый	м3	-	-	0,I
25.	Сборный железобетон	м3	-	-	0,4
26.	Стальные конструкции	т	-	-	0,290
27.	Щиты опалубки	м2	-	-	28,3
	Машины и механизмы				
28.	Бульдозеры 80-I00 л.с.	м-см	-	-	0,I
29.	Краны гусеничные 5 т	м-см	-	-	0,I
30	Краны гусеничные I0 т	м-см	-	-	0,I
3I.	Катки самоходные I,5-2 т	м-см	-	-	0,I
32.	Цемент-пушка	м-см	-	-	I,5

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

Составила /Н.Калугина/

Проверила /Н.Мохтан/

gost.e-ecolog.ru